

01 ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ ВОДА

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

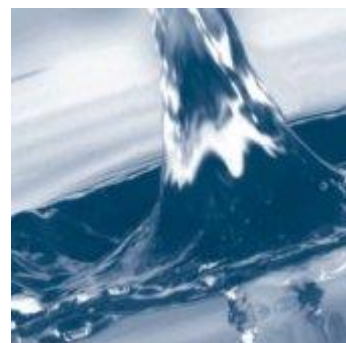
E-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



НИС СРБИЈЕ – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ ПАНЧЕВО

НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ – НПЗ ПАНЧЕВО

- ОБОСНОВАНИЕ С ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ – ОБРАТНЫЙ ОСМОС
- ХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ – ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НАСОСОВ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ И СОПРОВОЖДАЮЩИХ СЕТЕЙ
- РЕКОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЛИНИИ 80 М³/Ч
- РЕКОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЛИНИИ 200 М³/Ч
- НРV – ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ УСТАНОВКИ СМЕШАННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ
- ЭСКИЗНЫЕ ПРОЕКТЫ НОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЛИНИИ 200 М³/Ч
- ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ И КОНДЕНСАТА



ХЕМИЈСКА ИНДУСТРИЈА ХИП ПЕТРОХЕМИЈА ПАНЧЕВО

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ХИП

НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА г.ПАНЧЕВО

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РАСШРЕНИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ
ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ



02 КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

E-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



ЗАСТАВА АУТОМОБИЛИ

ЗАСТАВА АУТОМОБИЛИ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ
СТАНЦИИ KS1

МОЩНОСТЬ $1 \times 4680 + 1 \times 2635 + 1 \times 3050$

$Q=10\,365 \text{ м}^3/\text{ч}$



- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ
СТАНЦИИ KS2 ДЛЯ ЦЕХОВ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И
ШТАМПОВКИ

МОЩНОСТЬ $1 \times 4680 + 2 \times 2635 + 1 \times 3050$

$= Q=13\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$



- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ОСНОВНЫХ УСТАНОВОК СЖАТОГО
ВОЗДУХА И РЕЦИРКУЛЯЦИИ
СИСТЕМНОЙ ВОДЫ В ЗОНЕ
ПРОИЗВОДСТВА АУТОМОБИЛЯ
“ЗАСТАВА 10“



ЗАСТАВА КОВАЧНИЦА

ЗАСТАВА КУЗНЕЧНЫЙ ЦЕХ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

МОЩНОСТЬ $4 \times 4230 + 1 \times 3050 = \text{м}^3/\text{ч}$

$Q=20\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$



ЈП СРБИЈАГАС

ГП СЕРБИЈАГАЗ

- ПОДЗЕМНОЕ ГАЗОХРАНИЛИЩЕ –
БАНАТСКИ ДВОР – ЛИНИЯ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ ГАЗА



НИС СРБИЈЕ – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ ПАНЧЕВО

НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ –НПЗ ПАНЧЕВО

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ РЕЦИРКУЛИРУЮЩЕГО ГАЗА (ВОДОРОДА)

ДАВЛЕНИЕ 42 БАР, $P_{EL}=1,7 \text{ МВТ}$

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ МОНТАЖА
ВОЗДУХОДУВКИ GB-2541S НА УСТАНОВКЕ
S-2450



- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ СТАНЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОГО ВОЗДУХА
МОЩНОСТЬ 2 x 5260, Q=10 500 м³/ч



“British American Tobacco” – Дуванска индустрија Врање

“British American Tobacco” – Табачная промышленность г.Вране

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ
СТАНЦИИ МОНТАЖА ВОЗДУХОДУВА GB-
2541S НА УСТАНОВКЕ S-2450



- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ВАКУУМНОЙ
СТАНЦИИ



ДИН “ФАБРИКА ДУВАНА” А.Д. – НИШ у саставу Philip Morris Srbija

ДИН „ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА“ АО, г.Ниш в составе Philip Morris Сербия

- ПРОЕКТ РЕАБИЛИТАЦИИ
КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ



ТЕ “НИКОЛА ТЕСЛА” А – ОБРЕНОВАЦ ТЕЦ „НИКОЛА ТЕСЛА“ А - г.ОБРЕНОВАЦ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СГОРАНИЯ В БЛОКАХ А3-А6,
МОЩНОСТЬ 1670 м³/ч, p= 8 barG



03 ЭНЕРГЕТИКА

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

Е-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



САХАРНЫЙ ЗАВОД „4-ОЕ НОЯБРЯ“, Г.БИТОЛЬ

РЕВИЗИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ
РАСШИРЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЭНЕРГОБЛОКА
ВНЕШНЕГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



«ОХИС», г.Скопье

ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ
СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЭНЕРГОБЛОКА

(замена существующего котла новым котлом мощностью
80т/ч перегретого пара, давлением 64 бара, температурой
500°С)



«МИЛАН БЛАГОЕВИЧ», г.Лучани

ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ СЕТЕВОГО КРУГА ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЭНЕРГОБЛОКА С
КОМПЬЮТЕРСКИМ РАСЧЕТОМ ДОПУЩЕННОГО
НАПРЯЖЕНИЯ



«НАТРОН» – г.МАГЛАЙ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ НОВОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ БЛОКА 1 СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЭНЕРГОБЛОКА
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ СБОРА КОНДЕНСАТА
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ



«НЕОПЛАНТА» - г.НОВИ САД

ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА



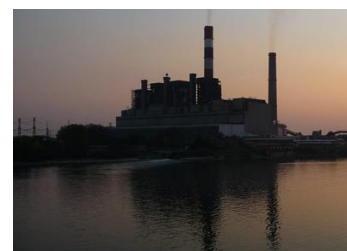
КОМБИНАТ «БОРОВО» - Г.БОРОВО

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ЭНЕРГОБЛОКА - АНАЛИЗ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА 12 БАР И 3 БАРА
- ОБОСНОВАНИЕ С ИДЕЙНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ПО СТАБИЛЬНОСТИ И СБЕРЕЖЕНИЯМ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ДЛЯ ГП «ПРОИЗВОДСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН», г.БОРОВО
- ПРОГРАММА РЕАБИЛИТАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ КОМБИНАТА, г.БОРОВО



ТЕЦ «НИКОЛА ТЕСЛА» А, Г.ОБРЕНОВАЦ

- ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ СОЕДИНЕНИЯ ТЕЦ С ТС 380/220кВ
- ОСНОВНОЙ ЭЛЕКТРО ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОНТРОЛЯ УЧЕТА И СИГНАЛИЗАЦИИ ЭКСКАВАТОРНОЙ СТАНЦИИ БЛОКОВ А1, А2 I А3



Б.А.Т. ТАБАЧНАЯ ФАДРИКА, ИБАДАН, НИГЕРИЯ

- ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА
- ПОДАЧА ТОПЛИВА
- ЛПГ УСТАНОВКИ
- КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
- ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА
- МЕЖДУЦЕХОВАЯ РАЗВОДКА ТРУБОПРОВОДОВ



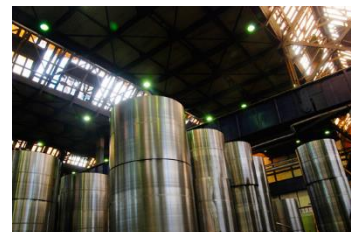
НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ – НПЗ ПАНЧЕВО

- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА
- АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩЕЮ СРЕДУ - ДЕТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
- ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПОСТАВКУ ТУРБОАГРЕГАТА 12 МВТ
- ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА
- ИДЕЙНОЕ РЕШЕНИЕ ПОДОГРЕВА ОСАДКА – ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ФРАКЦИЙ
- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ЗАВОДСКОГО ТРУБОПРОВОДА ГАЗА ДЛЯ ПОДАЧИ В НОВУЮ КОТЕЛЬНОЮ
- ОБОСНОВАНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕСЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА ВО ВНОВЬ ПРОЕКТИРУЕМУЮ ЧАСТЬ ЭНЕРГОБЛОКА
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА С КОТЛОМ МОЩНОСТЬЮ 110 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 45,6 БАР, ТЕМПЕРАТУРОЙ 412°C, ТУРБОАГРЕГАТОМ МОЩНОСТЬЮ 12 МВТ С КОНТР ДАВЛЕНИЕМ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА (КОТЕЛ 1 И КОТЕЛ 4)
- ОСНОВНОЙ СТОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЫМОУВОДА ВЫСОТОЙ 80 М
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КИП ДЛЯ УЧЕТА И БАЛАНСИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В «НИС-НПЗ ПАНЧЕВО»
- МЕХАНИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРО И АРХИТЕКТУРНО - СТОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПОСТРОЕННОГО ОБЪЕКТА И ЭТАПА РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА
- ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПОСТАВКУ НОВОГО КОТЛА МОЩНОСТЬ 120 Т/Ч ПАРА
- ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПОСТАВКУ НОВОГО ТУРБОАГРЕГАТА 12 МВТ
- ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НОВОГО ТУРБОАГРЕГАТА С КОНТР ДАВЛЕНИЕМ
- ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ МОНТАЖА ТУРБОАГРЕГАТА ТЗ
- ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ МОНТАЖА КОТЛА К2 (BF 9601)
- ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ХАРАКТЕРИСТИК НОВЫХ ТУРБОАГРЕГАТОВ В СТАРОЙ ЧАСТИ ЭНЕРГОБЛОКА
- ИДЕЙНЫЙ ПРОЕКТ ОБЪЕДИНЕНИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ФАКЕЛОВ НА НПЗ ПАНЧЕВО
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И ЗАМЕНЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСАХ УСТАНОВКИ S-2200 ВАКУУМНОЙ ДИСТИЛЛЯЦИИ



КОНЦЕРН ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ - «САРТИД 1913»

- НОСТРИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ КОТЛА 220 Т/Ч ПАРА ДЛЯ ЭНЕРГБЛОКА 2
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ – ПРЕДИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ТЕПЛОФИКАЦИИ Г.СМЕДЕРЕВО ОТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА СМЕДЕРЕВО
- ОБОСНОВАНИЕ ОПРАВДАННОСТИ ТЕПЛОФИКАЦИИ Г.СМЕДЕРЕВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ ИЗ МЕТКОМБИНАТА «САРТИД-А 1913»
- ИНДУКЦИОННЫЕ ПЕЧИ - СИСТЕМА «ГВОЗДЕН» - ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «ГВОЗДЕН»
- ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ СИСТЕМЫ СБОРА УХОДЯЩЕГО ТЕПЛА
- РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСОСНО-ОБМЕННОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЦЕХА «САРТИД – А 1913» МОЩНОСТЬЮ 100 МВТ С ИСПЫТАНИЕМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
- ЦЕХ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ
- ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ



«ICN ГАЛЕНИКА а.о.» - г.ЗЕМУН

- ЭСКИЗНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ КОНДЕНСАТА – ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ
- ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О КОТЕЛЬНОЙ И ПАРОВО КОНДЕНСАТНОЙ СИСТЕМЕ
- КОТЕЛЬНАЯ - ОБОСНОВАНИЕ О РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОТЕЛЬНОЙ ОБУСЛОВЛЕННОЙ АВАРИЙНЫМ СОСТОЯНИЕМ КОТЛА ТРК ВКГ - 150
- ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЯВКИ НА СТРОЙКУ ДЛЯ КОТЛА МОЩНОСТЬЮ 25 Т/Ч ПАРА
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, УСТАНОВКА КОТЛА S – 2500 НА МЕСТО КОТЛА В АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ
- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА S - 2500 (ЗАВ.№ 237) НА I ЭТАПЕ КОТЕЛЬНОЙ
- АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ СНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ «ICN» ВОДОЙ ИЗ ДУНАЯ
- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ НОВОГО ГАЗОПРОВОДА И ГАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ
- ОБОСНОВАНИЕ ОБ УСТАНОВКЕ НОВОГО ГАЗОПРОВОДА И ГАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ЗАВ. № 156/97
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА №. 2, S - 2500 ОПТИМАЛЬНОЕ (ЗАВ. № 214) НА I ЭТАПЕ КОТЕЛЬНОЙ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА S - 2500 ОПТИМАЛЬНОЕ (ЗАВ. № 237) НА I ЭТАПЕ КОТЕЛЬНОЙ – ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
- ОСНОВНОЙ ЭЛЕКТРО И МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НОВОЙ ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ МАЗУТА



НИС НОВИ САД А.Д. – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ НОВИ САД НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ НОВИ САД А.О. – НПЗ НОВИ САД

- КОГЕНЕРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ
1000 kW_e НА НЕФТЯНОМ ПОЛЕ СОС ТУРИЯ



- КОГЕНЕРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ
350 kW_e НА НЕФТЯНОМ ПОЛЕ СОС РУСАНДА



- КОГЕНЕРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ
400 kW_e НА НЕФТЯНОМ ПОЛЕ УС БОКА



- КОГЕНЕРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ 300
kW_e НА НЕФТЯНОМ ПОЛЕ СМС БРАДАРАЦ



- ИДЕЙНЫЙ ПРОЕКТ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ ТЭЦ С
ГАЗОВОЙ ТУРБИНОЙ И КОТЛОМ УТИЛИЗАТОРОМ
 - НОМИНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ
 $P_{el} = 7,9 \text{ MWe}$
 - ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ $Q_t = 14,5 \text{ MWt}$



- ИДЕЙНЫЙ ПРОЕКТ СБОРА ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА
ДО КОТЕЛЬНОЙ В РАМКАХ ЦЕЛОГО КОМПЛЕКТА НПЗ
НОВИ САД



ТЕЦ КОСТОЛАЦ Б 2 X 350 MW

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ СИСТЕМЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗОЛЫ
- ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР ТЕХНОЛОГО-МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗОЛЫ



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ БОР

- УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УХОДЯЩЕГО ТЕПЛА ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЛАВИЛЬНОГО ЦЕХА И ЦЕХА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ
- ЭНЕРГОБЛОК МОЩНОСТЬЮ 1,4 MWe
- УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ВОДЫ, МОЩНОСТЬЮ 130 m³/h ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ И 10 m³/h КОТЛОВОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ



04. КОТЕЛЬНЫЕ

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

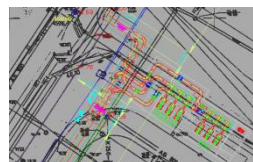
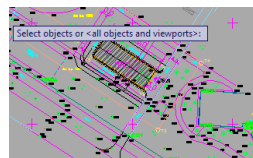
Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172
Факс: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛГРАДСКИЕ ТЭЦ», Г.БЕЛГРАД

- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ «КОНЯРНИК», $Q_{\text{ТТ}}=303$ МВт
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ «ВРНЯЧКА БАНЯ», $Q_{\text{ТТ}}=115$ МВт
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ «ЗЕМУН»
- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ RPS1 В БЛОКЕ 38
- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ RPS2 В БЛОКЕ 28
- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ НА УЛ.МИЛЕШЕВСКА
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ СЕТЕЙ НА ПРИЧАЛЕ БАРЖ ДЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА РЕКЕ САВА В ТО «НОВИ БЕОГРАД»
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ TS 10/0,4 ПО АДРЕСУ ТО «КАНАРЕВО БРДО»
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ УСТАНОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ВОДЫ ПО АДРЕСУ ТО «ЦЕРАК»



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛГРАДСКИЕ ТЭЦ», Г.БЕЛГРАД

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ПОСТРОЙКИ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ PPS 3 –M4 TO «МИЛЯКОВАЦ»
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ TO «МИРИЉЕВО» 116 МВт (2 x 58 МВт)
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ НАСОСНОЙ И СТАНЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ НА TO «ДУНАВ» 348 МВт (2x58 МВт и 2 x 116 МВт)
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕАБИЛИТАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДЫМОТВОДОВ НА TO «НОВИ БЕОГРАД»



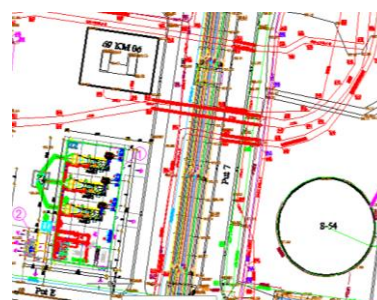
НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ – НПЗ ПАНЧЕВО

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РАСШИРЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА С КОТЛОМ МОЩНОСТЬЮ 110 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 45,6 БАР, ТЕМПЕРАТУРОЙ 412 °С, ТУРБОАГРЕГАТОМ С КОНТР-ДАВЛЕНИЕМ, МОЩНОСТЬЮ 12 МВт
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА ВФ-9602, МОЩНОСТЬЮ 120 Т/Ч ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 45,6 БАР И ТЕМПЕРАТУРОЙ 412°С
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КИП КОТЛА ВФ 9602 – ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ФИРМЫ «FOXBORO»



НПЗ БРОД, РС БИГ

- ПАРОВАЯ КОТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА 3 x 25 t/h, p=14 bar



ИСН ГАЛЕНИКА а.о., г.Земун

- КОТЕЛЬНЯЯ – РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОТЕЛЬНОЙ, В СВЯЗИ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОТЛА (ТРК ВКГ 150)
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, УСТАНОВКА КОТЛА S – 2500 (ЗАВ.№. 214) НА I ЭТАПЕ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА S - 2500 (ЗАВ.№. 237) НА I ЭТАПЕ КОТЕЛЬНОЙ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КОТЛА №. 2, S - 2500 ОПТИМАЛЬНОЕ (ЗАВ.№. 214) НА II ЭТАПЕ КОТЕЛЬНОЙ



JAPAN TOBACCO INTERNATIONAL “SENTA”

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ПАРОВОЙ КОТЕЛЬНИ В ОБЪЕКТЕ 7В, МОЩНОСТЬЮ 6,5 Т/Ч, 12 БАР



ДИН «ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА» А.Д., Г.НИШ - PHILIP MORRIS СЕРБИЯ

- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ НОВОГО ПАРОВОГО КОТЛА, МОЩНОСТЬЮ 5 Т/Ч, 8 БАР



JKП „ЧАЧАК“

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЧАЧАК»

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ
«ШУМАДИЯ» 3 x 5 МВт



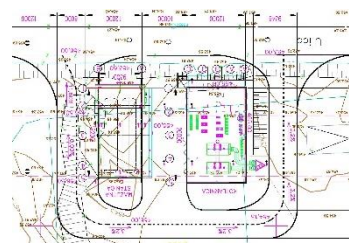
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕПЛОВАЯ СТАНЦИЯ», Г.ЛОЗНИЦА

- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ТЕПЛОВОЙ СТАНЦИИ, Г.ЛОЗНИЦА
3 x 10 МВт



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НОВИ ДОМ», Г.ВРАНЕ – БЛОК 47

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ
2 x 5 МВт С ХРАНИЛИЩЕМ МАЗУТА



Гостиница «Интерконтиненталь ЦГ» г.п., г.Белград

- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ГОРЯЧЕВОДНОЙ ПАРОВОЙ
КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ 2 x 4 МВт И
ПРОИЗВОДСТВОМ ПАРА 6 Т/Ч, 12 БАР



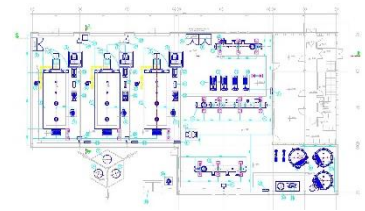
Застава автомобили а.о., г.Крагуевац

- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ ГОРЯЧЕВОДНОЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ 24 МВТ И ПРОИЗВОДСТВОМ ПАРА 8 Т/Ч, 12 БАР



Теплофикация Моравия - Заьечар а.о.

- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ 3 x 16 МВТ И ХРАНИЛИЩА МАЗУТА



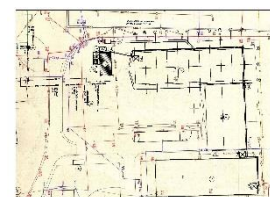
ГП «Сербия Газ», Подземное газохранилище, м.Банатски Двор

- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ В ЭНЕРГОБЛОКЕ, МОЩНОСТЬЮ 2 МВТ



ГП ПТТ «Сербия», Типография и склад бумаги на острове Ада Хуьйа

- ЭСКИЗНЫЙ И ОСНОВНОЙ ПРОЕКТЫ КОТЕЛЬНОЙ И СНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ



Агропромышленный комбинат «ИМЕС», м.Падинска Скела

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ, УСТАНОВКА ДВУХ ПАРОВЫХ КОТЛОВ ПО 1,5 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 8 БАР
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ КОСТЕЙ С ПАРОВЫМ КОТЛОМ-УТИЛИЗАТОРОМ, МОЩНОСТЬЮ 1,5 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 8 БАР



«Милан Благоевич - Спецпроизводство», г.Лучани

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, ПАРОВЫЙ КОТЕЛ ТЕ-111, МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 16 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 12,5 БАР



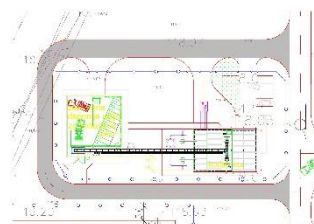
«Милан Благоевич - Спецпроизводство», г.Лучани

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, ПАРОВЫЙ КОТЕЛ ТЕ-111, МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 16 Т/Ч, ДАВЛЕНИЕМ 12,5 БАР



Угледобывающий комбинат «Колубара», Г.Лазаревац

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С ТВЕРДЫМ ТОПЛИВОМ, МОЩНОСТЬЮ 2 МВТ



Цементный завод «ТИТАН», г.Косьерич

- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ЗАМЕНЫ ТОПЛИВА - МАЗУТА НА ДРЕВЕСИНУ (ЩЕПА, ПЕЛЛЕТ...) Q=1 МВТ



Д.М.Д. ИБП «БЕЛГРАД» - ЗЕМУН

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ 2x10 т/ч
- (С КОМПАНИЕЙ "ТЕННОСАД" – БЕЛГРАД)

БОЛЬНИЦА «ДАНИЛО I», Г.ЦЕТИНЕ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ В БОЛЬНИЦЕ «ДАНИЛО I», Г.ЦЕТИНЕ



БОЛЬНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ПОДГОРИЦА»

- ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАКУПКИ ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОТ НА КОТЕЛЬНОЙ И СОПРОВОЖДАЮЩИХ УСТАНОВКАХ



«STRAGARI» COMPANY – М.СТРАГАРИ

- ОБОСНОВАНИЕ О РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, МОЩНОСТЬЮ 25 т/ч



Угольный комбинат «Колубара», Г.Лазаревац

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, МОЩНОСТЬЮ 2 МВт



05 РЕКОНСТРУКЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ЕМКОСТЕЙ

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс +381 11 3806 251

Е-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



НИС СРБИЈЕ – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ ПАНЧЕВО НЕФТЈАНА ИНДУСТРИЈА СЕРБИЈИ – НПЗ ПАНЧЕВО

2004

- Реконструкција резервуара FB-9320 $V_n=1000$
 m^3

(деминерализована вода)

- Проект вертикалног резервуара FB-9300
 $V_n=1000 m^3$ (деминерализована вода)

- Проект вертикалног резервуара FB-0810
 $V_n=6700 m^3$ (тежак вакуумни остатак)



2005

- Реконструкција резервуара FB-0707 $V_n=540$
 m^3 (пиrolизни бензин)

- Проект вертикалног резервуара FB-0706
 $V_n=85 m^3$ (бензол,)

- Реконструкција резервуара FB-2001
(тежак катализиран крекинг бензин), $V_n=5000 m^3$

- Проект вертикалног резервуара FB-0810
 $V_n=10000 m^3$ (тежак вакуумни остатак)



2006

- Реконструкция резервуара FB-2002(тяжелый каталитический крековані бензин) $V_n=5000\text{m}^3$,
- Реконструкция резервуара FB-1405 (неэтилированный бензин), $V_n=21700\text{m}^3$,
- Реконструкции резервуаров FB-2007 и FB-2008, $V_n=1000\text{m}^3$ (алкилат),
- Проект вертикального резервуара со стальной емкостью FB-0812 $V_n=5000\text{m}^3$ (толуен),
- Ремонт резервуаров FB-1505 (дизельное топливо), $V_n=21700\text{m}^3$,



2007

- Ремонт резервуаров FB-1204 и системы PPZ-а, $V_n=21700\text{m}^3$ (сырая нефть),
- Ремонт резервуаров FB-1501 $V_n=5460\text{m}^3$ (тяжелый илам),
- Ремонт резервуаров FB-1303/1304/1307 и системы PPZ-а $V_n=5000\text{m}^3$ (реактивное топливо),
- Ремонт резервуаров FB-1906 и системы PPZ-а $V_n=13000\text{m}^3$ (вакуумный тяжелый газойл),
- Ремонт резервуаров FB-1403 и системы PPZ-а $V_n=5460\text{m}^3$ (дизельное топливо),
- Ремонт резервуаров FB-1401 и системы PPZ-а $V_n=13040\text{m}^3$ (дизельное топливо),
- Ремонт резервуаров FB-1702 и системы PPZ-а $V_n=13000\text{m}^3$ (мазут)



2008

- Ремонт резервуаров FB-0403/0404 и системы PPZ-а $V_n=4500\text{m}^3$ (маслянистая вода),
- Ремонт резервуаров FB-0401/0402 и системы PPZ-а $V_n=540\text{m}^3$ (илам),
- Реконструкция резервуаров R29 (сырая нефть/моторный бензин/неэтилированный бензин), $V_n=60000\text{m}^3$,
- Ремонт резервуаров FB-1022 и системы PPZ-а (мазут), $V_n=13000\text{m}^3$



2013

-Разработка эскизно-проектной технической документации для проекта «Смешивание биосоставляющих с дизельным топливом на НПЗ Панчево», Блок Переработка



НИС СРБИЈЕ – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ НОВИ САД

НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ – НПЗ НОВИ САД

2007

- Реконструкция резервуаров N10 (сырая нефть), $V_n=30000\text{m}^3$,

2008

- Реконструкции резервуаров N11 и N12 (сырая нефть), $V_n=15000\text{m}^3$,

- Реконструкция резервуаров N7 (сырая нефть), $V_n=30000\text{m}^3$,

- Ремонт резервуаров B6, B11, B14, B16, (бензин), $V_n=5000\text{m}^3$,

- Ремонт резервуаров B7 и B8, (бензин), $V_n=3000\text{m}^3$,

- Ремонт резервуаров B5, (бензин), $V_n=2000\text{m}^3$,

- Адаптация резервуаров B2 и B3, (бензин), $V_n=1000\text{m}^3$,

- Адаптация резервуаров G1, (бензин), $V_n=3000\text{m}^3$,



ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГОСЗАПАСОВ РЕСПУБЛИКИ СЕРБИИ

2006/7

- Проект резервуаров D13 (дизельное топливо), $V_n=5000\text{m}^3$,

- Проект резервуаров G8 (дизельное топливо), $V_n=5000\text{m}^3$,



**НИС СРБИЈЕ А.Д. Нови Сад, НИС – ПЕТРОЛ - БЕОГРАД,
ЈУГОПЕТРОЛ**

**НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ А.О., г.Нови Сад, НИС-ПЕТРОЛ
БЕЛГРАД, ЈУГОПЕТРОЛ**

2008

- Реконструкция резервуаров R29 (сырая нефть/моторный бензин/неэтилированный бензин), $V_n=60000 \text{ m}^3$,
- Ремонт емкостей
- Поставка и сборка оборудования



06 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИДКОГО ТОПЛИВА С ХРАНИЛИЩАМИ

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

Е-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



НИС СРБИЈЕ – РАФИНЕРИЈА НАФТЕ ПАНЧЕВО НЕФТЈАНА ИНДУСТРИЈА СЕРБИЈИ – НПЗ ПАНЧЕВО

ОБЈЕКТ : СУЛЬФОЛАН (S-3600)

- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДАЧА
АРОМАТОВ – БЕНЗЕНА И ТОЛУЕНА НА
Ж/Д НАЛИВЕ – ВЕТКА “С” И НА ПРИЧАЛЕ
С ВОЗВРАТОМ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ



ОБЈЕКТ : НАЛИВ АВТОЦИСТЕРН

- РЕКОНСТРУКЦИЈА ОСТРОВКОВ 7 И 10
НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН С УСТАНОВКОЙ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПОГРУЗОЧНЫХ
РУКАВОВ И С КОЛЛЕКТОРОМ ДЛЯ
ВОЗВРАТА ГАЗОВОЙ ФАЗЫ К VAPOR
RECOVERY UNIT



ОБЪЕКТ : Ж/Д НАЛИВ

- УСТАНОВКА УЧЕТНЫХ УЗЛОВ И КОНТРОЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОГРУЗКИ АРОМАТОВ И БЕНЗИНА НА Ж/Д НАЛИВЕ



ОБЪЕКТ : РЕЧНАЯ ПРИСТАНЬ

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВОК ДЛЯ ПОГРУЗКИ И РАЗГРУЗКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПРИЧАЛЕ



НИС СРБИЈЕ – ЈУГОПЕТРОЛ БЕОГРАД

НЕФТЈАНА ИНДУСТРИЈА СЕРБИЈИ – ЈУГОПЕТРОЛ БЕЛГРАД

**ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ,
Г.СМЕДЕРЕВО**

- НАСОСНАЈА С МАНИПУЛАТИВНИМИ ТРУБОПРОВОДАМИ



НИС СРБИЈЕ А.Д. НОВИ САД

НЕФТЈАНА ИНДУСТРИЈА СЕРБИЈИ А.О. НОВИ САД

ОБЪЕКТ : НПЗ НОВИ САД

- СИСТЕМА УЧЕТА “CUSTODY TRANSFER”



НИС СРБИЈЕ А.Д. НОВИ САД

НЕФТЈАНА ИНДУСТРИЈА СЕРБИЈИ А.О. НОВИ САД

ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА (СНГ), Г.СУБОТИЦА

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА СНГ РЕЗЕРВУАРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 940m³, НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СНГ, Г.НОВИ САД

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА СНГ РЕЗЕРВУАРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 7850 m³, НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СНГ, Г.ЗРЕНИЯНИ

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА, ОБЪЕМОМ
 - СНГ 6380
 - ГАЗОЛИН 5400
 - ИЗОБУТАН 2000
- НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СНГ, Г.БЕЛГРАД

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА СНГ РЕЗЕРВУАРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 6000 m³, НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СНГ, Г.НИШ

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА СНГ, РЕЗЕРВУАРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 1900 m³, НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



ОБЪЕКТ: ХРАНИЛИЩЕ СНГ, Г.ЧАЧАК

- РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ХРАНИЛИЩА СНГ, РЕЗЕРВУАРНОЙ ЕМКОСТЬЮ 2540 m³, НАСОСНО КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ, Ж/Д И АВТОМОБИЛЬНОЙ ПЕРЕКАЧКИ



**НИС СРБИЈЕ А.Д. НОВИ САД
НЕФТЯНАЯ ИНДУСТРИЯ СЕРБИИ А.О. НОВИ САД**

ОБЪЕКТ : НПЗ, Г.НОВИ САД

- ПРОЕКТ КИП РЕЗЕРВУАРОВ N-7, N-9, N-10, N-11, N-12 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ – ЛИНИЯ 71
- РЕЗЕРВУАРОВ В-2, В-3, В-5, В-6, В-7, В-8, В-9, В-11, В-13, В-14, В-15, В-16, МG-3, МG-4 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ – ЛИНИЯ 71 (АДАПТАЦИЯ)



**Т.П.“АТАКО“ д.о.о. Београд
ТОРГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АТАКО» о.о.о., г.Белград**

**ОБЪЕКТ : ХРАНИЛИЩЕ СНГ И ЖИДКОГО
ТОПЛИВА, М.КОВАЧИЦА**

- НАДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАР 2000 m³ ДЛЯ ЕВРО ДИЗЕЛЯ С ПРИНАДЛЕЖАЩИМИ УСТАНОВКАМИ И НАСОСАМИ

**Друштво за промет деривата „ЛУКОЈЛ-БЕОПЕТРОЛ“ А.Д.
Общество по торговле нефтепродуктами „ЛУКОЙЛ-БЕОПЕТРОЛ» А.О.**

**ОБЪЕКТ : СУЩЕСТВУЮЩИЙ НАЛИВ И
ХРАНИЛИЩЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ В Г.ЯГОДИНА**

- ПОРЯДОК РАБОТЫ УСТАНОВОК СУЩЕСТВУЮЩЕГО НАЛИВА



- ОБОСНОВАНИЕ «ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МАССИВНОГО ФУНДАМЕНТА КОМПРЕССОРА С ДВИГАТЕЛЕМ»
- ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОНТРОЛЯ МОЩНОСТИ МАЗУТНЫХ НАСОСОВ И СОПРОВОЖДАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ СЖИГАНИЯ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИТУМА
- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ И ОСНОВНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ПОЛИМЕР БИТУМ S-0290
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАРОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ УСТАНОВОК S 2100 И S 2200
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ЦЕНТРАЛЬНОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В РЕЗЕРВУАРАХ МАНИПУЛЯЦИИ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ФИКСАЦИИ МАСЛА – ВАКУУМНАЯ ДЕСТИЛЛЯЦИЯ - S 2200
- ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА С НЕПОДВИЖНОЙ КРЫШЕЙ, ЕМКОСТЬЮ V= 50 МЗ
- ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА, ЕМКОСТЬЮ V= 1 МЗ
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ПОДАЧИ НА ПРИЧАЛ ПАРА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ - 17,2 BAR
- ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ С ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ДЛЯ ОТАПЛИВАНИЯ ЗАВОДА
- ЭСКИЗНЫЕ ПРОЕКТЫ ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА ИЗ БЛОКОВ V,VI,XXI И МАНИПУЛЯЦИИ
- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАРОПРОВОДА В ЦЕХЕ МАНИПУЛЯЦИИ
- ОБОСНОВАНИЕ О СУЩЕСТВУЮЩЕМ СОСТОЯНИИ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ПОДАЧИ ТЕПЛА В ОБЪЕКТ - ОТАПЛИВАНИЕ ОБЪЕКТА
- ЭСКИЗНОЕ РЕШЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПОДАЧИ ТЕПЛА - ОТОПЛЕНИЕ ОБЪЕКТА
- ОБОСНОВАНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА ИЗ БЛОКА В ЭНЕРГОБЛОК
- ЭСКИЗНОЕ РЕШЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ЦЕХ МАНИПУЛЯЦИИ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВАНИЯ ПРИСАДОК И ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТА СИСТЕМЫ ПАРОСПУТНИКОВ НА S-2100 I 2-2200
- ПРОЕКТ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ, ПРИЕМА И ВВЕДЕНИЕ СЫРЬЯ В ОТСЕК SPLITTER УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРОМАТОВ S – 3600
- ОСНОВНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ДЛЯ ХРАНИЕНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВАНИЯ ПРИСАДОК
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ВОЗВРАТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНДЕНСАТА ИЗ БЛОКА 6 В БЛОК 9
- ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБМЕННИКА EA-9503 ДЛЯ РАБОТЫ С ПАРОМ
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА СЫРОЙ ВОДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УХОДЯЩЕГО ТЕПЛА КОНДЕНСАТА
- ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- ПРОЕКТ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ГОРЯЧЕЙ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ - R.J. ЭНЕРГОБЛОК
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ПО ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ, ПРИЕМА И ВВЕДЕНИЯ СЫРЬЯ В ОТСЕК SPLITTER УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АРОМАТОВ S - 3600

07 УХОДЯЩЕЕ ТЕПЛО ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

E-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



КОНЦЕРН ЦРНЕ МЕТАЛУРГИЈЕ - “САРТИД 1913”

КОНЦЕРН ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ – «САРТИД 1913»

- ОБОСНОВАНИЕ ТЕПЛОФИКАЦИИ Г.СМЕДЕРЕВО
УХОДЯЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИЕЙ ИЗ „САРТИД 1913“
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ЦЕНТРАЛЬНОГО НАСОСА ДЛЯ
ТЕПЛОФИКАЦИИ Г.СМЕДЕРЕВО ИЗ ...
- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ТЕПЛОФИКАЦИИ Г.СМЕДЕРЕВО
[212 MW] ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УХОДЯЩЕГО ТЕПЛА ИЗ:
 - СТАЛЕЛИТЕЙНОГО ЦЕХА
 - АГЛОМЕРАЦИИ
 - ЦЕХА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ



US STEEL SRBIJA

US STEEL СЕРБИЯ

- ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ
ДЫМОВЫХ ГАЗОВ – РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛИНИИ
АГЛОМЕРАЦИИ

08 ТРАНСПОРТ ЗОЛЫ И ШЛАКА

„ТЕРМОЕНЕРГО ИНЖЕНЕРИНГ“

Булевар Краља Александра 298
11 000г.Белград
Сербия

Тел: +381 11 3806 172

Факс: +381 11 3806 251

Е-mail: office@termoenergo.com
www.termoenergo.com



ТЕ „КОСТОЛАЦ“ ТЕЦ «КОСТОЛАЦ»

- УДАЛЕНИЕ ЗОЛЫ И ШЛАКА:
 - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
 - ВНЕШНЯЯ РАЗВОДКА ОТ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ДО СВАЛКИ

