



автоматизация
предприятий
сельского
хозяйства

#SmartFarm



ООО «Гидрофаб»
для предпринимателей

г. Санкт-Петербург

+ Мы производители

В наш профиль входит: проектирование, разработка, изготовление гидрооборудования и автоматизированных систем/комплексов для предпринимателей сельского хозяйства. Имеется собственная сборочная площадка, участок обработки металлов и конструкторско-производственный отдел.

Наше отличие от крупных холдингов в небольшом размере, а следовательно, небольших собственных затратах. Поэтому на оборудование цена не завышена за счет брендового имени и прочих маркетинговых ухищрений.

ИКП Гидрофаб — это инженерно-конструкторское предприятие, сокращенно (ИКП)

Наши возможности

2016

опыт (год основания компании)

1

проектный отдел

2

производственных и сборочных участка

1

лаборатория на предмет качества продукции

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ



Разработку автоматизированных систем и гидрооборудования для С/Х отрасли



Изготовление продукции (комплексы, системы) сроком от 30 дней



Консультирование инженеров-конструктор по всем техническим вопросам. Мы всегда на связи



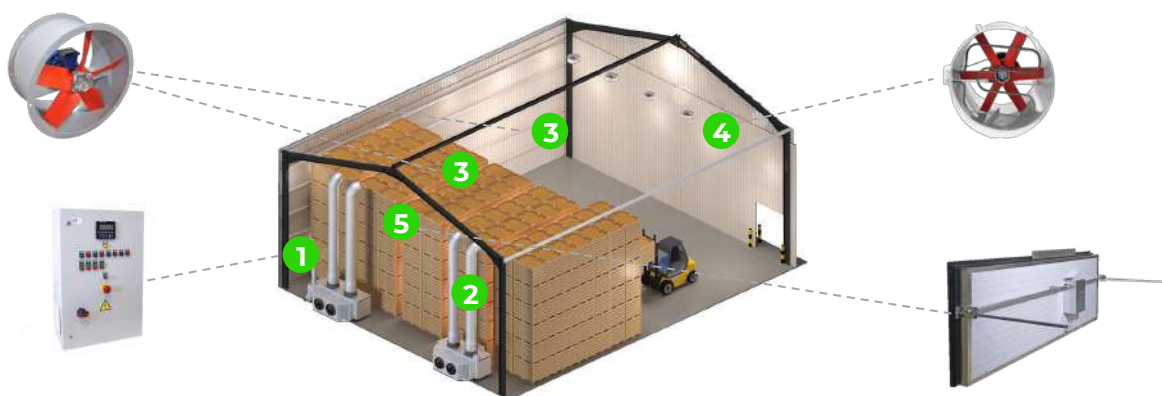
hydrofab.ru
info@hydrofab.ru

Управления микроклиматом в овощехранилище

Автоматизированная система HFCControl 1.0

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальная система HFCControl 1.0 позволяет в автоматизированном режиме управлять микроклиматом в овощехранилищах насыпного и контейнерного типа.



#	Возможность комплектности системы	Примечание
1	Автоматизированный шкаф	гибкое программное обеспечение, возможное управление с любого ПК или смартфона
2	Перфорированные оцинкованные воздуховоды	гибкие каналы различной ширины и длины, применимы в хранилищах почти любого размера
3	Канальные вентиляторы	вентиляция продукции в овощехранилище
4	Разгонные (антиконденсатные) вентиляторы	оборудованы ТЭНами обогрева, используются для предотвращения образования конденсата
5	Впускные и выпускные клапаны	регулируют воздухообмен между пространством хранилища и внешней средой (улицей)
6	Смесительные камеры, холодильное оборудование	смешивают воздух с поступающей улицы и средой хранилища. Это необходимо для приготовления воздушной смеси с заданной температурой, которая измеряется канальным датчиком и обрабатывается модулем управления



+ Управления микроклиматом в овощехранилище

Автоматизированная система HFCControl 1.0

3 КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

Система автоматики и управления овощехранилища позволяет эффективно управлять всеми режимами работы (мониторинг: охлаждения, нагревания, увлажнения и дезинфекции воздуха) гибко настраивать систему вентиляции, микроклимата и имеет надежную защиту от перепадов напряжения.

HFCControl 1.0 позволят своевременно информировать о всех сбоях в работе системы и имеет несколько контуров дублирования самых важных элементов. Это позволяет слабо подготовленному персоналу управлять овощехранилищем.



HFCControl 1.0

4 ПРЕИМУЩЕСТВА

- минимальное потребление электроэнергии
- система состоит из 100% отечественных комплектующих и контролирует все технологические параметры овощехранилища
- дополнительно система может комплектоваться холодильным оборудованием
- возможность встраиваться в комплексную систему автоматизации всего хранилища, а именно контроль за системами загрузки, сортировки, упаковки и переработки овощей



+ Автоматизированная система аэрации навозохранилищ

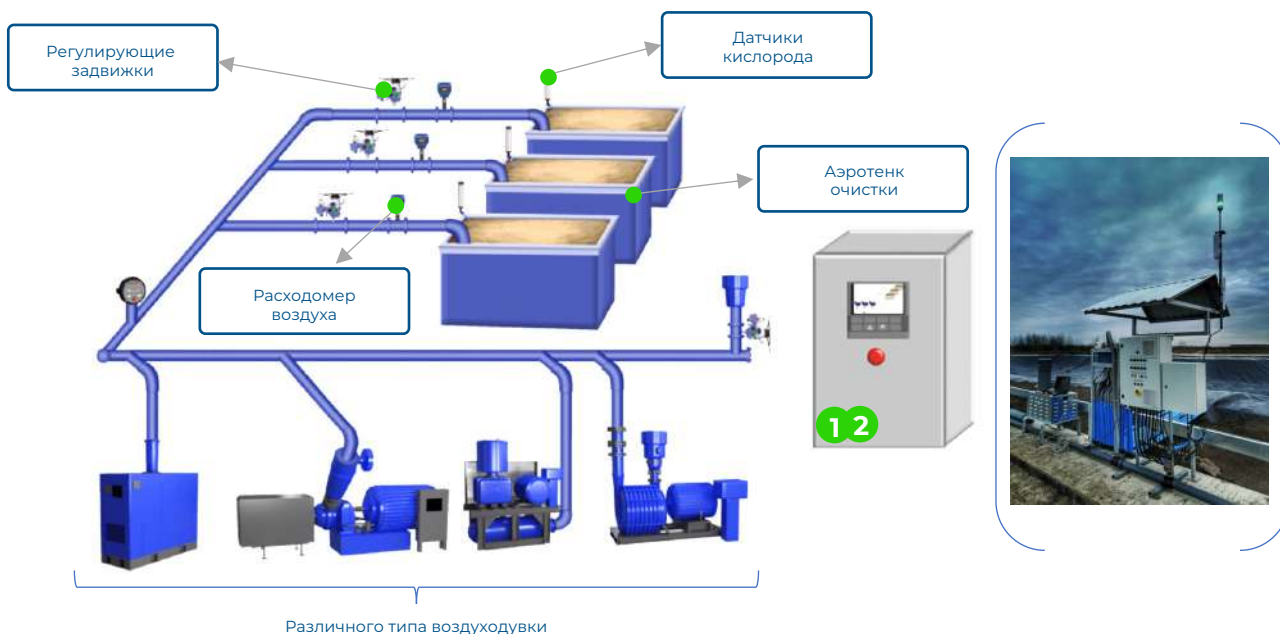
Автоматизированная система HFLaguna 1.0

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированная система аэрации навоза является экономным и безопасным с точки зрения экологии способом хранения навоза. При этом, навоз постоянно находится в перемешанном (гомогенизированном) состоянии и готов к откачиванию и внесению на поля.

2 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Мощный воздушный насос подает большое количество воздуха в трубопровод, который укладывается на дно навозохранилища. Образующиеся пузыри поднимаются вверх, толкают и перемешивают навоз, одновременно обогащая его кислородом. Всем данным процессом и не только управляет и автоматизирует HFLaguna 1.0.



#	Возможность комплектности системы	Примечание
1	Автоматизированный шкаф	гибкое программное обеспечение, возможное управление с любого ПК
2	Пульт управления	позволяет программировать и контролировать работу системы



+ Автоматизированная система аэрации навозохранилищ

Автоматизированная система HFLaguna 1.0

3 КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

В результате предприятия получают гомогенизированный навоз высокой агрохимической эффективности. На поля вносится однородное, «стабильное удобрение», а не жидкая фракция с твёрдыми составляющими. За счёт натурального азота растения имеют органическую подкормку, которая для них «понятнее», чем «минералка», а это – прямой путь к повышению урожайности, качества кормов.

Культуры, выращиваемые на полях, куда внесён навоз, прошедший процессы аэрации, показывают более высокие темпы роста. И трава на таких пастбищах более аппетитна для животных.



HFLaguna 1.0

4 ПРЕИМУЩЕСТВА

- значительно уменьшает запах от навозохранилища
- позволяет отказаться от использования миксеров для навоза и дополнительных расходов, связанные с этими работами. Управление перемешиванием значительно проще. Не нужно катать трактор, следить за плавающим агрегатом или поворачивать стационарные электрические миксеры
- высокая однородность, все питательные вещества равномерно распределяются по имеющемуся объёму навоза
- уменьшаются расходы на удобрения. Использование кислорода позволяет снизить потери азота из навоза, что увеличивает эффективность его использования в виде удобрения



+ Стационарная гидростанция для ВОМ

Гидравлическая маслостанция HFMP(VOM)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Маслостанция модели HFMP(VOM) является дополнительной гидравлической системой, приводимая в действие карданным валом трактора (ВОМ). Станция работает как внешний гидравлический контур для навесного оборудования трактора, которое нуждается в высоком потоке гидравлического масла.

ИКП «Гидрофаб» разрабатывает и изготавливает гидравлическое оборудование для сельского хозяйства и техники




HFMP(VOM)

#	Техническая характеристика	Примечание
1	Номинальное давление	20 МПа
2	Источник питания	гидравлический двигатель техники
3	Расход рабочей жидкости	от 95 до 118 л/мин
4	Гидравлический бак	145 литров

Маслостанции модели HFMP(VOM) проектируются индивидуально под ваш тракторный парк или технику





Отработанная годами логистика и производство, совмещение функционала нескольких специалистов в одном профессионале: сокращают не только издержки компании, но и предлагает клиентам — разумную стоимость за качественную продукцию.

Генеральный директор , ООО «Гидрофаб»
Геннадий Максимов



На содержание данной публикации распространяется авторское право ООО «Гидрофаб» (Hydrofab) и ее нельзя воспроизводить, даже частично, в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.

Характеристики систем и оборудования, как и другие показатели могут иметь незначительные отклонения.