



ВЭМЗ-Спектр это:

- **Поставка
комплектного ЧРЭП
на базе ПЧ ведущих
мировых
производителей и
электродвигателей
собственного
производства**

- **Комплексное
решение
модернизации
объектов**

- **Техническое
сопровождение
внедрения ЧРЭП**

- **Гарантийное,
гарантийное и
сервисное
обслуживание**

- В настоящий момент вопрос модернизации производства актуален для большинства предприятий сахарной промышленности. Без этого невозможно увеличение производственных мощностей.
- Сахарные заводы обладают большим парком насосного оборудования и различных других приводных механизмов, где применяются асинхронные двигатели. Как следствие, вопрос возможности регулирования электродвигателя является очень актуальными



Преимущества такой возможности очевидны:

1. Экономия электроэнергии и снижение потребления воды
2. Ограничение пусковых токов в сети
3. Увеличение ресурса электродвигателя.
4. Экономия потребляемой электроэнергии (не ниже 50-65 %) и снижение потребления воды. Уменьшение количества дежурного и ремонтного персонала.

центр частотно-регулируемого привода

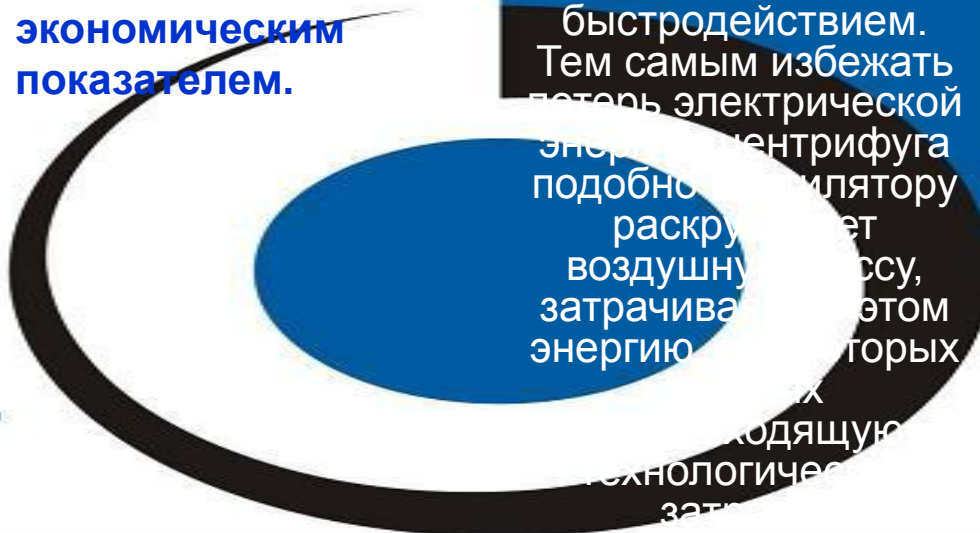
Пример эффективного применения ЧРЭП



Энергозатраты на переработку utfелей являются важным технико-экономическим показателем.

- ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРОИСХОДИТ СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЦЕНТРИФУГ В СВЕКЛОСАХАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

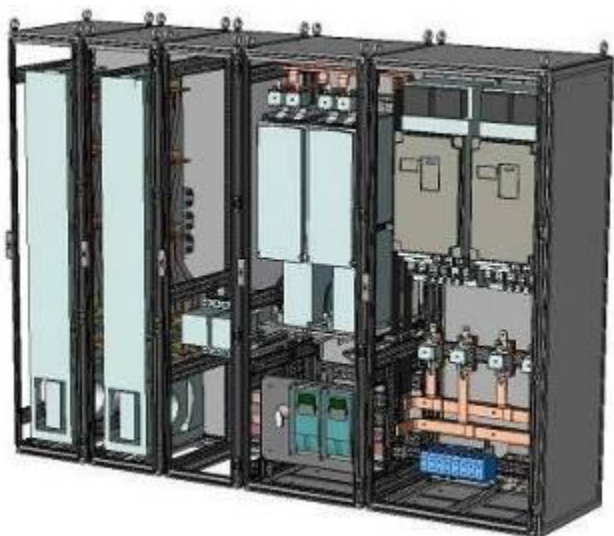
- Меньший момент инерции позволяет снизить ударные нагрузки, а также формировать оптимальные переходные процессы движения исполнительного органа с более высоким быстродействием. Тем самым избежать потерь электрической энергии центрифуга подобно маятнику раскручивается без воздушных масс, затрачивая при этом энергию на вращение которых



ода

технологическую
затрат

**ООО ВЭМЗ-Спектр уже более 10 лет
занимается разработкой и
внедрением частотно-
регулируемого электропривода.**



но-регулируемого



•Поставка
комплектного ЧРЭП
на базе ПЧ
ведущих мировых
производителей
KEB, HITACHI,
VACON и
электродвигателей
собственного
производства,
специально
проектированного
для работы в
составе ЧРЭП



Одним из вариантов комплексного решения модернизации объектов может быть реализовано в составе станций управления



Станции управления выполняются с любой степенью сложности, в том числе с применением новейших технологий

Станции управления обеспечивают:

- Дистанционное управления и контроль над различными технологическими процессами.
- Защиту электродвигателей от высоких пусковых токов и исключают гидравлические удары за счет использования устройств плавного пуска.
- Возможность оптимизации работы одновременно работающих агрегатов.
- Экономия электроэнергии до 20-30% при работе в режиме энергосбережения.
- Минимизация объёма аварийных ремонтных работ.

На сегодняшний день шкафы управления являются одним из наиболее мощных инструментов для оснащения современных автоматизированных производств.

центр частотно-регулируемого привода



Подготовительные работы в техническом центре ВЭМЗ-СПЕКТР



Техническое
сопровождение
внедрения
частотно
регулируемого
электропривод, а
также
гарантийное,
послегарантийное
и сервисное
обслуживание
Обеспечивается
техническим
отделом ООО
ВЭМЗ-Спектр

Гарантийный срок
обслуживания

Многие технические решения были внедрены на «Успенском сахарном заводе»



ПРОДИМЕКС



В период с 2006 г. по 2007 г. на ОАО «Успенский сахарный завод» поставлено оборудование общей мощностью более 4 МВт:

Было модернизировано следующие оборудование:

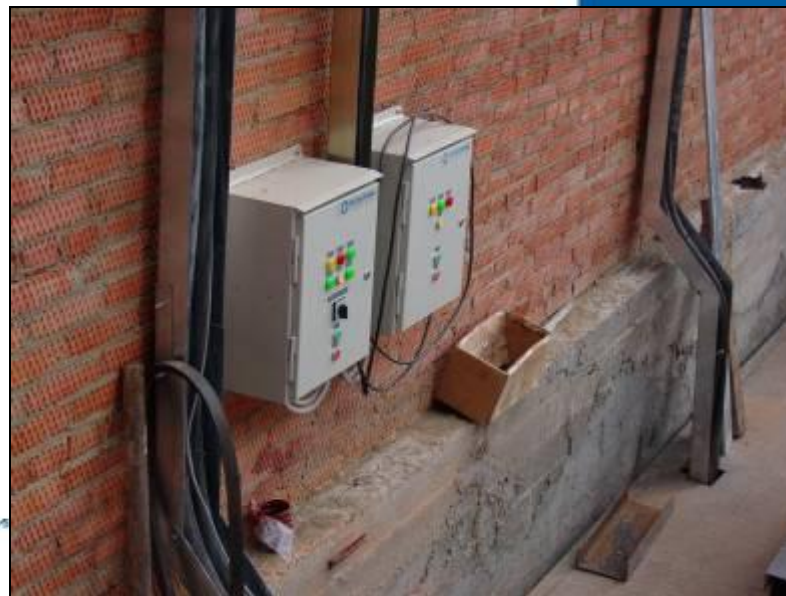
- электропривод ленты подачи свеклы.
- станции управления насосом.
- электропривод вакуум-аппарата.
- станции управления насосами сока.
- электропривод диффузии.
- станции управления для жомосушки
- станция управления для двух насосов утфеля второго продукта
- станция управления для двух насосов третьего продукта на центрифуги
- станция управления приводами барабанной мойки
- Станция управления насосами вертикальных отстойников
- Станция управления насосами сиропа 6-го корпуса выпарной станции
- И др. оборудование.

- На данные агрегаты был установлен привод на базе ПЧ НІТАСНІ, КЕВ, VACON, 11 кВт, 15, 22, 30, 37, 45, 55, 75 кВт, 315 кВт, 355 кВт, 400 кВт



Станции управления для насосов вертикальных отстойников мощностью

315 кВт



...центр частотно-регулируемого при

Привод барабанной мойки



Шкаф управления приводом
барабанной мойки

центр частотно-регулируемого привода





Свеклонасос 400 кВт и 355 кВт



Пульт
управления
СВЕКЛОНАСОСОМ



Модернизация шкафа управления свеклонасоса. Установка ПЧ VACON

До модернизации



После модернизации

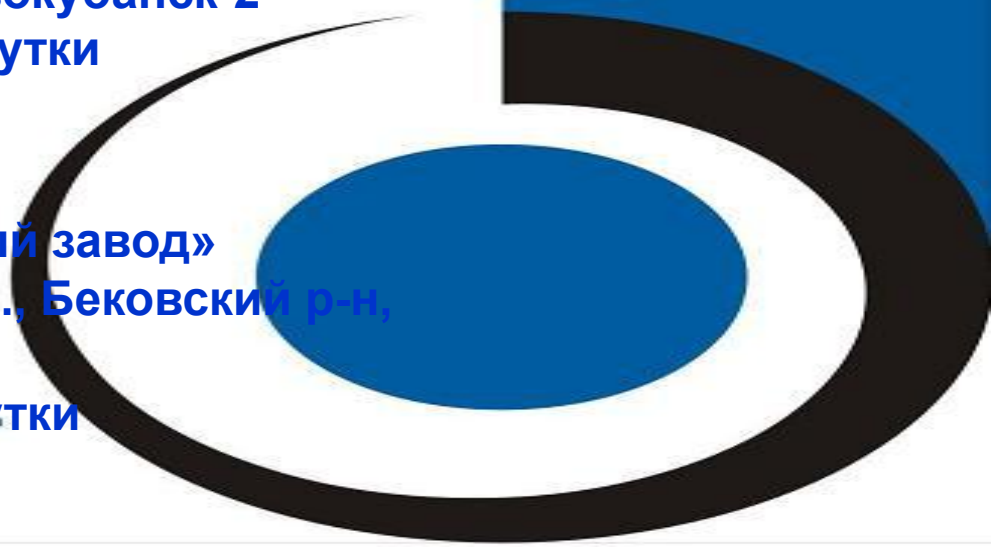


Кроме Успенского сахарного завода, мы работаем со следующими заводами:

**Изобильненский сахарный завод ОАО
«Ставропольсахар»
Владелец «ПРОДИМЕКС»
Ставропольский край, г.Изобильный
Мощность 4500 т/сутки**

**ОАО «Новокубанский сахарный завод»
Владелец «ДОМИНАНТ»
Краснодарский край, г. Новокубанск-2
Мощность – 4205 т/сутки**

**ЗАО «Бековский сахарный завод»
-«ЕВРОСЕРВИС» Пензенская обл., Бековский р-н,
Сахзавод
-Мощность 3500 т/сутки**



Преимущества работы с нами :

- Полное техническое сопровождение.
- Реализация проектов «под ключ».
- Гарантийное обслуживание, возможность обучения персонала заказчиков.
- Выгодная система скидок на комплектный привод.
- Собственное производство электродвигателей под частотное регулирование.

