

**Актуальный прайс-лист на услуги Электротехнической лаборатории**

**ООО «Альянс Инжиниринг» с лицензией до 110 кВ на 2020 год**

*(цены стандартные, без скидок – акции и скидки уточняйте у менеджера)*

Наименование работ/услуг	Стоимость за 1 измерение/работу/услугу/испытание (руб)
<b><i>Испытания/измерения до 1000В</i></b>	
Измерение сопротивления изоляции кабельных линий до 1 КВ	110/измерение
Измерение петли «фаза-нуль»(проверка автоматического отключения электропитания аппарата защиты за нормируемое время	120/испытание
Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки (металлосвязь)	30/точка
Проверка действия расцепителей автоматических выключателей: 1 полюсный	110/испытание
Проверка действия расцепителей автоматических выключателей: 2 полюсный	110/испытание
Проверка действия расцепителей автоматических выключателей: 3 полюсный	120/испытание
Проверка автоматических выключателей, управляемых дифференциальным током (УЗО) 2 полюсного УЗО	120/испытание
Проверка автоматических выключателей, управляемых дифференциальным током (УЗО) 4 полюсного УЗО	120/испытание
Контур заземления(измерение сопротивления заземляющих устройств) – цена на работы только в комплексе с испытаниями всей электроустановки	320/испытание
Измерение удельного сопротивления грунта– цена на работы только в комплексе с испытаниями всей электроустановки	500/ измерение
Испытания контура заземления	От 7000р
Испытания сетки молниезащиты кровли здания	5000р/ секция
Испытания контура заземления опоры освещения	От 500 р
Испытания молниеотводов	От 10000 р
<b><i>Испытания/измерения до 10 кВ</i></b>	
<b><i>Поиск повреждения кабельных линий</i></b>	
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м (до 1кВ) (Санкт-Петербург)	14500
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м (до 10кВ) (Санкт-Петербург)	17000
Поиск места повреждения в линии длинной свыше 500 м — за каждые 500 м –если доступ к кабельной линии на пути следования есть везде и проходит по территории Заказчика. С предоставленной схемой трассы кабельной линии. (город)	+5000

Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м (Лен.область)	18500
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м (до 1кВ) на пересеченной местности с схемой трассы кабеля	+11000
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м на пересеченной местности с трассировкой кабельной линии	20000
Поиск места повреждения в линии длинной свыше 500 м — за каждые последующие 500 м – без схемы трассы кабельной линии привязанной к местности	+12000
Определение трассы линии кабеля до 100 м	5000
Определение трассы линии кабеля до 100 м на пересеченной местности	8000
Поиск места повреждения в линии длинной свыше 500 м — за каждые 500 м –если доступ к кабельной линии на пути следования есть везде и проходит по территории Заказчика. С предоставленной схемой трассы кабельной линии. (город)	+5000
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м (Лен.область)	19500
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м на пересеченной местности с схемой трассы кабеля	14500
Поиск места повреждения в линии длиной до 500 м на пересеченной местности с трассировкой кабельной линии	+4000
Поиск места повреждения в линии длинной свыше 500 м — за каждые последующие 500 м – без схемы трассы кабельной линии привязанной к местности	От 30000
<i>Ремонт силовых кабельных линий до 10 кВ (муфтирование)</i>	
Установка муфты (в зависимости от марки кабеля, вида муфты и условий работы цена может варьироваться)	12000

### Испытания 6- 10 Кв

№пп	оборудование	напряжение	вид работ	цена
1	Выключатель	6-10 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции повышенным напряжением	8 000
2			сопротивление изоляции, испытание изоляции, сопротивление контактов повышенным напряжением	8 500
3		35 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции повышенным	11 000

			напряжением	
4			сопротивление изоляции, испытание изоляции, сопротивление контактов	13 000
5	Трансформатор	6-10 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции, сопротивление обмоток постоянному току	3 000
6	тока		дополнительно: коэффициент трансформации, характеристики намагничивания	3 500
7		35 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции. сопротивление обмоток постоянному току	4 500
8			дополнительно: коэффициент трансформации, характеристики намагничивания,	3 500
9		110 кВ	сопротивление изоляции, ёмкость и tgD изоляции, испытание изоляции	5 500
10			дополнительно: коэффициент трансформации, характеристики намагничивания, сопротивление обмоток	5 000
11	Трансформатор	6-10 кВ	сопротивление изоляции сопротивление обмоток постоянному току	500
2	напряжения		сопротивление изоляции, испытание изоляции	3 300
3		35 кВ	сопротивление изоляции	500
4			сопротивление изоляции, испытание	4 300

			изоляция сопротивление обмоток постоянному току	
5		110 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции сопротивление обмоток постоянному току	1 000
6			дополнительно: сопротивление обмоток	1 000
7	Трансформатор	110 кВ	сопротивление изоляции, ёмкость и tgD изоляции, испытание изоляции, сопротивление обмоток	7 000
	напряжения емкостной			
8	Разъединитель, выключатель нагрузки	6-10 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции	3 000
9			сопротивление изоляции, испытание изоляции, сопротивление контактов	4 600
10		35 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции	6 000
11			сопротивление изоляции, испытание изоляции, сопротивление контактов	7000
12			110 кВ	сопротивление контактов
13		Ячейка типа КСО: выключатель, разъединители (2), трансформаторы тока (2)	6-10 кВ	сопротивление изоляции, повышенным напряжением, испытание изоляции, сопротивление контактов
14	КТП(Н): трансформатор, в/в отсек, разрядники, заземляющее устройство	6-10 кВ	в т.ч. трансформатор: сопротивление изоляции, сопротивление обмоток	23 000
15	Трансформатор	6-10 кВ	сопротивление изоляции	4 000

16	(ТМ, ТМГ, ТМЗ, ТСЗ)		сопротивление изоляции, сопротивление обмоток	12 000
17			холостой ход, сопротивление изоляции, сопротивление обмоток	15 000
18			коэффициент трансформации, группа соединений	8 000
19			испытание изоляции	4 000
20			отбор пробы масла на ФХА	2000
21	ДГР	6-10 кВ	сопротивление изоляции, сопротивление обмоток	6 000
22	Фильтр масл.	6-10 кВ	сопротивление изоляции, сопротивление обмоток	8 000
23	Кабельная линия.	6-10 кВ	испытание постоянным напряжением	9 000
24	БМ-изоляция		с фазировкой	12 000
25		35 кВ	испытание постоянным напряжением	25 000
26			с фазировкой	32 000
27	Кабельная линия.	6-10 кВ	испытание СНЧ напряжением ( $3U_0$ ) для 3ф КЛ	14 000
28	СПЭ-изоляция		испытание СНЧ напряжением ( $3U_0$ ) + оболочка для 3ф КЛ	17 000
29			оболочка для 3ф КЛ	5 000
30			активное сопротивление жил	7 000
31	СПЭ-изоляция	35 кВ	испытание СНЧ напряжением ( $3U_0$ ) для 3ф КЛ	50 000
32			оболочка для 3ф КЛ	11 100
33			активное сопротивление жил	12 000

34			ёмкость жил	13 000
35	СПЭ-изоляция	110 кВ	испытание СНЧ напряжением (1,3U <sub>0</sub> ) для 3ф КЛ	100 000
36			оболочка для 3ф КЛ	12000
37			активное сопротивление жил	16 000
38			ёмкость жил	13 000
39	СПЭ-изоляция		проверка фазировки жил и экранов КЛ на одном участке транспозиции	8 000
40	СПЭ-изоляция		6-110 кВ	6-10 кВ
41		35 кВ		28 000
42		110 кВ		35 000
43	Кабельная линия	0,4-10 кВ	фазировка отключённого кабеля	3 000
44		35-110 кВ		6 000
45	Кабельная / воздушная линия	6-10 кВ	фазировка под рабочим напряжением	6 500
46		35-110 кВ		30 000
47	ОПН,	6-35 кВ	сопротивление	600
48	разрядник вентильный (один элемент)		сопротивление, пробивное напряжение (ток проводимости)	3 000
49		110 кВ	сопротивление, пробивное напряжение (ток проводимости)	4 000
50	Одиночный	6-10 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции	3 200
51	изолятор	35 кВ		5 000
52	Сборные шины	6-10 кВ	сопротивление изоляции, испытание изоляции	8 000
53		35 кВ		12 000
54	Измерение емкостного тока в сети с изолированной нейтралью	6-10 кВ	смещение нейтрали (одно измерение)	30 000
			каждое последующее измерение без дополнительной сборки схемы (с того же рабочего места)	26 000
<b>Расшиновка и ошиновка оборудования (цикл)</b>				
55	Трансформаторы силовые	6-10 кВ	мощностью до 400	1 200

			кВА	
56			мощностью до 1250кВА	2 400
57			мощностью до 4000 кВА	3 000
58			дополнительно для ТМЗ: разборка коробов (при их наличии)	1 800
59		35 кВ	мощностью до 16 МВА	5 000
60			мощностью свыше 16 МВА	7 000
61		110 кВ	2-х обмоточные	7 500
62			3-х обм. и с расщеплённой обм. НН	8 500
63			2-х обмоточные	11 000
64			3-х обм. и с расщеплённой обм. НН	13 000
65	Трансформатор напряжения/тока	35-110 кВ	одна единица	1 200
66	Кабели	6-10 кВ	один конец (3 фазы)	600
67		35 кВ		1 200
№пп	вид работы	оборудование	КЛ 35кВ	КЛ110кВ
1	Измерение рабочей ёмкости жил	КЛ	12 000	12 000
2	Измерение активного сопротивления жил	КЛ	12 000	18 000
3	Измерение индуктивности КЛ	КЛ	12 000	12 000
4	Фазировка отключённого кабеля	КЛ	6 000	6 000
5	Фазировка экранов и жил на участках транспозиции	3 уч.	-	24 000

		6 уч.	-	48 000
6	Сопrotивление заземляющего устройства (ЗУ)	1 устр.	2 500	2 500
7	Испытание ОПН-10 кВ из колодцев	1 шт.	3000	3 000
8	ОМП оболочки кабеля	1 место	29 000	35 000
9	Эксплуатация передвижной электролаборатории	1 маш.- смена	4 000	4 000
10	Испытание кабеля повышенным напряжением СНЧ	КЛ	57 000 (3У0)	110 000 (1,3У0)
11	Дополнительно: измерение ЧР (частичных разрядов) в изоляции	с одной стороны КЛ	80 000	230 000
		с двух сторон КЛ	120 000	340 000

**Высоковольтные СНЧ испытания кабельных линий 110 кВ (цены ознакомительные)**

	Наименование работ	Стоимость без НДС*, руб.
1	<b>КЛ (кабельная перемычка и заходы от ВЛ протяжённостью до 500 м)</b>	330 000
	- испытание изоляции жил повышенным напряжением СНЧ	
	- измерение tg $\delta$ и ёмкости	
	- измерение ЧР	
1А	<b>То же с нормативными испытаниями</b>	380 000
2	<b>КЛ (без транспозиционных колодцев)</b>	440 000



	- испытание изоляции жил повышенным напряжением СНЧ	
	- измерение tg $\delta$ и ёмкости	
	- измерение ЧР	
2А	<b>То же с нормативными испытаниями</b>	
	<b>КЛ с тремя участками транспозиции</b>	
	- испытание изоляции жил повышенным напряжением СНЧ	
3	- измерение tg $\delta$ и ёмкости	446 000
	- измерение ЧР	
	- фазировка жил и экранов, сборка и разборка схемы для испытаний	
3А	<b>То же с нормативными испытаниями</b>	559 000
	<b>КЛ с шестью участками транспозиции</b>	
	- испытание изоляции жил повышенным напряжением СНЧ	
4	- измерение tg $\delta$ и ёмкости	500 000
	- измерение ЧР	
	- фазировка жил и экранов, сборка и разборка схемы для испытаний	
4А	<b>То же с нормативными испытаниями</b>	600 000
<b>Дополнительные работы</b>		
5	Защита штекерных муфт адаптерами	56 000
6	Дополнительные затраты рабочего времени на прохождение вводного инструктажа и оформления пропусков на объект	22000
7	Подъём на высоту в случае захода КЛ на опору ВЛ 110 кВ	10 000

Пришлите нам подробное Техническое задание, предыдущий протокол испытаний электроустановки, проект электрической части или схемы электрические принципиальные Вашей электроустановки и получите сразу скидку в размере 5%.

Если у Вас нет документов перечисленных выше, по Вашей электроустановке, Вы можете прислать фото к нам на почту: [office@aliance-inginiring.com](mailto:office@aliance-inginiring.com)

Также у нас 24 часа работает вацап, вайбер и телеграмм : +7 (931) 994-08-75

Узнайте стоимость, прямо сейчас, отправив фото на один из мессенджеров!

*Для консультации звоните по номеру: +7 (812) 372-56-79 или 8 (931) 994-08-75 или заполните форму обратной связи – Вам перезвонят в ближайшее время:*

Альянс Инжиниринг