

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора-
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»



И.В. Колубанов

"01" сентября 2023г

Филиал ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

на проведение ремонта АУОТ-М-20-220-1-УХЛ4 инв. №45289 ПС 110/6 Пластмасс
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 2кв.2023г.

| | | | | |
|--------------------|--------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Сметная стоимость | 446,89 | (60) тыс.руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| строительных работ | 0,00 | (0) тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 34,66 (1,27) тыс.руб. |
| монтажных работ | 58,23 | (2,25) тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 117,09 чел.час. |
| оборудования | 290,75 | (46,89) тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 1,85 чел.час. |
| прочих затрат | 23,43 | (0,86) тыс.руб. | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|------------------|--|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|---|--------------|---------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм10-01-039-06 | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки | шт | 4 | 1 | 4 | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 | Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 17,06 | 1,35 | 92,12 | 27,37 | 2 521,32 |
| | 4 М | | | | | | 0,34 | | 1,36 | 8,03 | 10,92 |
| | ЗТ | | чел.-ч | 2 | 1,35 | 10,8 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 17,40 | | 93,48 | | 2 532,24 |
| | ФОТ | | | | | | | | 92,12 | | 2 521,32 |
| | Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи | | % | 90 | | 90 | | | 82,91 | | 2 269,19 |
| | Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи | | % | 46 | | 46 | | | 42,38 | | 1 159,81 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 218,77 | | 5 961,24 |
| 2 | ФЕРм10-01-001-10 | Демонтаж Плата разного назначения с подготовкой места установки | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 50,02 | 0,5 | 125,05 | 27,37 | 3 422,62 |
| | 2 ЭМ | | | | | | 18,00 | 0,5 | 45,00 | 11,05 | 497,25 |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 2,01 | 0,5 | 5,03 | 27,37 | 137,67 |
| | 4 М | | | | | | 4,49 | 0 | 0,00 | 8,03 | |
| | ЗТ | | чел.-ч | 5,2 | 0,5 | 13 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,2 | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 72,51 | | 170,05 | | 3 919,87 |
| | ФОТ | | | | | | | | 130,08 | | 3 560,29 |
| | Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи | | % | 90 | | 90 | | | 117,07 | | 3 204,26 |
| | Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи | | % | 46 | | 46 | | | 59,84 | | 1 637,73 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | 346,96 | | 8 761,86 |
| 3 | ФЕРм10-01-001-10 | Плата разного назначения с подготовкой места установки | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 | Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | |
| | 1 ОТ | | | | | | 50,02 | 1,35 | 337,64 | 27,37 | 9 241,21 |
| | 2 ЭМ | | | | | | 18,00 | 1,35 | 121,50 | 11,05 | 1 342,58 |
| | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 2,01 | 1,35 | 13,57 | 27,37 | 371,41 |
| | 4 М | | | | | | 4,49 | | 22,45 | 8,03 | 180,27 |
| | ЗТ | | чел.-ч | 5,2 | 1,35 | 35,1 | | | | | |
| | ЗТм | | чел.-ч | 0,2 | 1,35 | 1,35 | | | | | |
| | Итого по расценке | | | | | | 72,51 | | 481,59 | | 10 764,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|---|--|--------|-------|------|--------|--------|------|----------|-------|-----------|
| | | ФОТ | | | | | | | 351,21 | | 9 612,62 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 316,09 | | 8 651,36 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 161,56 | | 4 421,81 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 959,24 | | 23 837,23 |
| 4 | ФЕРм10-03-002-11 | Электрическая проверка и регулировка: плат разных | шт | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 22,18 | 1,35 | 149,72 | 27,37 | 4 097,84 |
| | 4 | М | | | | | 0,44 | | 2,20 | 8,03 | 17,67 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2 | 1,35 | 13,5 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 22,62 | | 151,92 | | 4 115,51 |
| | | ФОТ | | | | | | | 149,72 | | 4 097,84 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 134,75 | | 3 688,06 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 68,87 | | 1 885,01 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 355,54 | | 9 688,58 |
| 5 | ФЕРм10-03-002-12 | Электрическая проверка и регулировка: комплекта преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем | компл | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 114,23 | 1,35 | 154,21 | 27,37 | 4 220,73 |
| | 4 | М | | | | | 2,28 | | 2,28 | 8,03 | 18,31 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 10,3 | 1,35 | 13,905 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 116,51 | | 156,49 | | 4 239,04 |
| | | ФОТ | | | | | | | 154,21 | | 4 220,73 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | 138,79 | | 3 798,66 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | 70,94 | | 1 941,54 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 366,22 | | 9 979,24 |
| 6 | ФЕРп01-09-012-02 | Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом "вход-выход": до 10 | шт | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 407,68 | | 407,68 | 27,37 | 11 158,20 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 30,78 | | 30,78 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 407,68 | | 407,68 | | 11 158,20 |
| | | ФОТ | | | | | | | 407,68 | | 11 158,20 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 | | 74 | | | 301,68 | | 8 257,07 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 | | 36 | | | 146,76 | | 4 016,95 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 856,12 | | 23 432,22 |
| Итого по разделу 1 | | | | | | | | | 3 102,85 | | 81 660,37 |
| Раздел 2. Оборудование | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------------|---|----|---|---|---|------------|---------|-----------|-----|------------|
| 7 О | Текущая цена | Плата питания ВИСП 301.411.134 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 1 | 1 | 1 | 26 092,00 | 1,04236 | 4 386,65 | 6,2 | 27 197,26 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 4 386,65 | | 27 197,26 |
| 8 О | Текущая цена | РКФ-М05-2-15 АС400 В УХЛ2 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 4 | 1 | 4 | 2 840,50 | 1,04236 | 1 910,21 | 6,2 | 11 843,29 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 910,21 | | 11 843,29 |
| 9 О | Текущая цена | Жгут ШЖИС.685.621.192 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 1 | 1 | 1 | 370,00 | 1,04236 | 62,20 | 6,2 | 385,67 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 62,20 | | 385,67 |
| 10 О | Текущая цена | Плата адаптера ШЖИС.301.411.081 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 1 | 1 | 1 | 2 400,00 | 1,04236 | 403,49 | 6,2 | 2 501,66 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 403,49 | | 2 501,66 |
| 11 О | Текущая цена | Плата управления ВИСП 301.411.095 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 1 | 1 | 1 | 122 747,72 | 1,04236 | 20 636,66 | 6,2 | 127 947,31 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 20 636,66 | | 127 947,31 |
| 12 О | Текущая цена | Плата преобразователя ВИСП 301411.038 (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | шт | 2 | 1 | 2 | 57 980,00 | 1,04236 | 19 495,50 | 6,2 | 120 872,07 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 19 495,50 | | 120 872,07 |
| | | Итого по разделу 2 Оборудование | | | | | | | 46 894,71 | | 290 747,26 |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 1 461,21 | | 36 728,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|-------------------|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 266,42 | | 34 661,92 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 166,50 | | 1 839,83 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 18,60 | | 509,08 |
| | | Материалы | | | | | | | 28,29 | | 227,17 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 2 246,73 | | 58 228,15 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 858,74 | | 23 503,72 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 166,50 | | 1 839,83 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 18,60 | | 509,08 |
| | | материалы | | | | | | | 28,29 | | 227,17 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 789,61 | | 21 611,53 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 403,59 | | 11 045,90 |
| | | Оборудование | | | | | | | 46 894,71 | | 290 747,26 |
| | | Прочие затраты | | | | | | | 856,12 | | 23 432,22 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 856,12 | | 23 432,22 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 407,68 | | 11 158,20 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 301,68 | | 8 257,07 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 146,76 | | 4 016,95 |
| | | Итого | | | | | | | 49 997,56 | | 372 407,63 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 285,02 | | 35 171,00 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 091,29 | | 29 868,60 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 550,35 | | 15 062,85 |
| | | НДС 20% | | | | | | | 9 999,51 | | 74 481,53 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | 59 997,07 | | 446 889,16 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | 46 894,71 | | 290 747,26 |

Начальник службы подстанций



Д.Л.Ишутин