Стоимость выполнения работ

электротехнической лабораторией ООО «Энергосети Сибири

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Единица измерения | Стоимость без НДС, руб. | Стоимость с НДС, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РАЗДЕЛ 01. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ |
| 01-01 | Поиск и определение места повреждения кабеля с прожитом, длина кабеля до 500 м | 1 кабель | 6 875  | 8 113  |
| 01-02 | Поиск и определение места повреждения кабеля с прожитом, длина кабеля до 1000 м | 1 кабель | 11 000  | 12 980  |
| 01-03 | за каждые последующие 500 м добавлять к расценке 01-02 | 500 м кабеля | 4 125  | 4 868  |
| 01-04 | Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ | 1 измерение | 550  | 649  |
| 01-05 | Поиск и обнаружение трассы силовых кабелей, длина кабеля до 500 м | 1 кабель | 2 750  | 3 245  |
| 01-06 | Поиск и обнаружение трассы силовых кабелей, длина кабеля до 1000 м | 1 кабель | 4 400  | 5 192  |
| 01-07 | за каждые последующие 500 м добавлять к расценке 01-06 | 500 м кабеля | 1 650  | 1 947  |
| РАЗДЕЛ 02. ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА |
| 02-01 | Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя | 1 измерение | 138  | 162  |
| 02-02 | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м | 1 измерение | 275  | 325  |
| 02-03 | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м | 1 измерение | 550 | 649 |
| 02-04 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 2 200  | 2 596  |
| 02-05 | Определение удельного сопротивления грунта | 1 измерение | 550  | 649  |
| 02-06 | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" | 1 токоприемник | 138  | 162  |
| 02-07 | Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте | 1 точка прикосновения | 2 200  | 2 596  |
| 02-08 | Измерение напряжения прикосновения в сетях напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью | 1 точка прикосновения | 138  | 162  |
| РАЗДЕЛ 03. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ |
| 03-01 | Испытание обмотки трансформатора силового | 1 испытание | 825  | 974  |
| 03-02 | Испытание обмотки трансформатора измерительного | 1 испытание | 825  | 974  |
| 03-03 | Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ | 1 испытание | 2 475  | 2 921  |
| 03-04 | Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей) | 1 испытание | 550  | 649  |
| 03-05 | Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ | 1 испытание | 963  | 1 136  |
| 03-06 | Испытание конденсатора статического | 1 испытание | 825  | 974  |
| 03-07 | Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование) | 1 испытание | 825  | 974  |
| 03-08 | Испытание изолятора опорного | 1 испытание | 825  | 974  |
| 03-09 | Испытание кабеля силового напряжением до 10 кВ | 1 кабель | 4 950 | 5 841 |
| 03-10 | Испытание кабеля силового напряжением до 1 кВ | 1 кабель | 2 475 | 2 922 |
| РАЗДЕЛ 04. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ |
| 04-01 | Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением до 1 кВ | 1 шт. | 1 100  | 1 298  |
| 04-02 | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА | 1 шт. | 3 300  | 3 894  |
| 04-03 | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью свыше 1,6 МВА | 1 шт. | 6 325  | 7 464  |
| 04-04 | Трансформатор силовой сухой трехфазный напряжением до 1 кВ | 1 шт. | 1 100  | 1 298  |
| 04-05 | Трансформатор силовой сухой трехфазный напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 6 875  | 8 113  |
| 04-06 | Реактор сухой напряжением до 10 кВ | 1 шт. | 2 200  | 2 596  |
| РАЗДЕЛ 05. ТРАНСФОРМАТОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ |
| 05-01 | Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 1 кВ | 1 шт. | 825  | 974  |
| 05-02 | Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 3 025  | 3 570  |
| 05-03 | Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением до 1 кВ | 1 шт. | 825  | 974  |
| 05-04 | Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 4 400  | 5 192  |
| 05-05 | Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности | 1 шт. | 550  | 649  |
| РАЗДЕЛ 06. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ |
| 06-01 | Автоматический выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем | 1 шт. | 103  | 122  |
| 06-02 | Автоматический выключатель однополюсный с устройством защитного отключения | 1 шт. | 138  | 162  |
| 06-03 | Автоматический выключатель трёхполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А | 1 шт. | 138  | 162  |
| 06-04 | Автоматический выключатель трёхполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А | 1 шт. | 206  | 243  |
| 06-05 | Автоматический выключатель трёхполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А | 1 шт. | 275  | 325  |
| 06-06 | Автоматический выключатель трёхполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А | 1 шт. | 344  | 406  |
| 06-07 | Автоматический выключатель трёхполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А | 1 шт. | 481  | 568  |
| 06-08 | Автоматический выключатель трёхполюсный с устройством защитного отключения | 1 шт. | 275  | 325  |
| РАЗДЕЛ 07. КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 кВ |
| 07-01 | Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ | 1 шт. | 1 650  | 1 947  |
| 07-02 | Отделитель трехполюсный напряжением до 35 кВ | 1 шт. | 1 100  | 1 298  |
| 07-03 | Выключатель нагрузки напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 2 475  | 2 921  |
| 07-04 | Выключатель масляный напряжением до 20 кВ | 1 шт. | 5 500  | 6 490  |
| 07-05 | Выключатель вакуумный напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 6 600  | 7 788  |
| 07-06 | Выключатель элегазовый напряжением до 11 кВ | 1 шт. | 6 600  | 7 788  |
| РАЗДЕЛ 08. СХЕМЫ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ |
| 08-01 | Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением | 1 схема | 5 500  | 6 490  |
| 08-02 | Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ с дистанционным управлением | 1 схема | 6 600  | 7 788  |
| 08-03 | Схемы вторичной коммутации разъединителя напряжением до 20 кВ | 1 схема | 2 750  | 3 245  |
| 08-04 | Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов | 1 схема | 2 750  | 3 245  |
| 08-05 | Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) | 1 участок | 7 975  | 9 411  |
| РАЗДЕЛ 09. УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКА  |
| 09-01 | МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе | 1 комплект | 1 650  | 1 947  |
| 09-02 | Устройство пуска МТЗ по напряжению | 1 комплект | 2 475  | 2 921  |
| 09-03 | Защита дифференциальная токовая | 1 комплект | 4 675  | 5 517  |
| 09-04 | Защита минимального напряжения | 1 комплект | 5 500  | 6 490  |
| 09-05 | Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ) | 1 комплект | 11 275  | 13 305  |
| 09-06 | Устройство АВР со схемой восстановления напряжения | 1 устройство | 2 750  | 3 245  |
| 09-07 | Устройство АВР линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения | 1 устройство | 2 750  | 3 245  |
| 09-08 | Программируемый микропроцессорный комплекс | 1 устройство | 8 800 | 10 384 |
| 09-09 | Устройство питания цепей защиты, управления и сигнализации | 1 устройство | 2 200 | 2 596 |
| 09-10 | Устройство мигающего света автономное | 1 устройство | 1 650  | 1 947  |
| 09-11 | Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ | 1 система | 2 200  | 2 596  |
| 09-12 | Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока | 1 устройство | 1 650  | 1 947  |
| РАЗДЕЛ 10. ПРОЧИЕ ИЗМЕРЕНИЯ |
| 10-01 | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ | 1 измерение | 275  | 325  |
| 10-02 | Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов | 1 измерение | 138  | 162  |
| 10-03 | Снятие временных характеристик коммутационных аппаратов | 1 характеристика | 550  | 649  |
| 10-04 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ | 1 фазировка | 275  | 325  |
| 10-05 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ | 1 фазировка | 550  | 649  |
| 10-06 | Измерение коэффициента абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин | 1 измерение | 550  | 649  |
| 10-07 | Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм | 1 диаграмма | 550  | 649  |
| 10-08 | Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника | 1 измерение | 550  | 649  |
| 10-09 | Измерение токов утечки ограничителя напряжения | 1 измерение | 688  | 811  |
| 10-10 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий | 1 кабель | 110  | 130 |
| 10-11 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов | 1 испытание | 275 | 325 |
| 10-12 | Испытание трансформаторного масла на пробой | 1 измерение | 825 | 974 |
| РАЗДЕЛ 11. ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ |
| 11-01 | Тепловизионный контроль щита | 1 щит | 1 650  | 1 947  |
| 11-02 | Тепловизионный контроль трансформатора | 1 трансформатор | 4 400  | 5 192  |
| РАЗДЕЛ 12. СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ЧЕЛОВЕКО-ЧАС |
| 12-01 | Выполнение проверок и измерений специалистом электротехнической лаборатории | человеко-час | 1 560 | 1 841 |
| РАЗДЕЛ 13. ПРИЕМОСДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЖИЛОГО ДОМА |
| 13-01 | Приемосдаточные испытания блок-секции жилого дома с помещениями общественного назначения с числом квартир до 150 | 1 квартира | 900 | 1062 |
| 13-02 | Приемосдаточные испытания блок-секции жилого дома с помещениями общественного назначения с числом квартир от 150 до 250 | 1 квартира | 850 | 1003 |
| 13-03 | Приемосдаточные испытания блок-секции жилого дома с помещениями общественного назначения с числом квартир более 250 | 1 квартира | 800 | 944 |