Короткая презентация

Системы налива ж/д цистерн

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Детальные референции для:

Проект-№:	2141
Название:	АУТН ж/д цистерн для светлых продуктов
Место:	N.N. / Германия
Заказчик:	N.N.

Время обработки:

Проектирование:	2013 - 2015
Строительство:	2015 - 2016
Пуско-наладка:	2016

ПОД КЛЮЧ

Объём поставки:

Строительство под ключ двухпутной автоматизированной установки тактового налива (АУТН) для средних дестиллятов (MD).

- две системы налива
- операторная, электропомещение из готовых ж/б конструкций
- два дистанционно управляемых электрических маневровых роботов
- арматура и системы подачи продукта
- обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- дублированное электроснабжение
- коммерческий учет отгрузки по 2-м железнодорожным весам
- система автоматизации и визуализация процесса для отгрузки в автоматическом режиме с дублированной и отказоустойчивой АСУ ТП
- полная интеграция в общую систему заказчика TMS (система управления и учета резервуарного парка)
- система тушения водяными завесами с дублированным подключением к мобильным пожарным средствам.
- вспомогательные установки, такие как системы контроля загазованности, управления пожаротушения, громкоговорящей связи, освещения, различные системы видеонаблюдения, телефон, система маркировки HEL
- металлоконструкции, строительные работы, трубопроводы, защита от коррозии и монтажные работы.
- фундамент, весовые приямки и поверхность улавливания из готовых ж/б кострукций.

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ • Адлерштр. 16а • D - 45307 Эссен • телефон: +49 201 855 14 – 0 • факс: +49 201 551404 • Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Детальные референции для:

Проект-№:	2208
Название:	Установка налива автоцистерн пропаном и DME
Место:	N.N. / Германия
Заказчик:	N.N.

Время обработки:

Проектирование:	2014 - 2015
Строительство:	2015 - 2016
Пуско-наладка:	2016

Объём поставки:

- рабочее проектирование фундаментов, трубопроводов, металлоконструкций, электротехники и КИПиА
- система автоматизации и визуализация процесса для отгрузки в автоматическом режиме с дублированной и отказоустойчивой АСУ ТП
- полная интеграция в общую систему заказчика TMS
- шарнирные рукава налива СУГ для жидкой и газовой фазы вкл. безопасную муфту отсоединения, подключения сброса давления и азота.
- металлическая рама поста налива вкл. массомер, регулирующая и отсечная арматура, измерение давления и т.д.
- помещение местного управления защищенное от атмосферных воздействий
- место остановки автоцистерн и боковое ограждение как поверхность для защиты окружающей среды
- система улавливания пожарной воды вкл. сборные бассейны и дренажные насосы
- система орошения и лафетные стволы вкл. станцию повышения давления для пожарной воды с дублированными насосами
- вспомогательные установки, такие как системы контроля загазованности, управления пожаротушения, громкоговорящей связи, шлагбаумы, видеонаблюдения, телефон.

ПОД КЛЮЧ

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ • Адлерштр. 16а • D - 45307 Эссен • телефон: +49 201 855 14 – 0 • факс: +49 201 551404 • Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Детальные референции для:

Проект-№:	2099
Название:	АУТН дж/д цистерн для мазута
Место:	Ярославль (РФ)
Заказчик:	Славнефть (РОСНЕФТЬ / ГАЗПРОМ-НЕФТЬ)

Время обработки:

Проектирование:	2014 - 2015
Строительство:	2015 - 2016
Пуско-наладка:	2016

Объем поставки:

Проектирование, поставка, монтаж и пуско-наладка двухпутной автоматизированной установки тактового налива (АУТН) для одновременной отгрузки 4-х ж/д цистерн темными продуктами в автоматическом режиме

- 4 системы налива
- 2 маневровые установки с автоматическим боковым выездом
- операторная
- обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- система управления и автоматизации
- станция повышения давления воздуха КИП
- поверяемая система взешивания
- арматура и системы подачи продукта
- обогрев комплектной системы трубопроводов в пределах АУТН
- радиальный вентилятор для отвода паров нефтепродуктов
- комплектное оборудование для одной насосной с насосами частотного регулирования 0,4 кВ вкл. электрораспределительную установку МСС
- углекислотная система пожаротушения
- дублированное электроснабжение
- вспомогательные установки, такие как системы контроля загазованности, управления пожаротушения, громкоговорящей связи, освещения
- комплекс видеонаблюдения и опознания номеров
- система аварийного слива и дренажа неисправных ж/д цистерн
- шеф-монтаж, пуско-наладка и обучение обслуживающего персонала

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ • Адлерштр. 16а • D - 45307 Эссен • телефон: +49 201 855 14 – 0 • факс: +49 201 551404 • Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Детальные референции для:

Проект-№:	2091
Название:	АУТН для ж/д цистерн для дизельного топлива и керосина
Место:	Ярославль (РФ)
Заказчик:	Славнефть (РОСНЕФТЬ / ГАЗПРОМ-НЕФТЬ)

Время обработки:

Проектирование:	2014 - 2015
Строительство:	2015 - 2016
Пуско-наладка:	2016

Объем поставки:

Проектирование, поставка, монтаж и пуско-наладка двухпутной автоматизированной установки тактового налива (АУТН) для одновременной отгрузки 4-х ж/д цистерн светлыми продуктами в автоматическом режиме

- 8 систем налива
- 2 маневровые установки с автоматическим боковым выездом
- операторная
- обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- система управления и автоматизации
- станция повышения давления воздуха КИП
- поверяемая система взешивания
- арматура и системы подачи продукта
- радиальный вентилятор для отвода паров нефтепродуктов
- комплектное оборудование для 2-х насосных с насосами частотного регулирования 0,4 кВ вкл. электрораспределительную установку МСС
- углекислотная система пожаротушения
- дублированное электроснабжение
- вспомогательные установки, такие как системы контроля загазованности, управления пожаротушения, громкоговорящей связи, освещения
- комплекс видеонаблюдения и опознания номеров
- система аварийного слива и дренажа неисправных ж/д цистерн
- шеф-монтаж, пуско-наладка и обучение обслуживающего персонала

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ • Адлерштр. 16а • D - 45307 Эссен • телефон: +49 201 855 14 – 0 • факс: +49 201 551404 • Info@Scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект - №:	2059-11
Название проекта:	Установка налива ж/д цистерн
Место:	Тарко-Сале / Россия
Заказчик:	НОВАТЭК

Время выполнения:

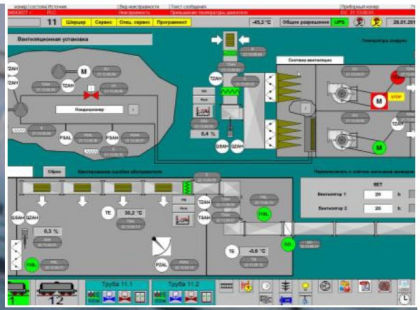
Проектирование:	2013
Строительство:	2013
Пуско-наладка:	2014

Объём поставок и услуг:

Двухпутная установка налива газового конденсата в ж/д цистерны по принципу точечного налива с 4 устройствами налива (2 x 32 ж/д цистерны)

- 2 маневровые установки с боковым выездом
- Комплектная система контроля и автоматизации
- Система измерения массы
- Комплектные системы электрики и КИПиА (предварительно смонтированные в контейнерах и проверены)
- Арматура и продуктовая система
- Система обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Резервированная система электроснабжения
- Резервированная компрессорная установка для выработки приборного воздуха
- Противопожарная установка с CO_2
- Прувер
- Автоматическое опознавание № ж/д цистерн
- Центробежный вентилятор для засоса паров

Расчетная температура: – 60° C.



Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 (201) 55 14 04 ✦ Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Короткая презентация для:

Проект - №.:	1911-07
Название проекта:	АУТН ж/д цистерн NB03
Место:	Gdansk / Poland
Заказчик:	Grupa LOTOS S.A

Время выполнения:

Проектирование:	2008-2009
Строительство:	2009 (03 - 12)
Пусконаладка:	2010

Объём поставок и услуг:

- Строительство под ключ двухпутной АУТН в ж/д цистерны для налива: diesel по принципу тактового налива.
- 2 систем налива
- Операторная, электропомещение
- 2 маневровые установки
- Комплектное АСУ ТП и система визуализации (Simatic S7 , WIN CC и компьютер налива)
- Арматура и система подачи продукта
- Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования
- Дублированная система энергоснабжения и распределения
- Системы пожаротушения (поршковое, водянное и пенное)
- Pipeline bridge
- Строительство, строительсво ж/д путей, поставка и монтаж металлоконструкций, трубопроводов и оборудования, пусконаладка.

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Detailed reference for:

Project - no.:	1904-07_SGB
Project - title:	SGB railcar loading facility
Place:	Zaikinski / Russia
Customer:	TNK/BP

Handling period:

Planning phase:	2010
Construction phase:	2012
Commissioning:	2012

Scope of delivery:

One track railcar loading facility for stable Gascondensate (SGB) as a top loading system

- 3 filling systems / accident discharge
- Complete control - and visualisation system (Simatic S7 , WIN CC and loading computer)
- Power supply cabins and USV device
- Valves and product system
- Metering by dynamic scale and mass meter
- 1x SGB accident discharge system
- Folding stairs
- Cables and terminal boxes
- Local control units, traffic lights etc.
- I/O remote control terminals
- Instrumentation (Pressure transmitter, temperature transmitter etc.)

Design temperature: -43° C up to +42°C

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект - №.:	1904-07_LPG
Название проекта:	Установка налива СУГ в ж/д цистерны
Место:	Зайкинский / Россия
Заказчик:	ТНК/БП

Время выполнения:

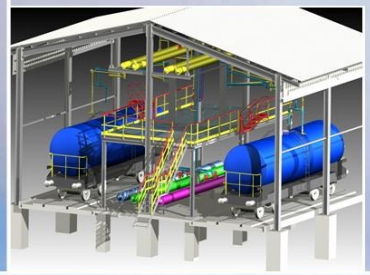
Проектирование:	2009 / 2010
Строительство:	2012
Пусконаладка:	2013

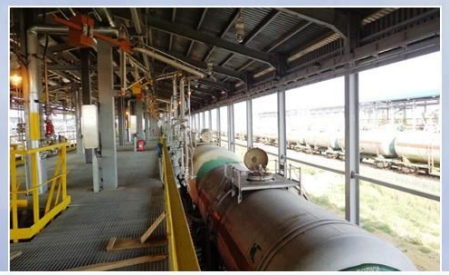
Объём поставок и услуг:

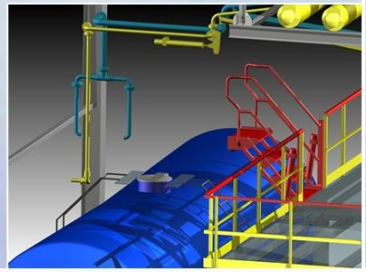
Установка налива СУГ в ж/д цистерны

- двухпутная установка налива сжиженного газа (СУГ) в ж/д цистерны
- 2 x 15 рукавов налива СУГ из высококачественной стали (для продукта и газа)
- комплектная система контроля и визуализации (Simatic S7, WinCC и компьютер налива)
- силовые шкафы и ИБП
- арматура и продуктовая система
- учет продукта с помощью динамических весов
- 1 x система аварийного слива СУГ
- 30 штук откидных лестниц
- кабель и коробки выводов
- местные пульты управления, светофоры и т.д.
- 30 штук терминалов обслуживания I/O Remote
- приборы (датчики давления, датчики температуры и т.д.)

Расчетная температура: от минус 43°C до плюс 42°C







LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Короткая презентация для:

Проект - №.:	1864-07
Название проекта:	АУТН в ж/д цистерны
Место:	Тарко-Сале / Россия
Заказчик:	НОВАТЭК

Время выполнения:

Проектирование:	2007
Строительство:	2008 - 2009
Пусконаладка:	2009

Объём поставок и услуг:

- двухпутной АУТН стабильного конденсата в ж/д цистерны по принципу тактового налива.
- 2 системы налива
- 2 маневровые установки
- Операторная, электропомещение
- Комплектное АСУ ТП и система визуализации (Simatic S7 , WIN CC и компьютер налива)
- Арматура и система подачи продукта
- Система массомеров
- Системы пожаротушения (водянное и пенное)
- Дублированная система энергоснабжения и распределения
- Проектирование, поставка оборудование, шеф-монтаж, пусконаладка и сдача в эксплуатацию
- Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования
- Расчетная температура: –60° C.

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект - №.:	1832-06
Название проекта:	АУТН ж/д цистерн
Место:	Кириши / Россия
Заказчик:	КИНЕФ

Время выполнения:

Проектирование:	2008 - 2009
Строительство:	2012
Пусконаладка:	2013

Объем поставки :

Строительство новой двухпутной установки тактового налива бензина, дизеля и керосина в ж/д цистерны

- 4 места налива с 8 системами налива
- контрольный щит, электропомещение, помещение КИПиА, административно-бытовой контейнер
- 2 маневровые установки
- комплектная система контроля и визуализации (Simatic PCS 7 и компьютер налива)
- 4 статические вагонные весы
- арматура и продуктовая система
- обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- резервированная система снабжения током в форме установки МСС
- противопожарная система (CO2-, спринклерная система)
- УРПУ (установка рекуперации паров)

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект - №.: 1831-06

Название проекта: Установка налива ж/д цистерн
Место: Пекс / Венгрия
Заказчик: MOL

Время выполнения:

Проектирование: 2006 - 2007
Строительство: 2007
Пусконаладка: 2007

Объём поставок и услуг:

- Компоненты для однопутной установки налива ж/д цистерн для перекачки светлых нефтепродуктов по принципу точечного налива
- 1 система налива
- Оборудование операторной, электроконтейнер
- Комплектная система управления и визуализации (Simatic S7 , WIN CC и компьютер налива)
- Арматура и продуктовая система
- Обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- Резервированная система электропитания
- Металлоконструкции, строительство трубопроводов и монтажные работы
- Инженерная поддержка, включая пуско-наладку

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Detailed reference for:

Project - no.:	1736-05
Project - title:	Railcar loading facility for aromatics
Place:	Jaroslavl / Russia
Customer:	Slavneft

Handling period:

Planning phase:	2006
Construction phase:	2007
Commissioning:	2007

Scope of delivery:

One truck rail car loading unit for aromatics according top loading system

- 3 filling systems / emergency unloading system
- Shunting system
- Complete control and visualisation system (Simatic S7 , WIN CC and Loading computer)
- Valves an product system
- Heating system
- VRU with membrane system
- Engineering for Steel construction, civil works, railway sidings, piping, painting and installation works

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH ✦ Adlerstr. 16a ✦ D - 45307 Essen ✦ Phone: +49 (201) 855 14 – 0 ✦ Fax: +49 (201) 55 14 04 ✦ Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Короткая презентация для:

Проект - №.:	1703-05
Название проекта:	АУТН ж/д цистерн ASN 5
Место:	Plock / Polen
Заказчик:	Orlen

ORLEN
Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

Время выполнения:

Проектирование:	2006 - 2007
Строительство:	2006 - 2007
Пусконаладка:	2008

Объём поставок и услуг:

- Строительство под ключ двухпутной АУТН в ж/д цистерны для налива: ароматов, Jet-A1, газолина, паракселена по принципу тактового налива.
- 6 систем налива
- Операторная, электропомещение
- 2 маневровые установки
- Комплектное АСУ ТП и система визуализации (Simatic S7 , WIN CC и компьютер налива)
- Арматура и система подачи продукта
- Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования
- Дублированная система энергоснабжения и распределения
- Системы пожаротушения (поршковое, водянное и пенное)
- Установка рекуперации паров по мембранному принципу
- Строительство, строительсво ж/д путей, поставка и монтаж металлоконструкций, трубопроводов и оборудования, пусконаладка.

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Строительство промышленных установок для хранения
и перегрузки химических и нефтепродуктов

Короткая презентация для:

Проект-№: 1132-96, 1321-99, 1678-04

Название:
- WHG - Реконструкция EBV - ТСБ
- Реконструкция АУТН в ж/д цистерны
- Типовой договор

Место: TL Хюнксе, НПЗ Гренчмоуз (Шотландия), BP - нефтебаза

Заказчик: BP AG - Hamburg, BP Oil Grangemouth Refinery Ltd., Deutsche BP AG

Время выполнения:

Проектирование: 1998-1999, 2001, с 1998 постоянный.

Строительство: WHG - Реконструкция: 1999 - 2002
Реконструкция АУТН: 2001 / 2002
Типовой договор: с 1998 постоянный

Объём поставок и услуг:

- Комплектное согласование / проектирование
- Расширение системы автоматизации
- Санирование резервуарных фундаментов
- WHG - Реконструкция резервуаров (Taps 2)
- Резервуар стационарной системы пожаротушения
- Комплектный инженеринг реконструкции
- Система налив. труб в ж/д цистерны с отводом паров
- Шефмонтаж / Приемка в эксплуатацию
- Комплектное согласование
- Комплектный инженеринг установок
- Коммерческое выполнение проекта
- Строительный надзор с MOC / ARA
- Документация со всеми изменениями

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: (0201) 855 14 – 0 ✦ факс: (0201) 55 14 04 ✦ Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект - №.: 1619-04
Название проекта: АУТН ж/д цистерн
Место: Орск / Россия
Заказчик: Орскнефтеоргсинтез

ОАО "ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"
ОРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

Время выполнения:

Проектирование: 2006 - 2007
Строительство: 2010 - 2012
Пусконаладка: 2013

Объём поставок и услуг:

Новостройка двухпутной установки налива ж/д (2 x 20) для закачки 3 x продукта дизель, 4 x бензина и 1 x керосина по принципу тактового налива

- 5 наливных систем
- Контрольное помещение, электропомещение
- 2 маневровые установки
- Комплектная система контроля и визуализации (Simatic S7 , WIN CC и компьютер налива)
- Арматура и продуктовая система
- Обогрев, вентиляция и система кондиционирования воздуха
- Резервированная система электроснабжения
- Противопожарная система (CO_2-, спринклерная и пенная система)
- УРПУ (установка рекуперации паров) с активированным углем
- Насосная

Расчетная температура: -42°C

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Короткая презентация для:

Проект-№: 1580-03

Название: Установки налива ж/д цистерн

Место: Пуровск – западная Сибирь (РФ)

Заказчик: Новатэк

НОВАТЭК

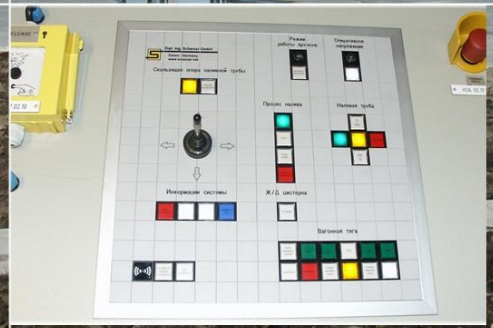
Время выполнения:

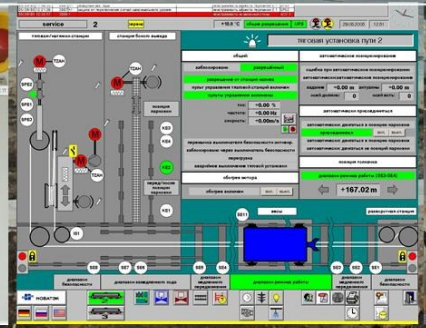
Проектирование: 2004

Строительство: 2004-2005

Объём поставок и услуг:

- Двухпутная АУТН ж/д цистерн для газового конденсата с 2 наливными трубами,
- Двухпутная установка налива ж/д цистерн для сжиженого газа с 10 поворотными стояками из высококачественной стали,
- 2 вагонные тяги с боковым выездом,
- Комплектное АСУ ТП для обоих установок налива,
- Арматура и продуктовая система,
- CO_2 Установка пожаротушения,
- Дублированные подача напряжения,
- Комплектный монтаж электрических, КИП и АСУ систем в контейнере с проверкой перед поставкой,
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования,
- Расчётная температура до – 50° C.





Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Строительство промышленных установок для хранения и перегрузки химических и нефтепродуктов

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Короткая презентация для:

Проект-№: 1471-01

Название: АУТН для ж/д цистерн

Место: Ярославль (РФ)

Заказчик: Славнефть

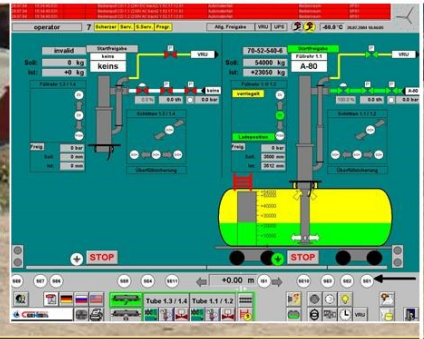
Время выполнения:

Проектирование: 2004

Строительство: 2004-2005

Объём поставок и услуг:

- Строительство под ключ двухпутной АУТН ж/д цистерн с 6 системами наливных труб для одновременного налива 4 ж/д цистерн (2 цистерны на каждом пути)
- 6 системам наливных труб
- 2 вагонные тяги с автоматическим боковым выездом
- Комплектное АСУ ТП и системы автоматизации
- Арматура и продуктовая система
- Насосы продукта включая 6кВ МСС
- CO_2 Установка пожаротушения
- Дублированные подача напряжения включая трансформаторы
- Установка рекуперации паров - УРПУ
- Комплектные услуги по строительству, металлоконструкции, строительство ж/д путей и т.д.



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

Короткая презентация для:

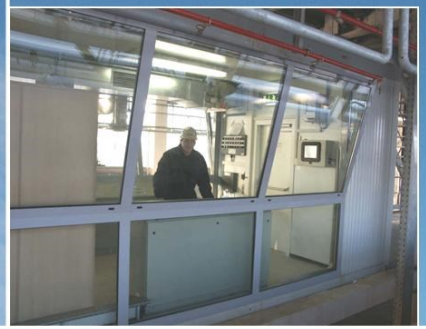
Проект-№:	1359-01
Название:	АУТН для ж/д цистерн
Место:	Мажейкай
Заказчик:	MAŽEIKIŲ NAFTA

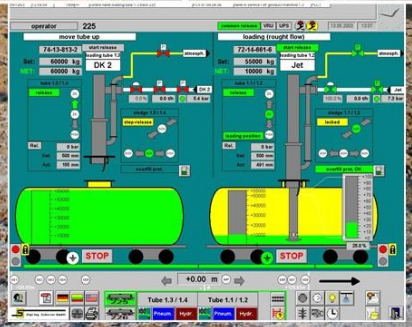
Время выполнения:

Проектирование:	2002
Строительство:	2003-2004

Объём поставок и услуг:

- Строительство под ключ двухпутной АУТН ж/д цистерн с 8 системами наливных труб для одновременного налива 4 ж/д цистерн (2 цистерны на каждом пути)
- 8 систем наливных труб
- 2 вагонные тяги с автоматическим боковым выездом
- Комплектное АСУ ТП и системы автоматизации
- Арматура и продуктовая система
- Комплектные услуги по строительству, металлоконструкции, строительство ж/д путей и т.д.





Дипл.-Инж. Шерцер ГмбХ ✦ Адлерштр. 16а ✦ D - 45307 Эссен ✦ телефон: +49 201 855 14 – 0 ✦ факс: +49 201 551404 ✦ Info@Scherzer.net

LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Главный офис

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH
Адлерштр. 16а
45307 Эссен / Германия

Тел.: +49 / 201 / 855 14 - 0
Факс: +49 / 201 / 55 14 04

E-Mail: info@scherzer.net
www. Scherzer.net

Офис Ярославль

ООО «Шерцер Рус»
ул.Чкалова, д.2, офис 507
150054 Ярославль

Тел.: +7 / 4852 / 795 807

E-mail: info@scherzer.net
www.Scherzer.net

Офис Москве:

ООО ИЛМ
ул. Большая Грузинская,
д. 30А, стр. 1
123056 Москва

Тел.: +7 / 499 / 444 02 48
Тел.: +7 / 800 / 707 22 46

E-Mail: ilm@ilm-rus.ru
http://ilm-rus.ru
https://scherzer-russia.ru

Другие наши представительства находятся в:

- Балканских Республиках
- Бельгии
- Бенин
- Болгарии
- Камерун
- Китае
- Франции
- Иране
- Италии
- Индии
- Австрии
- Польше
- Португалии
- Румынии
- РФ и СНГ
- Словакии
- Чехии
- Венгрии
- США

Другие предоставляемые в распоряжение брошюры фирмы Дипл. - Инг. ШЕРЦЕР ГмбХ

Представление деятельности фирмы

- Системы налива ж/д цистерн
- Системы слива ж/д цистерн
- Системы наливных труб для ж/д цистерн
- Сравнение АУТН с установками галерейного налива
- Системы налива и слива сжиженного газа (LPG)
- Системы налива и слива автоцистерн
- Системы налива и слива танкеров
- Резервуарный парк включая погрузочные установки и УРПУ
- Список рекомендаций

На запрос мы с удовольствием направим их в Ваш адрес.

Stand: 08/2018