



УТВЕРЖДАЮ



Директор ООО «Энергоконтракт»

Д.Г. Ковалевский

"12" апреля 2019 г.

Цены на испытания и измерения электротехнической лаборатории ООО «Энергоконтракт»

Испытания устройств релейной защиты и системы автоматики

№	Наименование	Стоимость, руб. с НДС
1	Комплекс противоаварийной автоматики и релейной защиты	
1.1	Один комплекс	30 100,00
2	Максимальные токовые защиты (МТЗ)	
2.1	Защита прямого действия с реле:	
2.1.1	одним	1 300,00
2.1.2	двумя	1 900,00
2.1.3	тремя	2 200,00
2.2	Тепловая защита с реле:	
2.2.1	одним	820,00
2.2.2	двумя	1 000,00
2.2.3	тремя	1 300,00
2.3	Устройство пуска МТЗ по напряжению (1 комплект)	2 400,00
3	Защита от междуфазных коротких замыканий и направленная от замыканий на «землю»:	
3.1	двухступенчатая	8 500,00
3.2	трехступенчатая	10 200,00
3.3	ЗЗЗ с работой на сигнал	820,00
4	Защиты с автоматическим повторным включением (АПВ)	
4.1	Защита с однократным АПВ:	
4.2	одноступенчатая	5 200,00
4.3	двухступенчатая	6 300,00
4.4	двухступенчатая направленная	6 800,00
4.5	трехступенчатая для параллельных линий	7 900,00
4.6	Защита с двухкратным АПВ (1 комплект)	7 900,00
4.7	Защиты от симметричных перегрузок	1 900,00
5	Двухфазные токовые отсечки и максимальные токовые защиты	
5.1	Двухфазная токовая отсечка	4 400,00
5.2	Двухфазная токовая отсечка и МТЗ с независимой выдержкой времени	5 200,00

5.3	Двухфазная токовая отсечка и МТЗ с выдержкой времени	6 300,00
5.4	МТЗ с независимой выдержкой времени:	
5.5	на одном реле	4 900,00
5.6	на двух реле	5 200,00
5.7	на трех реле	5 500,00
6	Защиты направленные	
6.1	Защита направленная двухфазная с выдержкой времени	4 400,00
6.2	Защита направленная двухфазная с выдержкой времени с дешунтированием электромагнитов отключения с двумя реле	4 600,00
6.3	Защита направленная нулевой последовательности трехступенчатая	5 200,00
6.4	Защита направленная нулевой последовательности четырех ступенчатая от замыканий на «землю»	6 000,00
7	Дифференциальные фазные защиты (релейная часть)	
7.1	ДФЗ-201	37 500,00
7.2	ДФЗ-503	57 000,00
7.3	ДФЗ-504	47 400,00
7.4	ДФЗ-751	37 000,00
8	Устройства и панели резервирования отказа выключателя (УРОВ)	
8.1	при количестве присоединений до четырех	17 300,00
8.2	при присоединениях в схеме многоугольников	16 700,00
8.3	Панель УРОВ ПА-115-74	23 300,00
9	Защиты минимального напряжения	
9.1	Защита минимального напряжения	3 800,00
9.2	Защита минимального напряжения с блокировкой по составляющим обратной последовательности	5 500,00
10	Дуговые защиты	
10.1	комплектных распределительных устройств (КРУ)	16 200,00
10.2	комплектных распределительных устройств (КРУ) с контролем по току	11 200,00
11	Однофазные устройства АПВ (ОАПВ)	
11.1	Устройство ОАПВ на электромеханических реле	25 300,00
12	Устройства АВР	
12.1	со схемой восстановления напряжения	7 900,00
12.2	линии напряжением ниже 1 кВ без схемы	4 100,00

Стоимость работ может варьироваться как в меньшую, так и в большую сторону, в зависимости от параметров объекта

При заказе услуг оптом предусмотрены скидки

Транспортные расходы, в случае удаленного расположения объекта, оплачиваются отдельно по нормативам:

по городу 10 руб. - 1 км,

за городом 14 руб. - 1 км.

Высотные работы до 50 м 25% от стоимости работ.



Составил: Начальник ЭТЛ ООО «Энергоконтракт»

Попов Д.М.