


Электроизмерительная
лаборатория  армэкс

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ВАШЕГО ОБЪЕКТА

МОСКВА, 2020

Основные направления деятельности

01

**ПРОВЕРКА
БЕЗОПАСНОСТИ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

02

**ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

- Испытания и измерения электроустановок напряжением до 1кВ
- Контроль качества электроэнергии

03

ЭНЕРГОАУДИТ

- Обследование здания на предмет энергоэффективности
- Составление энергетического паспорта и отчета
- Разработка плана мероприятий по снижению энергопотребления

Электроизмерения

В каких случаях вызывают
электроизмерительную лабораторию?

1. При вводе оборудования в эксплуатацию после завершения
строительно-монтажных работ и аварийных остановок
2. С целью предотвращения аварийных ситуаций и предупреждения
несчастных случаев
3. Для предоставления периодических отчетов в инспектирующие
надзорные органы (Ростехнадзор, Пожарная инспекция, СЭС и др.)



Какими видами испытаний и измерений занимается электролаборатория «АрмЭкс»?

- Проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативно-технической документации (визуальный осмотр);
- Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;
- Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки;
- Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ;
- Измерение сопротивления заземляющих устройств;
- Измерение удельного сопротивления грунта;
- Измерение напряжения прикосновения и шага;
- Проверка действия расцепителей автоматических выключателей;
- Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью;
- Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО);
- Проверка фазировки распределительных устройств (РУ) номинальным напряжением до 1 кВ и их присоединений;
- Проверка устройств АВР (автоматического ввода резерва);
- Испытание крепежных деталей розеток и приспособлений для подвешивания светильников;
- Измерение уровня освещенности и других светотехнических параметров.

Клиенты

Кондитерский цех Chokodelika

Заказчик: ЗАО «АДАОР ПЛЮС»

Выполненные работы

Электрические измерения и испытания системы электроснабжения на объекте.

Государственный академический Большой Театр

Заказчик: ООО «МОДУЛЬ-Т»

Выполненные работы

Электрические измерения и испытания системы электроснабжения части здания.

Московская объединенная электросетевая компания

Заказчик: ООО «МОЭСК»

Выполненные работы

Обследование щитов постоянного тока и щитов собственных нужд с прогрузкой автоматов на 17 подстанциях (ПС) 110/35/6 кВ по западным электрическим сетям (ЗЭС).

Завод по производству автомобилей «Автофрамос»

Заказчик: ООО «СтройЕвроПроект»

Выполненные работы

Электрические измерения и испытания системы электроснабжения ворот на завод.

Жилой комплекс «Щитниково»

Заказчик: ООО «АРМО-СПБ»

Выполненные работы

Приемо-сдаточные испытания системы электроснабжения двух 25-ти этажных жилых зданий по адресу: Московская обл., г. Балашиха, мкрн. Щитниково, корп. 2,3.

Клиенты

Административное здание ОАО «НК Роснефть»

Заказчик: ОАО «НК Роснефть»

Выполненные работы

Испытание системы электроснабжения административного здания ОАО «НК Роснефть» по адресу: г. Москва, ул. Беговая, д. 3, стр. 1

Административное здание «Внешэкономбанк»

Заказчик: ООО «Академия Эксплуатации»

Выполненные работы

Испытание системы электроснабжения административного здания Государственной корпорации «Внешэкономбанк», по адресу: г. Москва, проспект Академика Сахарова, д. 9

Бизнес-центр «Озерковский 12»

Заказчик: ООО «Бизнес-Сервис Комплект»

Выполненные работы

Электрические измерения и испытания системы электроснабжения здания.

Административное здание ОАО «НК Роснефть» Бизнес-центр «Бригантина Холл»

Заказчик: ОАО «НК Роснефть»

Выполненные работы

Испытание системы электроснабжения административного здания ОАО «НК Роснефть» по адресу г. Москва, Софийская наб., д. 26/1

Заказчик: ООО «Русь-Импорт-Комплект»

Выполненные работы

Электрические измерения и испытания системы электроснабжения здания.

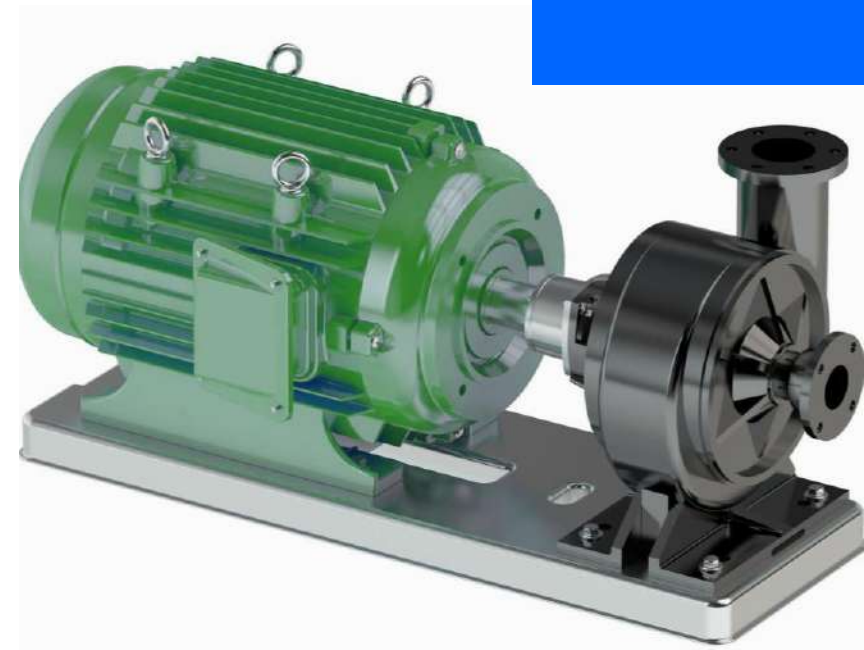
Наше оборудование

Наименование	Вид измерений	Производство
MIC-2500	Измеритель сопротивления, увлажненности и старения электроизоляции	SONEL (Польша)
MRU-101	Измеритель сопротивления заземляющих устройств, молниезащиты, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов	SONEL (Польша)
MIE-500	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	SONEL (Польша)
LXP-1	Цифровой люксметр — прибор, предназначенный для измерения уровня освещенности (люкс, кандел)	SONEL (Польша)
FLUKE-435	Трёхфазный анализатор качества электроэнергии с функцией регистратора и осциллографа	США
Testo 875-1	Инфракрасная тепловизионная камера (тепловизор) для обследования электрооборудования и строительных сооружений	Германия
Сатурн-М	Комплектное испытательное устройство для проверки средств релейной защиты, расцепителей и автоматических выключателей переменного тока	Россия
Метео-10	Измерение климатических параметров (метеостанция)	Россия
Счет-1М	Секундомер электронный	Россия
AM-5132	Измеритель параметров аккумуляторных батарей	Тайвань

Энергоаудит

Согласно Федерального закона № 261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», энергоаудит обязательно проводят для следующих организаций:

- Органов государственной власти и местного самоуправления, наделенных правами юридических лиц;
- Юридических лиц с участием государства или муниципального образования;
- Организаций коммунального комплекса и субъекты естественных монополий;
- Предприятий по производству, добыче, переработке и транспортировке тепловой и электрической энергии, воды, природного газа, угля, нефти и нефтепродуктов;
- Организаций, потребляющих тепловую и электрическую энергию, газ, уголь, мазут, дизельное и иное топливо на сумму более 10 млн. руб/год;
- Организаций, частично или полностью финансируемых государством, которые осуществляют мероприятия в области энергосбережения и энергетической эффективности.



Этапы проведения энергоаудита:

1. Обследование зданий

- Проверка условий договоров энергоснабжения.
- Проверка правильности учёта и планирования энергопотребления.
- Проверка технического состояния и ремонтов оборудования.
- Проверка эффективности эксплуатации по нагрузке.
- Проверка эффективности планируемых инноваций.
- Выявление потерь и определение их величины.
- Сбор данных для заполнения паспорта.
- Определение приоритетных направлений энергосбережения.
- Оформление отчёта.
- Анализ проектной и технической информации.
- Проведение инструментальных замеров с целью выявления нерациональных потерь ТЭР.
- Выявление ряда мероприятий для повышения энергоэффективности объекта.

Этапы проведения энергоаудита:

2. Оформление энергопаспорта

- Обследование установок и систем по согласованным направлениям.
- Подбор технических решений и проектных сведений по ним.
- Проверка технической возможности реализовать мероприятия.
- Согласование мероприятий со специалистами предприятия.
- Технико-экономическое обоснование мероприятий.
- Проведение измерений.
- Проверка, дополнение и обработка данных для паспорта.

Этапы проведения энергоаудита:

3. Составление программы энергосбережения

- Согласование критериев и приоритетов формирования Программы.
- Согласование концептуальных положений Программы.
- Проверка принципиальных ограничений по реализации мероприятий и согласованности с планами развития производства.
- Согласование методик и расчёты эффективности.
- Согласование формы и составление редакционной версии Программы и её согласование.
- Оформление и передача проекта Программы энергосбережения заказчику.

Документы и свидетельства

→ Передвижная лаборатория АРМЭКС **зарегистрирована в Межрегиональном Технологическом Управлении Ростехнадзора** с 2009 года, укомплектована современным оборудованием, а ее сотрудники имеют соответствующий допуск к специальным работам в области электроизмерений и испытаний.

→ АРМЭКС имеет право на проведение энергетических обследований с правом выдачи энергетического паспорта **на основании членства в НП СРО «Энергоэффективные технологии».**



Связаться с нами

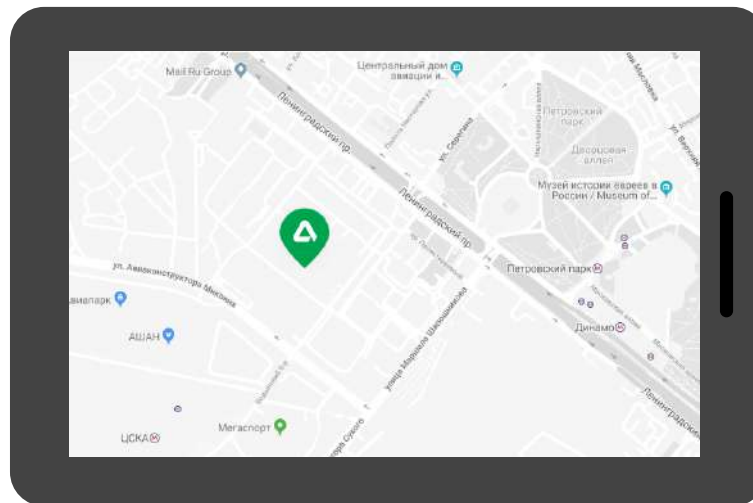
Центральный офис в Москве:

БЦ «АРКУС-II»
Ленинградский проспект, д. 37А, корп. 14

Тел.: +7 (495) **787-33-36**
+7 (495) **787-33-37**

Факс +7 (495) **787-33-40**

E-mail: armex@armex.su



www.armex.su

КОЛТА