МачЭнерджи

# ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

Проектирование, подключение, монтаж
и юридическое сопровождение объектов

**«МачЭнерджи»** выполняет комплексные работы
по организации электроснабжения для предприятий,
коммерческих и частных объектов.

**Полный цикл работ**
От технического решения до ввода объекта в эксплуатацию

**Для объектов любой сложности**
Предприятия · коммерческие помещения · СНТ · ИЖС

**Работаем с 2015 года**
Практический опыт в сфере энергетики и технологического присоединения



**Надёжная энергия**
для стабильной работы вашего объекта

МачЭнерджи

# РЕШАЕМ ВСЕ ЗАДАЧИ,

## СВЯЗАННЫЕ С ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ ОБЪЕКТА



Берём на себя техническую, организационную и юридическую часть проекта — от получения мощности до монтажа оборудования и оформления документов.

### Технологическое присоединение

Подключение предприятий, коммерческих помещений, земельных участков, СНТ и частных домов к электрическим сетям.

### Проектирование и монтаж

Разработка энергетических решений, монтаж электрооборудования, щитов, приборов учёта и сетевой инфраструктуры.

### Увеличение мощности

Повышение доступной электрической мощности для квартир, домов, производственных и коммерческих объектов.

### Резервное электроснабжение

Автоматический ввод резерва, гибридные электростанции и системы накопления энергии.

### Юридическое сопровождение

Подготовка и подача заявок, проверка договоров, согласование документов и защита интересов заказчика.

### Проверка инфраструктуры

Анализ электрических сетей, технических условий, доступной мощности и возможных рисков объекта.

**Фиксированная стоимость**
Закрепляется договором

**Контроль сроков**
Сопровождаем каждый этап

**Юридические гарантии**
Работаем официально

**Комплексный подход**
Проектирование · документы · монтаж

**МачЭнерджи**

Современные энергетические решения

# ГИБРИДНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С СИСТЕМАМИ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Современная альтернатива традиционным дизельным генераторам для автономного и резервного энергоснабжения объектов.

- В отличие от дизельных генераторов не требует постоянной поставки топлива и работает бесшумно
- Автоматически подключает резервное питание при отключении внешней сети
- Снижает расходы на электроэнергию и повышает энергетическую независимость объекта
- Компания проектирует решения мощностью **от 10 кВт**, адаптируя их под задачи вашего объекта



## Принцип работы системы

Энергия от солнца используется для питания оборудования объекта, избыток заряжает аккумуляторы. При недостатке генерации или отключении сети питание автоматически обеспечивается накопленной энергией.

**Солнечные панели**

Вырабатывают электрическую энергию

→

**Гибридный инвертор**

Управляет потоками энергии между сетью, панелями и аккумуляторами

→

**Система накопления**

Сохраняет энергию для использования ночью, в пасмурную погоду и при отключении сети

→

**Оборудование объекта**

Получает стабильное и бесперебойное питание

**Внешняя сеть**

Используется как дополнительный источник энергии и для зарядки системы накопления

### Надёжность

Мгновенное включение резервного питания при пропадании внешней сети.

### Экономия

Снижение объёма электроэнергии, приобретаемой у сетевой компании.

### Независимость

Защита объекта от аварий, перебоев и длительных отключений.

### Экологичность

Бесшумная работа без постоянного расхода топлива и вредных выбросов.

**МачЭнерджи**

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

# ГИБРИДНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ 35 кВт

Комплексное решение для автономного и резервного энергоснабжения объекта



## В КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ

**63 солнечных модуля**
Мощность одного модуля — 610 Вт

**Гибридный инвертор 35 кВт**
Трёхфазная система управления потоками энергии между сетью, панелями и аккумуляторами

**Аккумуляторная система**
Литий-железо-фосфатная батарея
51,2 В · 314 А·ч · 16,08 кВт·ч

**Комплект подключения и монтажа**
Распределительное оборудование, кабели, коннекторы и индивидуальная монтажная система

Общий вес комплекта
**4 276 кг**

Общий объём комплекта
**14,68 м³**

* Состав и технические характеристики соответствуют спецификации из коммерческого предложения.

## РАБОТЫ И УСЛУГИ ВКЛЮЧЕНЫ:

- Проектирование
- Оборудование
- Монтаж
- Логистика до Ялты
- Таможенные и иные платежи

**Надёжная энергия**
для стабильной работы вашего объекта

+7 921 983-72-15

muchenergy.ru