

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Общество ООО "Электrolaboratory" основано в октябре 2011г. Получив свидетельство о регистрации в Ростехнадзоре в феврале 2012г. оказывает услуги по проведению монтажных и пусконаладочных работ в электроустановках высокого напряжения.

Электrolaboratory оснащена собственным парком испытательной и измерительной аппаратуры, что позволяет выполнять широкий спектр работ:

- пусконаладочные работы на трансформаторных подстанциях и в распределительных устройствах 6-110кВ, наладка простых и сложных релейных защит 6-110кВ, устройств автоматики (АЧР, ЧАПВ, АВР, УРОВ, ЛЗШ, дуговая защита), схем вторичной коммутации выключателей 6-110кВ, трансформаторов тока и напряжения.
- производство профилактических испытаний и измерений параметров электрооборудования, линий электропередач, средств молниезащиты, защитных средств, заземляющих устройств в электрических сетях и подстанциях.
- настройка и параметрирование модульных контроллеров телемеханики.
- испытание трансформаторного масла и изоляционных материалов на диэлектрическую прочность.
- проверка автоматических выключателей до 1000 В (испытание установочных автоматических выключателей), испытания УЗО, проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативной и проектной документации, оценка качества выполненных электромонтажных работ.
- прогрузка первичным током быстродействующих выключателей (ВАБ-28, 49 и пр.) контактной сети постоянного тока.



Приложение
к свидетельству
о регистрации электrolaboratory
Общество с ограниченной
ответственностью
«Электrolaboratory»
№ 13-00-49-ЭТЛ-18/33 от 16 марта 2018 г.

Перечень

разрешенных видов испытаний и измерений

1. Испытание электрооборудования подстанций, распределительных устройств напряжением до 110 кВ.
2. Испытание градоулавляющих электрических машин мощностью до 1 МВА.
3. Испытание трансформаторов мощностью до 25 МВА напряжением до 35 кВ.
4. Проверка коэффициента трансформации силовых трансформаторов, измерительных трансформаторов тока и напряжения.
5. Определение полярности и группы соединения обмоток электрооборудования.
6. Измерение потерь холостого хода силовых трансформаторов и трансформаторов напряжения.
7. Измерение сопротивления короткого замыкания силовых трансформаторов.
8. Снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока.
9. Измерение сопротивления постоянному току элементов электроустановок.
10. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ.
11. Испытание трансформаторного масла на электрическую прочность.
12. Испытание средств защиты используемых в электроустановках.
13. Измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий, электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1000 В.
14. Испытание заземляющих устройств:
 - проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;
 - проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках напряжением до 1000 В с глухим заземлением нейтрали;
 - измерение сопротивления заземляющих устройств;
 - измерение удельного сопротивления грунта.
15. Проверка релейной защиты и автоматики в электрических сетях напряжением до 110 кВ.



№ п/п	Сроки выполнения работ	Заказчик (наименование, адрес)	Краткая характеристика объем и состав работ (услуг)
1	февраль 2012г.	Уральский филиал ОАО "МегаФон" Тюменская обл., ХМАО-Югра	Станция сотовой связи Испытания и измерение параметров силового оборудования вышки
2	июль 2012г.	ГУФСИН России по Свердловской области, ФКУ ЛИУ №51	Трансформаторная подстанция, силовое оборудование. Испытание силовых кабелей, трансформаторов 6кВ. Испытание силового оборудования до 1 кВ
3	сентябрь 2012г.	ООО «Служба капитального ремонта», Свердловская обл., г. Н. Тагил	Замена силовой и осветительной сети жилых домов Испытание силового оборудования до 1 кВ
4	ноябрь 2012г.	ООО СМ «Урфин Джус-НТ» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Производственных цех Испытание и измерение параметров оборудования до 1 кВ
5	январь 2013г.	ОАО «Ростелеком» Свердловская обл., г. Качканар	Станция сотовой связи Испытания и измерение параметров силового оборудования вышки
6	май 2013г.	Уральский филиал ОАО "МегаФон" Тюменская обл., ХМАО-Югра	Станция сотовой связи Испытания и измерение параметров силового оборудования вышки
7	июнь 2013г.	ГУФСИН России по Свердловской области, ФКУ ИК-13	Распределительное устройство 10 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание силового оборудования 10кВ, измерительных трансформаторов.
8	июнь 2013г.	МБУ СОШ №38 Свердловская обл., г. Н. Тагил	Испытание силовой и осветительной проводки
9	июль 2013г.	ООО «Соловьевогорский карьер», Свердловская обл., п.Уралец	Трансформаторная подстанция 35/6кВ. Наладка релейной защиты. Испытание силового оборудования 6кВ, высоковольтных кабелей.
10	ноябрь 2013г.	ООО «Компания Экспохолод», ТК-61 "Лента", Свердловская обл., г. Н. Тагил	Холодильное оборудование ТК "Лента" Испытания и измерение параметров оборудования.
11	ноябрь 2013г.	ООО «Тагилметаллургмонтаж» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание силовых и измерительных трансформаторов, кабелей 6 кВ.
12	март-апрель 2014г.	ООО «Молочная благодать» Свердловская обл., г. Кушва	Распределительное устройство 0,4 кВ. Наладка силового оборудования Schneider Electric, противоаварийной автоматики. Испытания и измерения
13	июнь-июль 2014г.	ГУФСИН России по Свердловской области, ФКУ ИК-12	Распределительное устройство 6 кВ. Ретрофит оборудования 6кВ. Наладка релейной защиты. Испытание силового оборудования 10кВ, измерительных трансформаторов, высоковольтных кабелей.
14	сентябрь 2014г.	ООО Компания «ГарантСтрой», г. Екатеринбург	Комплектная трансформаторная подстанция 6/0,4. Испытания и измерение параметров оборудования до и выше 1 кВ
15	ноябрь 2014г.	ООО Торговый дом «Тагил-Щебень» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание силовых и измерительных трансформаторов, кабелей 6 кВ.
16	июнь-ноябрь 2014г.	Завод «Экстрол» Свердловская обл., г. Ревда	Котельная, распределительное устройство 0,4 кВ. Наладка противоаварийной автоматики, испытания и измерения
17	январь-февраль 2015г.	ФКП «НТИИМ» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 6кВ. Наладка релейной защиты и противоаварийной автоматики. Испытание высоковольтного оборудования.
18	апрель 2015г.	ОАО «ЕЗ ОЦМ» Свердловская обл., г. В. Пышма	ЗРУ-6кВ ПС "Химреактивы 110/6кВ". Наладка релейной защиты, испытания высоковольтного оборудования.
19	май 2015г.	ООО «КриоФрост», ТК-206 "Лента", Свердловская обл., г. Н. Тагил	Холодильное оборудование ТК "Лента" Испытания и измерение параметров оборудования.
20	ноябрь-январь 2015-2016г.	ООО «Уральский завод пластификаторов» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство Siemens 6кВ. Наладка релейной защиты, противоаварийной автоматики. Испытание высоковольтного оборудования, силовых кабелей 6кВ.
21	февраль 2016г.	МБУ ЦГКБ №23 г. Екатеринбург	Распределительное устройство 0,4 кВ. Испытание и измерение параметров оборудования до 1 кВ

№ п/п	Сроки выполнения работ	Заказчик (наименование, адрес)	Краткая характеристика объем и состав работ (услуг)
22	май 2016г.	ДК им. Окунева Свердловская обл., г. Н. Тагил	Система антиобледенения кровли Испытание и измерение параметров оборудования до 1 кВ
22	июнь 2016г.	МКУ «Централизованная бухгалтерия учреждений образования» Свердловская обл., г. Североуральск	Распределительная сеть здания Испытание и измерение параметров оборудования до 1 кВ
23	декабрь 2016г.	ГКУ Службы занятости Свердловской области «Кушвинский центр занятости» Свердловская обл., г. Кушва	Распределительная сеть здания Испытание и измерение параметров оборудования до 1 кВ
24	декабрь 2016г.	ПО НТЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго» Свердловская обл., г. Аять	Реконструкция КРУ-6кВ ПС «Аять» Наладка релейной защиты, испытания высоковольтного оборудования.
25	февраль 2017г.	ОАО «ОЭЗ «Титановая долина» Свердловская область, г.В Салда	Трансформаторная подстанция 10кВ. Испытание и измерение параметров силового оборудования.
26	декабрь-апрель 2016-2017г.	ПО НТЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Свердловэнерго» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Реконструкция ПС 35/6 кВ «Рудник», ЗРУ-6кВ. Наладка релейной защиты, противоаварийной автоматики. Испытание высоковольтного оборудования.
27	февраль-апрель 2017г.	АО «Невьянский машиностроительный завод – Нефтегазовое оборудование» Свердловская обл., г. Невьянск	РП-6 кВ «Центральная» Наладка релейной защиты, противоаварийной автоматики. Испытание высоковольтного оборудования.
28	август-декабрь 2017г.	АО «Уралэлектромедь», филиал ПСЦМ Свердловская обл., г. Верх-Нейвинск	Распределительное устройство 6кВ, ПС 110/6 «Вторцветмет», Распределительное устройство "Мини-ТЭЦ" 6кВ Модернизация, наладка релейной защиты, противоаварийной автоматики. Испытание высоковольтного оборудования.
29	август 2018г.	ООО УК «МИК» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 10кВ, трансформаторная подстанция. Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, силовых трансформаторов.
30	май-октябрь 2018г.	ООО "Тагильское пиво" Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 6кВ, РП "Дрожжевой завод", Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, силовых и измерительных трансформаторов, кабелей 6 кВ.
31	май-июнь 2019г.	Филиал Тагилэнергосети АО «Облкоммунэнерго» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Трансформаторные подстанции 6кВ Испытание высоковольтного оборудования, силовых трансформаторов.
32	июль 2019г.	ООО «Огнеупор-Керамика» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Распределительное устройство 6кВ Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, силовых кабелей 6 кВ.
33	июнь-июль 2019г.	ООО «Молочная благодать» Свердловская обл., г. Кушва	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, силовых и измерительных трансформаторов, кабелей 6 кВ.
34	август 2019г.	ООО "Тура-лес" Свердловская обл., г.В. Тура	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, измерительных трансформаторов, кабелей 6 кВ.
35	сентябрь 2019г.	ООО "Спецстройсервис" Свердловская обл., г.Свободный	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, силовых и измерительных трансформаторов,
36	сентябрь 2019г.	Филиал Тагилэнергосети АО «Облкоммунэнерго» Свердловская обл., г. В. Тагил	Распределительное устройство 6 кВ. Наладка релейной защиты. Испытание высоковольтного оборудования, измерительных трансформаторов.

№ п/п	Сроки выполнения работ	Заказчик (наименование, адрес)	Краткая характеристика объем и состав работ (услуг)
37	ноябрь 2019г.	МКУ «Административно-хозяйственная служба». Свердловская обл., г.Свободный	Дизельная электростанция. Наладка автоматики. Испытания и измерение параметров оборудования электростанции.
38	январь 2020г.	ООО «Кама-стройсервис» Свердловская обл., г. Н. Салда	Блочная газовая котельная. Приёмо-сдаточные испытания оборудования котельной.
39	март 2020г.	ОАО «ОЭЗ «Титановая долина» Свердловская область, г.В Салда	Силовое оборудование административных зданий. Приёмо-сдаточные испытания.
40	апрель-сентябрь 2020г.	ПАО «Уралхимпласт» Свердловская обл., г. Н. Тагил	Трансформаторные подстанции. Наладка противоаварийной автоматики. Приёмо-сдаточные испытания.