

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



Приводная Техника



3

О Промышленной группе «Приводная Техника»

ПРИВОД-ИНЖИНИРИНГ

Интегратор систем энергосбережения и автоматизации

СП РЕДУКТОР

Производство и обслуживание
механических приводов

СП ИНВЕРТЕР

Производство и обслуживание
электроприводов и автоматики

Учебный инженерный центр
совместно с МГТУ им. Баумана

НТЦ Приводная Техника
УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ

НИЦ «Приводная Техника»
Технико-внедренческий центр

УК ЭНЕРГОСЕРВИС
Энергосервисная компания

Центр Энергетических
Технологий (с ИЭУ)

НОВОСТИ ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ

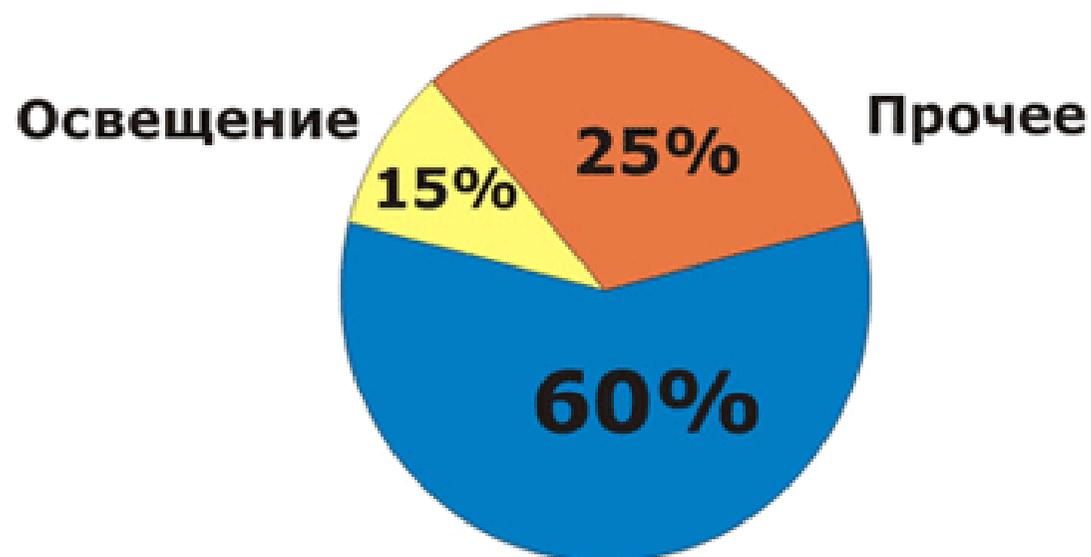
Специализированная ежемесячная газета



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



Энергопотребление в народном хозяйстве, по типам нагрузок



Электродвигатели
(насосы, вентиляторы,
компрессоры и пр.)



Внедрение частотно-регулируемого привода



Востребованность частотно-регулируемого привода

Электроэнергетика

Сетевые насосы
Дымососы
Питающие насосы
Вентиляторы котлов

Жилищно-коммунальное хозяйство

Насосы и насосные станции
Вентиляторы
Циркуляционные насосы систем отопления

Металлургия

Вальцевальные станки
Прокатные станы, станки, конвейеры
Рольганги
Вентиляторы подачи газа и печей нагрева

Угольная промышленность

Подъемники
Насосы
Вентиляторы
Конвейеры
Печи для обжига и сушки

Целлюлозно-бумажная промышленность

Бумажные машины
Производственные линии
Котлы

Подъемно-транспортное оборудование

Краны
Конвейеры
Лифты
Канатные дороги

Нефтехимическая промышленность

Компрессоры
Насосы
Экструдеры
Мешалки
Машины по переработке резины

Цементная промышленность

Цементные печи
Мельницы
Насосы



- На перекачку центробежными насосами чистых и сточных вод в России расходуется 120-130 млрд кВт*ч электроэнергии
- Суммарное энергопотребление насосных и воздуходувных установок оценивается в 20 – 25 % общей выработки электроэнергии.



Потенциал энергосбережения, %



ЧАСТОТНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД

- **экономия электроэнергии**
- **увеличение ресурса исполнительных механизмов и технологического оборудования**
- **снижение эксплуатационных расходов**
- **снижение аварийности и простоев**
- **экономия воды и тепла при насосном применении**



ЧАСТОТНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД

PumpMaster и ProfiMaster

Mitsubishi Electric

0,1 – 630 кВт



ЧАСТОТНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД

СРН

5,5 – 630 кВт



ВЧРП

3 – 10 кВ

250 – 5000 кВт



Применение

- Водоканалы (от 1,5 до 400 кВт)
- Пищевая промышленность (от 1,5 до 30 кВт)
- Транспорт (от 4 до 75 кВт)
- Добывающая промышленность (от 15 до 360 кВт)
- Подъемно-транспортное оборудование (от 4 до 160 кВт)
- Военная промышленность (системы слежения до 30 кВт)
- Энергетика (от 30 до 3000 кВт)
- Деревообработка (от 1,5 до 75 кВт)
- Metallургия (от 7,5 до 360 кВт)



Спасибо за внимание!

WWW.PRIVOD.RU

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.РФ

