

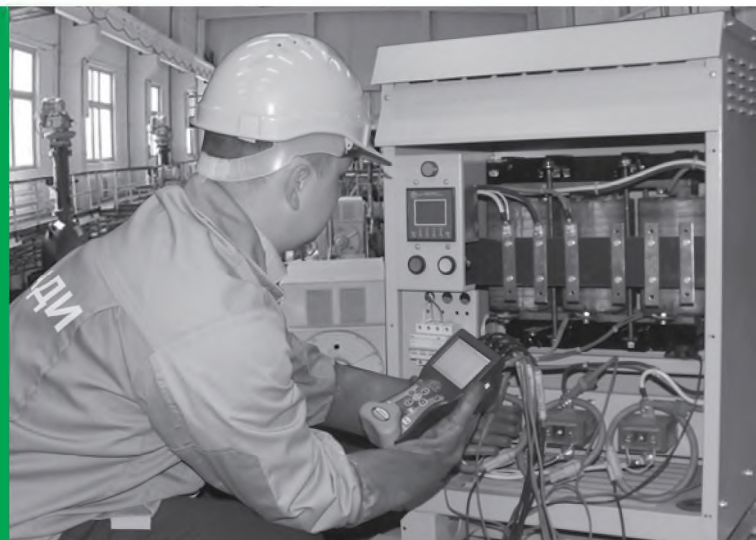


КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ady@nt-rt.ru || www.arnady.nt-rt.ru

Аудит
Производство
Поставка
Внедрение
Сервис



«Быть на гребне прогресса и инноваций!» — наша позиция развития и работы на ближайшие годы.

ООО «АРНАДИ» (Россия) в сотрудничестве с ООО «Технический центр «Виндэк» представляет на российском рынке широкий спектр электротехнического оборудования для решения задач энергосбережения, повышения энергоэффективности и качества электрической сети всех типов потребителей электрической энергии – от нефтегазовых компаний и крупных промышленных производств до индивидуальных домохозяйств. Основным направлением деятельности компании является разработка, производство полного цикла и внедрение оборудования с высокой степенью автоматизации под задачи клиентов.

По оценкам экспертов энергетической отрасли большая часть потерь электроэнергии в существующих электрических сетях выявляется на низковольтной стороне (до 1000 В) и составляет до 60% общих потерь электроэнергии. По этой причине наша работа сконцентрирована на решении проблематики работы электротехнического оборудования в низковольтных сетях.

Для решения сложных задач в области энергосбережения и энергоэффективности мы производим и внедряем инновационные силовые фильтры высших гармоник, станции управления насосными агрегатами, синус фильтры, фильтры токов нулевой последовательности. Современное производство моточных изделий полного цикла позволяет производить широкую гамму электротехнических дросселей и реакторов для преобразовательной техники и фильтро-компенсирующих устройств.

Обеспечение максимальной эффективности предлагаемого нами оборудования, его расчет,

монтаж и место присоединения в электросети осуществляется по индивидуальным проектам и схемам, исходя из выявленных проблем конкретного энергообъекта, в соответствии со стандартными нормативами и задачами, поставленными представителями Заказчика. Комплексный подход к решению задач клиентов по автоматизации и диспетчеризации объектов позволяет предлагать клиентам не только производимое оборудование но и осуществлять сдачу объекта «под ключ» с сбалансированной системой. Значительное повышение надежности и безопасности электрической сети, защита электрооборудования особенно актуальна на предприятиях с высокими требованиями к качеству и надежности электроснабжения.

Применение нашей продукции позволяет:

- » привести качество параметров электрической сети в соответствии с требованиями ГОСТ 13109-97;
- » исключить чрезмерный нагрев кабельных линий и трансформаторов;
- » значительно снизить скачки напряжения;
- » уменьшить потребление электроэнергии за счет снижения потерь;
- » предотвратить снижение крутящего момента в двигателях и генераторах;
- » исключить повышенный нагрев и напряжение в конденсаторах;
- » снизить количество сбоев в работе электронного оборудования, автоматики, выключателей и реле;
- » увеличить срок службы оборудования;
- » предотвратить аварии и возможности их повторения.



ПРИНЦИПЫ АРНАДИ

1 Лидерство

Мы одними из первых на рынке начали развивать решение проблематики качества низковольтной электрической сети. Более 10 лет мы разрабатываем, изготавливаем и внедряем электротехнические решения в России и странах СНГ.

С тех пор наша компания сохраняет свою активную позицию и придерживается принципа безупречности в предложении своим Клиентам решений «под ключ».

2 Развитие

Наша компания нацелена на постоянное проектирование принципиально новых видов инновационных продуктов и модернизацию выпускаемых для повышения качественных характеристик. Работа АРНАДИ строится на опережении традиционных решений и конструкций. Формирование отраслевых стандартов и продвижение результативных решений – наши ключевые задачи.

3 Ответственность

Результативность работы нашей компании во многом определяется ответственным подходом к выполнению взятых на себя обязательств на всех стадиях взаимодействия. Мы стремимся к эффективному сотрудничеству и предлагаем обсуждать задачи и решения, выходящие за рамки обозначенных Клиентами задач.

4 Открытость

Мы настаиваем, что успешное долгосрочное сотрудничество в бизнесе может строиться только на принципах честности и доброжелательности. Деятельность АРНАДИ основана на индивидуальном подходе к каждому Клиенту и честном исполнении всех оговоренных условий сотрудничества. Мы готовы браться за решение самых амбициозных комплексных задач, делиться новыми знаниями и опытом.

РЕСУРСЫ АРНАДИ

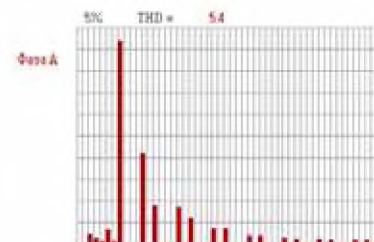
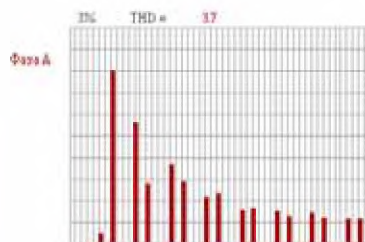
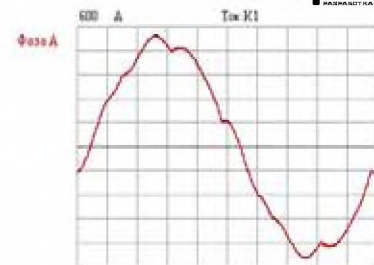
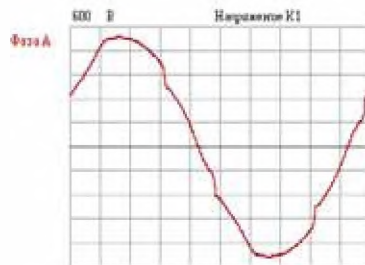
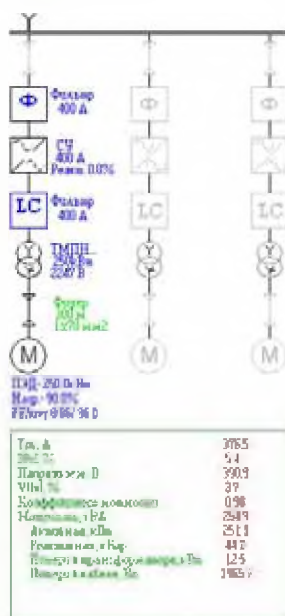
Благодаря большому потенциалу высококвалифицированных специалистов АРНАДИ в области разработки широкого спектра электротехнического оборудования, эффективной системе проектирования и гибкому производственному циклу переход на выпуск новых видов изделий может быть осуществлен в кратчайшие сроки без потери качества с минимальным временем на выпуск опытно-промышленных образцов и «пилотной» партии. Индивидуальный подход к каждому проекту Клиента позволяет производить электротехническую продукцию с учетом особых требований Клиента.

Нашими специалистами в 2008 г. был разработан высокоэффективный сетевой фильтр компенсации высших гармоник и повышения КПД электроустановок на базе частотно-регулируемых приводов, не имеющий аналогов как в России, так и в Европе. Последние разработки АРНАДИ в области станций управления насосными агрегатами с системой рекуперации энергии в сеть для станков-качалок со штангово-глубинным насосом позволяет значительно увеличить энергоэффективность оборудования добычи нефти и уменьшить срок окупаемости.

Программистами АРНАДИ создан программный комплекс расчета и предварительной оценки эффекта от улучшения качества электроэнергии, ее экономии, снижения уровня THD и отдельных гармоник на шинах распределительных устройств и трансформаторов, выбора типоразмеров силовых фильтров.

Программа расчета параметров сети «**МАМОНТ СЭР**» (**МА**тематическое **МО**делирование **Н**овых **Т**ехнологий **С**бережения **Э**нерго **Р**есурсов) позволяет, в частности, при проектировании моделировать процессы в сетях электроснабжения 35/6(10)/0.4 кВ, включающих воздушные линии, понижающие трансформаторы, распределительные устройства, кабели, преобразователи частоты, повышающие трансформаторы, погружные электродвигатели, сетевые фильтры, синус фильтры, компенсаторы реактивной мощности, автономные дизель-генераторы и другие элементы систем. Программа рассчитывает мгновенные, максимальные и эффективные (RMS) значения токов, напряжений, активных и реактивных мощностей, их спектральные характеристики, амплитуды и фазы гармоник до 50-ой включительно, THD на шинах напряжений различных уровней и непосредственно на клеммах всех элементов. Программа демонстрирует результаты в табличной, графической и векторной форме, формирует оценку соответствия отечественным и международным стандартам. Кроме того, программа позволяет делать предварительную технико-экономическую оценку от применения фильтров «АРНАДИ-ФС» или иных устройств на участках сети.

КТИНШ I



РЕСУРСЫ АРНАДИ

» Более **10** лет
опыта работы в разработке и
производстве электротехнической
продукции

» **80**
высококвалифицированных
специалистов в области силовой
электроники, программирования,
производства корпусных изделий

» Применение оборудования,
сырья и комплектующих
только ведущих европейских и
отечественных производителей







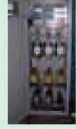












» Проектирование систем
«под ключ» под задачи
Клиентов

» Повышенное внимание
к качеству выпускаемой
продукции и оказываемым
услугам

» Сервисная служба для
проведения энергоаудита,
монтажа, запуска и обслуживания
оборудования

ПРОДУКЦИЯ АРНАДИ

Энергосбережение, энергоэффективность

<p>Объекты ЖКХ (водоканалы, городское уличное освещение и т.д.)</p>	<p>ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ</p> 	<p>СУ НАСОСАМИ</p> 	<p>АВТОМАТИКА</p> 	<p>КРМ</p> 
<p>Промышленность</p>	<p>ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ</p> 	<p>СУ НАСОСАМИ</p> 	<p>КРМ</p> 	
<p>Нефтедобыча</p>	<p>ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ</p> 	<p>СУ с РЭС</p> 	<p>КРМ</p> 	
<p>Транспортировка нефти и газа</p>	<p>ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ</p> 	<p>СУ с двухтрансформаторной схемой</p> 	<p>АВТОМАТИКА</p> 	<p>КРМ</p> 
<p>Коттеджные и дачные поселки</p>	<p>ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ</p> 			
<p>Административные офисные и медицинские учреждения, банки</p>	<p>ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ</p> 			<p>КРМ</p> 
<p>Телекоммуникаци- онные компании, железнодорожная инфраструктура</p>	<p>ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ</p> 			<p>КРМ</p> 
<p>Производители КРМ</p>				
<p>Производители ЧРП</p>				

Улучшение качества электрической сети

Защита потребителей

Комплектация

ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФНС



ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФНС



ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ФНС



СИНУС ФИЛЬТР



ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ФНС



СИНУС ФИЛЬТР



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФНС



ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФНС



ФИЛЬТР НЕЙТРАЛИ



ФНС



ДРОССЕЛИ ДЛЯ КРМ



ФИЛЬТР СЕТОВОЙ



ДРОССЕЛИ СГЛАЖИВАЮЩИЕ



ДРОССЕЛИ СЕТОВЫЕ И МОТОРНЫЕ



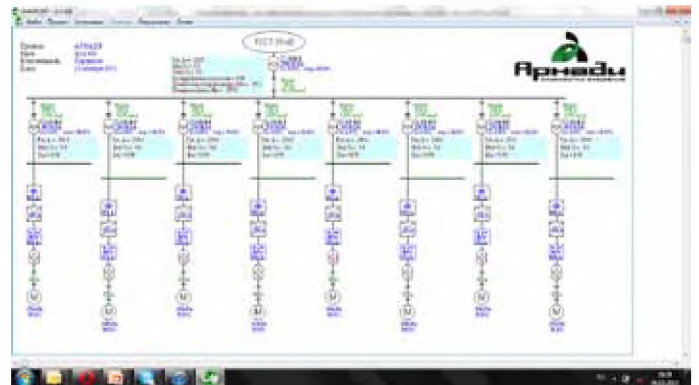
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ

Выявление проблематики энергоэффективности
и качества электрической сети на предприятии Клиента



На основе измерений
параметров сети в контрольных точках
исследуемого объекта

На основе результатов математического
моделирования объекта



Формирование технического решения по выявленной проблематике



Проектирование и расчет
Изготовление оборудования под задачи Клиента



Шеф монтаж, подключение оборудования
Выход на запланированные показатели, ввод в эксплуатацию



Гарантийное и сервисное обслуживание

РАЗЛИЧНЫЕ СХЕМЫ РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ

» лизинг оборудования

» государственно-частное партнерство

» государственные контракты

» энергосервисные контракты

МНОГООТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ РАБОТЫ

» нефте-
добывающая
отрасль



» жилищно-
коммунальная
отрасль
(водоканалы,
тепловые сети)



» промышленные
предприятия
(металлургия,
энергетика)



» индивидуальные
домохозяйства
(дачные и
коттеджные
поселки)



ИСТОРИЯ УСПЕХА

- 2000** Начато производство электрощитового оборудования.
- 2003** Запущен в производство новый продукт – синус фильтр (выходной фильтр гармоник) номиналом 160 А, 250 А, 400 А.
- 2004** Начато производство комплектующих для синус фильтров и электрощитового оборудования. Создан участок моточных изделий.
- 2005** Отработана конструкция и запущены в крупносерийное производство сглаживающие дроссели.
- 2007** Начата разработка принципиально нового продукта – высокоэффективного сетевого фильтра гармоник на ток до 630 А.
- 2008** Внедрение инновационной технологии UNICORE для производства сердечников дросселей и трансформаторов. Начата разработка фильтров токов нулевой последовательности (ФТНП) уникальной конструкции для улучшения качества электрической сети. Строительство нового цеха производства продукции.
- 2009** Опытно-промышленные испытания сетевых фильтров новой конструкции. Запуск в эксплуатацию собственного испытательного участка (Франция). Серийное производство сглаживающих дросселей до 400 А на базе австралийской технологии UNICORE. Мелкосерийное производство нестандартных низковольтных трансформаторов мощностью до 250 кВА.
- 2009** Модернизация участка намотки катушек дросселей, фильтров. Установка нового немецкого намоточного оборудования RUFF GmbH. Отработка технологии холодной сварки для повышения технологичности процесса производства. Начато производства синус фильтров с использованием сердечников из электротехнической стали и обмоток из медной и алюминиевой ленты. Серийное производство сетевых дросселей номиналом до 630 А.
- 2010** Получены положительные результаты опытно-промышленной эксплуатации входных сетевых фильтров в нефтедобывающей промышленности. Отработка конструкции и технологии производства дросселей для КРМ.
- 2011** Начата работа по разработке станций управления для ШГН с рекуперацией энергии в сеть. Внедрение входных сетевых фильтров в промышленную эксплуатацию на нефтепромыслах России. Получены высокие результаты эффективности работы ФТНП в административных зданиях с большим количеством нелинейных нагрузок. Создание участка сборки станций управления на базе устройств плавного пуска и частотно-регулируемого привода. Выпуск серийных сетевых фильтров гармоник номиналом до 800 А. Серийное производство ФТНП для различных заказчиков.
- 2012** Запуск автоматической линии производства сердечников компании Soenen NV (Бельгия). Начато серийное производство фильтрующих реакторов (дросселей) для установок компенсации реактивной мощности собственной конструкции ...

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АРНАДИ

» высококвалифицированные разработчики с многолетним опытом работы в отрасли

» полный цикл новейшего технологичного производства со всеми стадиями обработки

» лучшие современные станки ведущих мировых производителей

» эффективные решения и материалы, собственное заготовительное производство

» собственная аттестованная лаборатория анализа качества электрической сети

» испытательный комплекс

КЛИЕНТЫ КОМПАНИИ

Потребители нашей продукции в России и странах СНГ оценили наилучшее соотношение «цена/качество» электротехнической продукции АРНАДИ. К достоинствам несомненно стоит добавить отличную организацию работы с Клиентами. Мы готовы пойти на встречу любому Клиенту и удовлетворить самого требовательного Заказчика качеством продукции, сроками исполнения и гибким подходом к потребностям.

На складах компании всегда находится достаточный запас самых ходовых моделей электротехнического оборудования. Вам нет необходимости тратить время на ожидание изготовления опытных образцов. Всё самое необходимое есть у нас в наличии!



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ady@nt-rt.ru || www.arnady.nt-rt.ru