

ООО внедренческая фирма «ЭЛНА»



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО внедренческая фирма «ЭЛНА» - один из ведущих российских производителей программно-технических средств (ПТС), предназначенных для автоматизации различных производственных процессов. Все оборудование, технические решения и услуги имеют соответствующие лицензии, сертификаты и разрешения на применение в РФ

1. Год создания: **1992 г.**
2. Компания создана на базе отделов ведущих институтов:
 - **ИНЭУМ** (Институт электронных управляющих машин) – головной институт Минприбора
 - **СНИИП** (Союзный научно-исследовательский институт приборостроения) - головной институт Минатомэнерго
3. Центральный офис: **Москва**
4. Филиалы: **Екатеринбург, Саратов**
5. Персонал:
 - Количество сотрудников – 174 чел.**
 - Средний возраст – 38 лет.**
 - Квалификация сотрудников:**
 - Высшее образование – 124 чел.
 - Доктора и кандидаты наук - 4 чел.
 - В штате: высококвалифицированные инженеры, монтажники, наладчики и программисты



- 1992 г. – создание фирмы «ЭЛНА»
- 1993 г. – начало сотрудничества с ГК «Росатом»
- 1999 г. – поставка первых АСУ на объекты ОАО «Газпром»
- 2009 г. – [начало сотрудничества с ОАО «ОДК»](#)
- 2012 г. – премия ОАО «Газпром» за внедрение передовых российских технологий в области промышленной автоматизации
- 2013 г. – вхождение в состав Группы Компаний Comita
- 2014 г. – начало реализации собственной программы импортозамещения
- 2014 г. – [создание на площадке ОАО «ОДК-Газовые турбины» первого в России испытательного стенда энергетических и газоперекачивающих агрегатов мощностью от 0,5 до 25 МВт](#)
- 2015 г. – запуск производства ЦППЛ SDR3500LN на площадке в г. Саратове
- 2015 г. - разработка программно-технического комплекса, созданного полностью из российских комплектующих, включая микропроцессоры и ПО
- 2015 г. – отгрузка первой партии систем автоматизации на объекты МГ «Сила Сибири»
- 2015 г. - [создан Консорциум «Индустриальное партнерство» с целью разработки и выпуска ПТС и серверов на отечественной элементной базе и ПО. Фирма «ЭЛНА» и ОАО «ОДК» – ключевые участники Консорциума](#)

- 2016 г. – успешно проведены заводские испытания для газотурбиной электростанции Чаяндинского месторождения; для газотурбинных установок для двигателей серии ПС-90
- 2016 г. – начало сотрудничества с компанией группы «Лукойл». Заключен первый инвестиционный контракт на выполнение работ по «Реализации инвестиционного проекта «Автоматизация технического учета электроэнергии на ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка»
- 2016 г. - получена лицензия Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России), дающая право на разработку и производство защищенных программно-технических средств обработки информации и средств защиты конфиденциальной информации
- 2017 г. - успешно проведены испытания информационного канала взаимодействия блока управления двигателем БУД-94-12 и САУ СО «ЭЛАР-ЭСТ-01-11»
- 2017 г. – получены сертификаты соответствия ТР ТС НВО Шкаф телемеханики РЛТ-ТМ; ТР ТС ЭМС Шкаф телемеханики РЛТ-ТМ.
- 2018г. - получены сертификаты соответствия ТР ТС ЭМС ЭЛПК-04-М; SIL-2 на контроллеры ЭЛПК-04-М, ЭЛПК-04; ТР ТС ЭМС на АСУ Э; ТР ТС НВО на АСУ Э
- 2018г. – утвержден тип системы ЭЛАР АТ
- 2018г. – аккредитация на право проведения поверочных работ в области обеспечения единства измерений

- 2018 г. – Ведутся ПНР оборудования автоматизации «Турецкий поток» Российская сторона
- 2018г. – В июле успешно прошли испытания опытного образца системы АСУ Э



Проектные организации



ОАО «ВНИПИ газдобыча»



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ГИПРОГАЗЦЕНТР



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ГИПРОСПЕЦГАЗ

Нефтегазовый сектор



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
СУРГУТ



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ТОМСК



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
УХТА



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
МОСКВА



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЕКАТЕРИНБУРГ



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
СТАВРОПОЛЬ



ГАЗПРОМ
ИНФОРМ



ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЮГОРСК



ГАЗПРОМ
АВТОМАТИЗАЦИЯ



ГАЗПРОМ
ДОБЫЧА
НОВАЯ



ГАЗПРОМ
ДОБЫЧА
ЯМАЛ



СИБУР



ЛУКОЙЛ

Атомная отрасль



РОСАТОМ



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ
АЭС



РОСЭНЕРГОАТОМ
КАЛИНИНСКАЯ
АЭС



ИБРАЭ



РОС
РАО



ВНИИЭАС



РОСАТОМ
ТОПЛИВО

Энергетический сектор



Объединенная
двигателестроительная
корпорация



ОДК
Газовые Турбины



САТУРН



Кузнецов
ОДК



ВОЛЖСКИЙ ДИЗЕЛЬ
ИМЕНИ МАМИНЫХ



ЗВЕЗДА-ЭНЕРГЕТИКА
открытое акционерное общество



НГ ЭНЕРГО
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



- Возможности производить до 500 автоматизированных систем управления в год
- Все подразделения и филиалы компании обеспечены необходимыми производственными площадями, располагают обученным персоналом и производственным оборудованием в количестве, достаточном для выполнения необходимого объема работ.

Виды выполняемых работ:

- ✓ г. Москва – НИОКР, сборка, ремонт и модернизация изделий
- ✓ Филиал в г. Екатеринбурге - пуско-наладочные работы, техобслуживание
- ✓ Основная производственная площадка - Филиал г. Саратов - пуско-наладочные работы, техобслуживание. В настоящее время на площадке налажено производство ЦРРЛ SDR3500LN и осуществляется расширение производственных мощностей московской площадки



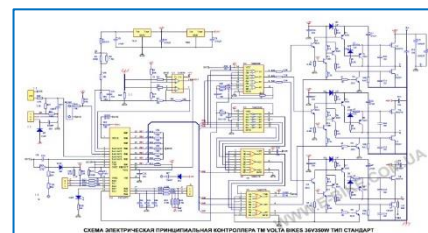
Фирма «ЭЛНА» имеет более чем 20-летний опыт в сфере промышленной автоматизации. Компанией разработаны и внедрены сотни автоматизированных систем управления разного уровня:

- Локальные системы автоматизированного управления (САУ);
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП);
- Автоматизированные системы управления производством (АСУП) и др.



На объектах энергетики и нефтегазового сектора наиболее востребованы следующие системы:

- САУ электроприводными и газотурбинными ГПА;
- САУ газотурбинными и газопоршневыми энергоблоками;
- АСУ ТП компрессорными станциями;
- АСУ ТП Электростанций;
- АСУ ТП Гидроэлектростанций;
- САУ энергоблоками;
- САУ вспомогательных объектов КС;
- АСУ объектами энергоснабжения;
- Регуляторы режимного управления;
- Системы радиационного контроля и мониторинга;
- Установки захоронения радиоактивных отходов;
- Системы диагностики электроприводной арматуры;
- Работы по продлению сроков эксплуатации АЭС;
- Пожарная автоматика;
- Автоматические системы обнаружения пожара и др.



Основные преимущества продукции фирмы «ЭЛНА»:

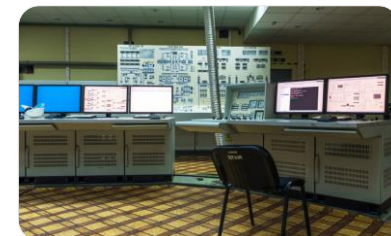
- ✓ **Все работы - своими силами:** разработка, проектирование, производство, монтаж, ПНР, обучение персонала, техобслуживание
- ✓ **Только – российское:** комплектующие, контроллерное оборудование (в т.ч. электронные компоненты) и ПО разработаны и произведены в РФ
- ✓ **Высокоточность:** основная приведенная погрешность аналоговых модулей не выше 0,1%, а модулей измерения частоты – 0,05%
- ✓ **Долговечность:** срок службы систем автоматизации более 15 лет
- ✓ **Легко конфигурируется:** благодаря фирменной утилите MLP-2 разработанной фирмой «ЭЛНА»
- ✓ **Легко модернизируется:** модули УСО (устройство связи с объектом) поддерживают функцию plug'n'play и после подключения сразу готовы к работе
- ✓ **Легко масштабируется:** при недостаточной емкости одного БС поддерживается сетевая работа нескольких БС в рамках единого проекта
- ✓ **Легко диагностируется:** все модули УСО имеют встроенную диагностику и светодиодную индикацию режимов работы
- ✓ **Высокая информационная емкость:** к одному БС (системный блок контроллера) можно подключить 15 УСО
- ✓ **Легко заменяемые модули:** модули УСО, благодаря цокольному электрическому подсоединению заменяются без применения инструмента за 10 сек.
- ✓ **Легкая встраиваемость:** благодаря продуманной конструкции легко устанавливается в стандартные электрические стойки не занимая много мест



Отечественный рынок автоматизации технологических процессов, контрольно-измерительных приборов и автоматики переживает период трансформации и развития.

Этот процесс обусловлен следующими факторами:

- Стремление компаний-потребителей к **снижению издержек** на всех уровнях производственно-технологического процесса, а также к снижению влияния человеческого фактора – переход к т.н. безлюдным технологиям;
- **Реализация программ импортозамещения**, направленных на повышение доли продукции отечественных производителей в готовых изделиях – в настоящее время отечественной продукции составляет порядка 9% от общего рынка АСУ ТП и КИПиА;
- Активная **модернизация в нефтегазовой отрасли** – замена устаревших систем и средств автоматизации. Завершение процесса смены поколений АСУТП и КИПиА ожидается к 2020 г.;
- Рост рынка АСУТП и КИПиА до 15% ежегодно: за счет ввода новых месторождений нефти и газа, наращивания объемов транспортируемых ресурсов, снижению влияния человеческого фактора в производственных процессах добычи, переработки и транспортировки углеводородного сырья



Фирма «ЭЛНА» с 2014 г. реализует **собственную программу Импортозамещения**, рассчитанную до конца 2016 г.

Цель программы - замена импортных комплектующих в составе изделий (клеммы, шкафы, блоки питания, коммутационное оборудование и т.д.).

Промежуточные результаты реализации Программы:

- Разработан новый промышленный контролер и на его основе создана **САУ ГПА** (система автоматизированного управления газоперекачивающим агрегатом), созданные полностью из российских комплектующих, включая микропроцессор и ПО;
- В г. Саратове запущено производство оборудования цифровых радиорелейных линий (ЦРРЛ) **SDR3500LH** – самое энергоэффективное оборудование в своем классе;
- Разработаны модули УСО контроллера ЭЛПК-04-М с увеличенным количеством каналов на один модуль;
- Разработан модуль адаптера COM/RS-485, необходимый для использования стандартных модулей контроллера в качестве удаленных по интерфейсу RS-485.

Кроме того, фирма «ЭЛНА» - **участник отраслевых организаций, реализующих госполитику в области импортозамещения:**

- соучредитель СП «Национальная инжиниринговая сервисная компания» (распоряжение Правительства РФ от 3 ноября 2014 г. №2195 р),
- член научно-технического совета при Минпромторге РФ;
- член ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли»



- Патент на контроллер - 82050 от 10.04.2009
- Товарный знак - Роспатент №2012721791 от 24.09.3013
- Разрешение от Ростехнадзор на применение РТН-ЭЛАР-ПК №PPC00-047893 от 16.05.2012
- Разрешение от Ростехнадзор на применение РТН-ЭЛАР-А №PPC 00-049657 от 20.12.2012
- Разрешение от Ростехнадзор на применение РТН-ЭЛПК-ОЗ №PPC 00-044322 от 20.07.2011
- Разрешение от Ростехнадзор на применение ЭЛАР-Ц №PPC 00-051188 от 20.09.2013
- Разрешение от Электротяжмаш-Привод на применение САУ ЭЛНА
- Лицензия МЧС на обслуживание ср-в пожарной безопасности 8-Б-02292 от 16.04.2013
- Свидетельство - товарный знак №496585 от 20.06.2012
- Свидетельство от Росстандарт - об утверждении СПА-ЭЛАР-ПК №56902 от 06.10.2014
- Свидетельство Ростехнадзора о внесении в реестр САУ ГПА Ц6-3 №967-ФЗ-31.33 от 06.06.2014
- Свидетельство СРО - НП СЭФ НГП - энергообследования СРО-Э-010-035.2011 от 28.01.2011
- Свидетельство - СРО Инженер-проектировщик №ИП-156-767 от 16.11.2013
- Свидетельство - СРО АСГинК №СРО-С-084-27112009 от 28.07.2015
- Сертификат - ООО Сертификация и Экспертиза - техрегламент Таможенного союза №RU C-RU.ФУ04.И.00585 от 01.10.2015
- Сертификат - ООО Сертификация и Экспертиза - техрегламент Таможенного союза №TC RU C-RU.АУ04.В.00586 от 01.10.2015
- Сертификат - ОС ТПБ СЕРТ №C-RU.ПБ25.В.03119 от 15.06.2016
- Сертификат от Госстандарт на АСУ_ТП_ГТЭС №0437689 от 29.09.2006
- Сертификат от Пожтест - на средства пожарной автоматики №0631639 от 12.05.2010
- Сертификат - Росстандарт - SIL2 №1681633 от 19.01.2015
- Сертификат - Росстандарт - ГОСТ_ЭЛАР-Ц №0302954 от 14.02.2013
- Сертификат - Росстандарт - ГОСТ-ЭЛПК-ОЗ №0302933 от 14.02.2013
- Сертификат - ЭНСЕРТИКО на проектирование АСУ №ПРО288260712 от 26.07.2015
- Уведомление о включении в реестр Ростехнадзора ЭЛПК-04 от 09.04.2014
- Экспертное заключение от Центрэнергогаз о готовности к работам на КС №07-255 от 20.09.2011



Год	Выручка (тыс.руб.),	EBITDA
2012	363 311, 00	60 654 ,5 (19,7 %)
2013	412 221, 00	74 409, 4 (21,3 %)
2014	380 321,00	69 394, 3 (21,5 %)
2015	259 012,00	44 559, 9 (20,3 %)
2016	359 010,00	64 550, 6 (20,9 %)
2017	300 911,00	54 506, 5 (21,1 %)



Главной офис

Москва, 123290, Россия
1-й Магистральный тупик, д. 5А
Бизнес центр «Магистраль Плаза»
Блок С, офис 402
Тел.: +7 (495) 786-63-61
Факс: +7 (495) 989-61-55



www.comitagroup.com
info@comitagroup.com