

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО "ЗМЗ"

С.А.Марченко



Прайс по электроизмерительным работам

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС
1.	Измерение сопротивления изоляции силовой и осветительной сети	1 линия	1	800
2.	Измерение сопротивления изоляции обмоток машин, аппаратов, сборных и соединительных шин	1 объект	1	2 210
3.	Измерение сопротивления заземляющих устройств	1 изм.	1	3 120
4.	Измерение удельного сопротивления грунта	1 изм.	1	7 940
5.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (металлосвязь)	100 точ.	1	12 055
6.	Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 изм.	1	3 000
7.	Проверка УЗО	1 шт.	1	1 850
8.	Проверка (прогрузка) автоматических выключателей до 63А включительно	1 шт.	1	1 500
9.	Проверка (прогрузка) автоматических выключателей от 63А до 800А включительно	1 шт.	1	2 160
10.	Проверка (прогрузка) автоматических выключателей 800А до 2000А включительно	1 шт.	1	2 520
11.	Измерение напряжения прикосновения	1 изм.	1	2 010
12.	Измерение сопротивления постоянному току	1 изм.	1	2 040
13.	Измерение коэффициента трансформации	1 изм.	1	5 960
14.	Измерение потерь холостого хода	1 изм.	1	5 980
15.	Измерение сопротивления короткого замыкания трансформаторов	1 изм.	1	5 980
16.	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	1 изм.	1	6 000
17.	Порядок чередования фаз	1 объект	1	2 010
18.	Тепловизионный контроль электрооборудования	1 точ.	1	600
19.	Поиск повреждения кабеля до 0.5 км	1 линия	1	44 110
20.	Поиск повреждения кабеля от 0.5 км до 1.5 км	1 линия	1	56 360
21.	Поиск повреждения кабеля свыше 1.5 км	1 линия	1	73 510
22.	Трассировка кабельной линии (определение местоположения и глубины залегания)	1 линия	1	18 480
23.	Обследование земельных участков и поиск скрытых коммуникаций	1 объект	1	10 000
24.	Проверка кабеля 0.4 кВ (измерение сопротивления изоляции, фазировка, проверка целостности жил кабеля)	1 линия	1	6 000
25.	Испытание кабеля 6/10 кВ (с бумажной изоляцией)	1 кабель	1	12 000
26.	Испытание кабеля 35 кВ (с бумажной изоляцией)	1 кабель	1	17 870
27.	Испытания и измерения 2-х обмоточных силовых трансформаторов 6(10) кВ	1 шт.	1	30 000
28.	Испытания и измерения печных трансформаторов 6 (10) кВ	1 шт.	1	27 600
29.	Испытания и измерения 2-х обмоточных силовых трансформаторов 35 кВ	1 шт.	1	49 260
30.	Испытания и измерения 3-х обмоточных силовых трансформаторов 35 кВ	1 шт.	1	56 400
31.	Испытания и измерения 2-х обмоточных силовых трансформаторов 110 кВ и более	1 шт.	1	75 600
32.	Испытания и измерения 3-х обмоточных силовых трансформаторов 110 кВ и более	1 шт.	1	90 000
33.	Испытания и измерения электродвигателей переменного тока	1 шт.	1	10 800
34.	Испытания и измерения трансформаторов тока до 35 кВ	1 шт.	1	19 850
35.	Испытания и измерения трансформаторов тока от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	59 550
36.	Испытания и измерения измерительных трансформаторов напряжения (одно фазные) до 35 кВ	1 шт.	1	28 670
37.	Испытания и измерения измерительных трансформаторов напряжения (одно фазные) от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	37 490
38.	Испытания и измерения измерительных трансформаторов напряжения (трех фазные) до 35 кВ	1 шт.	1	44 110

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС
39.	Испытания и измерения измерительных трансформаторов напряжения (трех фазные) от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	37 490
40.	Испытания и измерения масляных выключателей до 35 кВ	1 шт.	1	20 650
41.	Испытания и измерения масляных выключателей от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	38 400
42.	Испытания и измерения вакуумных выключателей до 35 кВ	1 шт.	1	26 400
43.	Испытания и измерения вакуумных выключателей от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	62 400
44.	Испытания и измерения разъединителей, короткозамыкателей и отделителей	1 шт.	1	20 400
45.	Испытания и измерения вентильных разрядников (ограничителей перенапряжений) до 35 кВ	1 шт.	1	5 400
46.	Испытания и измерения вентильных разрядников (ограничителей перенапряжений) от 35 до 110 кВ	1 шт.	1	6 600
47.	Испытания и измерения вводов и проходных изоляторов	1 шт.	1	6 000
48.	Испытания и измерения подвесных и опорных изоляторов	1 шт.	1	6 000
49.	Испытания сборных и соединительных шин	1 объект	1	17 870
50.	Испытание трансформаторного масла на пробы	1 изм.	1	2 400
	СИЗы			
51.	Перчатки диэлектрические	1 шт.	1	390
52.	Галоши диэлектрические	1 шт.	1	390
53.	Боты диэлектрические	1 шт.	1	390
54.	Указатель напряжения до 1 кВ	1 шт.	1	800
55.	Указатель напряжения выше 1 кВ	1 шт.	1	800
56.	Инструмент (отвертки, плоскогубцы, бокорезы и др.)	1 шт.	1	600
57.	Штанга изолирующая до 1 кВ	1 шт.	1	800
58.	Штанга изолирующая выше 1 кВ	1 шт.	1	1 200
59.	Заземление переносное	1 шт.	1	1 200
60.	Электронизмерительные клещи до 1 кВ	1 шт.	1	600
61.	Электронизмерительные клещи выше 1 кВ	1 шт.	1	800
62.	Ручки для снятия предохранителей до 1 кВ	1 шт.	1	600
63.	Клещи изолирующие до 1 кВ	1 шт.	1	600
64.	Клещи изолирующие выше 1 кВ	1 шт.	1	800
65.	Указатель для проверки совпадения фаз	1 шт.	1	1 200
66.	Изолирующие накладки до 1 кВ	1 шт.	1	600
67.	Изолирующие накладки выше 1 кВ	1 шт.	1	600
	Проверка релейной системы защиты и автоматики (РЗА)			
68.	Комплекса ПА (противоаварийной автоматики со взаимосвязанными устройствами)			
68.1.	до 5	ячеек	5	42 000
68.2.	до 10	ячеек	10	55 200
68.3.	до 20	ячеек	20	109 150
	Проверка защиты			
69.	Двухступенчатой защиты от междуфазных КЗ	тип	1	13 200
70.	Трехступенчатой защиты от междуфазных КЗ	тип	1	14 400
71.	Одноступенчатой защиты с однократным АПВ	тип	1	8 400
72.	Двухступенчатой защиты с однократным АПВ	тип	1	10 200
73.	Двухступенчатой направленной защиты с однократным АПВ	тип	1	11 400
74.	Двухступенчатой для параллельных линий с однократным АПВ	тип	1	11 400

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС
	Прямого действия			
75.	С1	реле	1	2 520
76.	С2	реле	1	3 960
77.	С3	реле	1	4 440
	Направленной защиты			
78.	Двухфазная с выдержкой времени	тип	1	6 000
79.	С дешунтированием электромагнитов отключения с двумя реле	тип	1	6 600
80.	Индукционного действия	тип	1	7 200
81.	Трехступенчатой нулевой последовательности	тип	1	8 400
82.	Нулевой последовательности четырехступенчатой от замыканий на «землю»	тип	1	9 000
	Дополнительные услуги			
83.	Испытания устройства пуска по напряжению МТЗ (максимальная токовая защита)	тип	1	4 200