



**CONSYS**  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА

# ПТФ «КонСис»



## Миссия компании

**Производственно-техническая фирма «КонСис»** – инжиниринговая компания, специализирующаяся на автоматизации и технологических решениях для производств различной степени сложности.

**МИССИЯ «ПТФ «КОНСИС» -  
модернизация отечественной  
промышленности**

Компания основана в 1996 году.





# CONSYS

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА

## О компании

### Направления деятельности

- Автоматизация технологических процессов
- Поставка компонентов для автоматизации
- Сервисное обслуживание и ремонт систем управления





## О компании

### Опыт в отраслях

- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Подъемно-транспортное машиностроение
- Горнорудная промышленность
- Водоснабжение, подготовка и канализация
- Металлообработка
- Управление сценическим оборудованием





## О компании

### Компетенции

- Электропривод переменного и постоянного токов, в т.ч. многодвигательный, в разных отраслях промышленности
- Промышленные контроллеры и SCADA-системы
- Распределенные системы управления (DCS) и системы качества в ЦБП (QCS)
- Проектирование и реализация технических решений автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и систем диспетчеризации
- Комплексная модернизация технологических потоков КДМ, БДМ

## О компании

В составе компании два юридических лица:

ООО «ПТФ «КонСис» –

- поставка компонентов
- реализация проектов «под ключ»

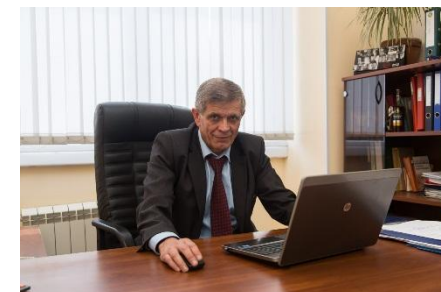
ЗАО «КонСис» –

- оказание услуг, консалтинг
- разработка проектной документации
- разработка программного обеспечения

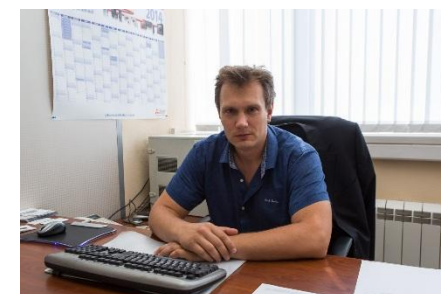
Смирнов Сергей,  
ген. директор  
ООО «ПТФ «КонСис»



Ольховик Геннадий,  
технический директор



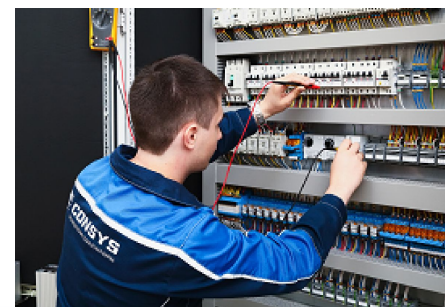
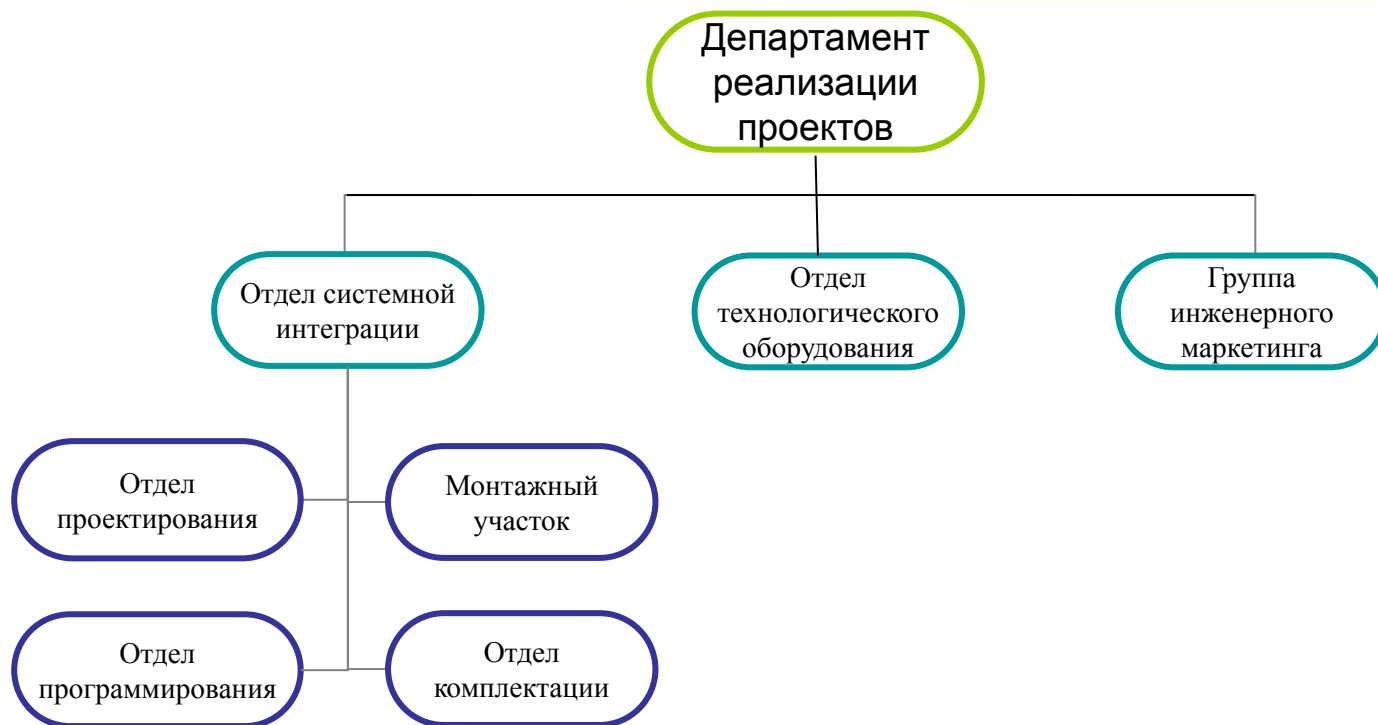
Васильев Данила,  
ген. директор  
ЗАО «КонСис»



## Структура компании

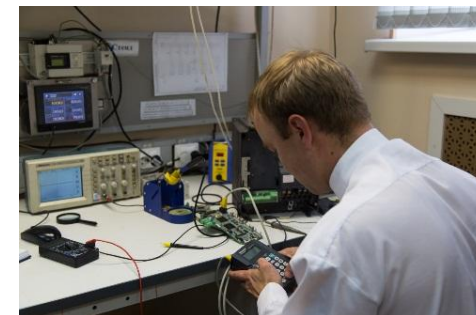
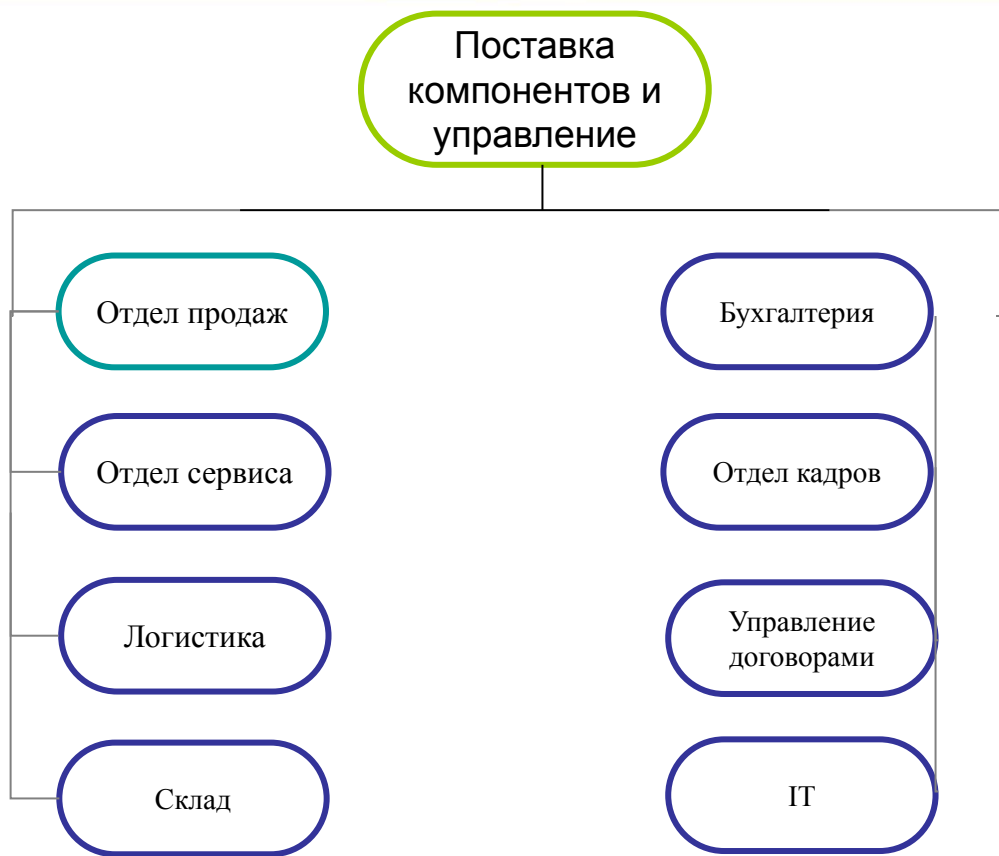
## О компании

## Структура компании



## О компании

## Структура компании





## Партнеры – поставщики оборудования



### **Mitsubishi Electric Industrial Automation (Япония)**

([www.mitsubishi-automation.com](http://www.mitsubishi-automation.com))

**Официальный дистрибьютор с 2000 г.**

Поставляемая продукция:

Частотные преобразователи; сервопривод; промышленные контроллеры и панели оператора; робототехника; автоматические выключатели, контакторы и реле.



### **Leine&Linde (Швеция)** ([www.leinelinde.se](http://www.leinelinde.se))

**Официальный дистрибьютор с 2003 г.**

Инкрементальные и абсолютные датчики угловых перемещений для непрерывных производств и применений с высокими требованиями к надежности.



### **BALLUFF**

([www.balluff.ru](http://www.balluff.ru))

Сенсоры и датчики: индуктивные, оптоэлектронные, аналоговые, линейных перемещений, электромеханические, емкостные, магнитного поля.



### **Omec Motors (Нидерланды)** ([www.omecmotors.com](http://www.omecmotors.com))

Один из крупнейших поставщиков электродвигателей в Европе.

Асинхронные электродвигатели до 2,8 МВт.



**CONSYS**

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА

## Партнеры – поставщики оборудования

**ANDRITZ**  
Pulp & Paper

**ANDRITZ AG (Австрия)**

([www.andritz.com](http://www.andritz.com))

**SIEMENS**

**Siemens (Германия)**

([www.siemens.ru](http://www.siemens.ru))

**ABB**  
ASEA BROWN BOVERI

**ABB (Германия)**

**Φ KRAUS & NAIMER**

**Kraus&Naimer (Австрия)**

([www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com))

**FUKUTA®**

**Fukuta motor (Тайвань)**

([www.fukuta.ru](http://www.fukuta.ru))

## ЦБП

### Модернизация системы управления регулируемого электропривода.

Выполнены более 30 проектов по модернизации бумаго- и картоноделательных машин.

#### Основные заказчики:



КИЕВСКИЙ  
КАРТОННО-БУМАЖНЫЙ  
КОМБИНАТ



**ILIM**

**mondi**  
Сыктывкарский ЛПК



РУБЕЖАНСКИЙ  
КАРТОННО-ТАРНЫЙ  
КОМБИНАТ



**КАРТОНТАРА**  
г. МАЙКОП



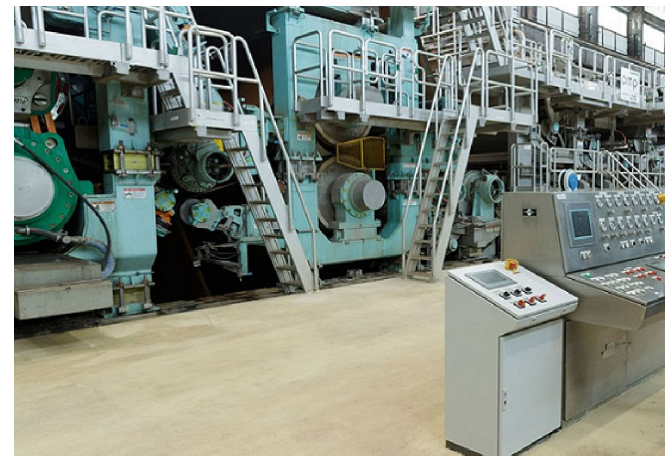
KARJALA PULP



**volga**  
Балашихинский бумажно-картонный комбинат



**segezha**  
group





## Шкафы и пульты управления





## Привода





**CONSYS**

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА

## Краны

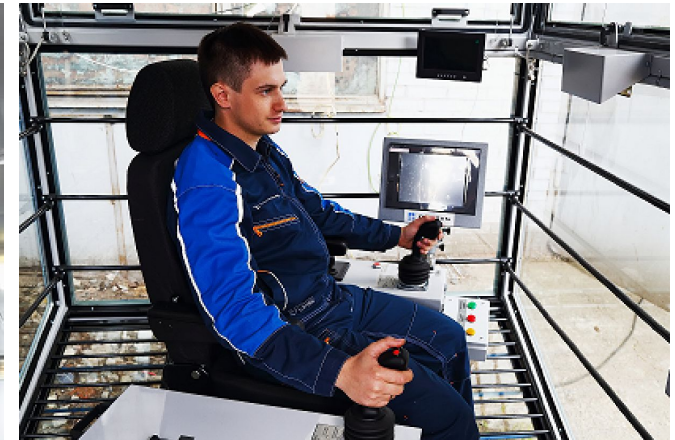
**Система управления для приводов и  
автоматики кранов:**

контейнерных, портовых, мостовых, козловых



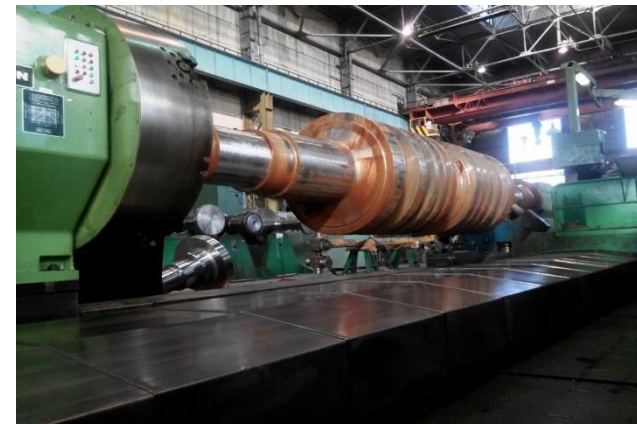


## Краны



## Другие применения

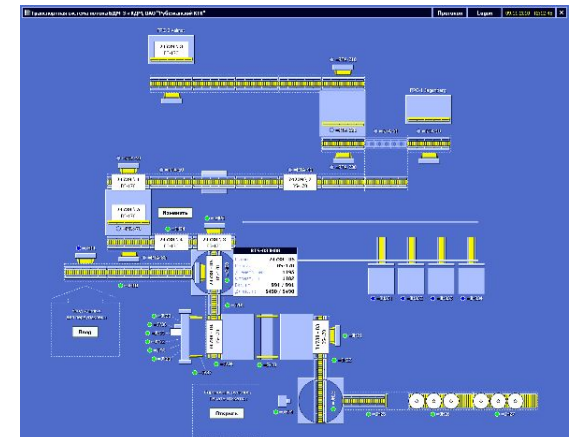
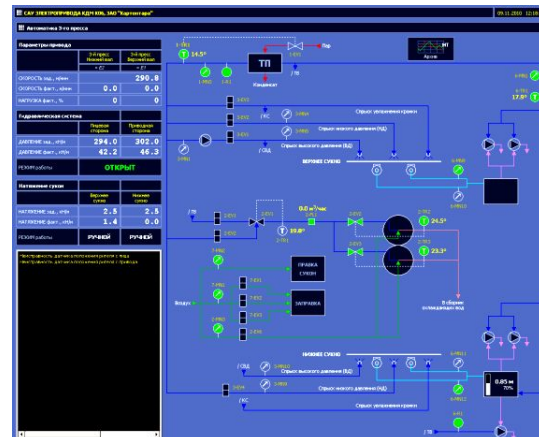
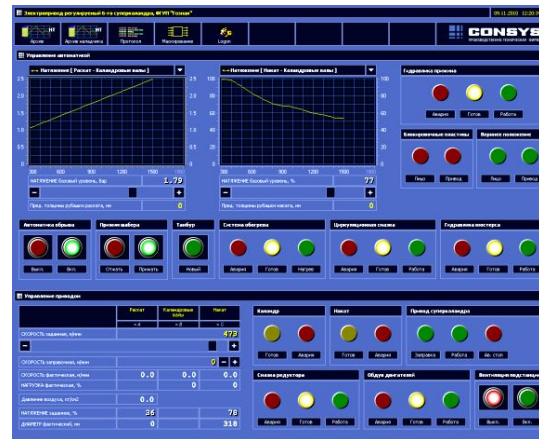
- Водоснабжение, подготовка и канализация
- Станкостроение и металлообработка
- Горнорудная промышленность
- Управление сценическим оборудованием





## Типовые решения

- Регулируемый привод
- Автоматика
- Транспортные системы





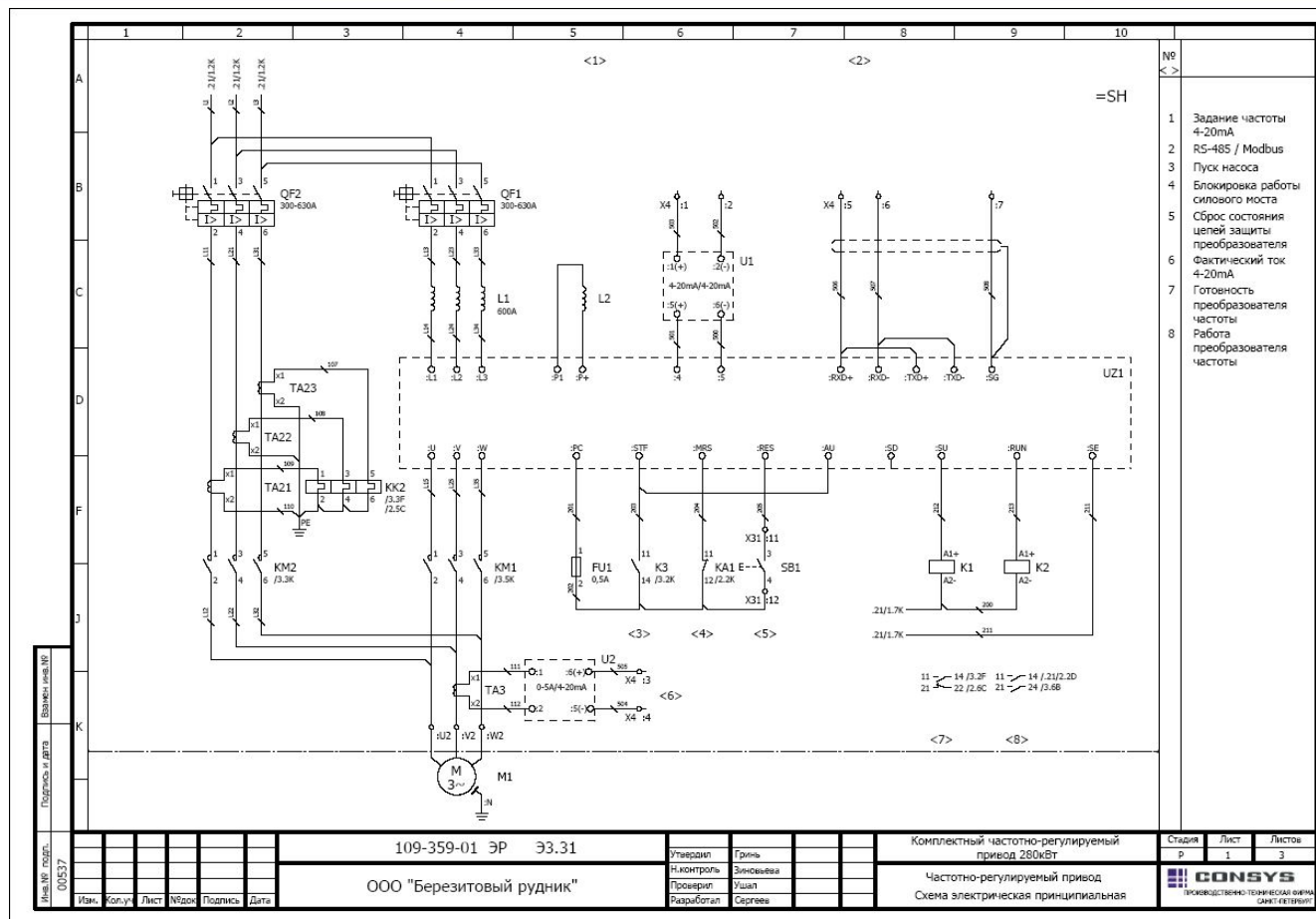
## Визуализация и контроль

### Монитор работы крана

Механизм подъема	Блок управляющих лебедок	Передвижение крана	Передвижение тележки	Механизм поворота траверсы
<b>ГОТОВ</b>	<b>ГОТОВ</b>	<b>ГОТОВ</b>	<b>ГОТОВ</b>	<b>ГОТОВ</b>
факт. нагрузка: H1 <input type="text"/> H2 <input type="text"/> 0 50 % 100 150	факт. нагрузка: A1 <input type="text"/> A2 <input type="text"/> A3 <input type="text"/> A4 <input type="text"/> 0 50 % 100 150	факт. нагрузка: G1 <input type="text"/> G2 <input type="text"/> 0 50 % 100 150	факт. нагрузка: T1 <input type="text"/> T2 <input type="text"/> 0 50 % 100 150	факт. нагрузка: S1 <input type="text"/> 0 50 % 100 150
факт. скорость: H1: 0.000 м/с H2: 0.000 м/с		факт. скорость: G1: 0.000 м/с G2: 0.000 м/с	факт. скорость: T1: 0.000 м/с T2: 0.000 м/с	факт. скорость: H1: 0.000 об./мин
высота: 0.000 м перекос: 0.000 мм <input type="text"/> -0.5 0.0 +0.5		позиция: 0.000 м перекос: 0.001 мм <input type="text"/> -0.5 0.0 +0.5	позиция: 0.00 м перекос: 0.000 мм <input type="text"/> -0.5 0.0 +0.5	
<b>ГЛАВНЫЙ КОНТАКТОР</b>				
<b>CONSYS</b> ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА				

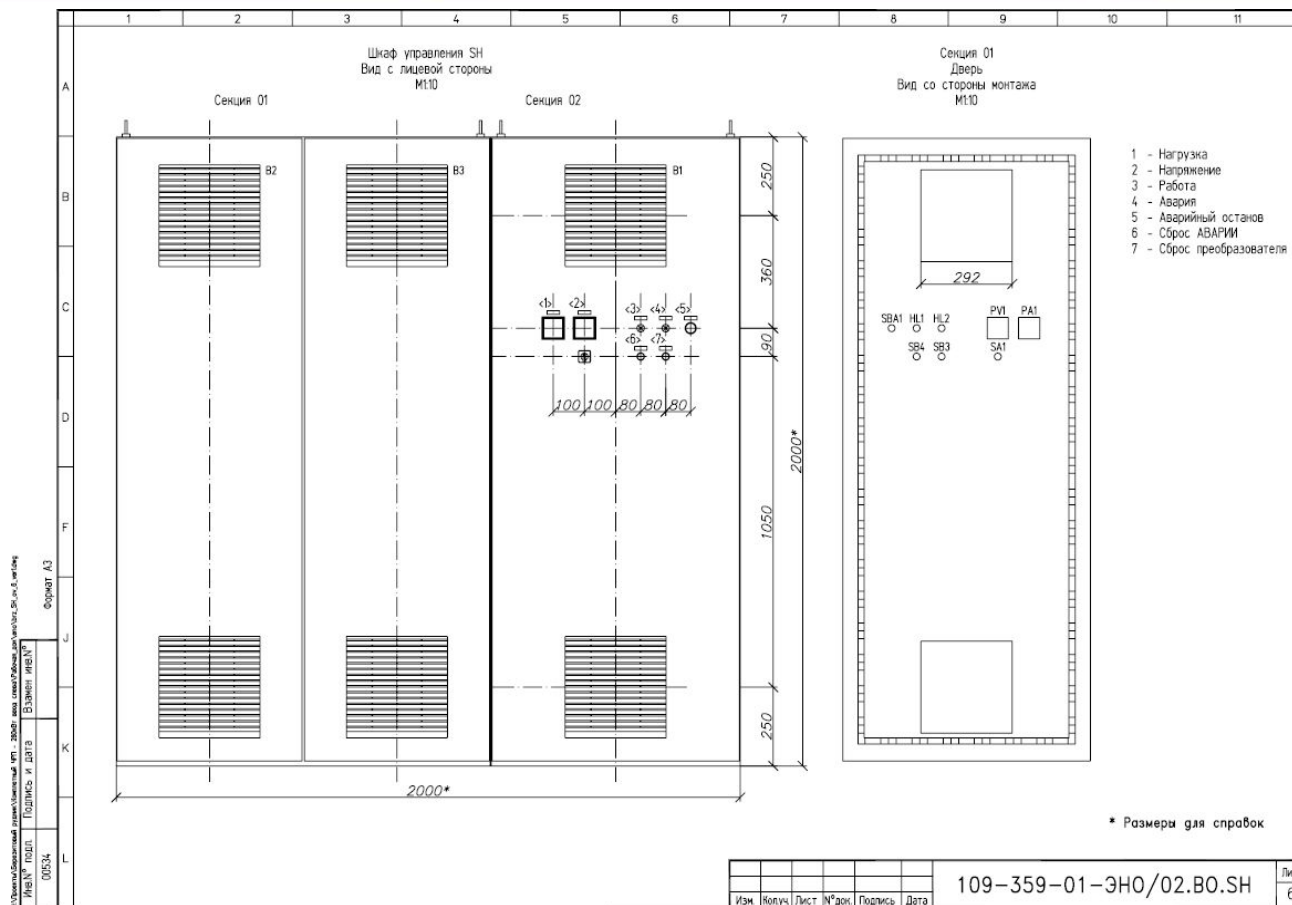


# Пример





## Пример



## Компоненты для автоматизации

- Преобразователи частоты
- Высоковольтные преобразователи частоты
- Сервопривода
- Промышленные ПЛК
- Электродвигатели
- Энкодеры и датчики
- Программное обеспечение



**BALLUFF**

 *KRAUS & NAIMER*

**SICK**  
Sensor Intelligence.

LEINE  LINDE

**FUKUTA®**



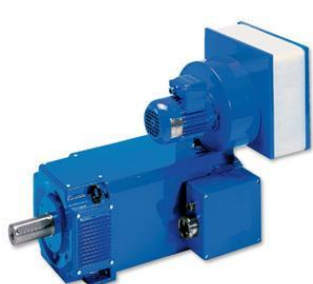
 **LAPP GROUP**



**TMEiC**  
*We drive industry*



## Оборудование ведущих мировых производителей



Двигатели постоянного и переменного токов



Инкрементные и абсолютные энкодеры Line&Linde



Редукторы и мотор-редукторы



Датчики линейного перемещения Balluff



Кулачковые переключатели Kraus&Naimer



## Склад



## География присутствия



### Выполненные проекты по отраслям

- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: green;">■</span> Решение для ЦБП         | <span style="color: blue;">■</span> Автомобилестроение                                 |
| <span style="color: green;">■</span> Гофрооборудование       | <span style="color: orange;">■</span> Горнорудная промышленность                       |
| <span style="color: orange;">■</span> Крановое оборудование  | <span style="color: grey;">■</span> Автоматика театральных сцен                        |
| <span style="color: blue;">■</span> Управление насосами      | <span style="color: yellow;">■</span> Производство низковольтных комплектных устройств |
| <span style="color: purple;">■</span> Станочное оборудование |  |

### Поставка компонентов

- Ключевые клиенты и партнеры





## Дипломы и сертификаты





**CONSYS**

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА

**Спасибо за внимание!**