

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация УРЗА ПС Лебединный, замена панелей защит на микропроцессорные-5 шт.

(наименование строики)

Составлен в ценах по состоянию на 1 кв 2017г с пересчетом в прогнозные цены 2018г

| № пп  | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат                                      | Сметная стоимость, тыс. руб. |                 |                                 |                | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
|---|--------------------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|
|   |                                |  | строительных работ           | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих         |                                    |
| 1   | 2                              | 3  | 4                            | 5               | 6                               | 7              | 8                                  |
| <b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>  |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
| 1   | ЛС 02-01-01                    | Модернизация УРЗА ПС Лебединный, замена панелей защит на микропроцессорные-5 шт. | 29,478                       | 16,988          |                                 |                | 46,466                             |
|   |                                | <b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>                        | <b>29,478</b>                | <b>16,988</b>   |                                 |                | <b>46,466</b>                      |
| <b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>   |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
|   |                                | <b>Итого по Главам 1-7</b>   | <b>29,478</b>                | <b>16,988</b>   |                                 |                | <b>46,466</b>                      |
| <b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>   |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
|   |                                | <b>Итого по Главам 1-8</b>   | <b>29,478</b>                | <b>16,988</b>   |                                 |                | <b>46,466</b>                      |
| <b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>   |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
| 2   | Расчет ЛС 02-01-01 р 3         | Первозка свыше 3 км  |                              |                 |                                 | 1,162          | 1,162                              |
| 3   | ГСН-81-05-02-2007              | Производство работ в зимнее время - 6,1%   | 1,798                        | 1,036           |                                 |                | 2,834                              |
| 4   | ЛС02-01-01 р 4                 | Пусконаладочные работы 7% от оборудования  |                              |                 |                                 | 31,015         | 31,015                             |
|   |                                | <b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>                               | <b>1,798</b>                 | <b>1,036</b>    |                                 | <b>32,177</b>  | <b>35,011</b>                      |
|   |                                | <b>Итого по Главам 1-9</b>   | <b>31,276</b>                | <b>18,024</b>   |                                 | <b>32,177</b>  | <b>81,477</b>                      |
| <b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>   |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
|   |                                | <b>Итого по Главам 1-12</b>  | <b>31,276</b>                | <b>18,024</b>   |                                 | <b>32,177</b>  | <b>81,477</b>                      |
| <b>Непредвиденные затраты</b>   |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
| 5   | МДС 81-35.2004 п.4.96          | Непредвиденные затраты - 3 %   | 0,938                        | 0,541           |                                 | 0,965          | 2,444                              |
|   |                                | <b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>  | <b>0,938</b>                 | <b>0,541</b>    |                                 | <b>0,965</b>   | <b>2,444</b>                       |
|   |                                | <b>Всего по сводному расчету</b>   | <b>32,214</b>                | <b>18,565</b>   |                                 | <b>33,142</b>  | <b>83,921</b>                      |
| <b>Индекс изменения сметной стоимости СМР на 1 квартал 2017г. к уровню базы 2001г (Приложение к письму Минстроя и ЖКХ РФ от 20.03.2017г. №8802-ХМ/09)</b> |                                |  |                              |                 |                                 |                |                                    |
|   |                                | СМР $11,63 \cdot 0,958 = 11,14$ для ПС Лебединный                                | 358,867                      | 206,811         |                                 |                | 565,678                            |
|   |                                | Пусконаладочные работы $22,93 \cdot 1,015$ (непредв.)                            |                              |                 |                                 | 732,509        | 732,509                            |
|   |                                | Прочие $8,42 \cdot 1,015$ (непредв.)   |                              |                 |                                 | 10,380         | 10,380                             |
|   |                                | <b>Всего в текущих ценах</b>   | <b>358,867</b>               | <b>206,811</b>  | <b>0,000</b>                    | <b>742,889</b> | <b>1 308,567</b>                   |
|   |                                | <b>Дефлятор на 2018 год 4,4%</b>   | <b>374,657</b>               | <b>215,911</b>  | <b>0,000</b>                    | <b>775,576</b> | <b>1 366 144,070</b>               |
|   |                                | <b>НДС 18%</b>   | <b>67,438</b>                | <b>38,864</b>   | <b>0,000</b>                    | <b>139,604</b> | <b>245,906</b>                     |
|   |                                | <b>Всего по сводному расчету</b>   | <b>442,096</b>               | <b>254,775</b>  | <b>0,000</b>                    | <b>915,180</b> | <b>1 612,050</b>                   |

Составил специалист ОКСиИ:  Корсун Н.О.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01  
(локальная смета)

на Модернизация УРЗА ПС Лебединный, замена панелей защит на микропроцессорные-5 шт.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 46,466 тыс. руб.  
строительных работ 29,478 тыс. руб.  
монтажных работ 16,988 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 5,212 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 514,95 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г

| № пп      | Обоснование                                   | Наименование   | Ед. изм.                | Кол. | Стоимость единицы, руб. |             |         |        | Общая стоимость, руб. |             |         |        |
|-----------|---|--|-------------------------|------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|
|           |   |  |                         |      | Всего                   | В том числе |         |        | Всего                 | В том числе |         |        |
|           |   |  |                         |      |                         | Осн.З/п     | Эк.Маш. | З/пМех |                       | Осн.З/п     | Эк.Маш. | З/пМех |
| 1         | 2   | 3  | 4                       | 5    | 6                       | 7           | 8       | 9      | 10                    | 11          | 12      | 13     |
| Раздел 1. |   |  |                         |      |                         |             |         |        |                       |             |         |        |
| 1         | ФЕРм08-03-571-04<br>обмоткаж панелей<br>защит | Щит заводского изготовления однокорпусный или двухкорпусный:<br>шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Панель ПМЛТЗ-4)<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему<br>использованию, со снятием с места установки, освобождением (частичной) разборкой<br>и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОП-0.7;<br>ЗМ-0.7 к раск.; ЗМ-0.7; МД-0 к раск.; ТЗ-0.7; ТЗМ-0.7;<br>МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35 | 1 м ширины по<br>фронту | 1,6  | 247,95                  | 55,03       | 192,92  | 10,72  | 397                   | 88          | 309     | 17     |
| 2         | ФЕРм08-03-571-04<br>панель защит              | Щит заводского изготовления однокорпусный или двухкорпусный:<br>шкафного исполнения, глубина до 600 мм<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35  | 1 м ширины по<br>фронту | 0,8  | 371,76                  | 78,61       | 275,6   | 15,31  | 297                   | 63          | 220     | 12     |
| 3         | ФЕРм08-03-571-04<br>шкаф защит                | Щит заводского изготовления однокорпусный или двухкорпусный:<br>шкафного исполнения, глубина до 600 мм<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35  | 1 м ширины по<br>фронту | 0,8  | 371,76                  | 78,61       | 275,6   | 15,31  | 297                   | 63          | 220     | 12     |
| 4         | ФЕРм08-03-573-04<br>шкаф зажимов              | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до<br>600х600х350 мм<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35  | 1 шт.                   | 4    | 91,09                   | 31,74       | 56,35   | 4,27   | 364                   | 127         | 225     | 17     |
| 5         | ФЕРм11-04-008-02<br>прим к БЭМП               | Съемные и выдвигные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10<br>кг<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35   | 1 шт.                   | 1    | 25,56                   | 24,03       | 1,17    |        | 26                    | 24          | 1       |        |
| 6         | ФЕРм11-03-001-01                              | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса: до 5 кг<br>(МДСЗ пр.1 м.2 п.3.1. То же, внутри работавшие ТП и РП при наличии допусков<br>ОП-1.35; ЗМ-1.35 к раск.; ЗМ-1.35; ТЗ-1.35; ТЗМ-1.35  | 1 шт.                   | 4    | 8,06                    | 6,97        |         |        | 32                    | 28          |         |        |

|   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
|---|------------------|---|--------------|---------|----------|--------|-------|------|------|------|-----|----|
| 7   | ФЕРм08-02-147-10 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг:<br>(МДС35 п.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОПЛ=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)  | 100 м кабеля | 12,2    | 297,6    | 182,86 | 78,75 | 3,65 | 3631 | 2231 | 961 | 45 |
| 8   | ФЕРм08-02-144-01 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2<br>(МДС35 п.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОПЛ=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)  | 100 шт.      | 4       | 126,52   | 124,67 |       |      | 506  | 499  |     |    |
| 9   | ФЕРм11-06-002-02 | Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных<br>(МДС35 п.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОПЛ=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)   | 100 м        | 3       | 195,32   | 185,65 |       |      | 586  | 557  |     |    |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.                  |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Накладные расходы   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Сметная прибыль   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Итого по разделу 1 :  |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Электромонтажные работы на других объектах                      |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования          |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Монтаж оборудования   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Итого   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| В том числе:  |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Материалы   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Машины и механизмы  |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| ФОТ   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Накладные расходы   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Сметная прибыль   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Итого по разделу 1  |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| Раздел 2. Материалы   |                  |   |              |         |          |        |       |      |      |      |     |    |
| 10  | ФССЦ-501-1657    | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки: КВВГнг, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2<br>(МДС35 п.4.64. Заполнительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012);<br>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06))  | 1000 м       | 0,33456 | 15538,02 |        |       |      | 5198 |      |     |    |
| 11  | ФССЦ-501-1651    | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки: КВВГнг, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2<br>(МДС35 п.4.64. Заполнительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012);<br>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)) | 1000 м       | 0,37128 | 19138,86 |        |       |      | 7106 |      |     |    |
| 12  | ФССЦ-501-1659    | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки: КВВГнг, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2<br>(МДС35 п.4.64. Заполнительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012);<br>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)) | 1000 м       | 0,2142  | 30062,69 |        |       |      | 6439 |      |     |    |
| 13  | ФССЦ-501-1653    | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки: КВВГнг, с числом жил - 19 и сечением 1,5 мм2<br>(МДС35 п.4.64. Заполнительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012);<br>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)) | 1000 м       | 0,2142  | 34604,74 |        |       |      | 7412 |      |     |    |



[illegible]

|   |       |      |      |  |     |
|---|-------|------|------|--|-----|
| Материалы   | 21    |      |      |  |     |
| Итого по разделу 4 Материалы, не вошедшие в сборник           | 21    |      |      |  |     |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ:   |       |      |      |  |     |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001 г.                 | 35660 | 3680 | 1936 |  | 103 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | 37784 | 5069 | 2671 |  | 143 |
| Накладные расходы   | 5334  |      |      |  |     |
| Сметная прибыль   | 3348  |      |      |  |     |
| Итого по смете:   |       |      |      |  |     |
| Итого Строительные работы                                     | 29478 |      |      |  |     |
| Итого Монтажные работы  | 16988 |      |      |  |     |
| Итого Оборудование  |       |      |      |  |     |
| Итого   | 46466 |      |      |  |     |
| В том числе:  |       |      |      |  |     |
| Материалы   | 30044 |      |      |  |     |
| Машины и механизмы  | 2671  |      |      |  |     |
| ФОТ   | 5212  |      |      |  |     |
| Накладные расходы   | 5334  |      |      |  |     |
| Сметная прибыль   | 3348  |      |      |  |     |
| ВСЕГО по смете  | 46466 |      |      |  |     |

Составил специалист ОКС-ий:  Корсун Н.О.