



ООО

«ЧЕЛЯБИНСКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД»

Тема доклада: Энергосбережение в системах снабжения сжатым воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.

Докладчик: Меркурьев И.А.

454085 г. Челябинск, пр. Ленина, 2-Б
Тел.: (351) 775-10-20 (многоканальный)
www.chkz.ru sales@chkz.ru





**ООО «Челябинский компрессорный завод»
Энергосбережение в системах снабжения сжатым
воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.**

**Отрасли производства использующие сжатый воздух в качестве
одного из основных энергоносителей:**

- **Машиностроение**
- **Нефтяная промышленность**
- **Газовая промышленность**
- **Металлургия**
- **Строительство**
- **Добыча полезных ископаемых**
- **Химическое производство**
- **Легкая промышленность**





ООО «Челябинский компрессорный завод» Энергосбережение в системах снабжения сжатым воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.

Основные пути снижения затрат на эксплуатацию системы снабжения сжатым воздухом:

- 1. Применение наиболее выгодной схемы снабжения сжатым воздухом.**
- 2. Применение современного компрессорного оборудования.**
- 3. Применение систем качественной подготовки сжатого воздуха.**
- 4. Применение систем учета потребляемых энергоресурсов.**

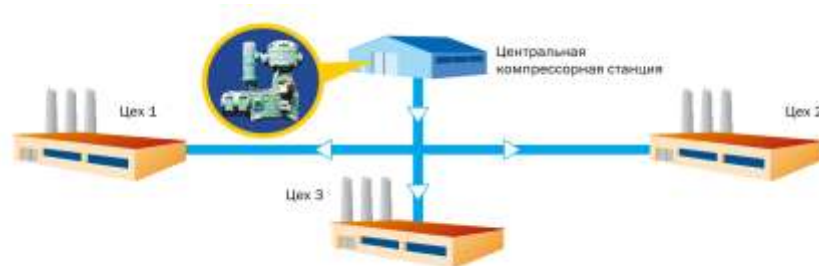




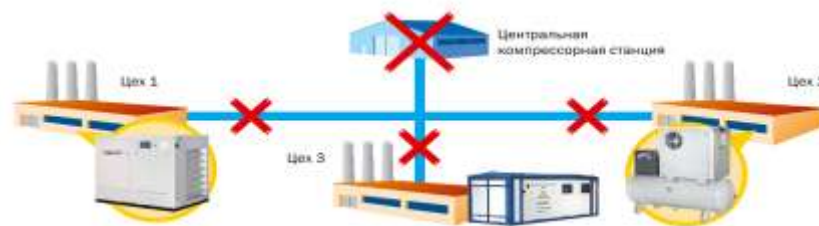
ООО «Челябинский компрессорный завод» Энергосбережение в системах снабжения сжатым воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.

Виды схем снабжения сжатым воздухом

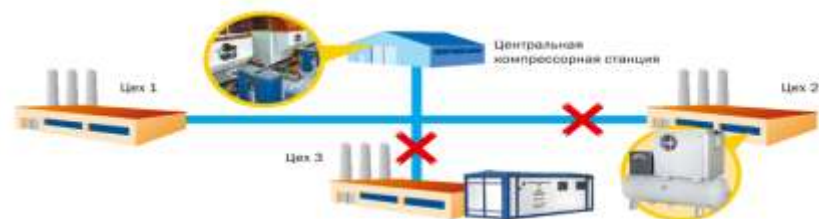
- Централизованная схема



- Децентрализованная схема



- Смешанная схема





ООО «Челябинский компрессорный завод»
Энергосбережение в системах снабжения сжатым воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.

Основные преимущества современного компрессорного оборудования

- **Энергоэффективность**
- **Наличие систем автоматического регулирования производительности и управления компрессорной станцией**
- **Воздушное охлаждение**
- **Малые габариты и простота монтажа**
- **Надежность и простота обслуживания**





**ООО «Челябинский компрессорный завод»
Энергосбережение в системах снабжения сжатым
воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.**

Необходимость применения систем подготовки сжатого воздуха

- Обмерзание и забивание трубопроводов, арматуры льдом
- Образование ржавчины внутри трубопроводов
- Нарушение работы КИПиА
- Нарушение работы пневмоцилиндров и пневмовентилей
- Смытие защитной пленки на пневмоинструментах и механизмах
- Потеря эффективности электронных приборов
- Повышенное количество выбракованной продукции



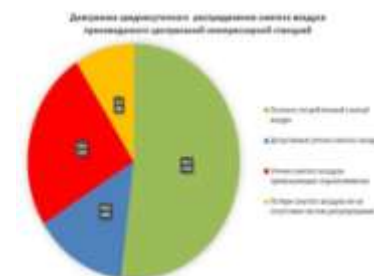
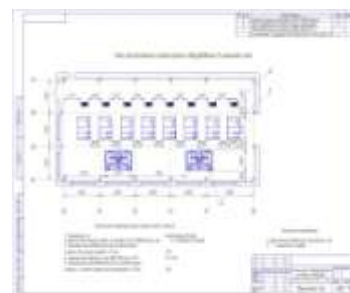
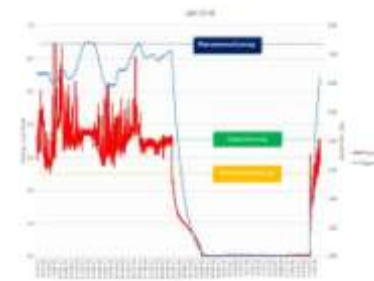


**ООО «Челябинский компрессорный завод»
Энергосбережение в системах снабжения сжатым
воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.**

Пневмоаудит.

Основные этапы проведения работ

- 1. Предварительный анализ**
- 2. Инструментальные замеры**
- 3. Анализ результатов измерений**
- 4. Разработка технического решения**
- 5. Технико-экономический анализ**





**ООО «Челябинский компрессорный завод»
Энергосбережение в системах снабжения сжатым
воздухом. Сокращение затрат. Пневмоаудит.**

Спасибо за внимание