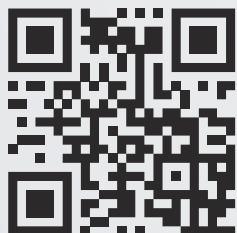


КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



8 (800) 333-16-35

info@lavert.ru

www.lavert.ru

О КОМПАНИИ



Компания «Лаверт инжиниринг» занимается оказанием инжиниринговых услуг для объектов различного назначения, способствуя выполнению целей и задач, предусмотренных Государственной программой РФ: «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Мы официальные представители продукции



ЗА **11 ЛЕТ** РАБОТЫ

зареккомендовали себя надежным партнером и поставщиком инженерного оборудования

> **1600**

выполненных объектов по всей России

НАШИ
КЛИЕНТЫ



☰ ПРОЕКТИРУЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, УДЕЛЯЯ ВНИМАНИЕ ОСОБЕННОСТЯМ ОБЪЕКТА

- Бесплатный подбор и полное представление о сроках и бюджете

Разработка проектной документации для гражданских и административных объектов любой сложности, а также большинства промышленных объектов группой специалистов проектного отдела

СРО-П-198-25042018



ПОСТАВЛЯЕМ ПРОДУКЦИ



→ ПОСТАВЛЯЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ

- Оперативная поставка продукции за счет работы квалифицированного отдела продаж

- Выявление потребностей Заказчика
- Выезд на объект со специалистами проектного отдела
- Проведение расчетов на основании Вашего технического задания
- Подбор оптимального комплекта оборудования
- Составление технико-коммерческого предложения
- Предоставление оборудования на тестовый период
- Составление договоров поставки и спецификаций
- Координирование логистики
- Сервис и техническая поддержка



МОНТАЖ

■ Монтажные и наладочные работы Ввод системы в эксплуатацию

- Монтаж и ввод в эксплуатацию различного оборудования;
- Технологический и общетехнический контроль его параметров;
- Дистанционное консультирование в случае сбоев или возникновения вопросов по обслуживанию узлов и сетей;
- Обучение правильному пользованию инженерными установками;
- Проведение пусконаладочных и шеф-монтажных работ.

ДОПУСК СРО НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

СРО-С-206-09032010



ПРЕДОСТАВЛЯЕМ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ



■ БЕСПЛАТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка светотехнического проекта с целью подбора и расчета необходимого светодиодного оборудования

■ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Монтаж оборудования на объектах любой сложности

■ ПОСТАВКА

Поставка светодиодных светильников по минимальной розничной цене изготовителя

■ ОПТИМАЛЬНЫЙ ПОДБОР

Подбор светильников по типу, мощности и оптическим свойствам от проверенных производителей

■ ТЕСТИРОВАНИЕ

Отправка и возврат оборудования на бесплатное тестирование за счет компании



СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА
ОБОРУДОВАНИЯ

СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

LAVERT

ВНЕДРЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ
НА ВАШ ОБЪЕКТ ОТ ОФИЦИАЛЬНОГО
ДИЛЕРА РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА СЛЕДУЯ ПРОГРАММЕ

- ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
И СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ
ТРЕБОВАНИЕМ ПП РФ №878



ФЕРЕКС
светодиодные решения

PROMLED

LEDeffect[®]
ЭНЕРГОСЭКОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

LEDEL

СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Архитектурное
освещение



Взрывозащищенные
светильники



Консольные
светильники



Линейные
светильники



Низковольтные
светильники



Освещение
автодорог



Освещение АЗСС



Освещение
для ЖКХ



Освещение
логистических
центров



Освещение парков



Освещение
спортивных
объектов



Офисное
освещение



Прожекторы



Производственное
освещение



Промышленное
освещение



Светильники
с автономным
питанием



Складское
освещение



Торговое
освещение



Уличное
освещение

ПОСТАВЛЯЕМ ПРОДУКЦИЮ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО И НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

«Развитие федеральной магистральной сети»
«Безопасные качественные дороги»

LAVERT

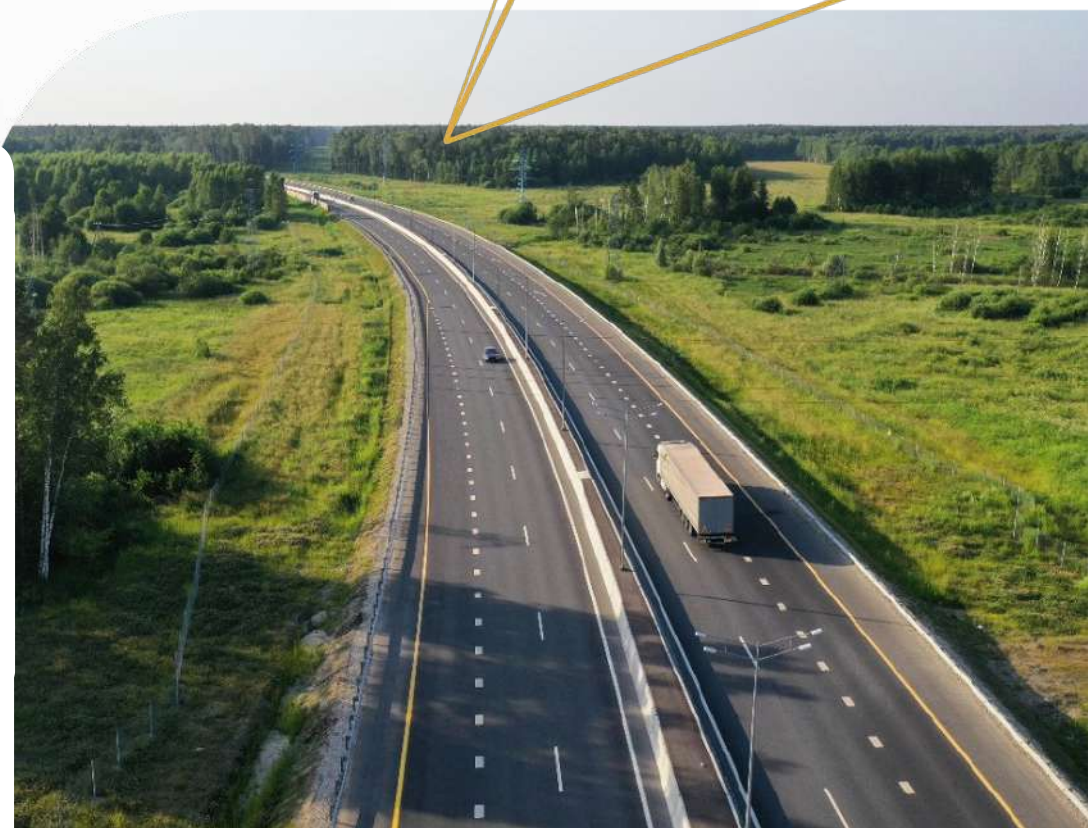
БЕЗОПАСНЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

FEREKS

LEDEL

Продукция FEREKS и LEDEL входит в
единый реестр российской
радиоэлектронной продукции
Минпромторга

Наличие светильников в реестре
подтверждает статус продукции
российского происхождения



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДК

LAVERT

Предназначен для освещения широких автомагистралей, многополосных городских дорог, а также площадей

- Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов, и, как следствие, режим работы в 100 000 часов (25 лет).



185 - 310 Вт
Мощность



IP 66
Степень защиты



24150 - 34131 лм
Световой поток



Ш7/Ш8/Ш13
Диаграммы



5 лет
Гарантия



ТРАНСПОРТНАЯ РАЗВЯЗКА АВТОМАГИСТРАЛИ (КЕМЕРОВО)

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДКУ

LAVERT

Предназначен для общего освещения улиц, дорог, площадей, кварталов и наружного освещения объектов

- В качестве источника света используются современные высокотехнологичные светодиоды Nichia (Япония).



68 - 260 Вт
Мощность



IP 66
Степень защиты



9316 – 33775 лм
Световой поток



5 лет
Гарантия



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК Street X1

LAVERT

Предназначен для освещения автомобильных дорог категорий А,Б,В, городских улиц, а также для внешнего освещения предприятий и торговых центров.

- Быстросъемный драйвер собственной разработки адаптирован под российские энергетические сети в соответствии с нормативами ГОСТ 13109 и гарантирует срок эксплуатации светильника (100 000 часов).



103 - 120 Вт
Мощность



IP 66
Степень защиты



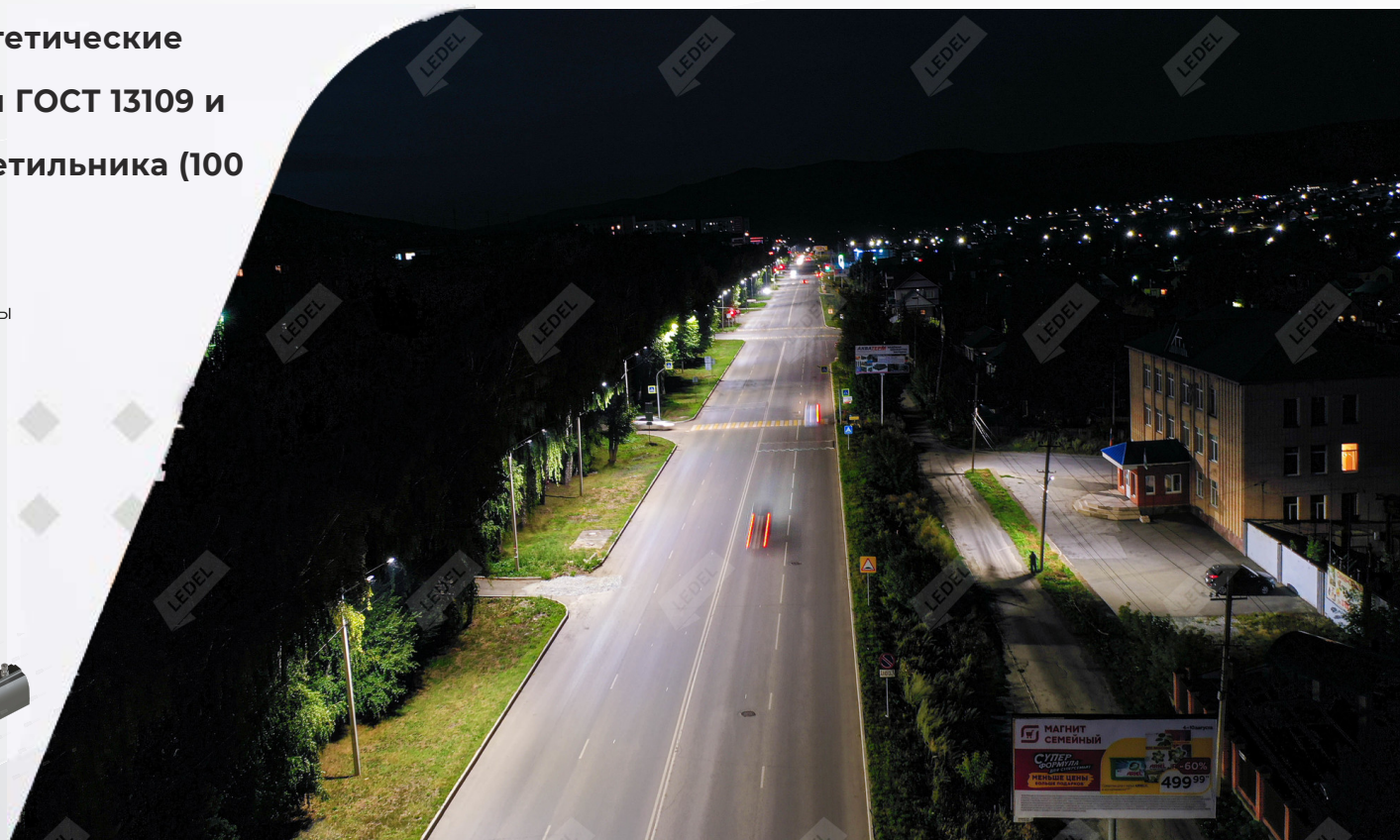
15905 - 16200 лм
Световой поток



Ш8М
Диаграммы



5 лет
Гарантия



ОСВЕЩЕНИЕ (г. БЕЛОРЕЦК) Количество светильников – 3454 шт.

ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «FSP»

Светильник производится в России на основе высокотехнологичных светодиодов японского бренда Nichia. Корпус выполнен из алюминиевого сплава со специальным анодированным покрытием, и оснащен рассеивателем из опалового поликарбоната.

СРОК СЛУЖБЫ
100 000 ЧАСОВ

IP ЗАЩИТА
IP66

**NICHIA
LED**

FEREKS



КОРПУС: АЛЮМИНИЙ
МОЩНОСТЬ: 20-40 Вт
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА: 4000 К
СВЕТОВОЙ ПОТОК: 2623 - 5246 ЛМ



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



MADE IN RUSSIA

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «FWL»

Светодиодные светильники FWL предназначены для архитектурной и RGB-подсветки фасадов зданий. Светодиодный модуль может осуществлять как монохромную (одноцветную), так и многоцветную (RGB) подсветку.

СРОК СЛУЖБЫ
100 000 ЧАСОВ

IP ЗАЩИТА
IP 66

**NICHIA
LED**

FEREKS



Кол-во светодиодов: 36 - 72
Мощность: 14 - 52 Вт
Световой поток: 1732 - 6754 Лм



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ Г. АРЗАМАС

- ЗАМЕНА ОСВЕЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА Г. АРЗАМАС НА СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ФЕРЕКС СЕРИИ FWL 24-27-850-F30



ЛАНДШАФТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «FTP»



Светодиодные светильники серии FTP разработаны для освещения парков, скверов, пешеходных зон и дорожек, променадов. Алюминиевый корпус с полимерным покрытием не подвержен коррозии. Все метизы выполнены из нержавеющей стали. Рассеиватель изготавливается из опалового поликарбоната.

СРОК СЛУЖБЫ
100 000 ЧАСОВ

IP ЗАЩИТА
IP 66

ГАРАНТИЯ
5 ЛЕТ

FEREKS



Корпус: Алюминий
Мощность: 16 - 35 Вт
Световой поток: 2 049 - 4 481 Лм
Световая эффективность - 128 Лм/Вт



ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЕРЕВО СВЕТА LUCIA



MADE IN RUSSIA

Помимо стандартных осветительных приборов, светильников для подсветки ландшафта, а также фонарей с элементами художественного литья, предоставляем возможность разработки индивидуальных проектов.

СРОК СЛУЖБЫ
100 000 ЧАСОВ

IP ЗАЩИТА
IP 65

ГАРАНТИЯ
3 ГОДА



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВОЙ СЕРИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ «ЧЕРНОГО ОЗЕРА» В 2018 ГОДУ ЯВЛЯЮТСЯ **ЕДИНСТВЕННЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ С ТАКИМ ДИЗАЙНОМ КОРПУСА**



- Главной особенностью светильников является то, что для лазерной резки металлического корпуса светильника подобран особый дизайн, который напоминает татарский орнамент



ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ **ДЛЯ УСТРОЙСТВА** **ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ**

- УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ПЕРЕПАДОВ ТЕМПЕРАТУР И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА
- УСТАНОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ВЕСА УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ — ОЦИНКОВКА, ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ОПОРЫ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СПРАВЛЯЮТСЯ С ВЕТРОВОЙ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ УСЛОВИИ ПРАВИЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННОГО ФУНДАМЕНТА



■ ТИП КОНСТРУКЦИИ

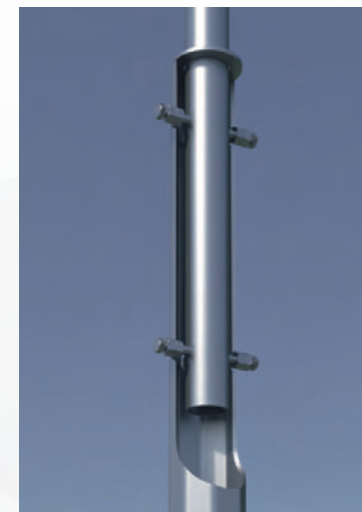
Есть неразборные и разборные варианты. Первый тип сложнее в перевозке, но доставляется на место уже в готовом виде - остается только закрепить конструкцию на фундаменте. Второй собирается непосредственно на месте.

■ ВАРИАНТ УСТАНОВКИ

Прямостоечные опоры монтируются в пробуренную скважину без предварительной подготовки фундамента. Отличаются более экономичным монтажом и лучше выдерживают ветровые нагрузки. Фланцевые опоры могут закрепляться только на фундамент. Подземная часть идет как отдельная деталь опоры, которая устанавливается в грунт и надежно бетонируется на всю глубину фундамента. Над поверхностью земли остается только ответный фланец для установки опоры.

■ МЕТОД ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

В продаже представлены силовые и несиловые варианты конструкции. Для первых кабель прокладывается по воздуху, на высоте до семи метров. Вторые предназначены для прокладки коммуникаций под землей. Для обслуживания у них предусмотрен специальный ревизионный люк.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ FHV ОТ ФЕРЕКС

LAVERT

БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

- ПОКАЗАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ ОТДАЧИ В СРЕДНЕМ НАХОДИТСЯ НА УРОВНЕ 145 ЛМ/ВТ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И НАГРУЗКУ НА СЕТЬ



150 Вт
Мощность



IP 66
Степень защиты



21889 лм
Световой поток



5 лет
Гарантия

FHV 01-150-50-C120



КАЛУЖСКИЙ ЗАВОД ПУТЕВЫХ МАШИН И ГИДРОПРИВОДОВ(302 шт.)

СОЗДАЕТ ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО КОМФОРТА РАБОТНИКОВ

- Применение светильников L-street Standart с вторичной оптикой позволяет добиться максимальной равномерности освещения



32-65 Вт
Мощность



IP 66
Степень защиты



8512 лм
Световой поток



5 лет
Гарантия

L-street Standart




ОСВЕЩЕНИЕ ФАНЕРНОГО ЗАВОДА г. ПЕНЗА


ОСВЕЩЕНИЕ КОВОРКИНГА




ПРАКТИЧНОСТЬ И ВДОХНОВЛЕНИЕ

- Светодиодный светильник "FLT" предназначен для общего освещения гипермаркетов, торговых павильонов и различных общественных помещений.

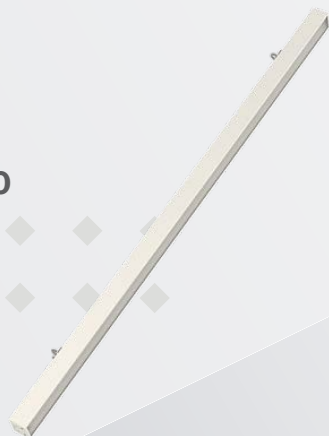
 100-140 Вт
Мощность

 IP 40
Степень защиты

 8664 лм
Световой поток

 5 лет
Гарантия


FLT 07-43-830-C110




ОСВЕЩЕНИЕ НОВОГО КОВОРКИНГА В Г. РЕУТОВ

Серия встраиваемых светодиодных светильников для освещения автозаправочных станций.

- Источники питания в серии «АЗС» герметичные (для уличного применения), защищённые от микросекундных импульсов высокой энергии.

 100 Вт
Мощность

 IP 66
Степень защиты

 13000 лм
Световой поток

 5 лет
Гарантия

ПромЛед
АЗС 100 Экстра 6500К 120°



АЗС «ТНК»

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ МЕСТАХ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



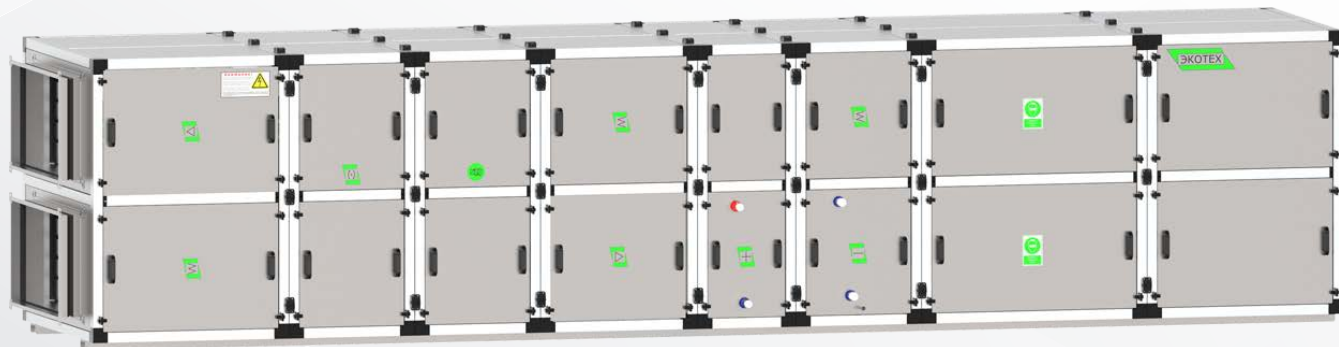
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



■ Вентиляционные установки серии ЭКОТЕХ



Вентиляционные установки серии «ЭКОТЕХ» являются оборудованием стандартного уровня, по многим параметрам идентичные отечественным и импортным аналогам. Разработаны с учетом климатических особенностей Российской Федерации и суровых условий эксплуатации. По умолчанию все вентиляционные установки серии «ИНТЕХ» комплектуются вентиляторами с прямым приводом, смотровыми окнами, удобной фурнитурой быстрого открытия панелей, собранными узлами обвязки с датчиками сухого хода, отдельным шкафом автоматики на базе ПЛК. Вентиляционные установки серии «ЭКОТЕХ» являются оборудованием, требующим расключение силовой и слаботочной части специалистами КИПиА.

Типы вентиляционных установок «ЭКОТЕХ»



ВУ
приточно-вытяжная



ВУ
вертикальная
приточно-вытяжная



МВУ
приточно-вытяжная



МВУ приточная



МВУ вытяжная

■ Вентиляционные установки серии ИНТЕХ



Вентиляционные установки серии «ИНТЕХ» являются оборудованием премиального уровня, по многим параметрам превосходящее отечественные и импортные аналоги. Разработаны с учетом климатических особенностей Российской Федерации и суровых условий эксплуатации. По умолчанию все вентиляционные установки серии «ИНТЕХ» комплектуются ЕС вентиляторами Ebm-Papst, смотровыми окнами, диодной подсветкой внутреннего пространства, удобной фурнитурой быстрого открытия панелей, собранными узлами обвязки с датчиками сухого хода, встроенной автоматикой и touchscreen панелью оператора, бесплатной системой диспетчеризации через протокол TCP/IP в личном кабинете пользователя. Вентиляционные установки серии «ИНТЕХ» являются собранным и готовым к немедленной эксплуатации оборудованием.

Типы вентиляционных установок «ИНТЕХ»



МВУ приточно-вытяжная



ВУ приточная



МВУ вытяжка



ВУ приточно-вытяжная



ВУ вертикальная
приточно-вытяжная



ВУ приточная потолочная



ВУ вытяжная потолочная



ВУ приточно-вытяжная
потолочная

ОБОРУДОВАНИЕ IEK



Модульное оборудование



Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания



Щитовое оборудование



Типовые решения НКУ



Решения автоматизации



Изделия электромонтажные и инструменты



Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы

oni

Автоматизация зданий и процессов

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



DELTA ELECTRONICS IEK

- **CONTROL H800**
Модель с максимально широкими функциональными возможностями



- **CP2000**
Управление двигателями насосов и вентиляторов с широким диапазоном мощностей



- **CFP2000**
Преобразователи частоты для насосов и вентиляторов с классом защиты IP55



ОБОРУДОВАНИЕ АУТОМАТ INTEGRO



ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ И КОНТРОЛЮ РАБОТЫ
СИНХРОННЫХ И АСИНХРОННЫХ **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ**

УСТРОЙСТВА
ПЛАВНОГО ПУСКА

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

УСТРОЙСТВА
УПРАВЛЕНИЯ

РЕЛЕ ЗАЩИТЫ
ДВИГАТЕЛЯ

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА



УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ SOLCON для СОЗДАНИЯ СВЕРХМОЩНЫХ УПП

■ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленные вентиляторы
- Насосное оборудование
- Компрессорное оборудование
- Кондиционирование
- Конвейерное оборудование
- Дробилки

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО
ПУСКА СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

АНАЛОГОВОЕ УСТРОЙСТВО
ПЛАВНОГО ПУСКА

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЛАВНОГО ПУСКА

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

СИСТЕМА ПЛАВНОГО ПУСКА
ТРАНСФОРМАТОРОВ СРЕДНЕГО
НАПРЯЖЕНИЯ



EQUALIZER ACTIVAR. РЕШЕНИЯ ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

■ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Сберегает электроэнергию
- Уменьшает расходы на эксплуатацию и содержание электросети
- Не наносит ущерба чувствительному электронному оборудованию на предприятии
- Увеличивает продолжительность жизни элементов переключения и конденсаторов

Компенсация
реактивной мощности

ВЫСВОБОДИМ ДО **30%**
МОЩНОСТИ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



ПРОДУКТИВНАЯ РАБОТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

- **ГАРАНТИЯ ОТ 2-Х ЛЕТ НА ВСЁ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ И ВОЗМОЖНОСТЬ ДОРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЯ ПО ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ**



ПРАКТИК

IEK

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ
ДЛЯ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

КРАНОВЫЕ

АСИНХРОННЫЕ

ДВУХСКОРОСТНЫЕ

МНОГОСКОРОСТНЫЕ

ДЛЯ ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРОВ

ДЛЯ ПРИВОДА СТАНКОВ-КАЧАЛОК

ТЕРМИСТОРНОЕ РЕЛЕ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

РОЛЬГАНГОВЫЕ

С ПОВЫШЕННЫМ
СКОЛЬЖЕНИЕМ

СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРО-
МАГНИТНЫМ ТОРМОЗОМ

ДЛЯ СИСТЕМ
ОХЛАЖДЕНИЯ

ДЛЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА

РУДНИЧНЫЕ

БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ОДНОФАЗНЫЕ



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМЫ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

для ВОДЫ

для СКВАЖИНЫ

ВИХРЕВЫЕ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

для КАНАЛИЗАЦИИ

ДРЕНАЖНЫЙ

для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ
- ПРЕДОСТАВЛЯЕМ НАСОСЫ НА ТЕСТ СРОКОМ ДО 1 МЕСЯЦА

МЕМБРАННЫЕ | ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

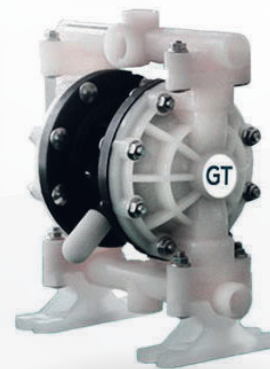
для ЛАКОКРАСОЧНОЙ ОТРАСЛИ

для КЕРАМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

для ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ

для БЫТОВОЙ ХИМИИ И КОСМЕТИКИ

для НЕФТЯНОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО И ОСНОВНОГО
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ШИРОКОГО КРУГА ОБЪЕКТОВ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



В КОНТЕЙНЕРЕ



ПЕРЕДВИЖНОЙ



ШУМОЗАЩИТНЫЙ



ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ



Поставляем электростанции, работающие на различных видах топлива: бензиновых, дизельных. Диапазон единичной мощности установок составляет от 2 кВт до 3 000 кВт, а варианты исполнения оборудования максимально удовлетворяют всем возможным требованиям.



Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП)

Мощность 25-3150 кВА
Монолитный бетонный блок. Сейсмика 9 баллов. Сертификат.
3 Типоразмера 4600, 5080, 6000 +2х этажные решения
Интеграция с АСКУЭ, АСУТП



Киосковые трансформаторные подстанции KTPN/2KTPN

Мощность 25-2500 кВа
Продуманные конструкции. Более 5000 исполненных проектов.
100% заводская готовность
Монолитнокаркасный сварной корпус.
Склад готовых KTPN для горячей замены.



Трансформаторные подстанции KTPN "Сэндвич"

Мощность 25-2500 кВа
Продуманные конструкции. Более 5000 исполненных проектов.
100% заводская готовность
Интеграция с АСКУЭ.

Поставляем широкий спектр силового электрооборудования: комплектные трансформаторные подстанции, в том числе: блочные железобетонные трансформаторные подстанции типа БКТП, мощностью до 2500кВА; подстанции в заводских сэндвич панелях KTPN; металлические KTPN из черного и оцинкованного металлопроката. Различное электрощитовое оборудование, ячейки КРУ-МЭК, камеры КСО, панели ЩО70, НКУ, установки УКРМ-0,4 и другое оборудование.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, РАЗЛИЧНЫЕ ПО ФУНКЦИЯМ И НАЗНАЧЕНИЮ

- СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ КРАЖ И ВЗЛОМОВ
- ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛЬЦОВ ИЛИ ПЕРСОНАЛА
- КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ
- КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ВИДЕОКАМЕРЫ

МОНИТОРЫ

IP-ВИДЕОСЕРВЕРЫ

КОЖУХИ

КРЕПЛЕНИЯ

ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ



МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОБЪЕКТА

■ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- выбор типа системы и ее структуры
- выбор оптимальных источников питания
- подбор и расчет количества необходимого оборудования
- определение обязательности установки дополнительных сенсоров, приборов и датчиков
- в рамках поставки охранно-пожарных систем предоставим услуги разработки проектной документации и монтажа оборудования



■ МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЛУЖИВАНИЕ

АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИЗВЕЩАТЕЛИ

ОПОВЕЩАТЕЛИ

ПРИБОРЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПС

БЛОКИ ИНДИКАЦИИ
И УПРАВЛЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ОПС

ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-
КОНТРОЛЬНЫЕ

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ





ИП-212-141М, извещатель

Вид: Дымовые
Исполнение: Потолочное



ОПОП 1-8, оповещатель

Разновидность: Световые
Класс исполнения: IP 41



**ВИСТЛ-М П-100-3/1,
оповещатель**

Разновидность: Речевой
Класс исполнения: IP 41

Аспирационные системы

Блоки индикации и управления

Извещатели

Оповещатели

Приборы передачи извещений

Приборы приемно-контрольные

Программное обеспечение

Сетевые контроллеры



ОП-8(з) МИГ, огнетушитель

Тип: Порошковый
Вместимость: 10 л



МУПТВ-17-ГЗ-ВД

Тип: Модули пожаротушения тонкораспыленной водой
Защищаемая площадь: для пожара класса А - 36м², класса В - 33.8 м²



РПМ(П)-Ду-1,6-ИМ-УХЛ1, рукав пожарный

Оборудование аэрозольного пожаротушения

Оросители

Оборудование газового пожаротушения

Огнетушители

Оборудование пожаротушения тонкораспыленной водой

Щиты пожарные

Оборудование порошкового пожаротушения

Пожарные рукава и стволы

СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СЭС

- Продукция ENERAGON представлена в 22 странах под брендами: DELTA, ASTERION, SmartWatt, SECURITY Force, ВОСТОК PRO, RED ENERGY
- Более 20 лет ENERAGON поставляет комплексные решения для объектов коммерческого и частного пользования. За это время продукция доказала свою надёжность и высокое качество на крупнейших промышленных, спортивных и инфраструктурных объектах.



Вся продукция произведена и сертифицирована в соответствии со стандартом ISO9001. Контроль качества солнечных модулей соответствует международным стандартам IEC61215 и IEC61730. Особое внимание уделяется сырьевой базе.

СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



DELTA BST – это высокая производительность, долговечность и передовые технологии

- **Строительство солнечной электростанции DELTA Battery Solar Series для обеспечения автономным источником электроэнергии частной АЗС. Причины установки: высокие тарифы на электричество, потребность в экономии на счетах. Кроме того, панели стали дополнительным элементом дизайна станции, что позволяет выделяться и привлекать внимание автовладельцев.**



ПромЛед
АЗС 100 Экстра 6500К 120°



АЗС «ТНК»

АККУМУЛЯТОРЫ



DELTA Battery российская марка промышленных аккумуляторных батарей

- Ассортимент продукции включает в себя стартерные мото АКБ, промышленные свинцово-кислотные и Li-ion батареи, солнечные модули, а также шкафы.
- Продукты бренда отвечают всем требованиям надежности и качества, что позволило завоевать доверие среди крупнейших компаний России: Мегафон, Ростелеком, Газпром, Роснефть, Московский метрополитен, Компания Луис+, ЭТМ, Сатро-Паладин, НВП БОЛИД, ТД ТИНКО и других.



Вся продукция произведена и сертифицирована в соответствии со стандартом ISO9001. Контроль качества солнечных модулей соответствует международным стандартам IEC61215 и IEC61730. Особое внимание уделяется сырьевой базе.



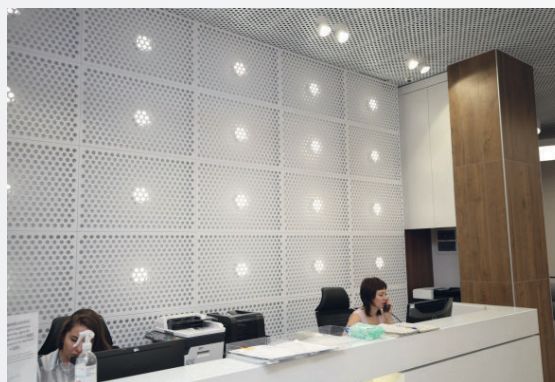
■ **ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ**

- Кассетные потолки
- Модульные 3D-решения
- Островные потолки
- Потолки из ПВХ
- Реечные потолки



■ **СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ**

- Интерьерные стеновые панели из листового металла
- Стены из ПВХ



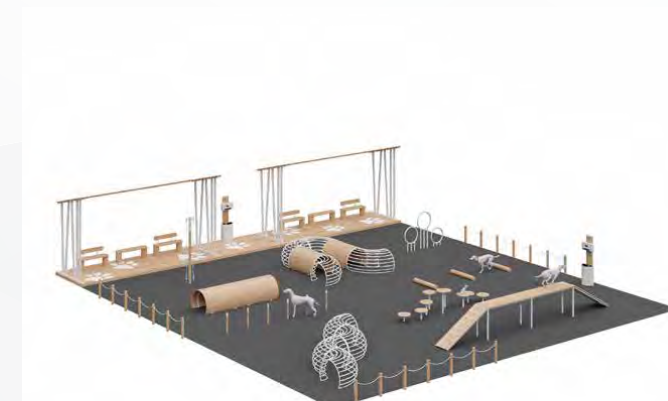
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВЫГУЛА СОБАК



ТЕХНОПАРК «АЙРА»

- **Спроектировать и установить «под ключ» площадку для выгула и дрессировки собак**
- **Каркас — сталь, порошковая покраска. Ламели — сосна или лиственница, покрытие защитным маслом.**
- **Цвет покраски по каталогу RAL Classic. КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ**
- **Устанавливается на подготовленный железобетонный фундамент.**

Дрессировочные пункты разрабатываются с необходимым обучающим оборудованием, купить которое можно на заказ, оно способствует навыкам мышления, гибкости мышц, выработки смелости и повышения активности. На площадках для тренировки имеются контактные и бесконтактные снаряды, которые расположены последовательно и имеют различную сложность прохождения.



МОДУЛЬНЫЕ ДОМА



AIRA Homes НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- AIRA Homes — это современные, полностью готовые модульные дома для круглогодичного проживания с полной отделкой, мебелью, коммуникациями и с системой умный дом.
- В линейке три типа круглогодичных домов — AIRA Мини, AIRA Стандарт и AIRA Премиум, подходящие под любой климат. Они различаются по размерам и подходят как для туристических баз и сдачи под аренду, так и для загородной жизни небольшой семьи. Вы можете выбрать цвет и дизайн рисунка наружных модулей — это придаст вашему проекту уникальность.



Производство полного цикла осуществляется на новом заводе технопарка “Айра”, который расположен на Северном Кавказе для удобства логистики по всей России.



Модульный дом AIRA Стандарт 26 м² 2 жилых модуля



Жилая площадь, м² — 26 м²
Габариты дома — 6000x4900x2800
Вес модуля 1 — 1400 кг
Вес модуля 2 — 2300 кг
Вес террасы — 1200 кг
Габариты террасы — 6000x2450x2800



РЕШЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСВЕЩЕНИЕ

Мероприятия	Ожидаемый эффект
<ul style="list-style-type: none">✓ замена старого, физически изношенного оборудования✓ внедрение автоматизированной системы управления✓ внедрение системы учета электроэнергии✓ внедрение геоинформационной системы	<ul style="list-style-type: none">✓ повышение надежности работы осветительных установок✓ снижение затрат на освещение✓ снижение потребления электроэнергии✓ снижение расходов на эксплуатацию осветительных установок✓ автоматизированный учет электроэнергии по отходящим фидерам питающей ТП✓ Контроль и диагностика оборудования



РЕАЛИЗАЦИЯ. ЗАМЕНА ЛАМП

Существующее положение

- ✓ 1230 шт. – лб-40(внутреннее освещение)
потребление электроэнергии в год составляет : 214 357 кВт*ч в год



Эффект от внедрения

- ✓ Срок службы более 7 лет, более 50 000 часов
- ✓ Устойчивы к перепадам температуры , напряжения, вибрации
- ✓ Сохраняет свои параметры на первоначальном уровне в течение всего срока службы
- ✓ Замена на светодиодные светильники мощностью 32 Вт позволит потреблять **85 746** кВт*ч в год
- ✓ Экономия составит **128 611** кВт*ч
- ✓ При тарифе 4,2 руб/кВт*ч экономия в стоимостном выражении составит **540 166,2** руб. в год

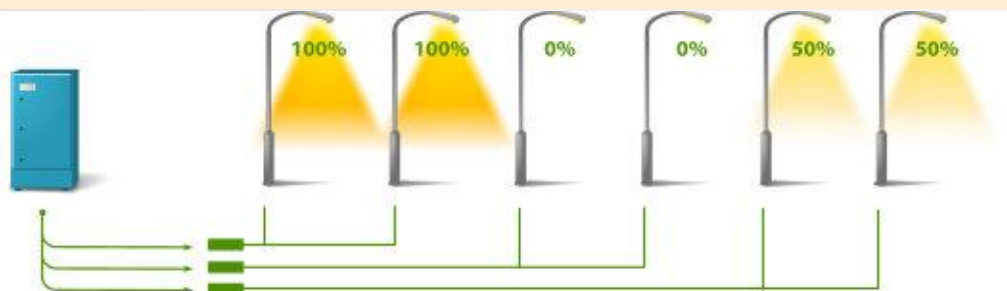
= Экономия



РЕАЛИЗАЦИЯ. ДИММИРОВАНИЕ (РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ)

При невозможности заменить лампы

- ✓ 290 шт. – ДРЛ-250 (наружное освещение) потребление электроэнергии в год составляет : 58 218 кВт*ч в год



= Экономия

Эффект от внедрения

- ✓ Установка регулятора нагрузки позволит потреблять **43 609 кВт*ч** в год
- ✓ Экономия составит **14 609 кВт*ч**
- ✓ При тарифе 4,2 руб/кВт*ч экономия в стоимостном выражении составит **61 358 руб.**
- ✓ Фактический срок службы лампы сильно зависит от режима в котором она работает, повышенное напряжение сильно сокращает срок службы лампы. Регулятор напряжения гарантирует работу лампы не выше номинального, что позволит экономить в среднем **23 192 руб.** в год
- ✓ Итого экономия от использования технологии составит **84 550 руб.** в год

РЕАЛИЗАЦИЯ. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

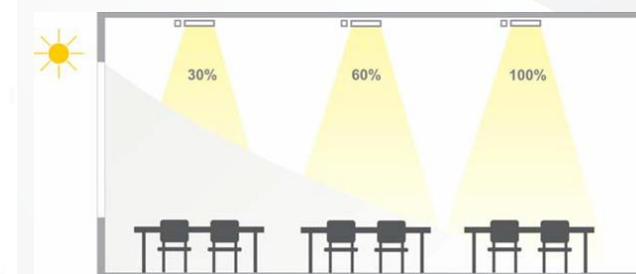
Установка на светильники модулей индивидуального управления:

- ✓ Модуль управления по силовой линии
- ✓ Модуль управления по радиоканалу
- ✓ Модуль управления по GSM

С использованием различных протоколов

Ожидаемый эффект

- ✓ Индивидуальное управление каждым светильником позволит зонировать территорию
- ✓ Диспетчерский контроль (вкл\откл, мощность, питающее напряжения, температура)
- ✓ Диммирование (изменения яркости светильника)
- ✓ Защита светильника от перенапряжения
- ✓ Контроль и возможность оперативного принятия решений



РЕШЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АВТОНОМНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Мероприятия

- ✓ Замена оборудования старой котельной, физически изношенной и с низким КПД, на новую
- ✓ Возведение новой котельной с нуля
- ✓ Внедрение автоматизированной системы управления
- ✓ Внедрение системы учета теплоэнергии и газа

Варианты исполнения автономных котельных

По типу топлива:

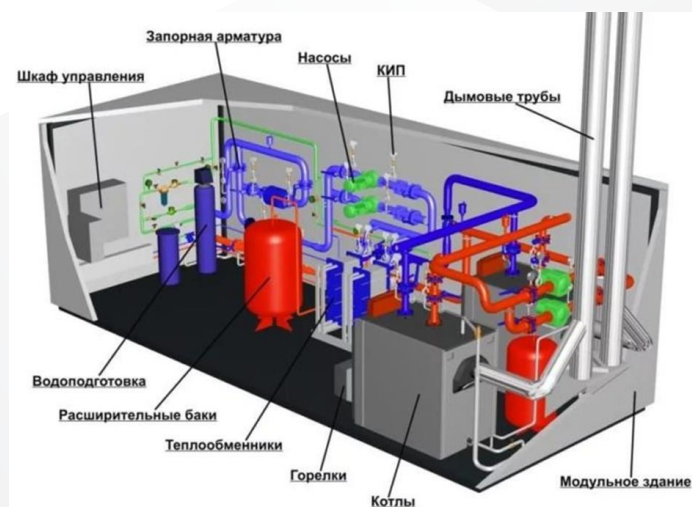
- ✓ Газовые
- ✓ Твердое топливо - уголь, дрова, торф, паллеты
- ✓ Жидкое топливо – мазут, дизельное топливо, отработанное масло

По исполнению:

- ✓ Отдельностоящие
- ✓ Пристроенные
- ✓ Крышные

Ожидаемый эффект

- ✓ Обновление теплосетей
- ✓ Снижение нерационального использования мощностей
- ✓ Экономия на коммунальных услугах по сравнению с помещениями аналогичной площади как минимум 45% (Иногда достигает 200%)
- ✓ Более экологически безопасные конструкции



РЕШЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПИЩЕБЛОКИ

Мероприятия

- ✓ Замена электроплит на индукционные
- ✓ Замена духовых шкафов на пароконвектоматы
- ✓ Модернизация холодильного оборудования
- ✓ Установка современных пищеварочных котлов

Ожидаемый эффект

- ✓ Экономия за счет смены оборудования порядка 15%-35%



РЕШЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ И ЦТП

- ✓ Установка индивидуального теплового пункта (ИТП) в случае, если работы проводятся для одного здания;
- ✓ Установка центрального теплового пункта (ЦТП) для группы объектов с расходом теплоты 12-35 МВт, на основании технико-экономических расчётов;
- ✓ Установка узла автоматизации и учёта тепла;



Ожидаемый эффект

- ✓ Снижение расходов на отопление на 10-20%
- ✓ Снижение количества перетопов и недотопов
- ✓ Замена морально и физически устаревшего оборудования на современное и безопасное
- ✓ Возможность дистанционного контроля и учёта параметров

Пример экономии типичного объекта:

При потреблении порядка 3000 Гкал тепловой энергии и тарифе 2500 Руб/Гкал, после установки ИТП экономия тепловой энергии составила **20%**. Это равно 600 Гкал в натур. выражении и 1 500 000 руб/год в денежном выражении.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

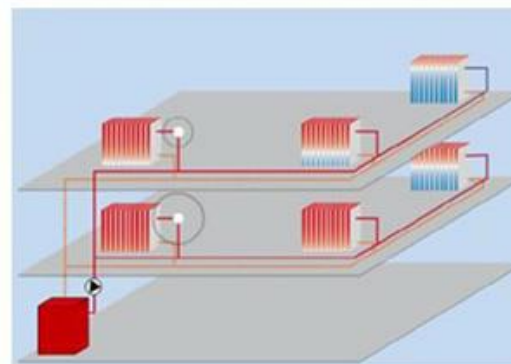
Мероприятия

- ✓ В случае, если система отопления состоит из одной трубы, используется балансировочный кран, который позволяет равномерно распределить тепло;
- ✓ Если система является двухтрубной, то нужно обязательно провести монтаж дополнительных балансировочных клапанов;
- ✓ Выпуск воздуха из системы;
- ✓ Ремонт составляющих оборудования;
- ✓ Прочистка/замена засоренных фильтров.

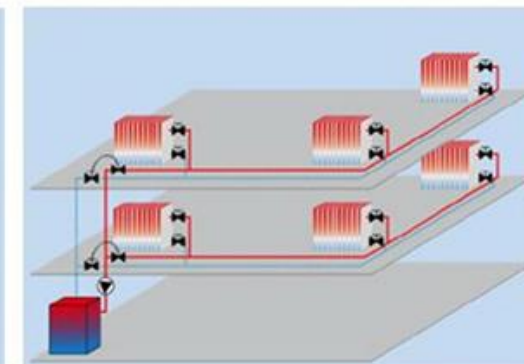
Ожидаемый эффект

- ✓ Перераспределение расхода теплоносителя по замкнутым участкам, направляя тепло в места, где дефицит;
- ✓ Уравнять температуру во всех батареях в пределах одного здания;
- ✓ Полностью устранены перетопы и недотопы отдельных помещений в здании.

Без гидравлической балансировки



С гидравлической балансировкой



ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ



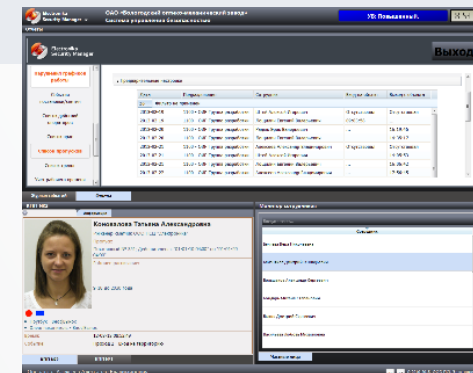
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мероприятия

- ✓ Видеонаблюдение и видеоконтроль;
- ✓ Видеоанализ;
- ✓ Система контроля и управления доступом;
- ✓ Системы контроля и защиты периметра;
- ✓ Управление информацией в системах безопасности.

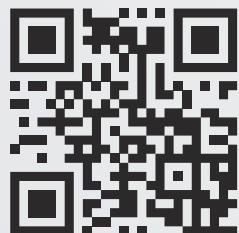
Ожидаемый эффект

- ✓ Повышение безопасности объектов с помощью систем охранного видеонаблюдения;
- ✓ Контроль прохода через специализированные пункты;
- ✓ Контроль за передвижением людей по территории;
- ✓ Контроль за пересечением периметра;
- ✓ Удобная система учёта рабочего времени для сотрудников;
- ✓ Применение биометрии на объектах с усиленным контролем.





ООО «Лаверт Инжиниринг» | ИНН 1661032821
420127, РТ, г. Казань, ул. М. Миля, зд. 33 А



8 (800) 333-16-35

info@lavert.ru

www.lavert.ru

