



Big Dutchman®



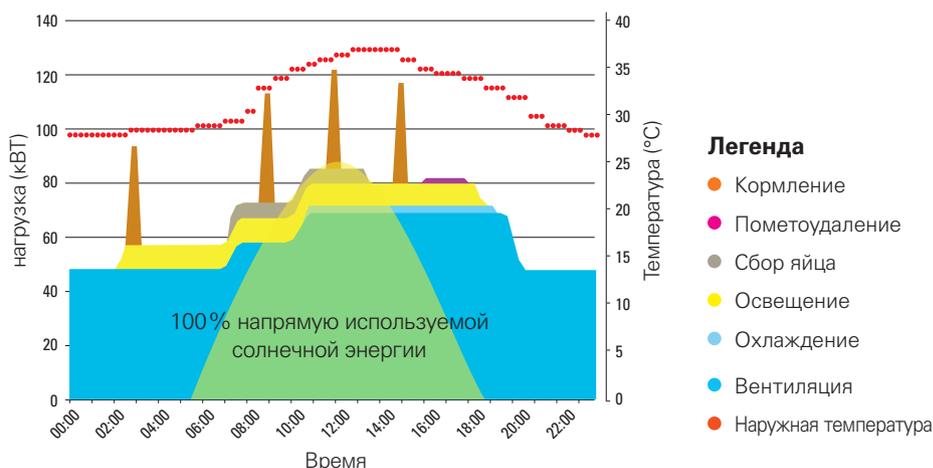
SUNFarm

современная солнечная фотоэлектрическая энергетическая установка для экологичной выработки электроэнергии и долгосрочного снижения электрозатрат

SUNFarm: использовать солнечную энергию, чтобы сократить энергозатраты в экологически безопасной и долгосрочной перспективе

Сельскохозяйственные помещения особенно хорошо годятся для использования фотоэлектрической энергетической установки. Наша масштабируемая система модульного принципа позволяет практически в любой точке мира снизить энергозатраты в долгосрочной перспективе благодаря использованию бесплатной солнечной энергии. Особенность: установка окупается быстрее всего там, где из-за интенсивного солнечного излучения самые высокие энергозатраты на обеспечение здорового стабильного микроклимата. Поэтому в зависимости от общих условий и условий местности благодаря SUNFarm вы покроете до 70% своего энергопотребления. Основываясь на важнейших данных относительно помещения и места положения хозяйства, наши специалисты производят необходимые расчеты и предоставят вам коммерческое предложение.

Типичная для корпуса содержания кур-несушек нагрузка



Фотоэлектрическая система для нужд аграрного сектора

Если вы намерены снизить энергозатраты на содержание сельскохозяйственных животных, причем в долгосрочной перспективе, то система SUNFarm – идеальное решение для вас. Для этого на корпуса вашего хозяйства будут установлены современные фотоэлектрические энергетические установки, оснащенные компонентами известных производителей, которые оптимально подходят для эксплуатации в сфере сельского хозяйства и гарантируют планируемую выработку. Выработанная солнечная энергия может напрямую быть использована в корпусах, а лишняя электроэнергия может быть направлена в коммунальные сети.



Сфера применения

- ✓ долгосрочное сокращение энергозатрат
- ✓ защищенность от растущих цен на электричество
- ✓ защита окружающей среды: долгосрочное снижение показателя баланса CO₂



Интеграция в систему

- ✓ рост эффективности за счет прямого снабжения электрокомпонентов в корпусе



Сервис

- ✓ консультации и индивидуальный подход
- ✓ монтаж под ключ
- ✓ регулярный мониторинг производства (опция)



Техника

- ✓ прочная, пригодная для сельскохозяйственного сектора, техника
- ✓ поддающаяся расчетам выработка благодаря гарантии исполнения

Воспользуйтесь преимуществами многочисленных инноваций от Big Dutchman

Разумеется, мы предлагаем нашим клиентам солидные консультации специалистов и индивидуальную, учитывающую потребности и нужды клиента конфигурацию SUNFarm.

Наши эксперты на месте обеспечат выполнение работ по инсталляции и запуску в эксплуатацию. К тому же мы рады оказать вам поддержку и в вопросах по мониторингу производственных процессов.

Вы задумываетесь о постройке нового корпуса? Мы можем проконсультировать вас в вопросах комплексных решений под ключ, включающих в себя сами сооружения и технологическое оснащение!

SUNFarm		100 кВт/пик	50 кВт/пик
Модули фотоэл. уст-ки	шт	360	180
Используй. площадь крыши	м ²	ок. 600	ок. 300
Период инсталляции	дней	10-12	5-7
Ежегод. потребление элек-ва	кВт/ч	200 000	200 000
Единовр. инвестиция в SUNFarm	€	70 000	40 000
Ежегод. выработка электроэнергии SUNFarm	кВт/ч	ок. 90 000	ок. 45 000
Ежегод. экономия на расходы энергопотребления в 0,15 €/кВт/ч	€	6.750*	6.750**
Период амортизации	лет	ок. 6,9	ок. 5,9

* при 50% квоте расхода электроэнергии
 ** при 100% квоте расхода электроэнергии

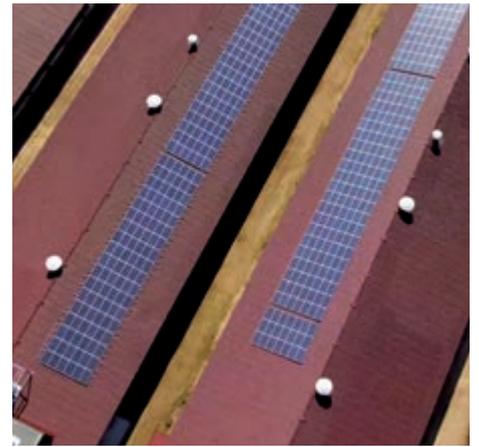
Два образца расчетов



SUNFarm мощностью 669,76 кВт/пик и с 2392 модулями



Мощность установки – 749 кВт/пик



Мощность установки – 186 кВт/пик



Мощность установки – 99 кВт/пик

Обзор всех преимуществ

- ✓ существенное и продолжительное снижение расходов на электроэнергию;
- ✓ долгосрочная защищенность от растущих цен на электричество;
- ✓ ежегодная выработка солнечной энергии покрывает до 70% совокупной потребности в энергии;
- ✓ длительный срок службы, низкие затраты на техобслуживание;
- ✓ отсутствие затрат на менеджмент;
- ✓ собственный контроль выработки энергии, в том числе удаленно;
- ✓ возможность окупаемости за короткий срок;
- ✓ возможность изменения масштаба благодаря модульной конструкции;
- ✓ стойкое снижение эмиссии CO₂ вплоть до 70%;
- ✓ оптимально подходящие для сельского хозяйства системы с максимально безаварийной эксплуатацией.



Big Dutchman

Европа, Ближний Восток и Африка:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
 Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

США: Big Dutchman, Inc.
 Тел.: +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Тел.: +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Россия: ООО "Биг Дачмен"
 Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
 Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchmanchina.com

