

Системы автоматизации нефтеперекачивающих станций «Нижнеудинск», «Терновка», «Грачи» АК «Транснефть»



Контакт

Галактионовская, 7
443020 Самара
Россия
Tel: +7 (846) 993-83-83
Fax: +7 (846) 993-83-83

Gründungsjahr:

1991

Mitarbeiter:

395

Solution Partner: ООО НВФ «СМС» (группа компаний СМС-Автоматизация)

Kunde: АК "Транснефть" RU

Branche: Трубопровод

Требования заказчика:

- Реконструкция системы автоматизации НПС на условиях "под ключ"
- Замена релейной системы управления на микропроцессорную систему автоматизации
- Построение систем линейной и станционной телемеханики, подсистемы контроля нормативных параметров
- Оперативная диагностика состояния НПС
- Полное резервирование основных элементов систем управления
- Комплексное тестирование системы в испытательном центре заказчика
- Вибродиагностика и контроль температур

Kurze Beschreibung der Lösung:

Комплексная система автоматизации НПС на базе PCS7 и WinCC OA.

Реализованы следующие функциональные подсистемы: МПСА, САРД, ЛТМ, СТМ, КНП.

Создана система автоматического пожаротушения.



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

Системы автоматизации нефтеперекачивающих станций «Нижнеудинск», «Терновка», «Грачи» АК «Транснефть»



Контакт

Галактионовская, 7
443020 Самара
Россия
Tel: +7 (846) 993-83-83
Fax: +7 (846) 993-83-83

Год основания:

1991

Сотрудники:

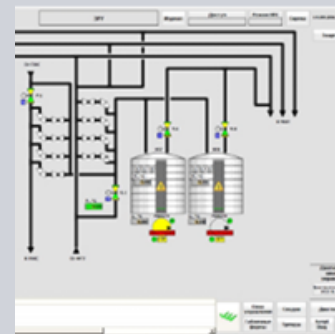
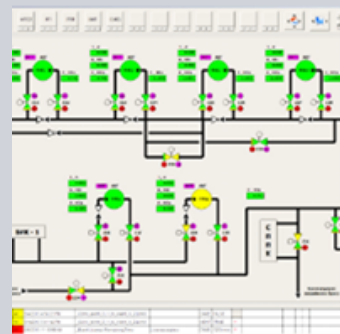
395

Die Umsetzung durch den Solution Partner:

- Системы построенные на базе собственной разработки CMC - ПТК Трансконт.
- Реализованные на базе SIMATIC PCS7 системы регулирования давления и микропроцессорной автоматики
- ЛТМ, СТМ и КНП построены на базе WinCC OA.
- Драйвер протокола IEC 60870-5-101 для WinCC OA был скорректирован в соответствии с нестандартной спецификой оборудования заказчика

Die Nutzen für den Kunden:

- Впервые у заказчика
- системы линейной и станционной телемеханики реализованы на базе типовых коммерчески доступных ПТК без использования закрытых и нестандартных разработок;
- ПО контроллерного и операторского уровней МПСА и реализовано в рамках единого проекта;
- система автоматизации НПС выполнена в полном соответствии с требованиями РД-35.240.50-КТН-109-13



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS