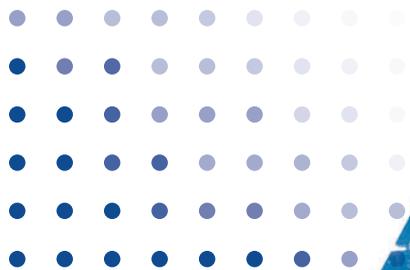


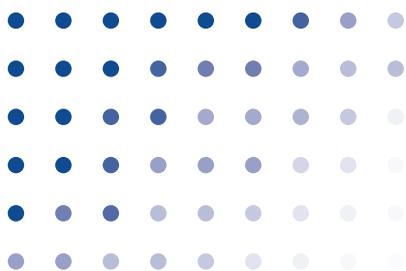


СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

КНИГА О КОМПАНИИ





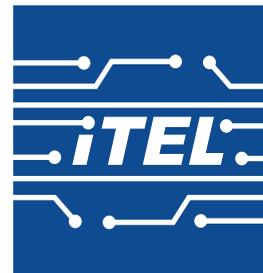


СОДЕРЖАНИЕ

О нас	3
Генеральный директор компании	4
Этапы развития	6
Опыт и реализация	9
География деятельности	12
Наши проекты	15
Сертификация	36
Наши заказчики	37
Знакомство с отделами компании	39
Товарные знаки	69
Наши преимущества	71
Наша миссия	71
Наши ценности и традиции	72



О нас

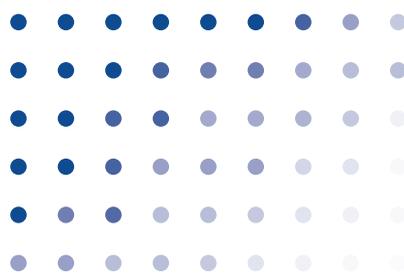


Группа компаний “АйТел” имеет многолетний опыт и является экспертом в реализации городских контрактов в области проектирования, строительства и эксплуатации следующих систем:

- Проектирование сетей связи.
- Строительство объектов и сетей связи.
- Автоматизированная система управления дорожным движением (АСУДД):
 - система управления светофорными объектами (дорожный контроллер);
 - системы передачи данных;
 - интеллектуальная система сбора и обработки параметров состояния объектов;
- Системы транспортной безопасности.
- Системы автоматизации и диспетчеризации (ТМ, АПС, СОУЭ, АСУТП, УСО).
- Системы безопасности (СКУД, СОВД).
- Проектирование системы наружного освещения.
Осветительное оборудование:
 - уличные светодиодные светильники для автомобильных дорог, магистралей, дворов, площадей, зданий;
- Эксплуатационно-техническое обслуживание сетей связи.
- Электроснабжение (ЭО, НО, ЭС).
- Системы энергоучета (АИИС КУЭ).
- Системы отопления и вентиляции (ОВ).
Разработка высокотехнологичных устройств для управления систем освещения и иных процессов автоматизации и диспетчеризации.

Наша миссия: Реализация полного комплекса инжиниринговых услуг с применением индивидуального подхода и новаторских решений для успешной модернизации отечественной городской и промышленной инфраструктуры.

За время работы компания зарекомендовала себя как надежный и добросовестный партнер. В дальнейшей перспективе нацелена не только поддерживать свою высокую репутацию, но и совершенствовать методы работы с клиентами и расширять перечень выполняемых работ и услуг.



ГАЛКИН Никита Иванович

Генеральный директор компании

Уважаемые коллеги, партнеры и друзья!

«АйТел» уникальная компания в истории современного российского бизнеса.

Пройдя долгий и непростой путь, компания «АйТел» сегодня превратилась в крупную структуру, состоящую из динамично развивающихся направлений в различных отраслях.

Настоящий успех сопутствует тому, кто не ищет подходящих условий, а создает их сам; тому, кто способен принимать вызовы, не боится действовать и упорно движется вперед к намеченной цели. Успех компании «АйТел» во многом стал возможен благодаря ряду факторов. Основным из них стала наша стратегия непрерывного совершенствования и стремление открывать все новые направления для дальнейшего развития и диверсификации бизнеса.

Еще один ключевой фактор в достижении успеха — это опора на собственную стабильную производственно-техническую, финансовую и управленческую базы. За несколько лет мы смогли создать самодостаточную и устойчивую структуру, эффективность которой доказана временем и качеством сотен проектов в различных сферах деятельности. Вместе с тем нам удалось главное: сохранить постоянство и стабильность в подходе ведения бизнеса вне зависимости от внешних обстоятельств и вопреки экономическим вызовам.



Стратегия «АйТел», как и прежде, нацелена на реализацию масштабных и долгосрочных проектов, успех в достижении которых невозможен без надежной команды. Наши достижения — это результат работы сплоченного коллектива профессионалов, которые благодаря энергии и решимости день за днем претворяют в жизнь самые смелые идеи. Создавать, воплощать и созидать, досконально знать и любить свое дело — это основные принципы, объединяющие команду.

Важно отметить, что за прошедшие годы мы добились результатов, которые не менее важны, чем финансовые показатели. Это прежде всего разработки авторского оборудования, доверие многочисленных партнеров и уважение коллег, которыми мы искренне дорожим.

Мы гордимся нашими достижениями, видим достаточный потенциал для дальнейшего совершенствования и уже сегодня закладываем прочные основы успеха завтрашнего дня. Компания «АйТел» намерена и впредь придерживаться своих основных принципов диверсификации и расширения деятельности.

С уважением, Галкин Н.И.

Этапы развития

Компания «АйТел» была создана в 2016 году в г. Москва.

2016

- Стартовали проекты в области строительства и инжиниринга, реализация которых происходит и по сей день.
- Взяли новое направление — разработка и производство собственного оборудования.
- Открыли филиалы в Калуге, Новосибирске, Красноярске, Омске, Оренбурге и Смоленске.
- Запустили тестовое производство оборудования для мониторинга, диспетчеризации и промышленной автоматизации.

2017

- Начали серийный выпуск контроллеров «СОЮЗ».
- Увеличили автопарк.
- Построили складской логистический центр.
- Начали принимать активное участие в Государственных закупках - ГУП «МОССВЕТ», АО «ОЭК», КП «МПТЦ», АО «Воентелеком», а также в рамках ГОЗ.

2018

- Расширили линейку собственного производства высокотехнологичных устройств для управления систем освещения и иных процессов автоматизации и диспетчеризации.

2019

- Все наши авторские разработки поставлены на баланс (НИОКР).
- Открыли производственный цех по сборке электроцитового оборудования.

2020

- Реализовали проекты по видеонаблюдению, заключили много контрактов на будущий год.
- Вступили в Ассоциацию производителей оборудования для модернизации муниципальной инфраструктуры (АПРОММИ), которая обеспечивает деятельность в области координации разработки и внедрения единых условий предоставления услуг в сфере модернизации муниципальной инфраструктуры, обеспечения интеграции путем создания единого информационного поля с органами власти, партнерами по бизнесу и средствами массовой информации, развития связей с международными организациями, действующими

2020

в сфере модернизации муниципальной инфраструктуры и АСУ ТП, а также в сфере совместных инвестиционных проектов.

- Вступили в Ассоциацию «ОПОРА РОССИИ» - площадка для эффективного профессионального диалога владельцев и руководителей предприятий малого и среднего бизнеса и представителей федеральных органов исполнительной власти, региональной власти и муниципалитетов, контролирующих органов, инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, а также представителей экспертного сообщества.

2021

- Стали грантополучателем Фонда Содействия Инновациям.
- Совместно с Научно-учебным комплексом «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана мы начали осуществлять работу над проектом, связанным с решением проблем «Светового загрязнения», путем применения адаптивной системы регулирования цветовой температуры светильников.
- Зарегистрировали Товарные знаки, а также запланировали получение РИДа.

2022

- Открыли филиалы в Крыму, Краснодаре, Воронеже, республике Коми.
- На сегодняшний день в компании работает более 200 человек.
- Годовой оборот составил более 500 млн. рублей, что в 10 раз больше, по сравнению с 2018 годом.
- Расширили своё производство на рынке электроники и теперь предоставляем комплексные услуги по SMD & TNT монтажу печатных плат на новом и современном оборудовании.
- По данным РОССТАТА, компания «АйТел» заняла 30 место (из 7735 компаний) в Рейтинге надежных партнеров.
- За время работы реализовали более 5000 проектов в 50 регионах России.

2023

- Разработали и протестировали ряд контроллеров, автоматических выключателей, счетчиков электроэнергии и других изделий собственного бренда.
- Запустили серийное производство комплекса омыывания камер видеонаблюдения «АМАКОН ЛИНК»® в составе с термокожухом для очищения стекла с форсункой омывателя, предназначенной для привода щетки стеклоочистителя и подачи омыывающей жидкости.
- Реализовали первое крупное контрактное производство SMD & TNT монтажа печатных плат.
- Осуществили реализацию оборудования ШУНО и АРУНО для восстановления объектов в ЛНР.
- Начали выпуск блочных распределительных пунктов (БРП).



Наша компания оказывает услуги комплексной системной интеграции на базе технологий от ведущих мировых производителей.

Разработка и внедрение IT-решений в области корпоративной телефонии, локальных вычислительных сетей и видеоконференции.

Строительство энергетических объектов: электроснабжение (строительство ЛЭП, кабельные работы, монтаж линий передач, установка опор ЛЭП, монтаж комплектных трансформаторных подстанций), проектные работы, пуско-наладка и обслуживание электрических сетей.

Модернизации сетевой инфраструктуры предприятий, создание систем информационной безопасности и систем видеонаблюдения.

Список работ дополняется проектированием средств автоматизации, производством и поставкой оборудования для систем АИИС КУЭ, АСУ ТП, телемеханики, АСПТ. Проектирование и сборка низковольтных комплексных устройств, шкафов автоматики и телемеханики.

Мы предлагаем готовые решения для управления наружным уличным освещением, дорог, населенных пунктов и промышленных объектов. Внедрение систем видеонаблюдения, а также коммерческого и технического учета электроэнергии.

Опыт и реализация

Строительно-монтажные работы.

Действующие договора на устройство системы охранного видеонаблюдения по объектам:

- «Строительство мостового перехода через р. Москву и многоуровневой транспортной развязки на Каширском шоссе на участке от Каспийской улицы до ул. Шоссейная с необходимой для их функционирования улично-дорожной сетью».
- Строительство многоуровневых транспортных развязок через Казанское и Горьковское направление Московской железной дороги на участке от шоссе Энтузиастов до Рязанского проспекта. Этап 1 – Участок от Грайвороновской улицы до ж/д ветки Бойня - Перово. Этап 1.1 – Участок от Грайвороновской улицы до ж/д ветки Бойня - Перово. Дорога. Эстакады. Инженерные коммуникации.
- «Строительство многоуровневых транспортных развязок через Казанское и Горьковское направление Московской железной дороги на участке от шоссе Энтузиастов до Рязанского проспекта» Этап 2: Участок от ж.д. ветки Бойня Перово до 5-ой Кабельной улицы.
- Система видеонаблюдения за строительством М-12 «Строящаяся скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань», 8 этап км 663-км 729 с мостовым переходом через р. Волга, Республика Татарстан (от пересечения с автомобильной дорогой федерального значения Р-241 «Казань – Буинск – Ульяновск» до пересечения с автомобильной дорогой регионального значения «Сорочьи Горы - Шали»). Подготовка территории строительства. Этап I. Участок 1, ПК156+04 - ПК282+48.

Проектно-изыскательные работы:

- Ведутся проектно-изыскательные работы инженерных систем с последующей защитой проектных решений в МГЭ фонтана ГБУ «Гормост» на территории стадиона «Авангард».
- В рамках строительства многоуровневой транспортной развязки на Каширском шоссе, разрабатываются проектные решения с последующей защитой в МГЭ архитектурно-художественной подсветки моста.
- В рамках реконструкции Большого Устинского моста для нужд ГБУ «Гормост» разрабатываются проектные системы для новых инженерных систем.
- В настоящее время разрабатываются проектные решения инженерные системы для пешеходных переходов на трассе А-101 для нужд ГБУ «Гормост».
- В настоящий момент разрабатываются проектные решения инженерных систем насосной станции на Ленинградском проспекте для нужд ГБУ «Гормост».

За последние несколько лет предприятием реализованы многие крупные строительные объекты, в числе которых:

Выполнены стротельно-монтажные работы:

- Интеграция систем видеонаблюдения на объектах ГБУ «Гормост» по городу Москва в единый центр хранения данных (ЕЦХД г. Москвы);
- Выполнение работ по строительству сетей связи, систем видеонаблюдения, участие в строительстве транспортной развязки на пересечении Волоколамского шоссе с МКАД.
- Выполнение работ по строительству сетей связи и систем видеонаблюдения на Юго-Восточной, Северо-Западной и Северо-Восточной хордах по городу Москва.
- Выполнение комплекса работ охранного видеонаблюдения путепровода от связки Третьего Транспортного Кольца через железнодорожные пути Курского направления МЖД. Транспортная развязка на пересечении путепровода с ул. Новохохловской. Реконструкция ул. Новохохловской от пр. пр. № 1834 до станции МЦК «Новохохловская».
- Проведены строительно-монтажные работы по монтажу комплексов видеонаблюдения и управления движением систем АСУДД в тоннельной части по объекту: «Транспортная развязка Ленинградского и Волоколамского шоссе в районе станции метро «Сокол» по адресам: районов Аэропорт, Сокол, САО города Москвы».
- Строительство сетей связи для ГУП «Моссвет», ПАО «Сбербанк», КП МПТЦ;
- Произведен комплекс строительно-монтажных работ по обустройству наружного освещения, разработаны кабельные колодцы с подтверждающими конструктивными расчетами для подземных-монолитных ЖБ и надземных металлических кабельных конструкций Волоколамского шоссе от МКАД до Ленинградского шоссе, транспортной развязкой на пересечении Волоколамского шоссе с пр. Стратонавтов (СЗАО);
- Выполнение работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию и аварийно-восстановительным работам на линейно-кабельных сооружениях Министерства обороны РФ в Сибирском, Приволжском и Центральном ФО, линиях связи «Т2 Мобайл» (Теле-2), линиях связи «Газпром-Телеком», линиях связи Пенсионного фонда РФ по городу Москве;
- Цифровизация объектов Министерства обороны РФ;
- Выполнение работ по переустройству (строительству) сетей связи и сетей наружного освещения при реконструкции (строительстве): Северо-Западной хорды, автомобильной дороги А-101 Москва – Малоярославец – Рославль,

транспортных развязок на пересечении МКАД с Бесединским шоссе, МКАД с улицей Профсоюзной, МКАД с Дмитровским шоссе, МКАД с Можайским шоссе, МКАД и ул. Генерала Дорохова;

- Выполнение работ по устройству СПД для АСУДД при строительстве транспортного перехода через Керченский пролив;
- Обустройство электроснабжения и освещение ж/д станции «Керчь – Южная»;
- Произведены работы по устройству наружного освещения на территории города Москвы. Установлены шкафы АППНО для ГУП «Моссвет»;
- Выполнение работ по обеспечению наружного освещения проезжей части на транспортной развязке «Солнцево-Бутово-Видное» города Москвы.
- Выполнены проектно-изыскательские работы в том числе получено положительное заключение МГЭ на капитальный ремонт фонтана ГБУ «Гормост»: фонтанный комплекс на Обводном канале.

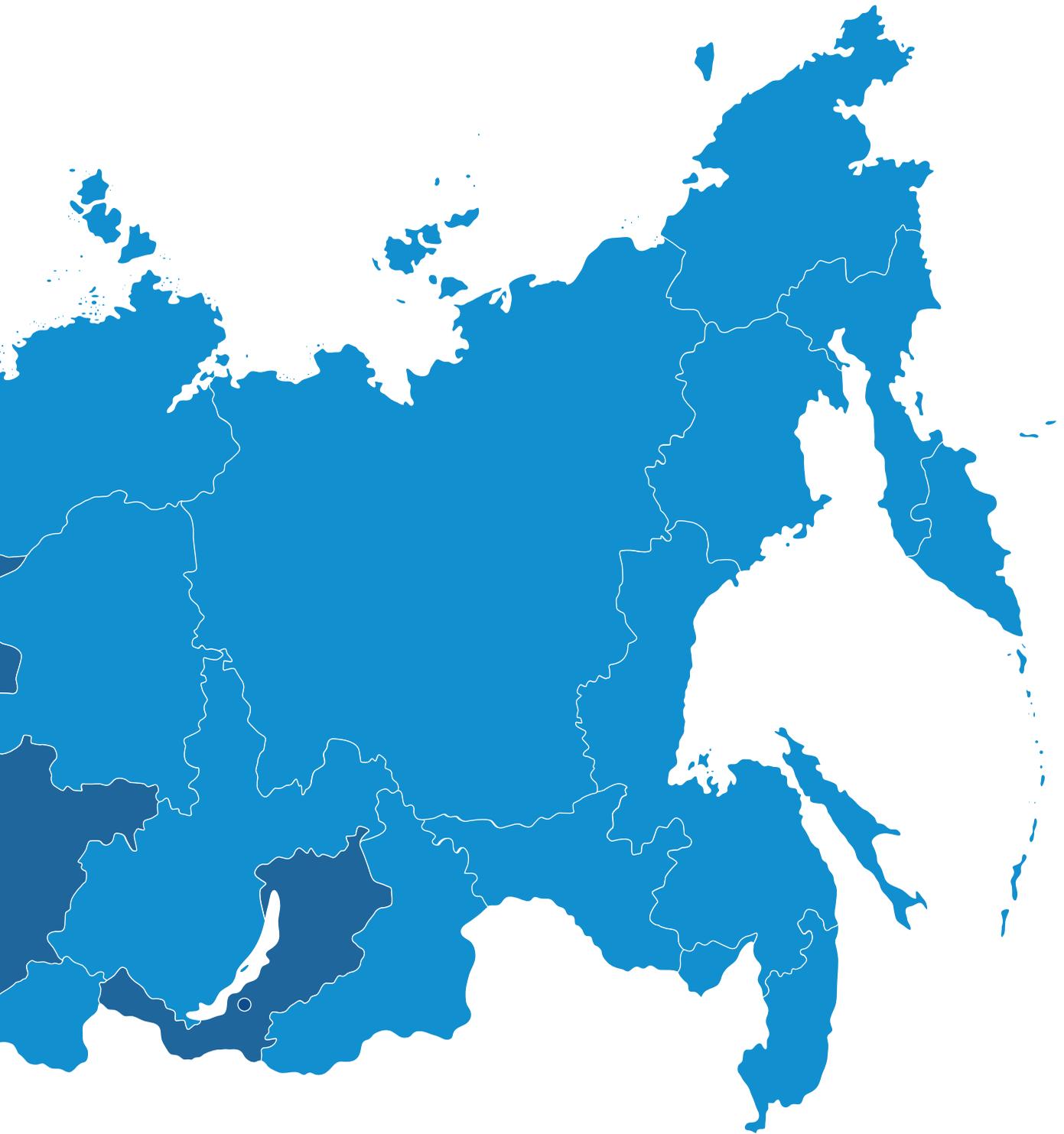
Выполнены проектно-изыскательские работы:

- В рамках объекта Скоростная автомобильная дорога Москва - Нижний Новгород - Казань. «Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе «Нового выхода на МКАД с федеральной автомобильной дороги М-7 «Волга» разработана проектная документация, получено положительное заключение «МосОблЭкспертизы» на перенос опор двойного назначения попадающих в зону строительства автодороги.
- Проведены проектно-изыскательские работы по прокладке кабельной канализации ВОЛС (в том числе ОПС ГБУ «МосГорГеоТрест») на объекте: Транспортная развязка на пересечении Можайского шоссе с МКАД.
- Разработка и защита конструктивных решений по ЖБИ опорам для переустройства электрических сетей 0,4 кВ -110 кВ в рамках реализации объекта Строительство обхода г. Тольятти с мостовым переходом через р. Волгу в составе международного транспортного маршрута «Европа-Западный Китай» (1 этап – мостовой переход через р. Волгу в муниципальных районах Ставропольский и Шигонский).
- В рамках реализации проекта по реконструкции Каширского шоссе выполнены проектные работы по переустройству наружного освещения и прокладки ВОЛС с защитой проектных решение в МГЭ.
- В рамках гражданского строительства в районе поселения Коммунарка разработаны и реализованы проектные решения по устройству БРП и питающих кабельных линий.



География деятельности







SIEMENS

SIMATIC 3000

ITEL

13-17-18
www.itel.ru



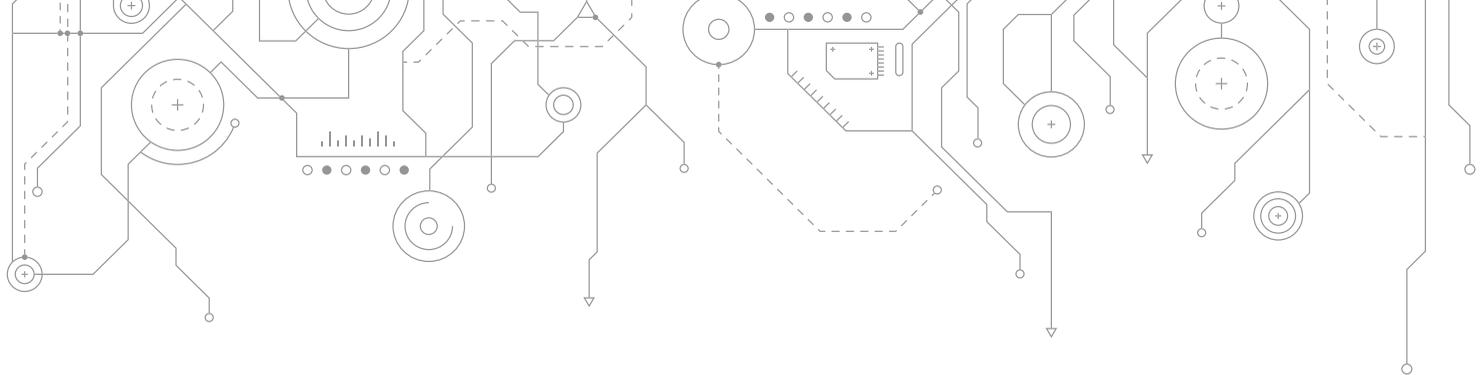
Наши проекты



ПТК «СОЮЗ»

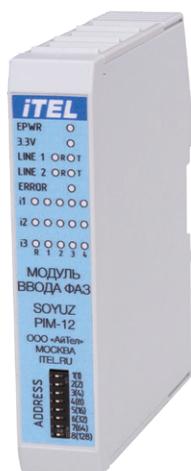
ПТК «Союз», разработанный специалистами Айтел, включает в себя линейку контроллеров и модулей, которые предназначены для решения задач по автоматизации различных промышленных комплексов и интегрируются в любую технологическую среду, обеспечивая надежность, энергоэффективность и бесперебойную работу многочисленных технологических процессов.

На базе ПТК «Союз» реализованы автоматизированные системы управления освещением, архитектурно-художественной подсветкой, безопасности и диспетчеризации, управления дорожным движением и многие другие.



Контроллер «Союз-ССМ»

Контроллер управления «СОЮЗ-ССМ» представляет собой микропроцессорное программируемое устройство, предназначенное для управления модулями ввода-вывода (Союз PIM; Союз RM и др.) и может применяться для включения/отключения нагрузки согласно расписанию.



Модуль ввода фаз «Союз PIM-12»

Основное назначение модуля ввода фаз «Союз PIM-12» — осуществляет контроль и передачу информации об объекте на «верхний уровень», а также контроль ввода фаз, обработку сигналов с датчиков.

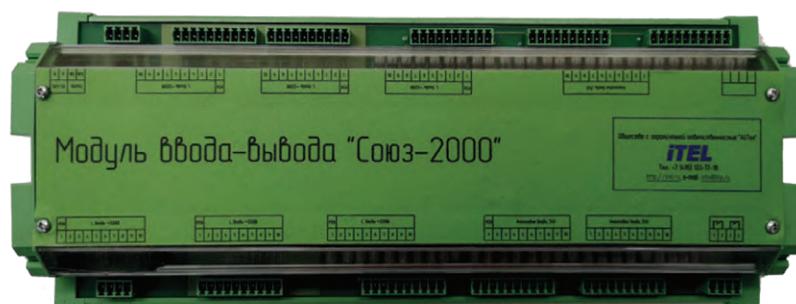
Модуль ввода фаз «Союз PIM-12» выполнен в промышленном корпусе, позволяющем подключать модули расширения модельного ряда Союз.



Релейный модуль «Союз RM-4»

Основное назначение Релейного модуля «Союз RM-4» — дискретное считывание и выдача информации для управления индикаторами, кнопками и контакторами с помощью реле.

Релейный модуль «Союз RM-4» выполнен в промышленном корпусе, позволяющем подключать модули расширения модельного ряда Союз.



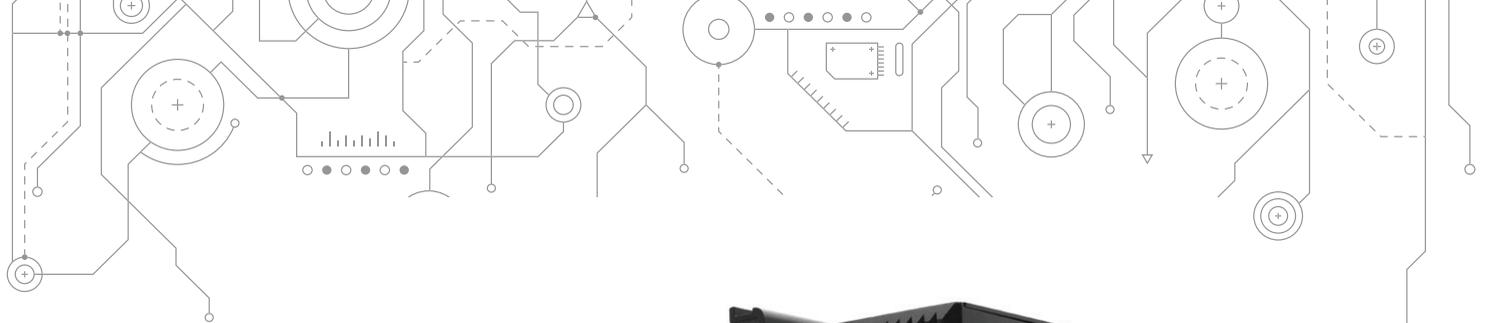
Модуль ввода-вывода Союз (МВВ «Союз»)

Модуль ввода-вывода предназначен для ввода и передачи параметров с цифровых и микропроцессорных преобразователей по переменному току (действующие значения напряжения и тока фаз, межфазные значения), а также для работы со статическими счетчиками электрической энергии (мощности, коэффициенты мощности, частота сети). Модуль работает с дискретными сигналами 3/24/220 В, в том числе осуществляет выдачу команд телеуправления и регистрацию сигналов с разрешающей способностью не хуже 2 мс.



Контроллер управления ПЛК-01.02.01

Контроллер управления ПЛК-01.02.01 представляет собой микропроцессорное программируемое устройство, предназначенное для управления модулями ввода-вывода (Союз PIM; Союз RM и др.), и может применяться для включения/отключения нагрузки согласно расписанию.



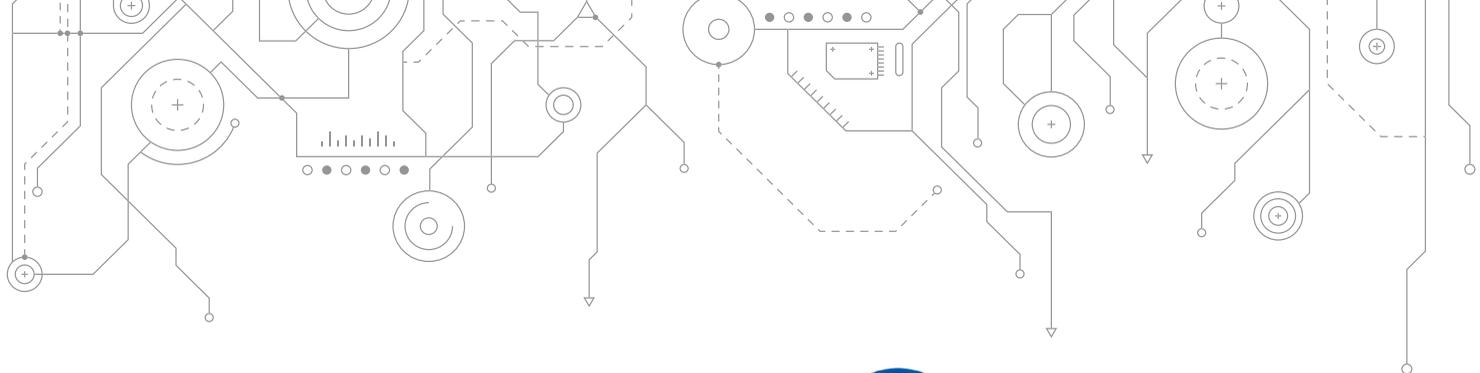
L3 Промышленный коммутатор оптической связи (SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0)

Коммутатор SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0 — это трехуровневый коммутатор, выпущенный нашей компанией, оснащенный оптическими портами 4*10G SFP+, 8 гигабитными оптическими портами SFP и 8 адаптивными портами RJ45 10/100/1000M Base-T, с расширенными возможностями аппаратной обработки и расширенными функциями. Поддержка двойного стека IPv4/IPv6 и переадресации скорости линии, и предоставлять возможности коммутации с высокой пропускной способностью. Коммутатор SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0 имеет рабочую температуру -40 °C ~ 80 °C и обладает высокой прочностью для адаптации к различным суровым условиям. Характеристики установки направляющих и широкий диапазон температур делают коммутатор SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0 промышленным оборудованием plug-and-play, обеспечивающим надежные и удобные решения для подключения пользовательского оборудования Ethernet к сети.

- Коммутатор SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0 поддерживает различные типы портов, которые могут удовлетворить сетевые требования для конвергенции крупных сетей или ядер сети малого и среднего размер.
- Поддержка аутентификации IP-адреса пользователя на основе портов, аутентификация на основе портов 802.1X.
- Поддержка функции ACL на основе трех и четырех уровней и эффективная защита от атак ARP и вирусов;



- Поддержка функции идеального контроля шторма, может транслировать, многоадресную рассылку, одноадресное подавление шторма;
- Поддержка уникальной функции обнаружения вторжений ARP, может эффективно предотвращать хакеров или злоумышленников с помощью набирающей популярность «атаки обмана ARP» через сообщения ARP;
- Поддержка функций IP Source Guard — это механизм коммутатора, который ограничивает прохождение трафика через интерфейс коммутатора, если он не входит в таблицу привязок DHCP Snooping или не указан статически;
- Обеспечение функции DHCP Snooping (прослушивание), установив и поддерживая таблицу привязки DHCP Snooping, реализуйте MAC-адрес, IP-адрес и срок аренды пользователей доступа, а также решение проблем отслеживания IP-адресов, портов и позиционирования пользователей DHCP; Полная надежность механизма защиты и удобное управление и обслуживание;
- Коммутатор SOYUZ-SWCH-L3-V.1.0 классифицирует объем информации и ограничение скорости сообщения, отправляемого на ЦП, с помощью стратегии защиты ЦП, чтобы избежать атаки на ЦП и потребления ресурсов незаконными сообщениями атаки;
- Поддержка STP, RSTP, MSTP и других протоколов дерева генерации, быстрая сходимость, повышение отказоустойчивости, обеспечение стабильной работы сети и балансировки нагрузки канала, разумное использование сетевых каналов, повышение коэффициента использования резервных каналов;
- Поддержка протокола кольцевой сети Ethernet промышленного уровня ERPS, обеспечение быстрой преобразования услуг на уровне миллисекунд, обеспечение бесперебойной работы службы;
- Использование компонентов промышленного класса, с молниезащитой, предотвращением перенапряжения и предотвращения перенапряжений, возможность подключения двух источников питания, для обеспечения нормальной работы сети в неблагоприятных природных погодных условиях и условиях нестабильности напряжения;
- Поддержка управления сетью SNMP V1 / V2 / V3 для управления конфигурацией оборудования;
- Поддержка настройки командной строки (CLI), управляемой через Telnet, консольный порт;
- Поддержка SSH 2.0 и других методов шифрования, делает управление более безопасным;
- Поддержка протокола LLDP, упрощение управления сетью.



Модуль PLCTM «СОЮЗ» (Power Line Communication Transceiver Module)

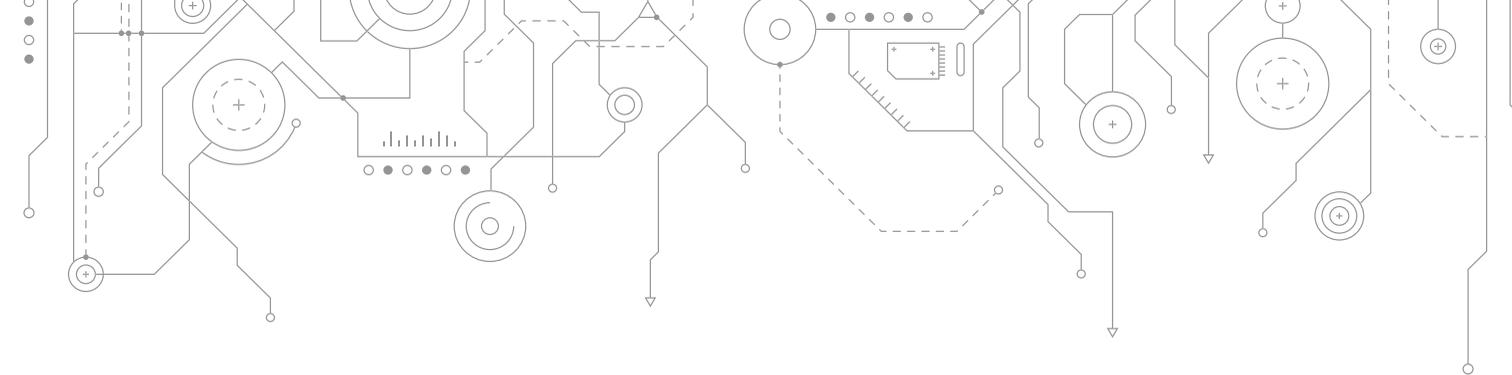
Система индивидуального управления наружным освещением состоит из модулей «полампового» управления светоточками и модуля, предназначенного для обработки входящих и исходящих параметров с большого количества периферийных устройств. Система построена на проводной технологии PLC последнего поколения, позволяющая осуществить двусторонний высокоскоростной информационный обмен данными посредством линий электропередач, что позволяет исключить потребность в оснащении дополнительными коммуникациями при развертывании сети.

Обмен информационной модели параметров объекта происходит через универсальный сервер сбора данных ШУНО с последующей передачей информации на АРМ- диспетчера. Подключение к светильнику происходит с помощью NEMA CONNECTORS. Осуществляется поддержка различных стандартных открытых протоколов: Modbus RTU, Y-NET (PLC), DALI 2.0, MQTT, МЭК-104, OPC UA, Modbus TCP;

Система состоит из:

- PLC ведущего устройства (master), подключаемого к шкафу управления с помощью интерфейса RS-485 по протоколу MODBUS RTU;
- Ведомых устройств (slave), подключаемых к ведущему через сеть PLC.

Slave-устройства, размещаемые на светильниках, посредством интерфейса DALI управляют LED-драйвером и получают дополнительные данные от светильника. Также предусмотрен режим работы с прозрачным каналом связи RS-485 через сеть PLC, что позволяет работать с периферийными устройствами посредством этого интерфейса.



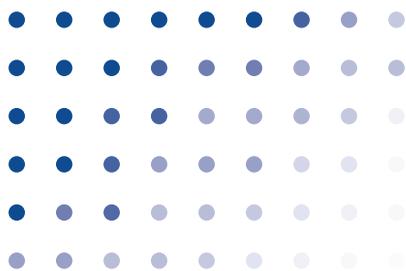
PLP module ICL25 & ICL35

Устройство для предотвращения появлений сверхтоков в силовых цепях в момент подачи питающего напряжения 220/230В. Применяется в случае питания нагрузки, имеющей реактивную составляющую электрического сопротивления.

Наряду с существующими устройствами (автоматы, УЗО, дифференциальные автоматы и др.), которые обеспечивают защиту электротехнического оборудования от предотвращения коротких замыканий, не всегда получается обеспечить защиту целого комплекса системы от воздействия сверхтоков в силовых цепях в момент подачи питающего напряжения 220/230В.

Наши специалисты разработали УЗЦП, которое с легкостью интегрируется в любые системы, связанные с электрообеспечением, главным преимуществом PLP-module является компактность и расширенное (по сравнению с конкурентами) значение ограничения тока (до 32 А).



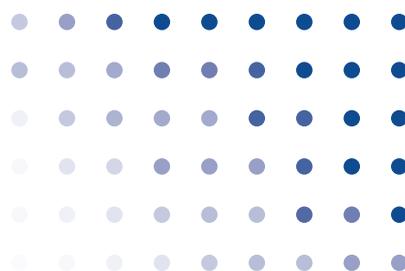


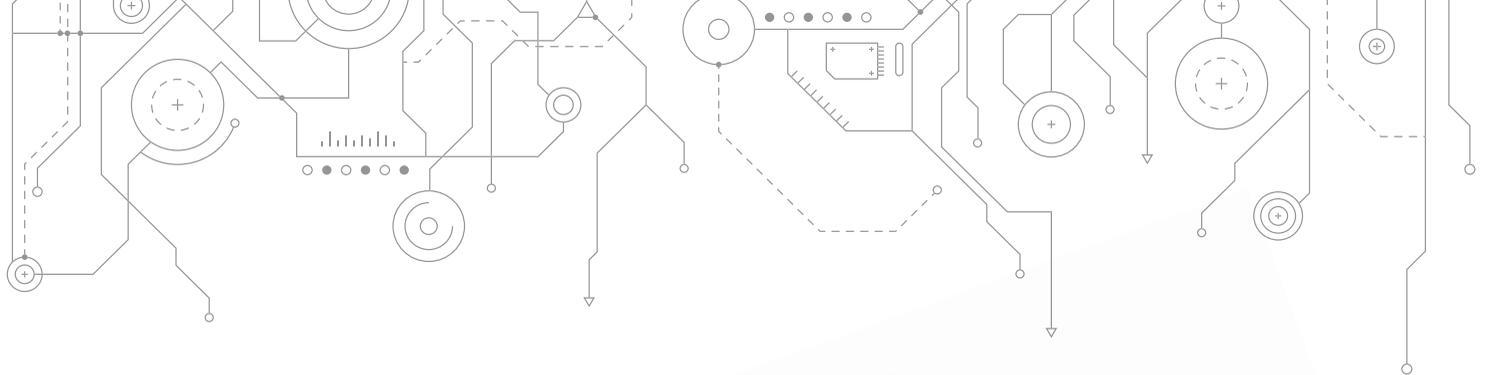
Система мониторинга выработки остаточного ресурса грузоподъемных механизмов (СМВРГМ)

СМВРГМ — это система, позволяющая в реальном времени осуществлять мониторинг, анализ и оценку выработки ресурсов грузоподъемных механизмов, в частности лифтового оборудования. На основании данных, полученных системой МВРГМ, можно делать выводы об остаточном ресурсе механизмов.

Дорожный контроллер «Союз»

Контроллер дорожный программируемый «Союз» предназначен для автоматического и ручного управления сигналами светофоров как на отдельном (локальном) перекрестке, так и на перекрестках, входящих в систему координированного управления дорожным движением, из единого центра.





Уличные светодиодные светильники ИНТИС

Уличные светодиодные светильники ИНТИС предназначены для освещения улиц, автомобильных дорог, тротуаров, площадей, дворов, складов, производств, гаражей, складских и строительных площадок, освещения железнодорожных платформ и т.д.

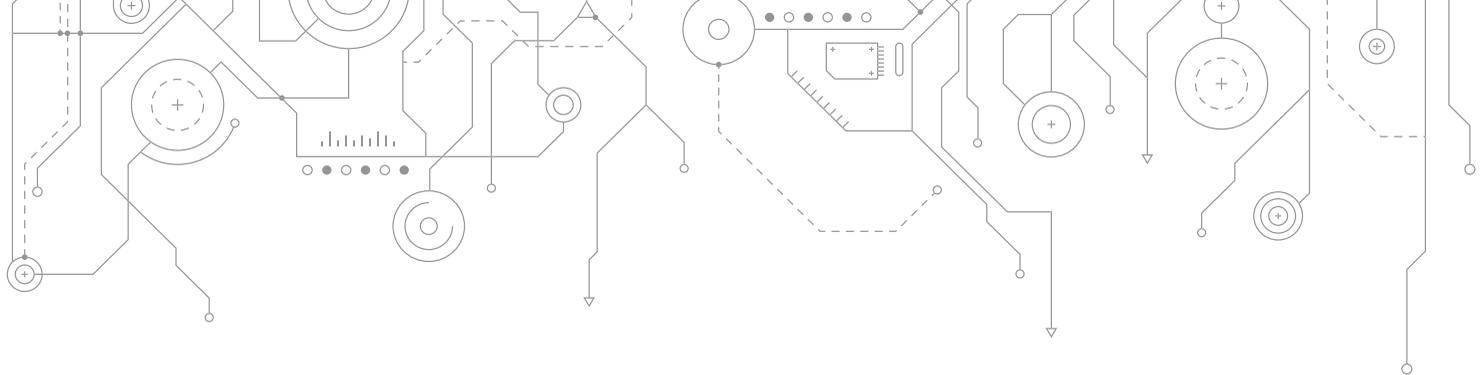
Уникальность нашего светильника обусловлена разработанной системой плавной регулировки интенсивности светового потока, преимуществами которой являются обеспечение безопасности водителей – за счет настройки оптимального уровня освещения, светильники не слепят водителей, экономия электроэнергии до 30% и снижение стоимости использования за 10 лет до 20%.



Шкаф управления наружным освещением (ШУНО)

ШУНО — система, предназначенная для сбора, обработки и передачи данных о работе и состоянии устройств телемеханики, эксплуатируемых на электрических подстанциях сетевых распределительных компаний, пунктах питания и управления наружным освещением, архитектурной подсветкой зданий и сооружений, освещением автомагистралей.

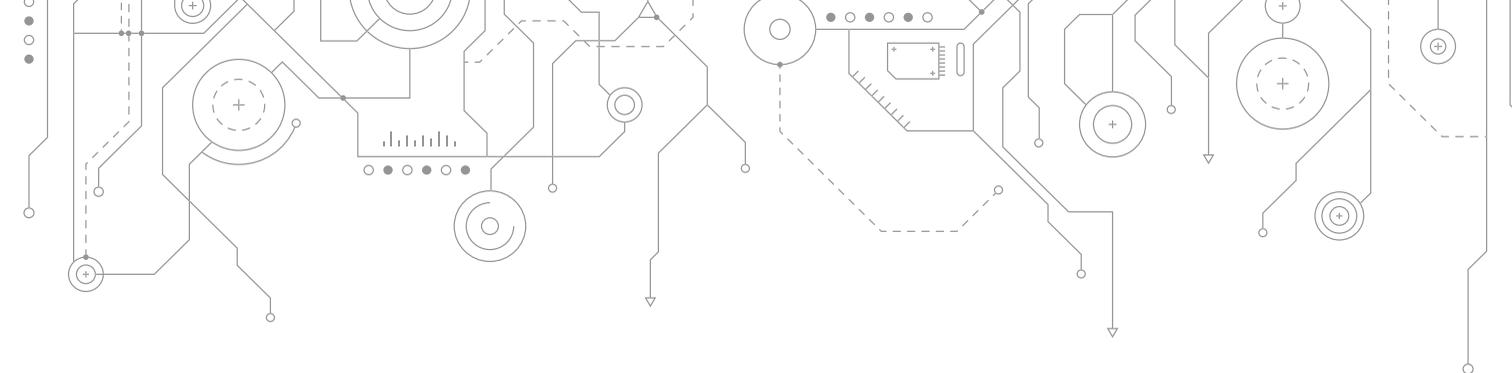
Является проектно-компонуемым изделием.



Автономный контроллер управления локально-объектовый (ШУНО АКУЛО)

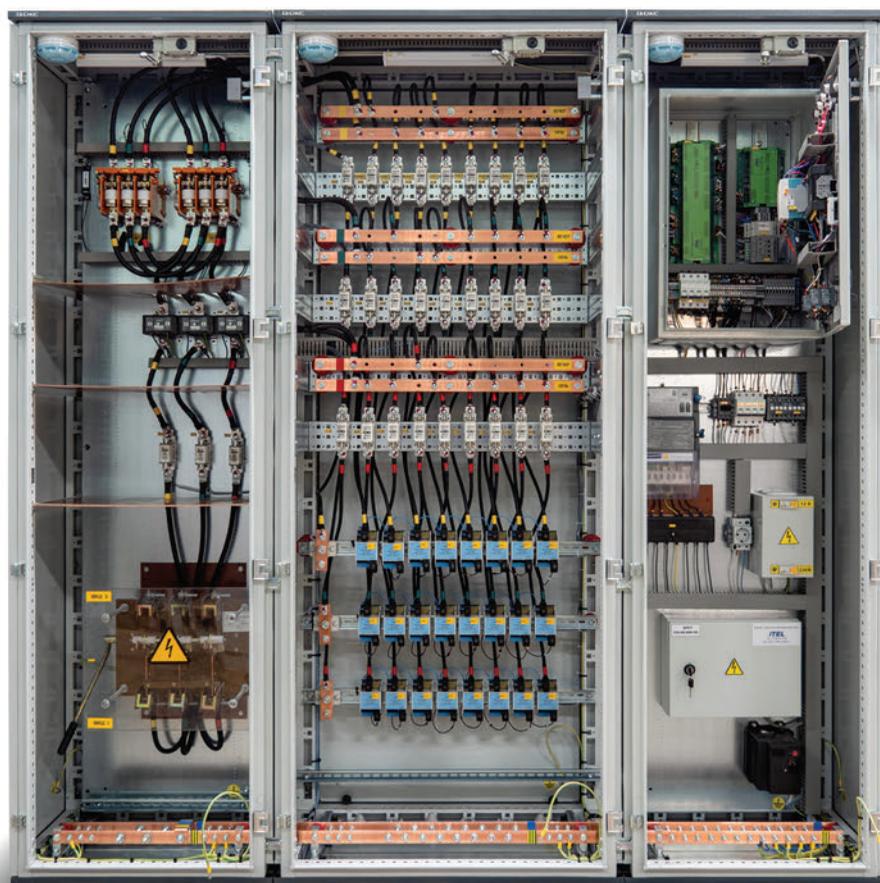
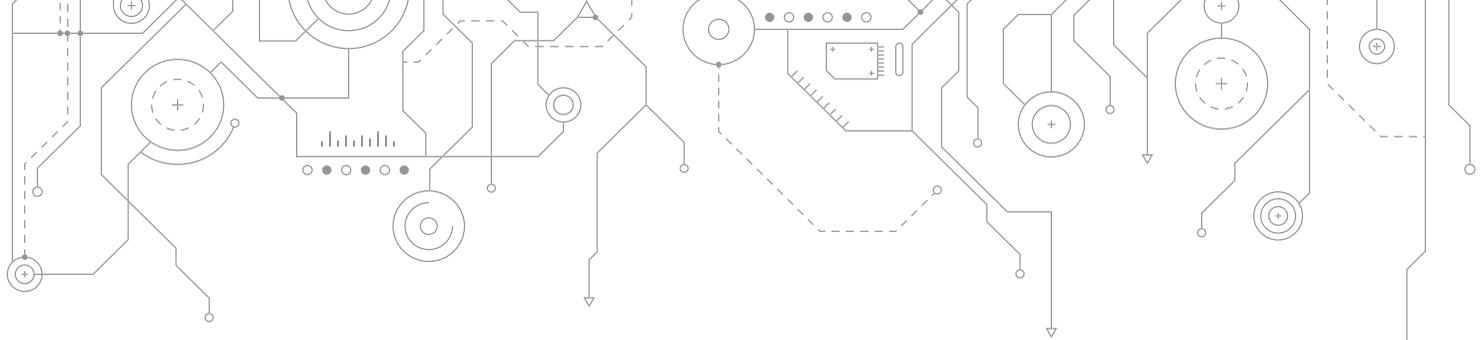
Данный контроллер идет в составе шкафа управления наружным освещением (ШУНО АКУЛО) и предназначен для работы в осветительных сетях с глухозаземленной нейтралью, в сети переменного тока 380/220 В, частотой 50 Гц и обеспечивает независимое управление двумя каналами. Каждый канал обеспечивает управление трехфазной линией с номинальными токами до 10 (16) А по каждой фазе.

Контроллер обеспечивает включение/выключение каждого канала в соответствии с индивидуальным расписанием, учитывающим график, составленный на каждые сутки года, (например, график темного времени суток), и заданными состояниями в определенные периоды суток (например, отключение с 23:00 до 7:00).



Шкаф управления архитектурно-художественной подсветкой (ШУАХП)

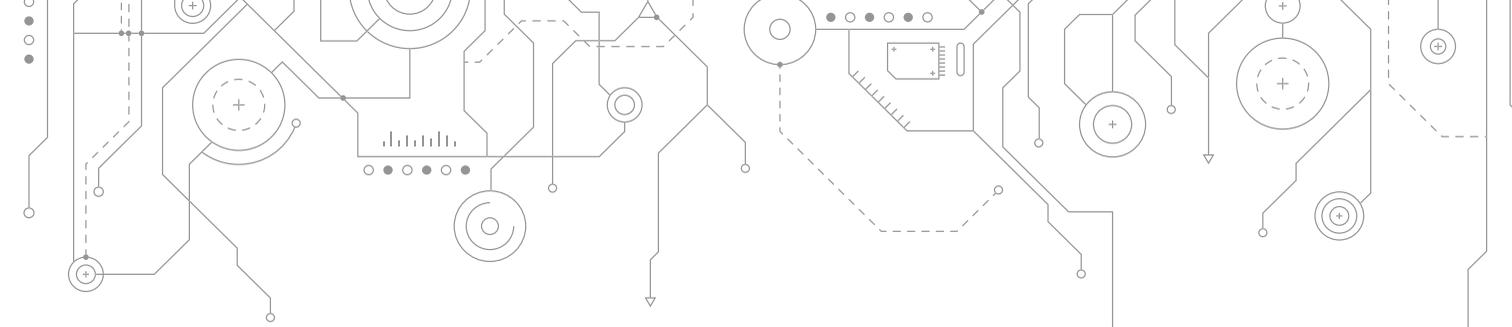
ШУАХП – электротехнические устройства, работающие в сетях низкого напряжения 0,4кВ, предназначенные для коммутации силовых цепей, сгруппированных в несколько функционально-выделенных направлений управления осветительными приборами, в том числе многоканальными светильниками архитектурно-художественной подсветки и прочим электрооборудованием, защиты от коротких замыканий и перегрузок по току, а также для автоматизированного коммерческого или технического учета электрической энергии и мощности, оперативного контроля ее потребления и качества. Является проектно-компонуемым изделием. Комплектация модулей выбирается в зависимости от проектных решений, а габариты шкафа могут изменяться в зависимости от подключаемых модулей, отвечающих за количество отведений.



Автоматизированное распределительное устройство наружного освещения (АРУНО)

АРУНО – предназначено для питания и управления установками наружного освещения по отходящим трехфазным линиям. АРУНО выполняет функции распределительного устройства, шкафов управления наружным освещением и автоматизированной информационно-измерительной системы учета электроэнергии (АИИСКУЭ). Автоматизированный пункт питания наружного освещения обеспечивает автономное и дистанционное управление системой наружного освещения на базе контроллера «Союз».

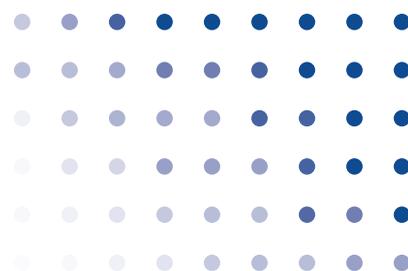
Является проектно-компонуемым изделием.

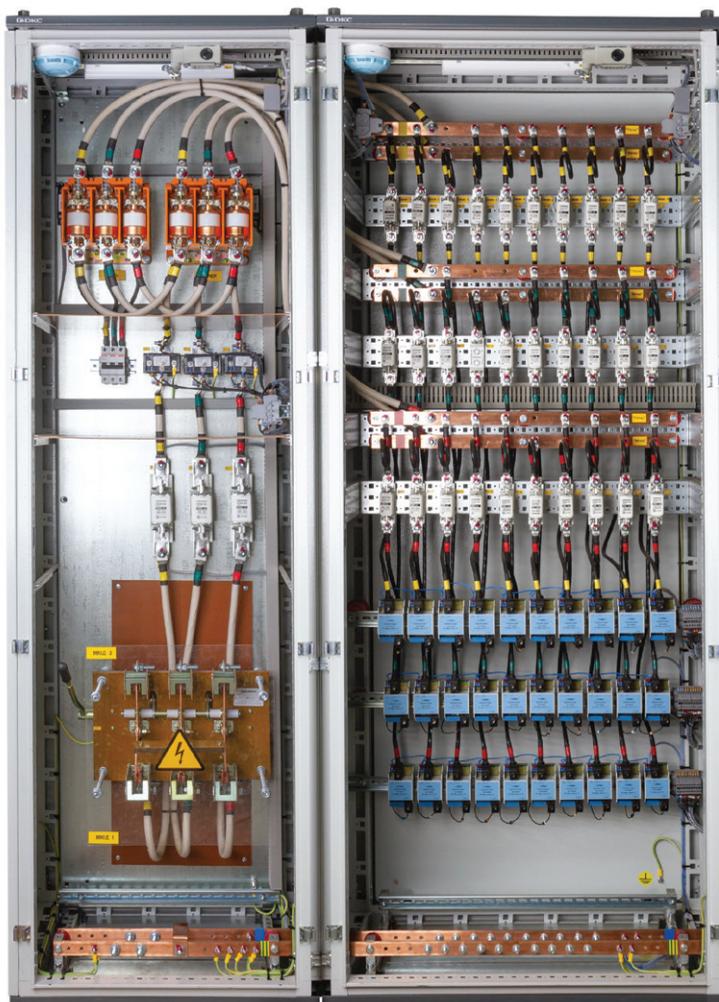
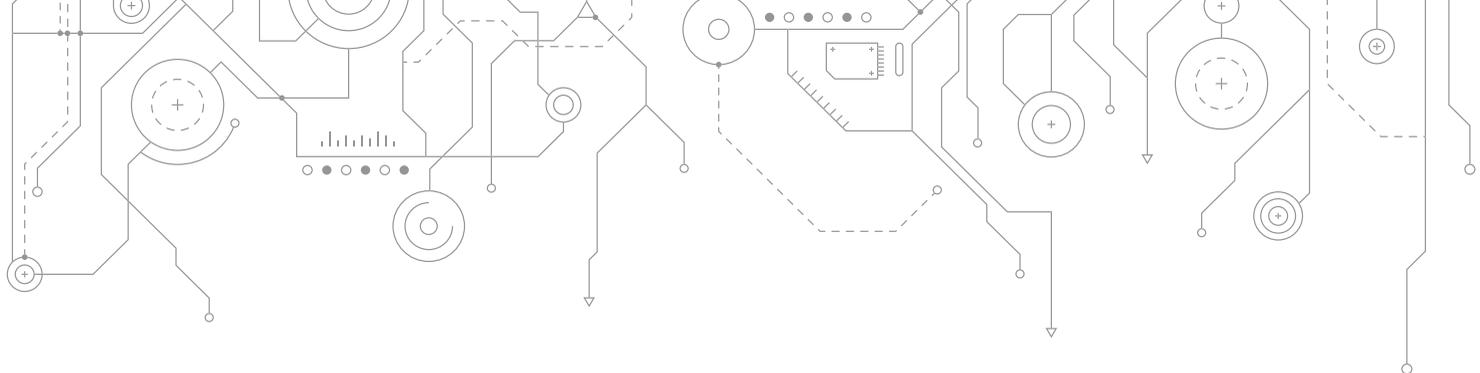


Шкаф управления освещением на искусственных сооружениях (ШУОИС)

ШУОИС представляет собой систему, предназначенную для сбора, обработки, мониторинга и передачи данных о работе и состоянии устройств телемеханики на объектах искусственных сооружений с помощью отображения мнемосхем на локальных дисплеях, которые устанавливаются в шкаф.

Является проектно-компонуемым изделием.

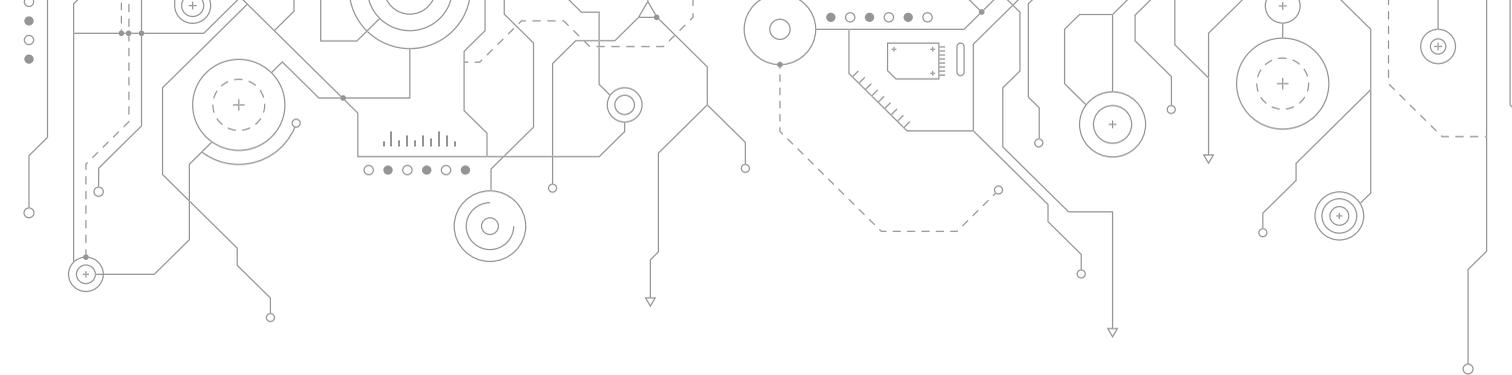




Вводно-распределительный шкаф наружного освещения (ВРШ-НО)

ВРШ-НО — предназначен для управления наружным освещением, включая функции учета электроэнергии, телемеханического управления освещением и дополнительного абонентского отсека.

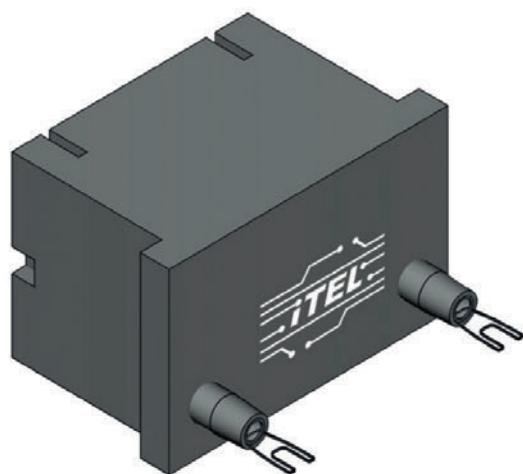
Является проектно-компонуемым изделием.



Устройство для подавления индуктивных выбросов SPE-1 (Suppressor of power emissions)

Устройство предназначено для подавления индуктивных выбросов, понижения значения перенапряжений в переходных процессах, которые появляются при коммутационных действиях с силовыми линиями. Незаменимо для снижения влияния паразитной генерации, которая способствует снижению величины нагрева обмоток трансформатора и для предохранения от температурного перегрева диодов и мощных транзисторов. Использование вместе с магнитными контакторами защищает блок питания от выброса напряжения, имеющего негативное влияние на платы управления.

Изготавливается в пластиковом корпусе для крепления на корпус контакторов или в компактном исполнении и для размещения в кабель-канале.

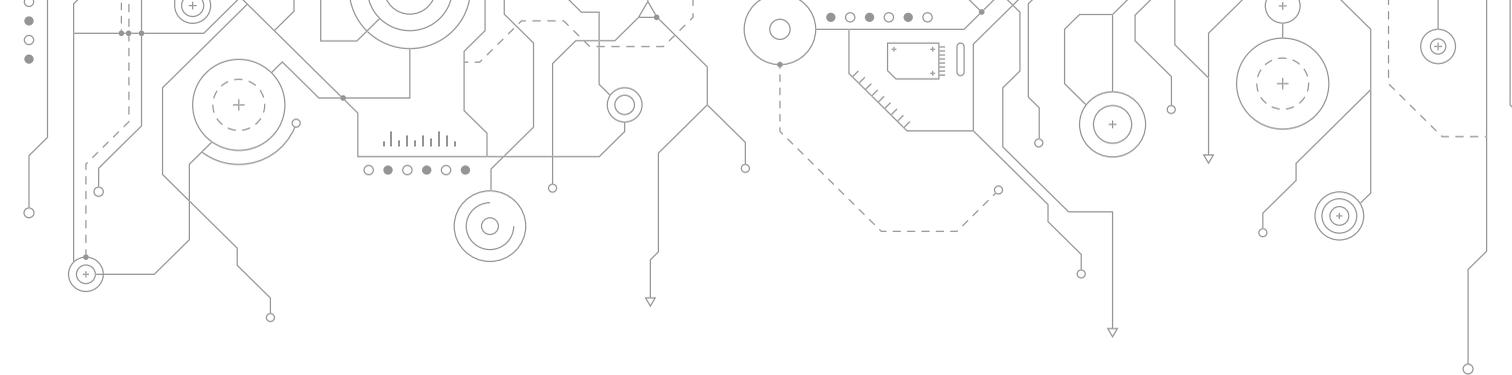


Переходной модуль индикации (ПМИ-1)

Устройство предназначено для коммутации токов напряжением до 24 В по трем линиям. Коммутирующее напряжение линий - до 3 В. Подходит для устройств с выходными токами малой мощности, управления питанием сигнальных ламп и устройств с питанием 12-24В.

В работе с ШУНО в исполнении «Союз-1» и «Союз-2» ПМИ позволяет реализовать функцию наружной индикации шкафа. Исполнен в корпусе для крепления на DIN-рейку с коннекторами для подключения линий.





Маневрирующие искусственные космические объекты (Комплекс МИКО)

Комплекс представляет собой совокупность бортовых систем без учета полезной нагрузки, заключенных в формат малых (сверхмалых) искусственных спутников Земли (CubeSat), которые могут расширяться за счет добавления модулей (англ. unit), образуя тем самым спутниковую платформу.

Предлагаемая спутниковая платформа состоит из генератора импульсов, плазменного двигателя и уникальной системы управления, что позволяет совершать различные маневры и исследовать широкий спектр научных задач (дистанционное зондирование земли и иных объектов, таких как различные спутники, астероиды, кометы).

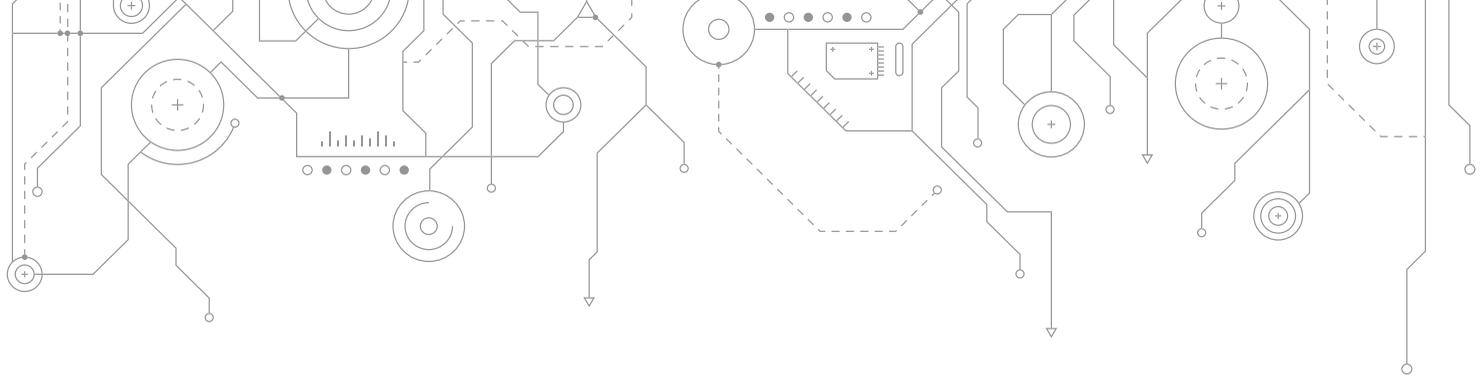
В состав комплекса входит:

- [Генератор импульсов для плазменного двигателя «АГАЛАЙН»®](#).

Изделие предназначено для подачи высоковольтных импульсов в систему плазменного двигателя, обеспечения пробоя межэлектродного промежутка и генерации разряда. Накопленная энергия разряжается в расположенное между электродами твердое топливо, вызывая испарение диэлектрического рабочего вещества и его ионизацию. За счет силы Лоренца достигается ускорение плазмы вдоль оси тяги. Используемый RLC-контур создает многоимпульсный плазменный разряд длительностью порядка десятков микросекунд. Повторение процесса обеспечивает создание требуемой тяги. Генератор импульсов «Агалайн» представляет собой некорпусированную печатную плату небольшого размера (не более 100*100 мм), имеющую необходимые разъёмы и монтажные отверстия для крепления платы, а также совокупность современных электронных компонентов, соответствующих критериям отказоустойчивости устройства.

- [Система управления плазменным двигателем «ИНКОРТИС»®](#).

Принцип действия данной системы – управление движением и ориентацией, электроснабжением, а также управление бортовым комплексом и взаимодействием с наземной инфраструктурой, а также поддержка функциональной возможности сбора и обработки целевой и телеметрической информации для передачи по линии борт-земля при взаимодействии с наземной инфраструктурой.



Адаптивная система регулирования цветовой температуры светильников

Цель создания адаптивной системы — минимизация светового загрязнения без снижения качества освещения. Предлагаемая система обеспечивает требуемые безопасные условия освещения, благоприятное воздействие на окружающую среду, регулирование цветовой температуры:

- (2700-3000) К
- (4000-5000) К

Импульсный блок питания Союз (ИБП-Союз)

Импульсный блок питания является законченным изделием, которое предоставляет питание необходимым электрическим устройствам.

Импульсный блок питания конвертирует напряжение сети (220В, 50Гц) в стабильное выходное напряжение — 24В и ток до 2.5А. Имеются выходы для зарядки аккумуляторов 12В.





Наши заказчики



Министерство Обороны
Российской Федерации



ГКУ «УПРАВЛЕНИЕ
ДОРОЖНО-МОСТОВОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА»
ГОРОДА МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ РАЗВИТИЯ
НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ



Государственное
казенное учреждение
города Москвы
«Москворечье»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ГРУППА КОМПАНИЙ
ЕКС
Основано в 1970 году



ПИК ГРУППА
КОМПАНИЙ
ПИК



Ростелеком



МТС

TELE2



Билайн®



A101
КОМФОРТ



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**



ГОРМОСТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ



**ГАЗПРОМ
ТЕЛЕКОМ**

ДИМ | Дороги
и мосты



ЦОДД



МОССВЕТ

ГЕРА
ГРУППА КОМПАНИЙ

ИНГЕОКОМ



ИЦМИТ

ООО «Инженерный центр «Мосты и Тоннели»



МОСПРОЕКТ-3

КП МПЦ



Группа компаний



МОСИНЖПРОЕКТ



СБЕРБАНК

Всегда рядом

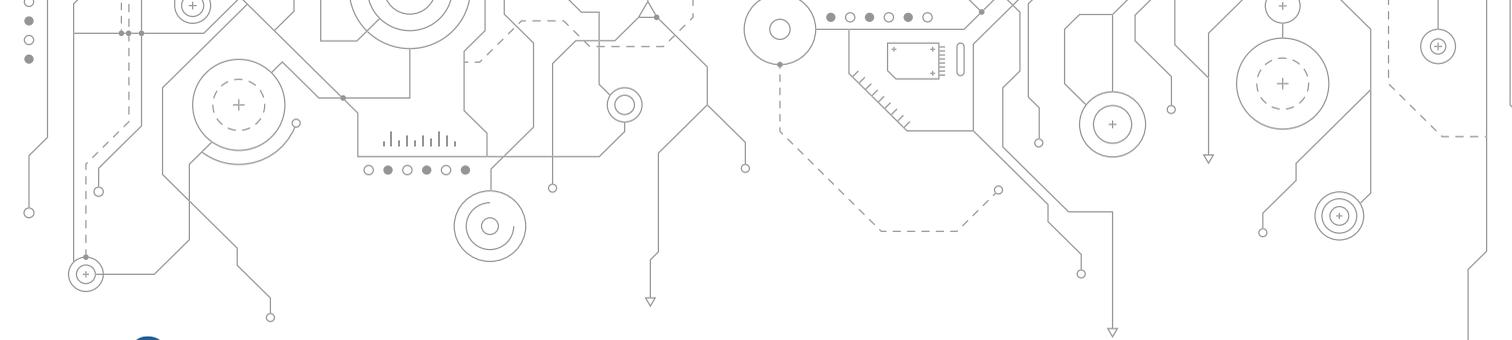


АРКС
ГРУППА КОМПАНИЙ

ВОЕНТЕЛЕКОМ

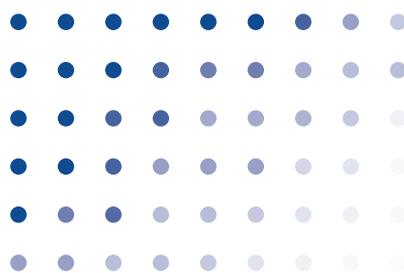
МОСТОТРЕСТ





Знакомство с сотрудниками и отделами компании

Заместитель директора АСТУ	40
Коммерческий директор	41
Заместитель главного инженера	42
Руководитель направления автоматике и телемеханики.....	43
Отдел кадров	44
Финансовый отдел	45
Коммерческий отдел	46
Юридический отдел	47
Отдел по работе с корпоративными клиентами	48
Отдел снабжения	50
Производственно-технический отдел	52
Проектный отдел	54
Отдел производства РЭА	56
Отдел встраиваемых систем, разработки и тестирования ...	58
Эксплуатационно-технический отдел	60
Тендерный отдел	62
Монтажный отдел	63
Транспортный отдел	64
Отдел складской логистики	66



БРАЖНИК Евгений Викторович

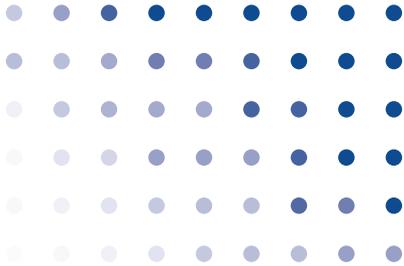
Заместитель директора АСТУ

За предыдущие несколько лет с начала деятельности нашей организации, мы достигли больших успехов, реализовали множество масштабных проектов, получили ценный опыт и наработали тесные партнерские отношения со многими компаниями России.

Мы желаем работать больше и продуктивнее и продолжать аккумулировать экспертный опыт, чтобы передавать его нашим заказчикам и стать еще более эффективной компанией для реализации проектов наших заказчиков. В связи с этим мы ставим своей задачей не только своевременное выполнение проектов, но и постоянную реализацию самых высоких стандартов качества.

Мы берем на себя обязательство преумножить профессионализм нашей компании, ее компетентность и научно-технический потенциал!

С уважением, Бражник Е.В.



ЮРТАЕВ Антон Юрьевич

Коммерческий директор



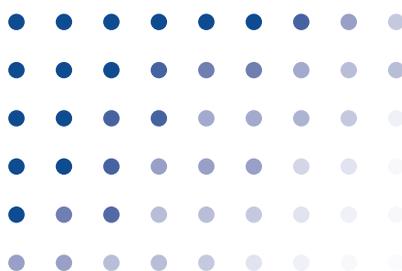
Специалисты нашей компании работают с единой целью – предоставление полного спектра качественных услуг, а также реализация разработок нового и стратегически важного оборудования.

Мы стремимся к комплексному и плодотворному сотрудничеству, а многолетний опыт работы позволяет нам соответствовать самым высоким требованиям. Мы руководствуемся исключительно приоритетами высокого качества и, в первую очередь, стремимся учесть и максимально реализовать все интересы.

В своей работе мы основываемся на обеспечении должного уровня внимания и помогаем нашим заказчикам и партнерам достичь своих целей. Высокая квалификация наших специалистов, значительный опыт работы и гибкая ценовая политика – все это гарантирует отличное качество оказываемых услуг по разумной цене и в кратчайшие сроки. Такой подход во многих случаях позволяет существенно сэкономить время и оптимизировать расходы.

Для нас нет неразрешимых задач. Мы умеем находить оптимальные решения.

С Уважением, Юртаев А.Ю.



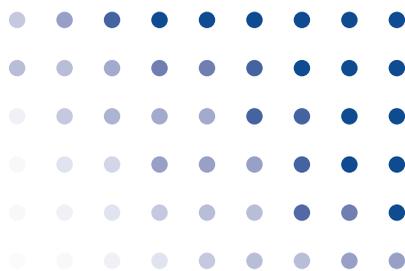
ХАЛОЯН

Олег Арамович

Заместитель главного инженера

АйТел — это смелость, решительность, инновации, выносливость и трудолюбие. Сегодня мы продолжаем покорять новые бизнес-вершины, открывать возможности информационных технологий для партнеров и заказчиков, принимая активное участие в формировании цифровой экосистемы общества. В ближайшее время нами будет реализовано много новых проектов посредством самых современных инженерно-технических решений.

С Уважением, Халоян О.А.



ВОРОНОВА

Мария Алексеевна

Руководитель направления
автоматики и телемеханики



Компания «Айтел» имеет многолетний опыт по разработке, проектированию, внедрению комплексов систем промышленной автоматизации и диспетчеризации.

В период развития современных технологий, процесс совершенствования систем автоматизации также не стоит на месте. Возрастает число компаний, которые нацелены на улучшение продукции в соответствии с технической эволюцией, которая, в свою очередь, обусловлена ростом промышленных и индустриальных площадок требующих технологий управления и повышенного контроля за состоянием объекта.

Мы предоставляем наиболее оптимальное и эффективное оборудование для снижения затрат в сфере энергопотребления, контроля объектов. Наши комплексы помогают подчеркнуть красоту объектов исторического и культурного наследия ночных городов. Также мы всегда стремимся к новым разработкам и реализации их в нашей жизни.

С Уважением, Воронова М.А.

Отдел кадров



Основная задача отдела кадров - правильно учитывать работу сотрудников, определять количество рабочих, выходных и больничных дней для расчета зарплаты, отпусков и подачи сведений в бухгалтерию организации.

Также основными задачами отдела кадров являются:

- Организация отбора, набора и найма персонала необходимой квалификации и в требуемом объеме. Подбор работников ведется с помощью специально разработанных стратегий: от подачи информации о вакансиях в СМИ и службы занятости населения до применения методик отбора, тестирования, процедур адаптации специалистов и последующего повышения квалификации.
- Создание эффективной системы штатных сотрудников.
- Разработка карьерных планов сотрудников.
- Разработка кадровых технологий.
- Ведение документооборота.

Штатная численность отдела составляет более 3 человек.

Финансовый отдел



Каждый отдел наделен определенными обязанностями, что касается финансового отдела, то они следующие:

- Финансовый контроль. Это самая важная функция. Сотрудники следят за исполнением планов, а также их формированием. Финансовый отдел занимается не только анализом и учетом, но и контролирует исполнение бизнес-процессов в организации.
- Управление финансами предприятия. Контроль за состоянием взаиморасчетов и создание платежного календаря.
- Ведение налогового и бухгалтерского учета и его организация.
- Рациональное планирование и использование средств бюджета предприятия.
- Обеспечение поступлений в бюджет вовремя, отчислений банкам, оплаты работ сотрудников и поставщиков.

Штатная численность отдела составляет более 5 человек.

Коммерческий отдел



Коммерческий отдел – это сердце компании, гонящее и распределяющее по «венам» отлаженных бизнес-процессов финансовые потоки организации. Эффективность работы подразделения зависит от множества факторов. Это и эффективная структура, и правильная организация работы, и квалифицированные кадры, и, конечно же, компетентный руководитель.

Основная задача – сделать так, чтобы все эти аспекты были не разрозненными островками стабильности в море хаоса, а единым организмом, командой, работающей над выполнением поставленных задач, а именно:

- Разработка долгосрочной стратегии работы компании и финансовый план.
- Участие в формировании производственных планов, как текущих, так и на перспективу, а также помощь организации сбыта.
- Принятие мер, требуемые для подписания документов с контрагентами предприятия – поставщиками и заказчиками для работы на дальнейшую перспективу.
- Контроль сбыта товаров, экономические и финансовые показатели деятельности, обеспечение предприятия материально-техническими средствами, распределение оборотных средств на нужды компании.
- Участие в выставках, тендерах и бирже по продвижению и продажах товаров/услуг.
- Анализ конъюнктуры рынка на оборудование, производимые компанией.

Штатная численность отдела составляет более 7 человек.

Юридический отдел



Для развития и обеспечения безопасности любой организации необходима юридическая служба. Ее специалисты призваны внедрять юридические механизмы для эффективного осуществления компанией своей деятельности, обеспечивать ее правовую защищенность путем выявления и устранения возможных рисков.

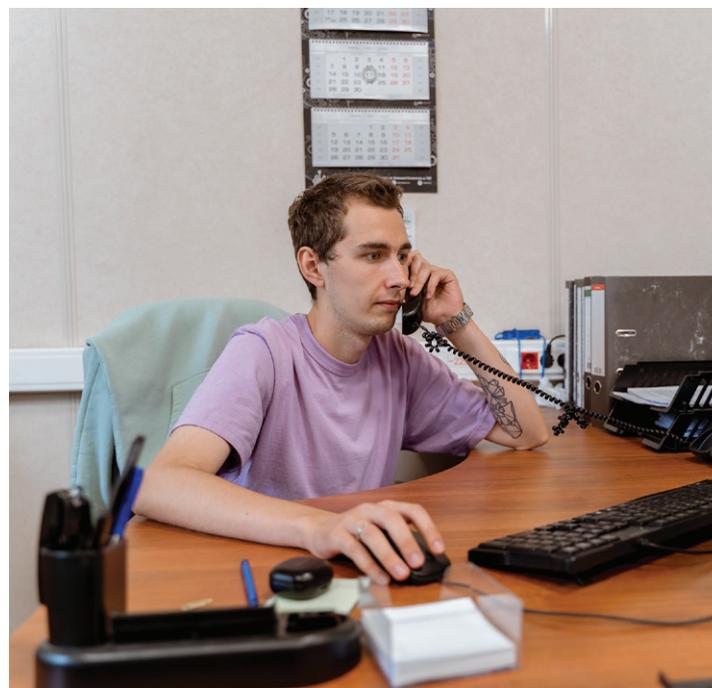
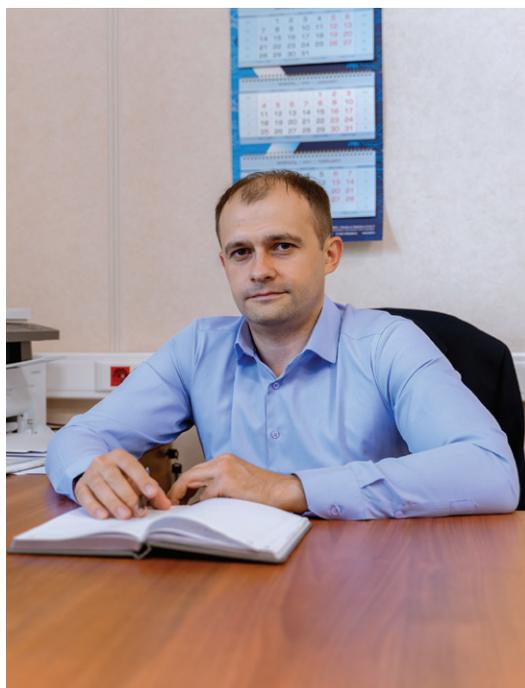
Задачи юридической службы пронизывают деятельность компании независимо от ее формы и размера в любом сегменте бизнеса. Ежедневное выполнение этих задач напрямую связано с грамотным ведением документооборота и решением важных правовых вопросов. Поддержание стабильной и планомерной работы юридической службы упрощает и делает более эффективной работу компании по всем направлениям деятельности, позволяет экономить средства и сберечь нервы руководителя организации.

Вот одни из основных задач:

- Обеспечение соблюдения законности на предприятии и юридическая защита его интересов.
- Договорная работа.
- Претензионная работа.
- Исковая работа.
- Общие задачи, такие как консультирование, участие в разработке документов, проверка и визирование договоров, участие в проверках и многое другое.

Штатная численность отдела составляет более 5 человек.

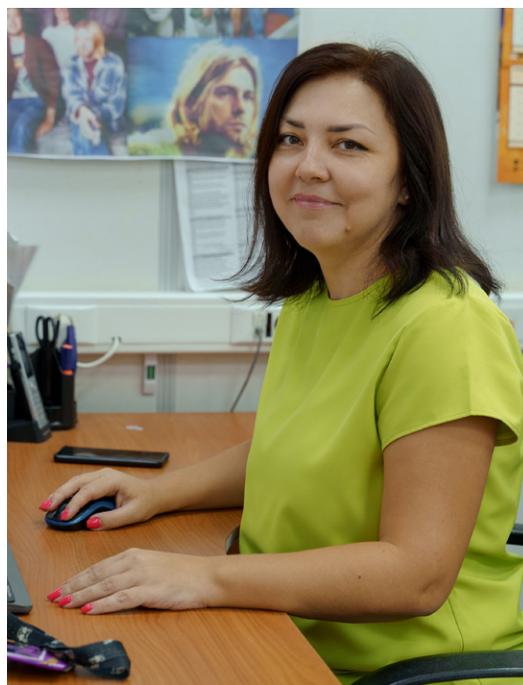
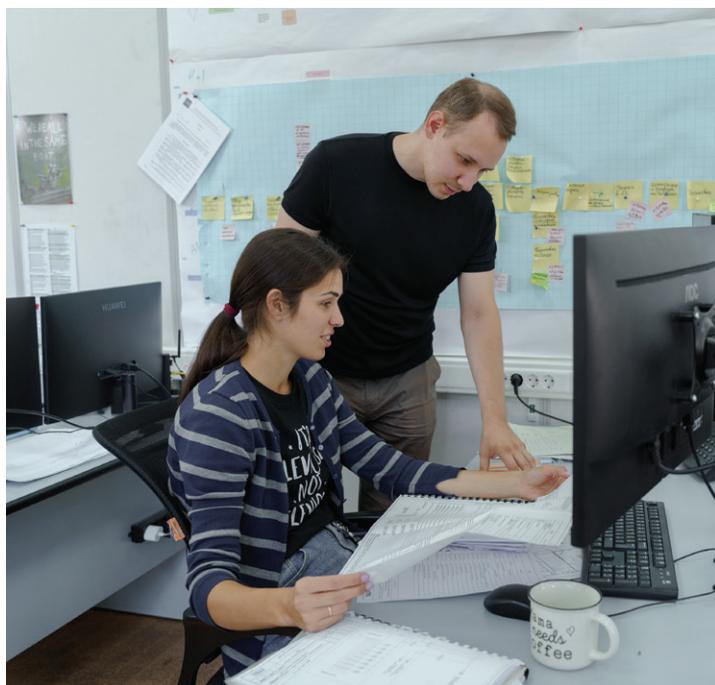
Отдел по работе с корпоративными клиентами



Корпоративные продажи принципиально отличаются от продаж розничных. Они основываются на гораздо более трудоёмких, чем в рознице, методах работы с клиентами, а также подразумевают всевозможные лояльные условия не только реализации товара, услуг, но и последующего обслуживания. Корпоративные клиенты имеют определённый ряд эксклюзивных условий и прав сотрудничества.

Основными задачами корпоративного отдела являются:

- Поиск и привлечение к сотрудничеству крупных компаний.
- Всесторонняя работа с корпоративными клиентами, обеспечение крупных поставок продукции.
- Удержание постоянных клиентов и пролонгирование коммерческих связей с ними.
- Финансовая отдача для предприятия по каждому заключённому контракту.



Очень большой составляющей работы корпоративного отдела становится поиск новых клиентов. Для их привлечения используются все методы активного маркетинга, информационные и персональные рассылки по e-mail, проведение мероприятий по ознакомлению с новыми услугами, во время которых появляется возможность прямого контакта с потенциальными клиентами.

Из всех методов наиболее эффективными становятся те шаги, которые обеспечивают личный контакт с клиентом. Так же необходимо постоянно контактировать с потенциальными и уже существующими клиентами, осуществляя визиты к ним, проводя презентации новых товаров и услуг, анализировать потребности каждого клиента и стараться выставлять предложения, учитывающие его пожелания.

Штатная численность отдела составляет более 7 человек.

Отдел снабжения



Работа отдела снабжения необходима для того, чтобы поддерживать на предприятии достаточный запас товаров. Он занимается определением потребностей компании в определенных материалах, товарах, технических ресурсах, а также организацией их хранения и выдачи, контролируя назначение использования материально-технических ресурсов и содействуя их экономии.

Функции отдела снабжения представлены по 3 базовым направлениям:

1. Планирование:

- изучение внутренней и внешней среды предприятия, рынки отдельной продукции;
- прогнозирование, определение потребностей предприятия в материальных ресурсах всех видов с планированием оптимальных хозяйственных связей;
- планирование потребности в материалах с установлением лимита на отпуска цехам;
- оптимизация производственных запасов;
- оперативное планирование снабжения.

2. Организационные функции:

- сбор сведений о потребностях в продукции, участие в выставках-продажах, ярмарках, аукционах и пр.



- анализ источников удовлетворения потребности в материальных ресурсах, чтобы определить оптимальный;
 - получение и организация поступления реальных ресурсов;
 - заключение хозяйственных договоров поставки с выбранными поставщиками;
 - обеспечение участков, цехов, рабочих местах необходимыми материальными ресурсами;
 - организация складского хозяйства, которое входит в состав органов снабжения.
3. Контроль и координация работы, включающие:
- контроль выполнения обязательств поставщиков по договорам, сроки поставок;
 - входной контроль комплектности и качества материальных ресурсов, поступающих на предприятие.
 - контроль производственных запасов;
 - выдвижение претензий в отношении транспортных компаний и поставщиков;
 - анализ работы службы снабжения, разработка мер координации снабженческой деятельности, повышение эффективности ее деятельности.

Штатная численность отдела составляет более 5 человек.

Производственно-технический отдел

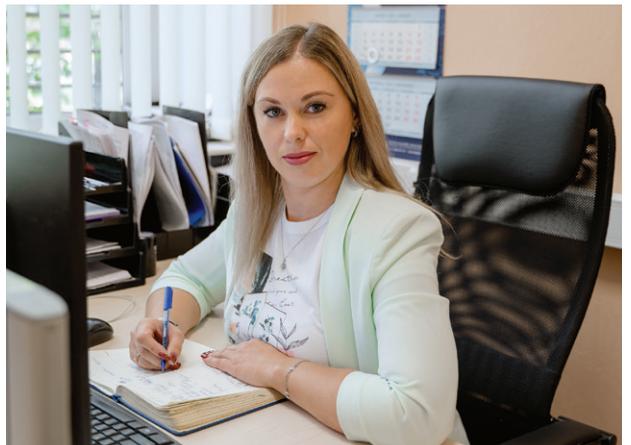
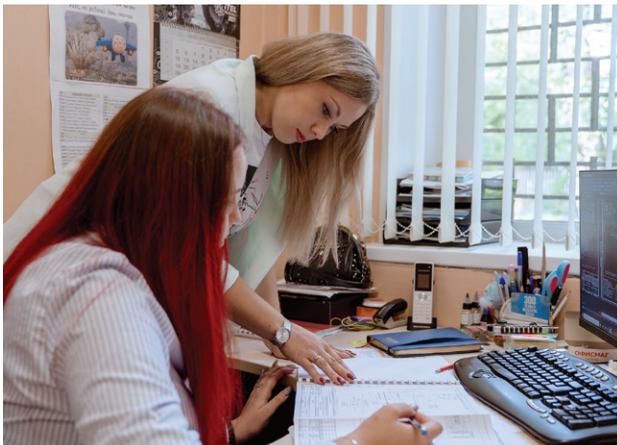
Любой проект в такой ответственной сфере как строительство представляет собой комплексный процесс, на каждом этапе которого разрабатывается и ведется необходимая документация.

ПТО считается обязательным структурным элементом компаний, работающих не только в строительной отрасли, но и в сфере энергетики и промышленности. Кроме того, он формируется в монтажных компаниях

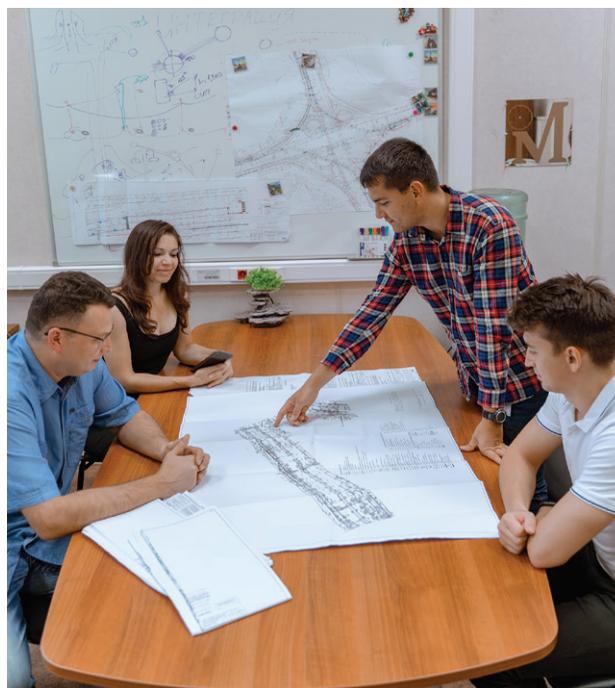
Его работники, включая инженеров, отвечают за обеспечение беспрепятственного и безостановочного строительства путем выполнения многочисленных задач:

- обеспечить успешное оформление документации на всех этапах строительства, оценивать и принимать к сведению технические и экономические показатели;
- составлять и корректировать графики работ;
- контролировать соблюдение нормативов и целесообразность расходования энергоресурсов и стройматериалов на всех участках производства;
- согласовывать и корректировать план работ с заказчиком, генподрядчиками и субподрядчиками;
- оформлять разрешительно-допусковую, исполнительную документацию;
- обеспечивать согласованную работу на разных участках, а также внутри подразделения и компании в целом; обеспечивать своевременность передачи построенных объектов в эксплуатацию;
- экономить финансовые ресурсы компании за счет эффективного использования капиталовложений; закрывать выполненные объемы перед заказчиком по соответствующим формам, для дальнейшей оплаты.

Штатная численность отдела составляет более 20 человек.



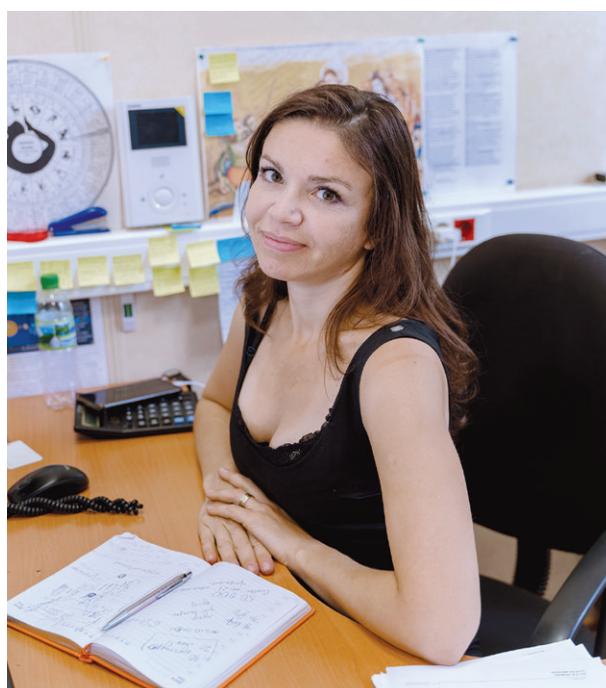
Проектный отдел



Организационно-техническая деятельность, которая в рамках условий поставленной задачи позволяет наилучшим образом разработать проектную документацию на новую продукцию.

Проектирование – сложный процесс, который связан не только с поиском оригинальных решений и идей, но и с оформлением и утверждением результатов, оценкой их эффективности, умением распределить работу между исполнителями и управлять ею и т. д. Это длительный процесс, который включает этапы от подготовки проектного задания до испытания опытных образцов.

В процессе проектирования всегда участвует группа людей, поэтому результативность работы существенно зависит и от того, насколько полно учтены особенности работников, правильно организовано взаимодействие участников (сторон) проектирования и подобран коллектив исполнителей, умело ведётся управление им.



Задачи проектного отдела:

1. Разработка проектно-сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальные ремонты зданий и сооружений муниципальных образовательных организаций.
2. Обследование строительных конструкций зданий и сооружений муниципальных образовательных организаций.
3. Подготовка технических заданий на проектирование.
4. Подготовка проектно-сметной документации для государственной экспертизы и контроль за ее прохождением.

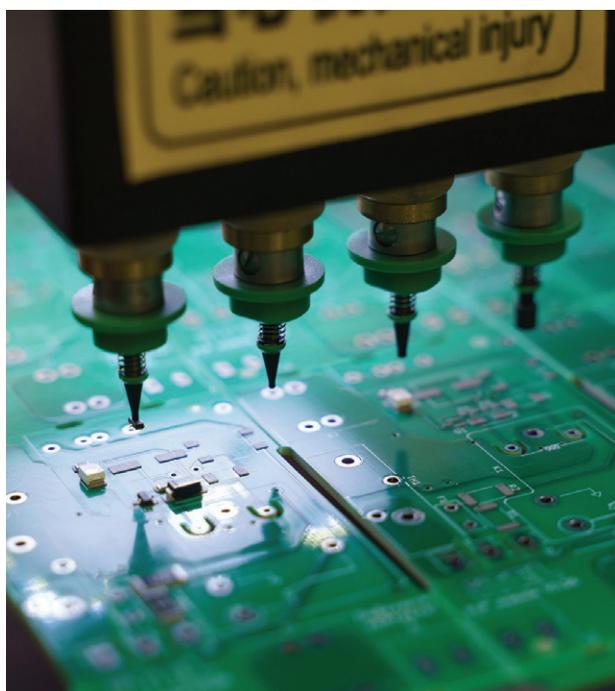
Штатная численность отдела составляет более 15 человек.

Отдел производства РЭА



Отдел производства РЭА осуществляет полный цикл производства электронных модулей начиная от заказа печатных плат и трафаретов до проверки готовых устройств в корпусах. Штат наших специалистов укомплектован практикующими технологами и конструкторами, имеющими многолетний опыт в области производства и сборки печатных плат в России и за ее пределами.

Все работы производятся на специализированной площадке и новом современном оборудовании с соблюдением международного стандарта IPC 610.



Отдел оснащен линией поверхностного монтажа, участками разделения и отмывки печатных плат, организованы рабочие места для ручного монтажа, регулировки и ремонта. Линия включает в себя трафаретный принтер нанесения паяльной пасты, установщик SMD компонентов, печь конвекционного оплавления, загрузчик, разгрузчик и конвейеры различного назначения. Ручной монтаж осуществляется на современных индукционных паяльных станциях. Производительность оборудования 47 000 компонентов в час.

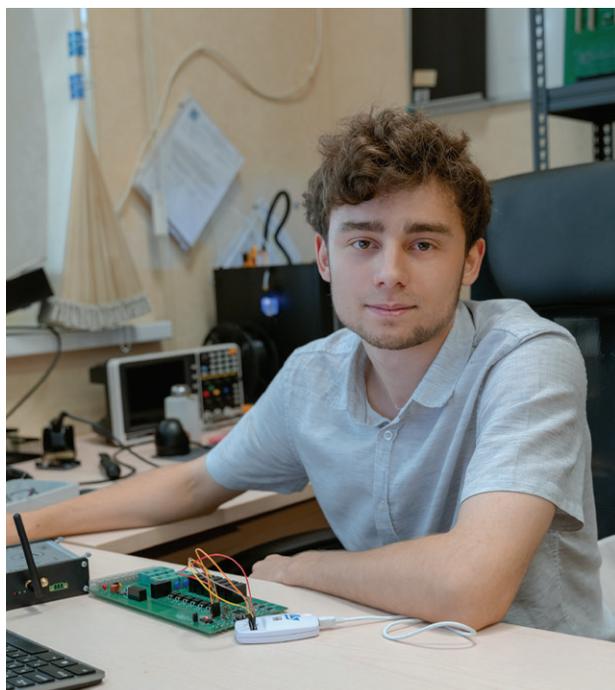
Штатная численность отдела составляет более 15 человек.

Отдел встраиваемых систем, разработки и тестирования



Команда специалистов отдела встраиваемых систем, разработки и тестирования демонстрирует успешное создание и адаптацию инновационных решений при производстве оборудования для автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).

Отдел обеспечивает создание схемотехнических и программно-технических решений разрабатываемых устройств, сборку плат и модулей. Достижение высокого уровня качества оборудования обуславливается рядом факторов, к которым относятся грамотный подбор необходимых материалов и комплектующих элементов, отлаженный процесс сборки, возможность конфигурации программного обеспечения (ПО) под разные типы задач. Отдел способен воплотить проекты любой сложности, изготовить продукцию с учетом индивидуальных потребностей Заказчика. Значительный опыт сотрудников позволяет в дальнейшем совершенствовать разрабатываемые устройства, достигнуть высоких показателей надежности. В случае возникновения аварийных ситуаций предоставляется соответствующая



поддержка, а также возможность внесения изменений в работу оборудования, производится оперативный выпуск новых прошивок с исправлением обнаруженных ошибок.

Продуктом работы Отдела встраиваемых систем и разработки являются готовые платы и модули, на базе которых строится архитектура широкого спектра объектов: системы автоматизации и диспетчеризации (ТМ, АПС, СОУЭ, АСУ ТП, УСО), безопасности (СКУД, СОВД), энергоучета (АИИС КУЭ), отопления и вентиляции (ОВ), а также электроснабжение и освещение (ЭО, НО, ЭС, АХП), сети передачи данных (СС, СКС, ВОЛС).

Тестирование систем и сборка электрощитового оборудования осуществляется в собственном производственном цехе компании.

Штатная численность отдела составляет более 15 человек.

Эксплуатационно-технический отдел



Для нормальной работы кабельных линий связи необходимо проводить комплексное обслуживание на регулярной основе.

Эксплуатационно-техническое обслуживание линий связи включает в себя:

- Диагностику работы системы.
- Осмотр линий.
- Выявление неполадок.
- Измерение параметров.
- Сравнение полученных данных с номинальными значениями.

Без должного обслуживания, кабельные линии связи не будут работать полноценно.

Эксплуатационно-техническое обслуживание линий связи проводят специально обученные работники, у которых есть соответствующий допуск и разряд для работы под напряжением.

Полный процесс обслуживания кабельных линий включает в себя процедуры, направленные на контроль за техническим состоянием объекта связи, проведения профилактического обслуживания, восстановительных и ремонтных работ после аварий, ведение технической документации и технический надзор



над строительством и переустройством кабельных линий связи. Все эти работы должны проводиться в соответствии с требованиями безопасности и эксплуатации таких объектов.

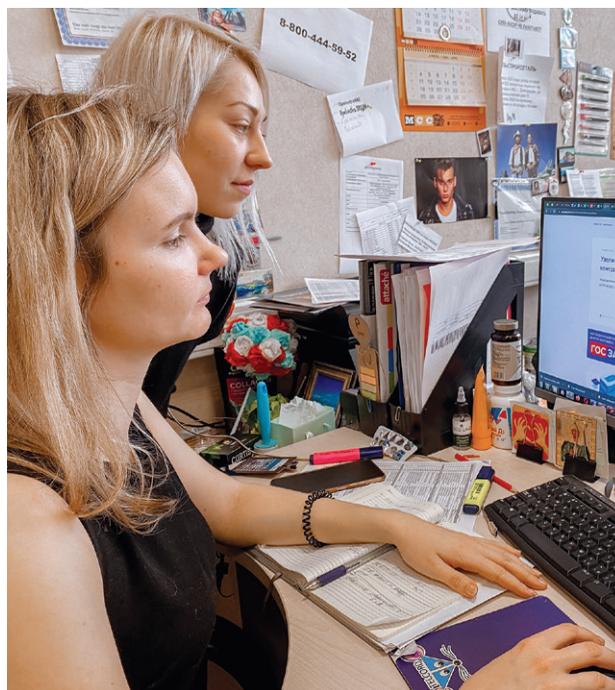
БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

Только регулярное и своевременное обслуживание может обеспечить эффективную работу кабельных линий. Это позволяет стимулировать работу системы и поддерживать ее производительность на максимально высоком уровне. Если проводить мониторинг состояния кабельных линий регулярно, можно предотвратить многие поломки и аварии в системе, а следовательно, снизить расходы на ремонт.

Ремонтные работы, а также работы по обслуживанию кабельных линий связи, должны вестись по требованиям специальных документов – их проведение регулируют правила технического обслуживания и ремонта кабельных линий. В этих правилах прописаны особенности проведения подобной работы, правила безопасности и эксплуатации кабельных линий. Только опытные специалисты способны провести полный спектр работ с учетом всех особенностей техники.

Штатная численность отдела составляет более 40 человек.

Тендерный отдел



Структурное подразделение для организации закупок (заказчики) или продающие товары, работы, услуги (поставщики). От данного отдела зависит успех всей деятельности и развитие предприятия.

Сотрудники государственного заказчика должны организовывать и проводить закупки согласно Федеральному законодательству о контрактной системе закупок, поэтому они должны знать 44-ФЗ и следить за его актуальными изменениями.

Тендерный отдел поставщика должен не просто вести свою кампанию по всем этапам участия в торгах, но и грамотно выстраивать деловые взаимоотношения с другими участниками, относится к ним максимально уважительно. По работе подразделения поставщика заказчик сделает выводы о работе всей компании. Сотрудники тендерного отдела должны быть профессионалами своего дела и грамотно представлять интересы своего руководителя.

Тендерный отдел организации заказчика организывает и проводит необходимые закупки. У данного подразделения есть свой круг обязанностей:



- Проводить закупки различными способами (аукционы или котировки, закрытые или открытые, для нескольких участников или для единственного поставщика и т.д.).
- Готовить план-график закупок на будущий период.
- Подготавливать необходимую документацию, вычислять средние цены товара, работы или услуги на рынке.
- Своевременно размещать сведения в ЕИС, публиковать итоговые протоколы.
- Сообщать участникам об окончании процедуры и ее результатах.
- Уведомлять выигравшего участника о присвоении ему статуса победителя и направлять ему проект контракта на подпись.
- Вести отчетную документацию по закупкам.

Штатная численность отдела составляет более 5 человек.

Монтажный отдел



Технические эксперты, осуществляющие выезд на объект и его технический анализ. С их помощью составляются монтажные схемы, на основании которых производится монтаж оборудования.

Отдел ведет авторский надзор за строительством объектов проектирования, осуществляемый в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым строительными-монтажными работами на объекте.

Каждая из наших бригад имеет профессиональную подготовку, многолетний опыт и большое количество качественных реализованных объектов.

Штатная численность отдела составляет более 80 человек.

Транспортный отдел



Транспортный отдел осуществляет всю транспортно-экспедиционную работу по вывозу материалов от поставщиков, доставке их местным и отгрузке линейным потребителям. Этот отдел составляет заявки на подачу автотранспорта, разрабатывает графики доставки материалов потребителям и графики работы подъемно-транспортного оборудования и автомобилей, организует подачу техники на склад для погрузки и выгрузки материалов, уборку их с территории склада, обеспечивает погрузочно-разгрузочные работы и перемещение материалов на территории склада, организует работу автотранспорта, машин и механизмов. Кроме того, транспортный отдел оформляет все транспортные документы, информирует потребителей о доставке грузов, регистрирует грузы, поступившие на склад.

Автопарк компании насчитывает более 30 автомобилей разных категорий.

Штатная численность отдела составляет более 30 человек.

Отдел складской логистики



Складская логистика — это технология управления всеми видами запасов на предприятии и их движением (учет и эффективное распределение). Складская логистика компании является частью организации системы доставки груза, поэтому она тесно взаимодействует с логистикой транспортной.

Каждый верно организованный склад выполняет ряд функций:

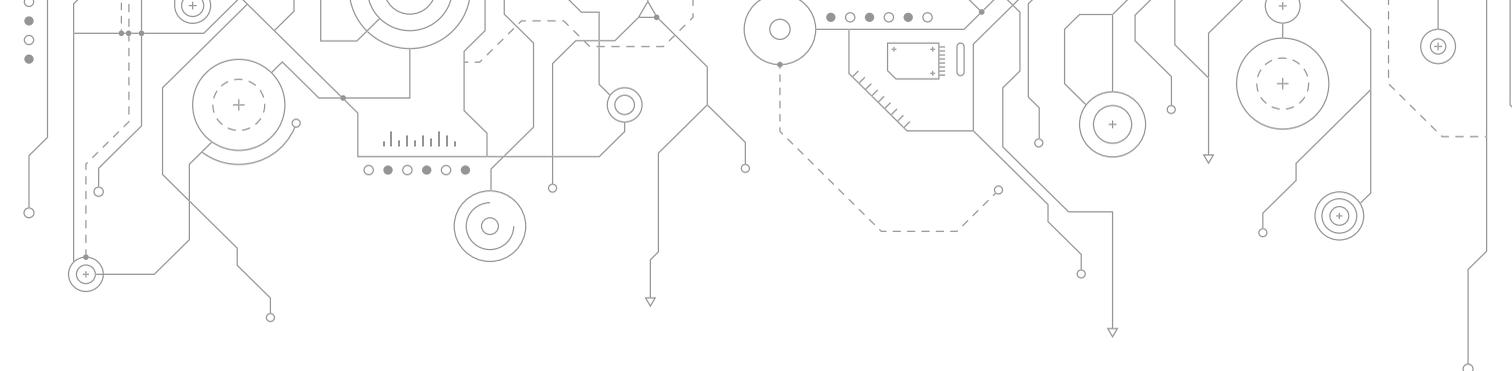
1. Контроль над поставками (формирование ассортимента). Нельзя допускать недостаток или переизбыток запасов. И то, и другое повлечет за собой рост расходов предприятия.
2. Унификация партий (объединение мелких партий в крупные), что обеспечивает одновременную доставку разным, даже небольшим компаниям-заказчикам. Этой функцией активно пользуются компании, работающие одновременно с несколькими заказчиками.



3. Приемка товаров на склад и их отгрузка со склада. Эта функция наиболее тесно связывает складскую логистику с транспортной логистикой. Сюда также входят: обработка товара, сверка количества, проверка качества, обработка сопутствующих документов.
4. Складирование грузов и их хранение.
5. Предоставление прочих логистических услуг. Например: распаковка, фасовка продукции, сборка, тестирование работы приборов.

Штатная численность отдела составляет более 6 человек.



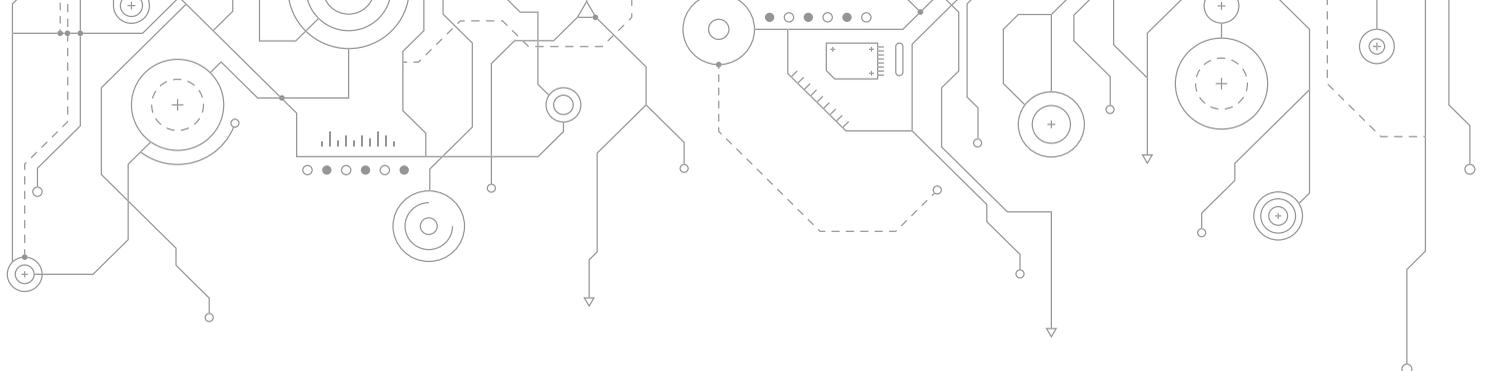


Товарные знаки

Компания «АйТел» имеет зарегистрированные товарные знаки, а также планирует получение РИДа в рамках выполнения договорных обязательств перед Фондом содействия инновациям по проекту коммерциализации, который обеспечивает софинансирование инновационного комплекса индивидуального управления наружным и промышленным освещением с функцией «умной защиты» и возможностью удаленного управления на базе «ИнкортисSCADA».

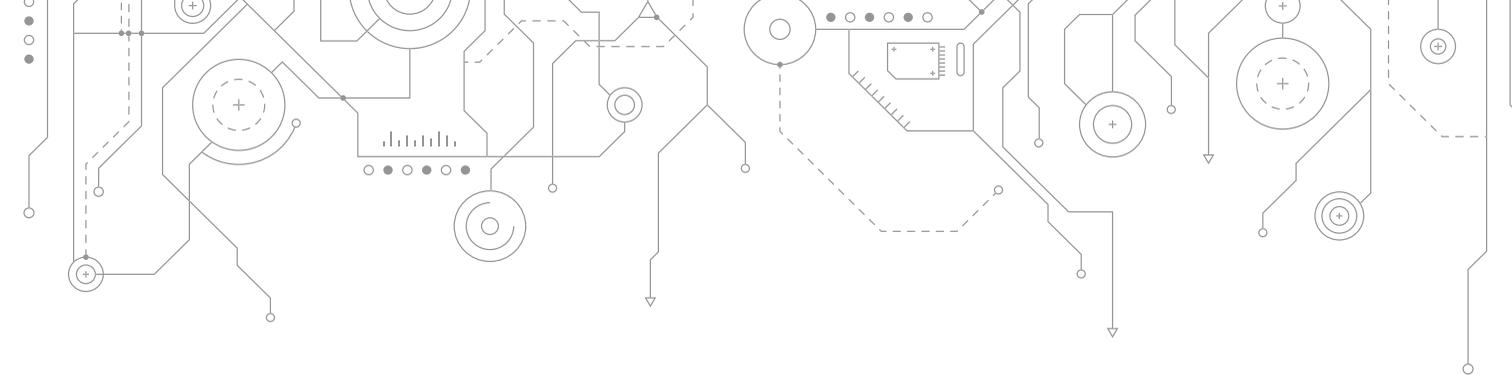
Основной уникальностью данного комплекса являются следующие основные положения:

- применение запатентованной технологии с использованием авторского алгоритма, построенного на внутренней технологии SMARTIFI, которая, в свою очередь, включает в себя гибкость и высокую адаптивность под любые современные требования систем наружного освещения и диспетчеризации в качестве среды локального или централизованного сбора данных и управления, поддержка современных протоколов DALI 2.0 контроллерами PLCTM “Союз” и MODBUS RTU модулями PLM “Союз”, которые существенно расширяют функциональную возможность использования продуктов в отрасли наружного и промышленного освещения;
- разработка и производство интеллектуальных систем управления освещением на базе проводной технологии PLC в качестве среды передачи данных выполнена по причине отсутствия потребностей в оснащении объектов дополнительными коммуникациями при развертывании сети, а также в связи с возможностью трансляции большего количества информации о состоянии объекта конечному пользователю;
- использование инновационного схемотехнического решения для управления и мониторинга (опроса) устройств на дальних расстояниях на базе модуля IT900, который работает с сетевым протоколом Y-NET на основе модели OSI;



- адаптация подключения интеллектуальной системы управления освещением к любому программируемому логическому контроллеру как Modbus-устройство;
- добавление параметра защиты от превышения тока с использованием интерфейса RS-485 и аналогового входа для измерения тока, а также наличие функции дистанционного включения.





Наши преимущества

- Собственное производство электрощитового оборудования, разработка систем телемеханики и управления;
- Производство электротехнических систем в рамках импортозамещения;
- Гибкие решения в сфере автоматизированных систем управления; Высококвалифицированные инженеры-разработчики;
- Реализация более пяти тысяч проектов;
- Высокий уровень технической поддержки;
- Модернизация программного обеспечения.



Наша миссия

Реализация полного комплекса инжиниринговых услуг с применением индивидуального подхода и новаторских решений для успешной модернизации отечественной городской инфраструктуры:

- Оказание услуг комплексной системной интеграции на базе технологий от ведущих мировых производителей;
- Разработка и внедрение IT-решений в области корпоративной телефонии, локальных вычислительных сетей и видеоконференции;
- Строительство энергетических объектов;
- Модернизация сетевой инфраструктуры предприятий, создание систем информационной безопасности и систем видеонаблюдения.



Наши ценности и традиции

ЦЕННОСТИ КОМПАНИИ

- Единство и энтузиазм.
- Командная работа.
- Лояльность и взаимопонимание.
- Надежность и ответственность.
- Клиентоориентированность.
- Доверие и качество.
- Стратегичность и стабильность.
- Профессионализм и ответственность.

НАШИ ТРАДИЦИИ

Мы вместе отмечаем Дни рождения сотрудников и проводим корпоративные мероприятия:

- День рождения компании 24 июня.
- Новый Год.
- День Защитника Отечества.
- Международный Женский день.
- День строителя.

и другие проф. праздники.





111621, Россия, г. Москва,
ул. Большая Косинская , д. 186



+7 (495) 133-17-18
+7 (800) 444-59-52



itel.ru



[itelru](https://vk.com/itelru)



[itelru](https://t.me/itelru)