

По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by



RUHRPUMPEN

Specialist for Pumping Technology

Содержание доклада

- *Компания RuhRPumpen- краткий обзор*
- *Компания RuhRPumpen - поставщик интегрированных решений по снижению стоимости владения, надежной и эффективной эксплуатации насосного оборудования Заказчика*
- *Пути и этапы программы локализации производства на территории РФ*
- *Сервис и техническая поддержка заказчика*
- *Вопросы*



Ruhrpumpen – постоянно развивает технологии компании и производственную линейку. За последние годы существенно расширился ассортимент насосной техники и технологических решений.

Ruhrpumpen – Машиностроительная компания, производящая широкий спектр насосной техники на базе инновационных и эффективных технологий, направленных на обеспечение качества продукции и соответствии технологическим требованиям наших Заказчиков.

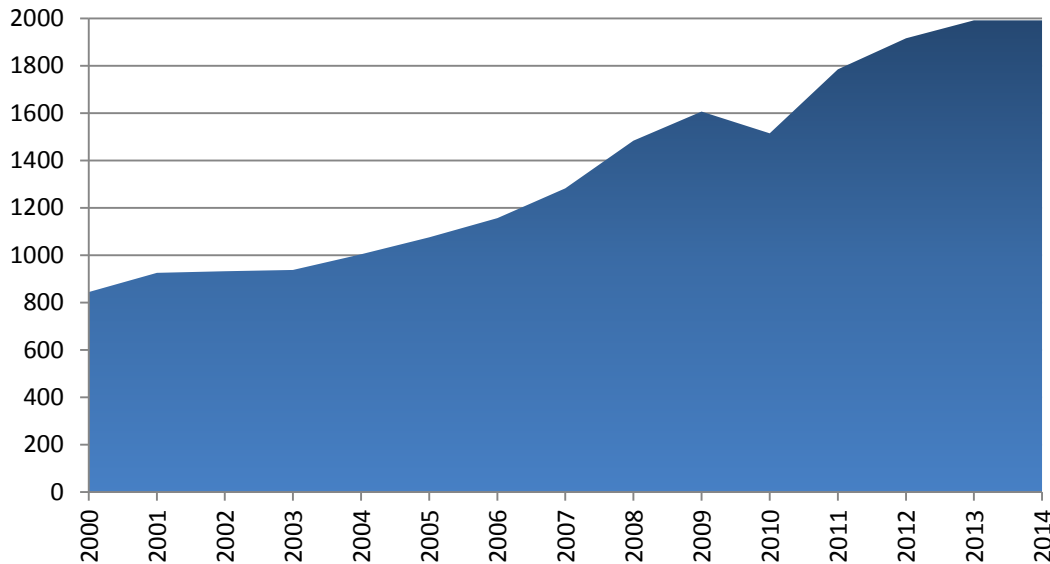
Наше оборудование соответствует основным отраслевым стандартам, таким как API, ANSI, ГОСТ, Hydraulic Institute, Underwriter's Laboratories, Factory Mutual and ISO 9001.

Ruhrpumpen – вертикально интегрированная компания, обладающая литейными производствами, сборочными мощностями и сервисными центрами по всему миру.

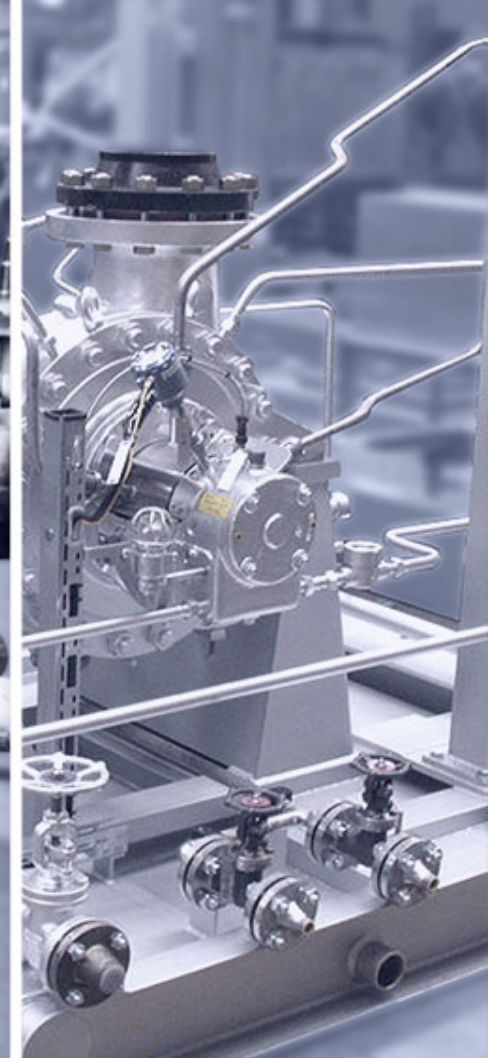
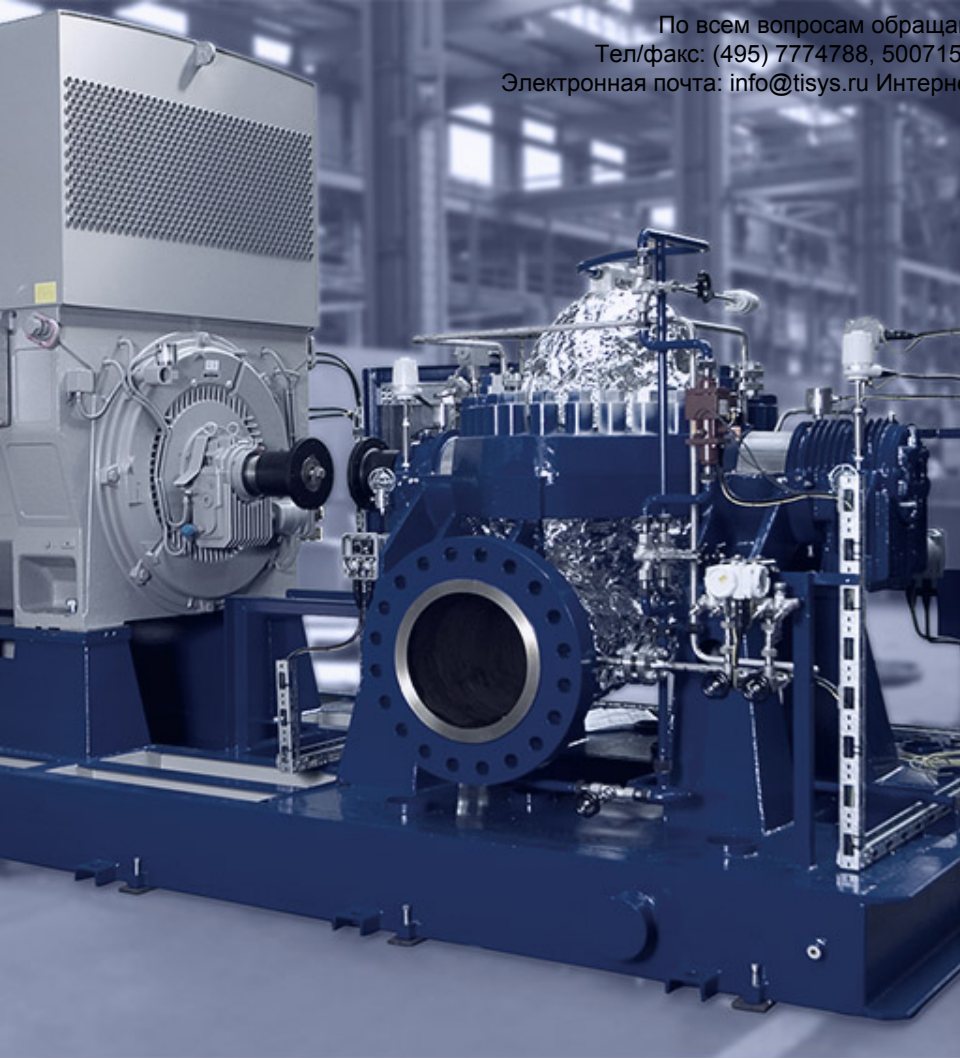
Компания **Ruhrpumpen** проводит политику постоянного развития собственного персонала для следования инновациям в технологиях и требованиях со стороны наших Заказчиков.

За последние годы компания существенно продвинулась вперед благодаря компетентности и высокому качеству продукции.

Employee Growth
Corporacion EG & Subsidiaries



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by




RUHRPUMPEN
Specialist for Pumping Technology

Производство

глобальное производство



- USA, Tulsa & Orland
- Mexico, Monterrey
- Brazil, Rio de Janeiro
- Argentina, Buenos Aires
- Lancing, UK

- Germany, Witten
- Egypt, Suez
- India, Chennai
- China, Changzhou
- Солнечногорск, РФ (запуск)



**Горизонтальные
насосы**



**Вертикальные
насосы**



**Насосы с
магнитной муфтой**



**Системы
пожаротушения**



**Системы
гидрорезки кокса**



**Специальные
насосы**

По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by



RuhRumpfen – глобальное производство

Ruhrpumpen GmbH, Witten, Germany
-Производство: 48,000 m²



RuhRumpfen – глобальное производство

Ruhrumpfen SA , Монтеррей, Мексика
-Производство: 48,000 м²



Технологии Worthington, Byron
Jackson, Ingersoll Rand, Pacific

Литейное производство: max 17
отливок/час



RuhrPumpen Индия

Площадь: 35,000 м²

Производство: 14,000 м²

Оборудование по стандарту
ISO, DIN



RuhrPumpen Китай

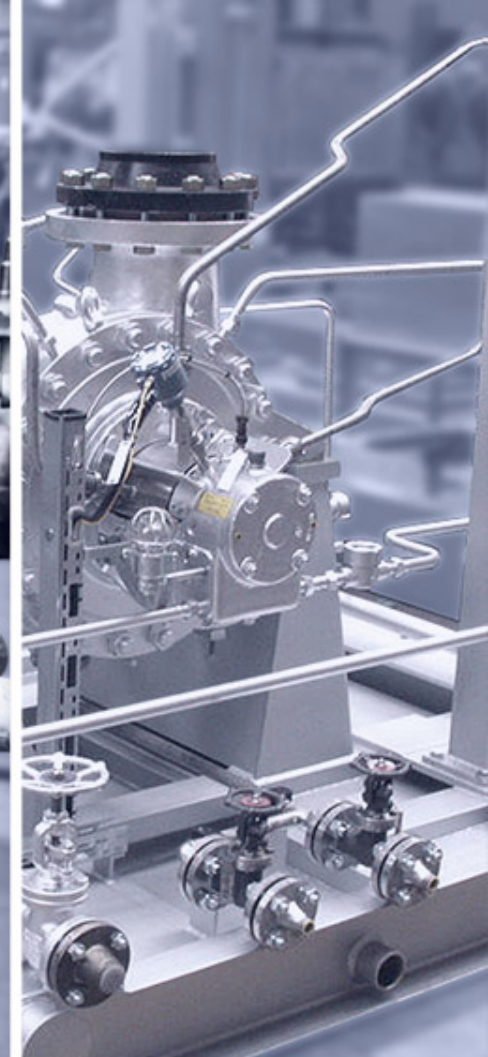
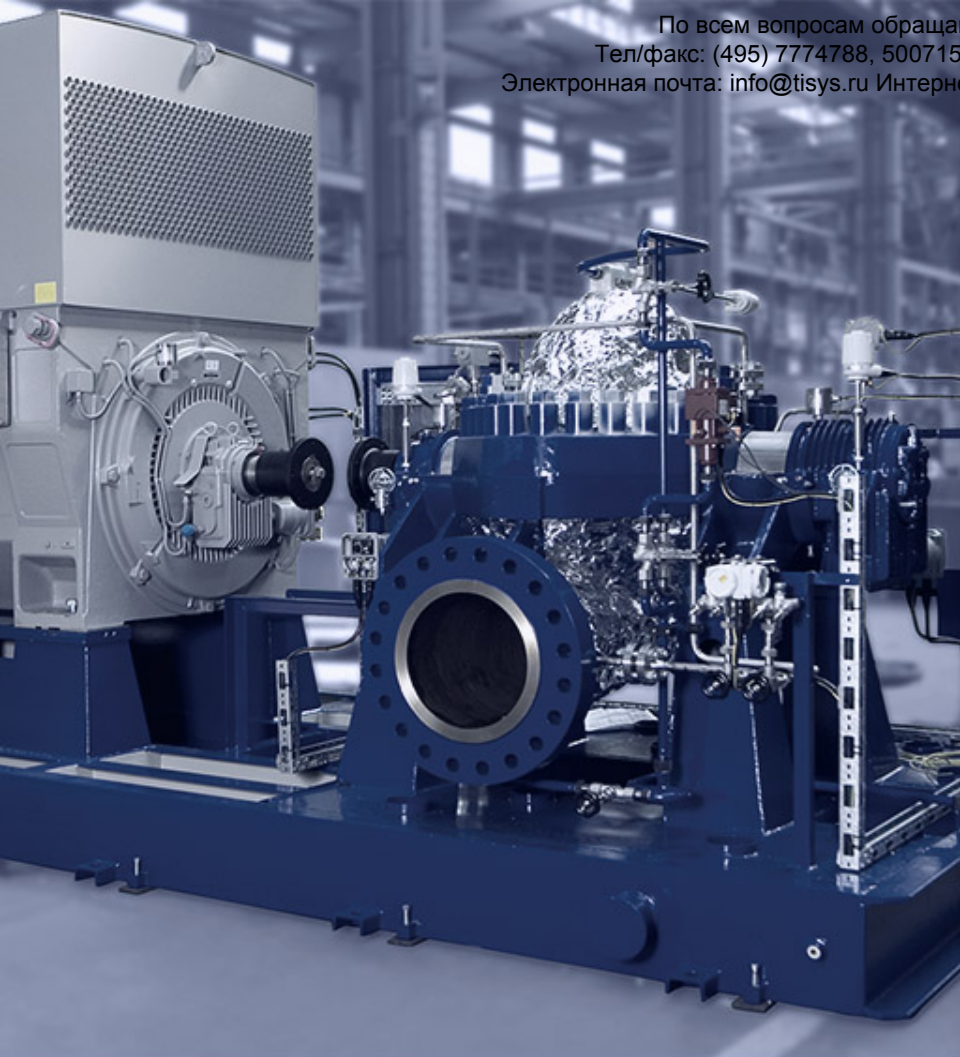
Площадь: 35,000 м²

Производство: 14,000 м²

Оборудование по стандарту
API



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by




RUHRPUMPEN
Specialist for Pumping Technology

Программа локализации

Программа локализации

- *Партнерство с Российскими производителями в области локализации технологии.*
- *Организация сборочного производства.*
- *Стратегическое соглашение с Российскими Заказчиками в области поддержки и коммуникации на уровне Правительства РФ и соответствующими министерствами.*

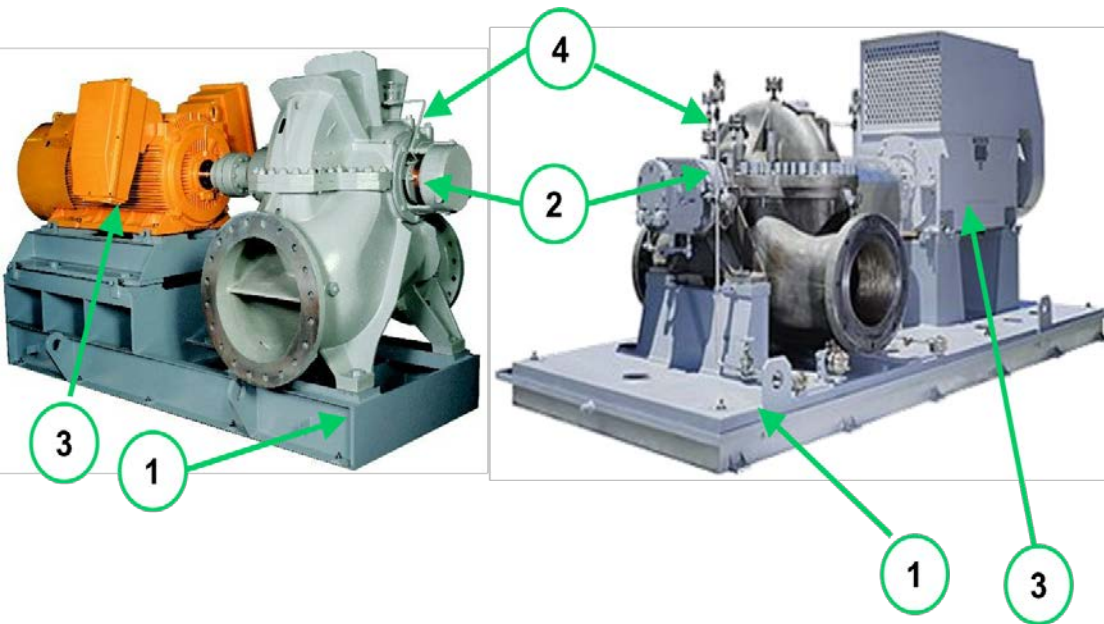
Программа локализации

Между Ruhrpumpen и ОАО Волгограднефтемаш подписан Протокол о перспективах сотрудничества:

- Изготовление ОАО ВНМ насосных агрегатов с применением технологий Ruhrpumpen
- Изготовление ОАО ВНМ компонентов и деталей по заказу Ruhrpumpen для дальнейшей комплектации силами Ruhrpumpen
- Совместной участие в проектах УЗК с предложением комплексного решения (коксовые камеры, оборудование резки, система управления и пр.)
- Изготовление литейных деталей ЗИП по чертежам и технологиям Ruhrpumpen
- Совместное производство насосов по стандарту ISO и DIN
- Разработка и внедрение совместных разработок и технических решений

Программа локализации

Использование мощностей ОАО Волгограднефтемаш с применением технологий Rührpumpen позволяет выпускать продукты с высокой степенью локализации (до 70%). Большинство компонентов насосных агрегатов изготавливается ОАО ВММ



- 1 Сварная рама (стандарт API-610)
- 2 Торцевые уплотнения и системы промывки (ТРЭМ, АНОД)
- 3 Электропривод, турбопривод.
- 4 Системы мониторинга: контроль температуры подшипников и вибрации. Защита от «сухого хода»

Программа локализации

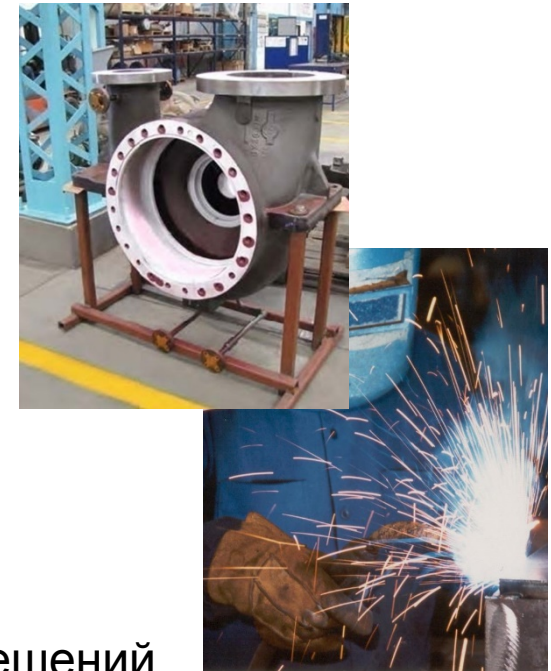
Преимущества:

- Возможность контроля производства и участие со стороны Заказчиков на территории РФ
- Проведение испытаний и оперативное внесение изменений в гидравлические характеристики оборудования.
- Соответствие габаритных размеров по индивидуальным требованиям Заказчиков.
- Соответствие рабочей документации ГОСТ. Сертификаты поверки КИПиА, взрывозащиты и пр. по нормам РФ
- Оперативное внесение возможных изменений в конструкцию насосных агрегатов
- Соответствие Федеральному закону №488 от 31.12.2014

Программа локализации

Преимущества:

Снятие рабочих характеристик

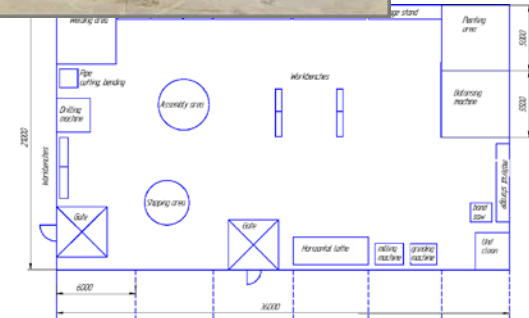


Изменение конструктивных решений

Программа локализации

Производство:

- Поэтапное наращивание мощности производства за счет расширения модельного ряда
- Организация складской программы для комплектующих гидравлической части насосов
- Сокращение сроков изготовления
- Применение компонентов насосных агрегатов производства РФ
- Индивидуальное проектирование и расчет насосного агрегата под конкретную задачу.



АГРЕГАТИРОВАНИЕ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ В РОССИИ.

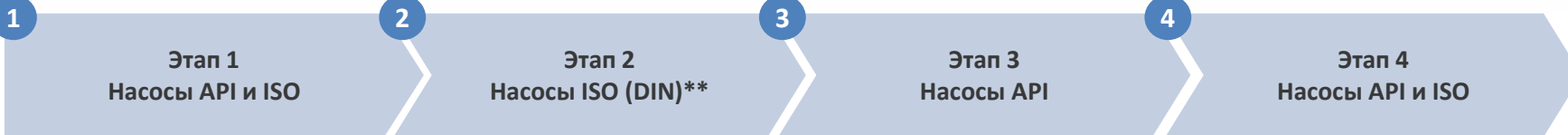


11.2016 г.

02.2017 г.

xx.xxxx г.

xx.xxxx г.



До 60%*

До 80%

До 80%

До 95%

Глубина локализации в цене агрегата

Компоненты, закупаемые за рубежом на каждом этапе

Роль российского подразделения

- Гидравлическая часть агрегата в сборе (API)
- Рама насосного агрегата (API)
- Торцевое уплотнение (JC, FLS)
- Проект насосного агрегата

- Агрегатирование насосного агрегата
- электродвигатели
- Муфты
- Приборы КИПиА
- Система промывки ТУ
- Ответные фланцы по ГОСТ
- Материалы и компоненты внутрерамной обвязки
- Проектно-конструкторская документация
- Выпуск паспорта агрегата по ГОСТ
- Сервис (для всех этапов-ШМР и ПНР)

- Корпус насоса
- Рабочее колесо и вал

- Проект насосного агрегата
- Сборка насосной части
- Рама насосного агрегата
- Закуп эл.двигателей
- Муфты
- Приборы КИПиА
- Торцевые уплотнения
- Ответные фланцы по ГОСТ
- Материалы и компоненты внутрерамной обвязки
- Проектно-конструкторская документация
- Паспорт агрегата по ГОСТ

- Корпус насоса
- Рабочее колесо и вал

- Стендовые испытания на территории РФ
- Проект насосного агрегата
- Сборка насосной части
- Рама насосного агрегата
- Закуп эл.двигателей
- Муфты
- Приборы КИПиА
- Торцевые уплотнения
- Ответные фланцы по ГОСТ
- Материалы и компоненты внутрерамной обвязки
- Проектно-конструкторская документация
- Паспорт агрегата по ГОСТ

- Технология проектирования гидравлической части

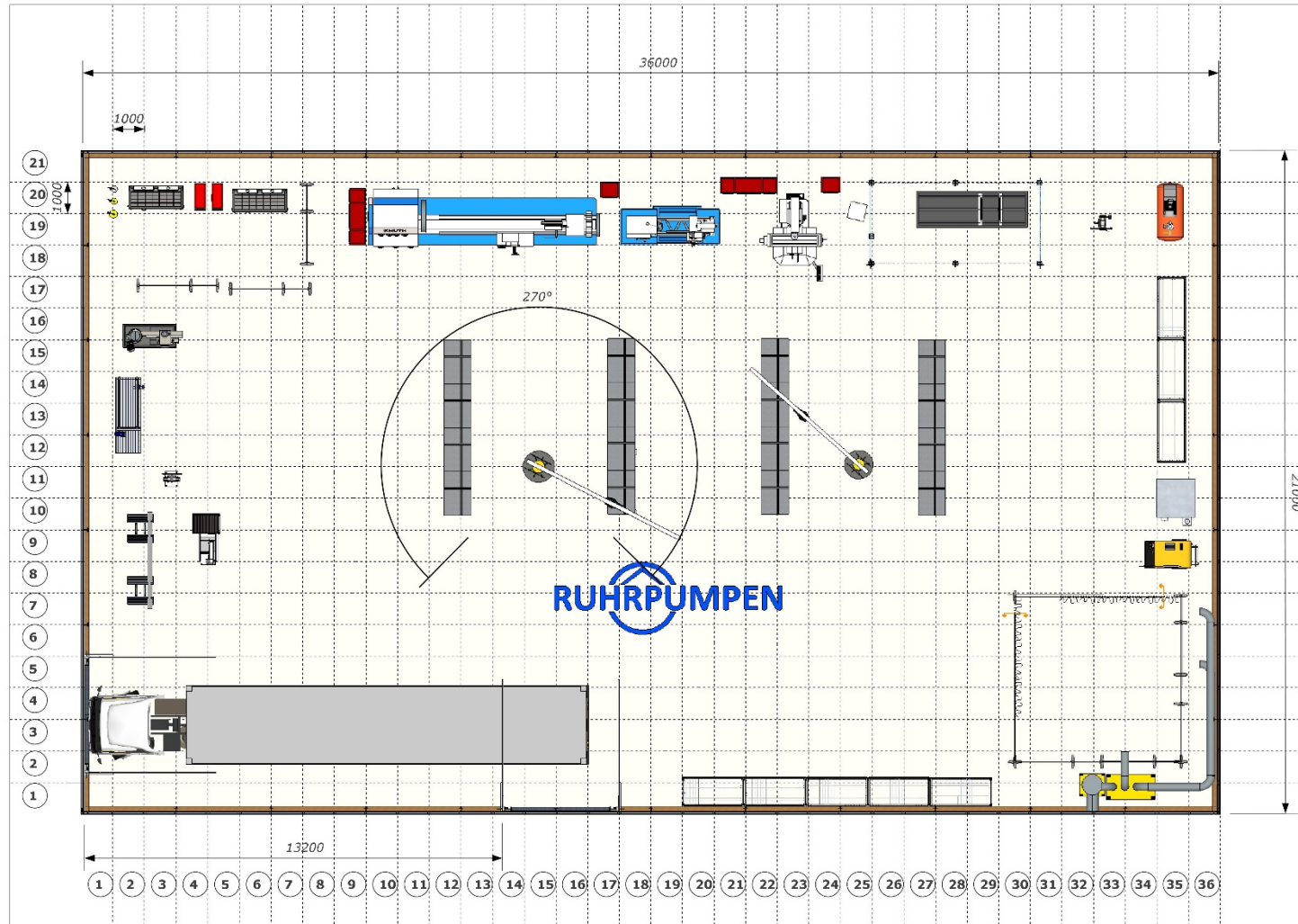
- Проект насосного агрегата
- Размещение заказа на отливки деталей
- Механическая обработка
- Сборка насосной части
- Стендовые испытания
- Изготовление рамы насосного агрегата
- Закуп эл.двигателей
- Муфты
- Приборы КИПиА
- Торцевые уплотнения
- Ответные фланцы по ГОСТ
- Материалы и компоненты внутрерамной обвязки
- Проектно-конструкторская документация
- Паспорт агрегата по ГОСТ

*Для насосов стандарта API

*** дополнительно к 2-му этапу, исключительно в плане

**Дополнительно к 1-му этапу

Plant Layout



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by



Plant Layout



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by



Plant Layout



Plant Layout



По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by



Plant Layout



Программа локализации

Сервис:

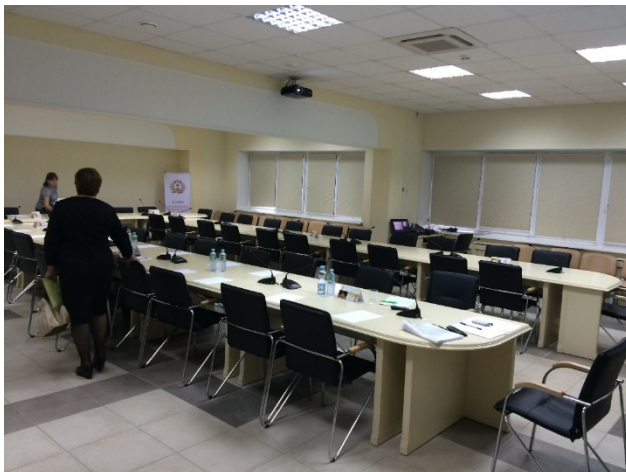
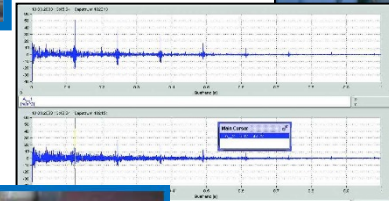
- Применение технологий компании в области ремонта и модернизации оборудования, реинжиниринг
- Осуществление диагностики и ремонта без вывоза оборудования за пределы РФ
- Наличие материалов и компонентов для осуществления оперативного ремонта
- Наличие оборудования для первичной и углубленной диагностики
- Обучение и аттестация персонала Заказчиков



Программа локализации

Обучение и аттестация

- Монтаж
- Обслуживание
- Сервис
- Ремонт



Программа локализации

ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ КОМПАНИИ В РОССИИ

Комплексный подход*



Поставка оборудования

- 3 Инженера по продажам
- 3 Инженера по расчету оборудования
- Дистрибуторская сеть
- Служба логистики
- Поставки DDP

Послепродажный сервис

- 2 Полевых инженера
- 2 Инженера углубленной диагностики
- Сервисный центр РФ
- Сервисное партнерство

* По структуре Российского Представительства

Компания Ruhrpumpen поставляет оборудование в Россию с 1981 года, и сотрудничает со многими российскими компаниями:

- Газпромнефть
- Лукойл
- Роснефть
- Башнефть
- Татнефть
- Орский НПЗ

По всем вопросам обращайтесь в компанию "ТИ-СИСТЕМС":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, (925) 7489127, 28, 29
Электронная почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by

