



WWW.VEKTOR-ENERGY.RU

РАЗРАБОТЧИК, ПОСТАВЩИК
И ИНТЕГРАТОР РЕШЕНИЙ
В ОБЛАСТИ НАКОПЛЕНИЯ
И ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ



ОБЪЕДИНЯЕМ
УСПЕШНЫЙ ОПЫТ
И ИННОВАЦИИ

WWW.VEKTOR-ENERGY.RU



О КОМПАНИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ «ВЕКТОР ЭНЕРДЖИ»
ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСПЕРТОМ В ОБЛАСТИ ГАРАНТИРОВАННОГО И БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

 **МИССИЯ** РАЗРАБАТЫВАТЬ И ВНЕДРЯТЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.



«ВЕКТОР - БАТТЕРИ»

Поставщик - импортер широкого спектра оборудования под собственным брендом VEKTOR ENERGY™. Одним из приоритетных направлений компании является взаимодействие с дистрибьюторской сетью и ее расширение на территории России.

«ВЕКТОР ЭНЕРДЖИ»

Инженерно - проектная компания. Разработка и реализация комплексных проектов в области электроснабжения объектов различной сложности и направленности.

«ВЕКТОР КГ»

Торгово - сервисная компания предоставляет широкий спектр услуг от поставок различного типа оборудования до сервисной службы по ремонту энергетического оборудования на территории республики Кыргызстан. Одним из приоритетных направлений «Вектор КГ» является реализация комплексных проектов в области электроснабжения предприятий.

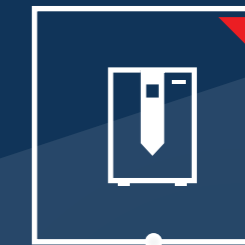
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямые поставки широкого спектра оборудования под собственным брендом VEKTOR ENERGY™, а также марок ведущих мировых производителей. Аккумуляторные батареи, солнечные модули, инверторное оборудование, интеллектуальные модульные системы накопления и хранения электроэнергии, сопутствующее оборудование.
- Индивидуальный подход к каждому заказчику. Профессиональные консультации заказчиков, помощь в составлении технического задания, оптимальный подбор оборудования, бюджетная оценка проекта, реализация проекта под ключ.
- Поддержка партнеров. Проведение тематических конференций, обучение особенностям подбора оборудования и эксплуатации. Предоставление рекламной и маркетинговой продукции.
- 15-летний опыт сотрудников компаний в разработке и установке решений по накоплению и хранению энергии позволяет подобрать оптимальное оборудование по соотношению «цена-качество» под индивидуальные задачи заказчика.
- Применение как классических решений, так и передовых достижений и разработок, которые успешно реализованы на объектах наших заказчиков. Постоянное изучение новинок рынка, посещение специалистами ГК «Вектор Энерджи» тематических мировых выставок и конференций позволяет нам быть в курсе последних тенденций и трендов.
- Четкое соблюдение сроков.
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание. Предоставление расширенной гарантии на оборудование, оказание консультаций по настройке оборудования, шеф-монтаж, возможность заключения постгарантийного контракта с заказчиком.

НАШИ ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ



Свинцово-кислотные аккумуляторы



Литиевые аккумуляторы и системы накопления энергии



Источники бесперебойного питания



Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии



Автономные системы накопления и хранения энергии контейнерного исполнения



Комплексные системы энергоснабжения промышленных и других объектов с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Энергетический сектор

- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии
- Автономные системы накопления и хранения энергии контейнерного исполнения
- Комплексные системы энергоснабжения промышленных и других объектов с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)



Удаленные объекты

- Автономные системы накопления энергии
- Сетевые солнечные станции
- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии (в том числе с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций))



Железнодорожный сектор

- Аккумуляторные батареи
- Литиевые системы накопления энергии
- Источники бесперебойного питания
- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)
- Автономные системы накопления и хранения энергии контейнерного исполнения



Центры обработки данных

- Аккумуляторные батареи
- Литиевые системы накопления энергии
- Источники бесперебойного питания



Телекоммуникации

- Аккумуляторные батареи
- Литиевые системы накопления энергии
- Источники бесперебойного питания
- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)



Нефтегазовый сектор

- Источники бесперебойного питания
- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии
- Автономные системы накопления и хранения энергии контейнерного исполнения
- Комплексные системы энергоснабжения промышленных и других объектов с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)



Автозаправочные комплексы

- Модульные интеллектуальные системы накопления и хранения энергии (для зарядных станций электромобилей)
- Комплексные системы энергоснабжения промышленных объектов с использованием ВИЭ (солнечных и ветростанций)
- Источники бесперебойного питания



ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

АО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(Республика Мордовия)

Солнечная электростанция мощностью 41кВт



ЗАДАЧА:

Модернизация системы электроснабжения ж/д станции для обеспечения требований к электроснабжению по 1-ой категории надежности.



РЕЗУЛЬТАТ:

В соответствии с проектной документацией, была построена и запущена в работу солнечная электростанция максимальной мощностью 41.5кВт. Солнечная электростанция является вторым независимым источником электропитания ж/д станции для обеспечения требований к 1-ой категории электроснабжения. В состав электростанции входит литиевый накопитель энергии суммарной емкостью 8400Ач 51.2В, доступная емкость – 430 кВт*ч. Такой накопитель энергии обеспечивает электропитание нагрузок станции только от аккумуляторов в течение 7-ми дней. Поставленное компанией Vektor Energy оборудование полностью соответствует проектной документации и обеспечивает решение тех задач, которые ставились Заказчиком.

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

НЕФТЕГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ
(РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)

Реконструкция энергоснабжения инфраструктуры магистрального нефтепровода в республике Казахстан.



ЗАДАЧА:

Реконструкция энергоснабжения инфраструктуры магистрального нефтепровода в республике Казахстан взамен строительства высоковольтной линии электропередач вдоль всего нефтепровода (≈ 700 км).



РЕЗУЛЬТАТ:

Поставка 11-ти автономных гибридных (солнце-дизель) электростанций. Обеспечение независимого электроснабжения объектов нефтепровода.

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

АО «АЛМАЗЫ АНАБАРА»
(Республика Якутия)



ЗАДАЧА:

Разработка и поставка автономной гибридной электростанции, способной работать в диапазоне температур наружного воздуха: от -50°C до +50°C.



РЕЗУЛЬТАТ:

В рамках проекта разработана автономная гибридная (солнце-ветер-дизель) система электроснабжения для удаленного объекта заказчика. Регион эксплуатации — граница Магаданской области и Хабаровского края (до объекта можно добраться только на вертолете или по зимнику 800 км от Находки).

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

ПАО «ТАТНЕФТЬ»
(ПГТ. АКТЮБИНСКИЙ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН)



ЗАДАЧА:

Строительство многофункциональной ветроэлектростанции мощностью 60кВт.



РЕЗУЛЬТАТ:

Проект реализован на базе многофункциональной ветроэлектростанции мощностью 60кВт с накопителем энергии и отдачей выработанной энергии от ветрогенераторов в установленное время во внутреннюю АЭС параллельно с городской сетью. Гибридная ветряная электростанция предназначена для экономии электроэнергии потребляемой из городской сети, с возможностью резервирования на случай отключений.

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ЗАГОРОДНОГО ДОМА. (КОТТЕДЖНЫЙ ПОСЕЛОК «БЕНИЛЮКС»)



ЗАДАЧА:

Обеспечить загородный дом резервным электроснабжением.



РЕЗУЛЬТАТ:

Перед тем, как предложить решение специалисты учитывали нагрузку всех приборов и необходимое время автономии. Далее было предложено решение на безопасных литий-железо фосфатных накопителях VEKTOR ENERGY LFP. Система накопления энергии разместилась в трех 19-ти дюймовых шкафах, общая емкость составляет 1500 Ач 51.2В (76.8 кВт*ч). Инверторная группа состоит из 3-х гибридных инверторов VICTRON ENERGY QUATTRO 10 кВА

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ

АК «АЛРОСА» (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))



ЗАДАЧА:

Обеспечить объект автономным электроснабжением.






РЕЗУЛЬТАТ:


В рамках реализации проекта для рудодобывающей компании были поставлены две электростанции с ДГУ в контейнере. Ключевым преимуществом системы является возможность работы без присутствия обслуживающего персонала. Заправка топливных баков и обслуживание системы проводится 2 раза в год. Алгоритм работы, следующий: первая ДГУ заряжает накопитель энергии суммарной емкостью 1600Ач 48В. После заряда аккумуляторов первая ДГУ выключается и нагрузки питаются от накопителя энергии. Как только накопитель разрядился до установленного порога, подается команда на запуск второй ДГУ, запускается вторая ДГУ и заряжает накопитель энергии. В данной системе ДГУ работают поочередно — это повышает количество моточасов, при этом установки резервируют друг друга.

ГОЛОВНОЙ ОФИС И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА





ШИРОКАЯ ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ

-  ОСНОВНОЙ ОФИС И ФИЛИАЛЫ
-  ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА
-  ДИСТРИБЬЮТОРЫ



 **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС**

109544, г. Москва,
ул. Большая Андроньевская, 17
+7 (495) 911-97-74
www.vektor-energy.ru
info@vektor-energy.ru

 @vektorenergy9381
 vektorenergy
 vektorbattery
 @vektorenergy