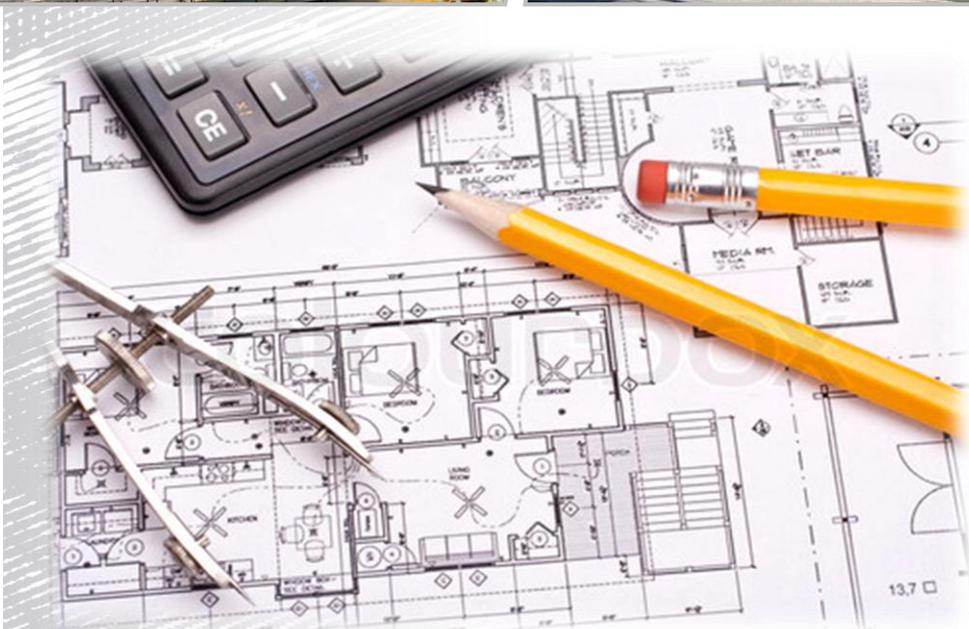




Общество с ограниченной ответственностью «ОГНЕУПОРКОКССЕРВИС»

Техническое содействие в строительстве, модернизации и
ремонтах коксовых батарей



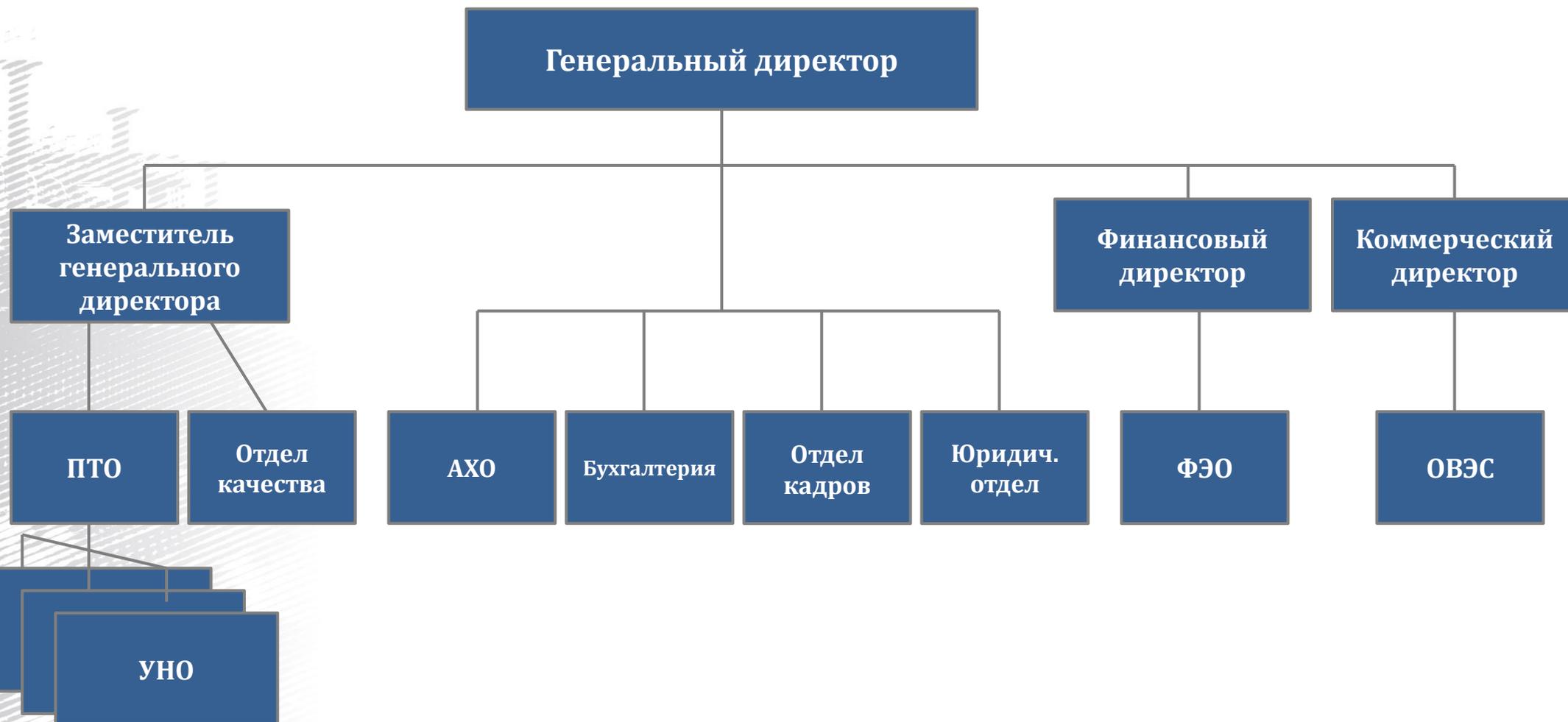
Москва, 2021

- ❖ Основание – апрель 1993 г.
- ❖ Компания-основатель – КОКСОХИММОНТАЖ.
- ❖ Миссия:
 - выработка и предложение нашим Заказчикам максимально эффективных оптимальных технических решений путем консолидации усилий ключевых игроков рынка: проектных институтов, производителей машин и оборудования для коксовых батарей, изготовителей огнеупоров и т. д.;
 - оказание профессиональных инжиниринговых и консалтинговых услуг для предприятий коксохимической отрасли.





Структура компании





ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА, ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

- ❖ Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта **ISO 9001:2015**
- ❖ СМК сертифицирована аккредитованным Органом по сертификации **TÜV International Certification (TIC)**, Германия.

- ❖ Система менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда соответствует требованиям международного стандарта **ISO 45001:2018**
- ❖ Данная система сертифицирована аккредитованным Органом по сертификации **TÜV International Certification (TIC)**, Германия.

СЕРТИФИКАТ

соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 9001:2015

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации



Общество с ограниченной ответственностью
"ОГНЕУПОРКОКССЕРВИС"

Юридический адрес: 119017, г. Москва,
Малый Толмачёвский переулок, д. 8, стр. 2,
Россия
Фактический адрес: 123007, г. Москва, 3-й
Хорошевский проезд, д. 1, стр. 1, Россия

в области:

Техническое содействие и надзор за работами по сооружению,
ремонтам и эксплуатации коксовых и других промышленных
печей

Регистрационный номер сертификата: TIC 15 100 42150 Действителен до: 2023-08-03
Действителен с: 2020-08-04

Отчет по аудиту №: 3330 247E S0

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторирования и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.


Орган по сертификации систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Москва, 2020-08-04



На официальных сертификатах
подписаны:

Сертификат выдан критической площадкой TÜV Thüringen e.V. в Москве.
Информация TÜV совместно с TÜV Thüringen, ул. Архитектора Власова 33, 117303, Москва, Российская Федерация

Срок действия сертификата может быть проверен на Интернет-странице www.tuv-thueringen.de
Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Rooka-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

СЕРТИФИКАТ

соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 45001:2018

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации



Общество с ограниченной ответственностью
"ОГНЕУПОРКОКССЕРВИС"

Юридический адрес: 119017, г. Москва,
Малый Толмачёвский переулок, д. 8, стр. 2,
Россия
Фактический адрес: 123007, г. Москва, 3-й
Хорошевский проезд, д. 1, стр. 1, Россия

в области:

Техническое содействие и надзор за работами по сооружению,
ремонтам и эксплуатации коксовых и других промышленных
печей

Регистрационный номер сертификата: TIC 15 118 20178 Действителен до: 2023-08-03
Действителен с: 2020-08-04

Отчет по аудиту №: 3330 247E S0

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторирования и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.


Орган по сертификации систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Москва, 2020-08-04



На официальных сертификатах
подписаны:

Сертификат выдан критической площадкой TÜV Thüringen e.V. в Москве.
Информация TÜV совместно с TÜV Thüringen, ул. Архитектора Власова 33, 117303, Москва, Российская Федерация

Срок действия сертификата может быть проверен на Интернет-странице www.tuv-thueringen.de
Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Rooka-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

- ❖ Мы стремимся максимально удовлетворить потребности и нужды заказчиков и партнеров по бизнесу, а также повысить конкурентоспособность оказываемых услуг.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



АО «Трест Коксохиммонтаж», Россия
Холдинг



АО «ВУХИН», Россия
Углекимический институт



KOKSOPROJEKT Sp. z.o.o., Польша
Проектный институт



HUTNI PROJEKT Frydek-Mistek a.s., Чехия
Проектно-инженерная компания



ОАО «ДИНУР», Россия
Первоуральский динасовый завод



ОАО «ОГНЕУПОРЫ», Россия
Богдановичский огнеупорный завод



**АО «БОРОВИЧСКИЙ КОМБИНАТ
ОГНЕУПОРОВ», Россия**



FIB-Services International S.A., Люксембург
*Стратегический партнер по технологиям
сварки (РФ, Индия, Казахстан)*



ООО «НПО МЕГАТЕК», Россия
Производство и оборудование для сварки

Техническое содействие в строительстве

- ❖ Поставка огнеупоров, материалов и технологического оборудования
- ❖ Строительно-монтажные работы
- ❖ Технический надзор
- ❖ Пуск коксовых батарей и достижение проектных показателей работы



Продление срока службы коксовых батарей

- ❖ Перекладка отопительных простенков на различную глубину
- ❖ Ремонт зоны косых ходов и зоны регенераторов с заменой или очисткой насадки регенераторов
- ❖ Ремонт и замена технологического оборудования
- ❖ Керамическая сварка
- ❖ Надзор за эксплуатацией объектов



Разогрев и пуск коксовых батарей

- ❖ Разогрев батарей на любом газообразном теплоносителе
- ❖ Перевод батареи на постоянный обогрев
- ❖ Пуск батареи с получением первой продукции
- ❖ Прием коксового газа в газопроводную сеть, пуск технологических установок
- ❖ Вывод батареи на проектную производительность, наладка режима





НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наладка режима обогрева коксовых печей

- ❖ Контроль температурного режима коксовых печей
- ❖ Контроль гидравлического режима коксовых печей
- ❖ Регулирование распределения отопительного газа и воздуха в обогревательных простенках



Восстановление коксовых батарей после консервации

- ❖ Техническое диагностирование коксовой батареи
- ❖ Холодный ремонт огнеупорной кладки печей и оборудования коксовой батареи
- ❖ Сушка, разогрев и пуск коксовой батареи
- ❖ Горячий ремонт огнеупорной кладки коксовых печей методами керамической сварки и торкретирования
- ❖ Наладка режима обогрева коксовых печей



Техническая экспертиза и консалтинг

- ❖ Экспертиза проектной документации
- ❖ Техническое диагностирование с выдачей экспертного заключения
- ❖ Экспертиза ПБ
- ❖ Оптимизация бизнес-процессов
- ❖ Разработка документов предприятия: регламенты, инструкции и проч.
- ❖ Обучение персонала



НАШ ПЕРСОНАЛ



Наши сотрудники –
главная ценность
компании!



- ✓ Инженеры-технологи
- ✓ Инженеры-механики
- ✓ Инженеры-химики
- ✓ Инженеры по регулировке и обогреву
- ✓ Огнеупорщики высокой квалификации

Цифры и факты:



ПОСТАВКА ОГНЕУПОРОВ И МЕРТЕЛЯ

95 627 ТОНН



**РЕМОНТЫ: ХОЛОДНЫЕ И ГОРЯЧИЕ,
В Т.Ч. МЕТОДОМ КЕРАМИЧЕСКОЙ СВАРКИ**

43 КОКСОВЫЕ БАТАРЕИ



РАЗОГРЕВ И ПУСК / РЕГУЛИРОВКА И НАЛАДКА РЕЖИМА

10 КБ / 4 КБ



**РЕКОНСТРУКЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ,
В Т.Ч. ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ КОНСЕРВАЦИИ**

3 КОКСОВЫЕ БАТАРЕИ



ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

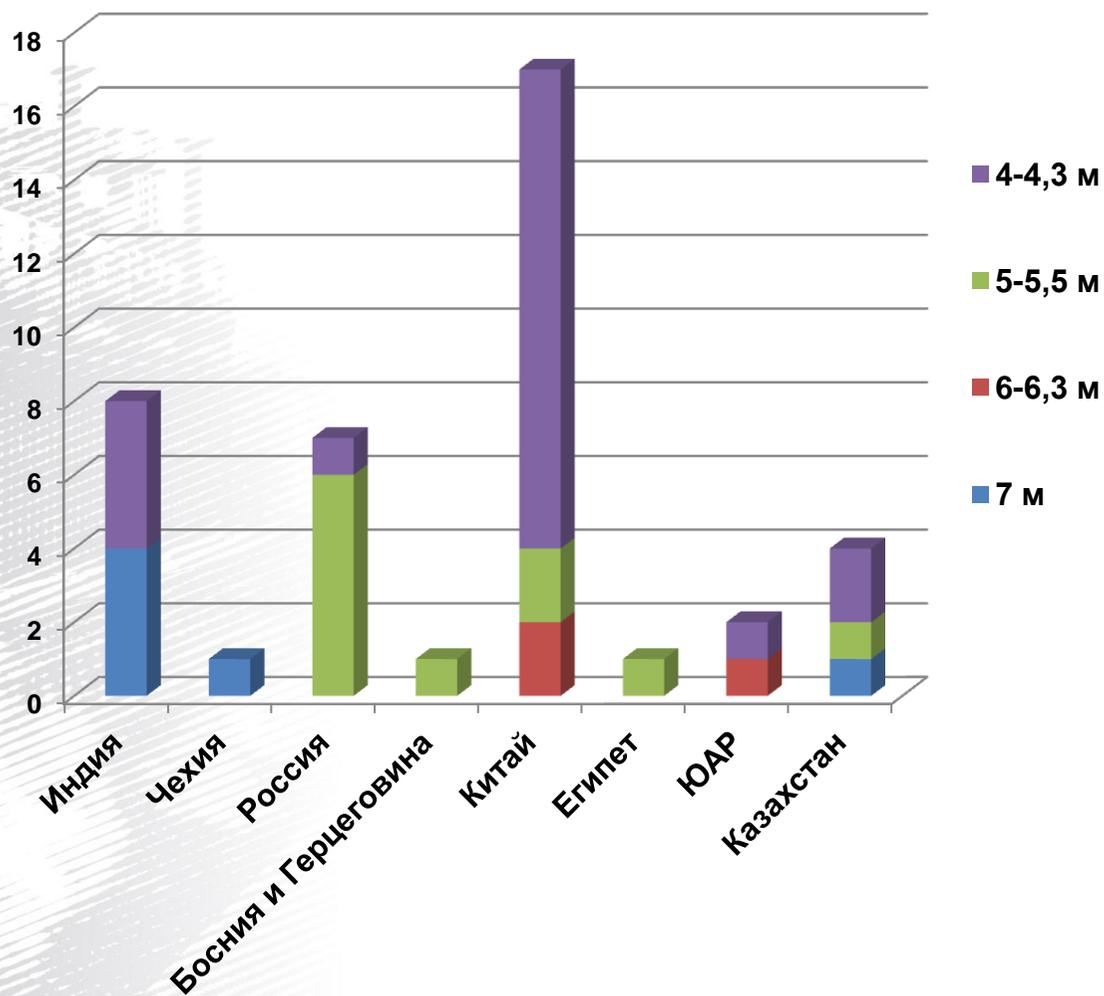
8 КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ



ЭКСПЕРТИЗА ПБ И ОБСЛЕДОВАНИЕ

37 ОБЪЕКТОВ КХП

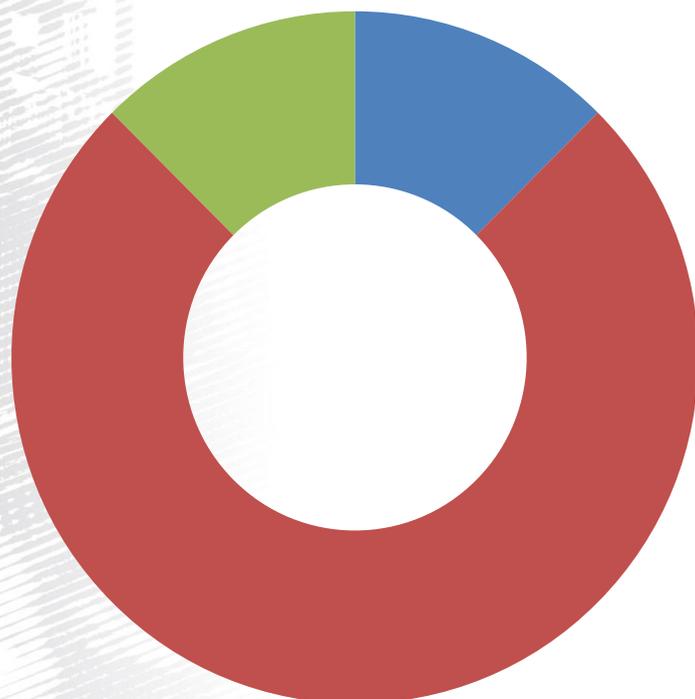
Ремонты коксовых батарей



Разогрев и пуск в эксплуатацию коксовых батарей

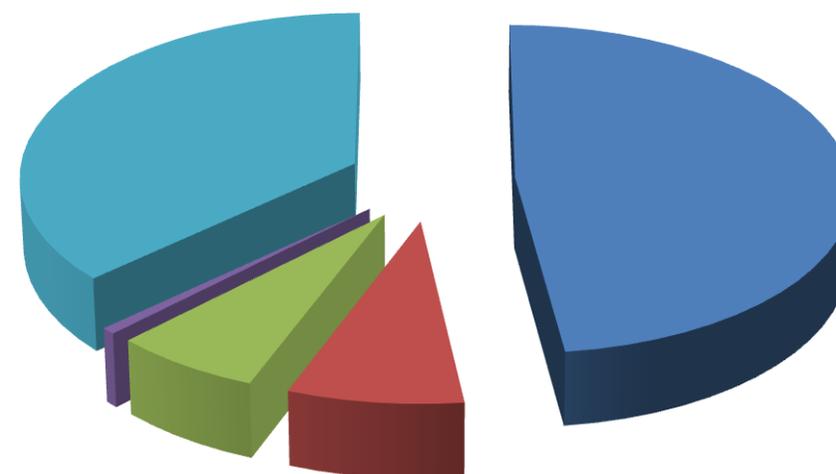


Техническое содействие в эксплуатации



- Босния и Герцеговина - 1 КБ
- Индия - 6 КБ
- Иран - 1 КБ

Поставка огнеупоров и материалов



- Казахстан - 45 957 т
- Алжир - 7 458 т
- Египет - 6 351 т
- Чехия - 616 т
- Россия - 35 245 т

ЧЕХИЯ

- Мет.комбинат в г. Острава

АЛЖИР

- Эль-Хаджарский мет.завод

ЕГИПЕТ

- Хелуанский КХЗ

КАЗАХСТАН

- Карагандинский мет.комбинат (АрселорМиттал Темиртау)

ИРАН

- Мет.завод ESCO в г. Исфахан

ЮАР

- АрселорМиттал Ньюкасл
- АрселорМиттал Фандербэйлпарк

БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

- АрселорМиттал Зеница
- Коксохимический завод в г. Лукавац

РОССИЯ

- ЕВРАЗ ЗСМК АО, г. Новокузнецк
- Северсталь ПАО, г. Череповец
- ММК ПАО, г. Магнитогорск
- НЛМК ПАО, г. Липецк
- Уральская Сталь ОАО, г. Новотроицк
- Алтай-Кокс ОАО, г. Заринск
- ЕВРАЗ НТМК АО, г. Нижний Тагил
- Кокс ПАО, г. Кемерово
- Губахинский кокс ОАО, г. Губаха

ЯПОНИЯ

- Мет.завод в г. Чибо
- Мет. завод в г. Курасики

КИТАЙ

- Мет.завод в г. Фэнфэн
- Мет.комбинат в г. Сюаньхуа
- Мет.комбинат в г.о. Таншань
- Мет.комбинат в г.о. Ханьдань
- Мет.завод в г. Ханчжоу
- Мет.завод в г.о. Саньмин
- Мет.завод в г.о. Сянтань
- Мет.комбинат в г.о. Цзюцюань

ИНДИЯ

- Вишакапатнамский мет.комбинат
- Бушан Стил Лтд
- Джиндал Стэйнлес Лтд
- Нилачал Испат Нигам Лтд
- Бхилайский мет.завод
- Бушан Пауэр & Стил Лтд





НАШИ ЗАКАЗЧИКИ





Заказчик: ArcelorMittal Temirtau

Объект: Metallurgical combine,
g. Temirtau, Republic of Kazakhstan

Наименование работ: repairs for restoration of the furnace base of the KHP (in the conditions of the existing production on KB № 3, 4, 7)

Срок реализации: from March 2019 - present time (2021)

Объём работ:

- Conducting an inspection of the technical condition of KB №1-5;
- Replacement of heating walls to a depth of 4-6 verticals;
- Replacement of heating walls for the entire length;
- Replacement and adjustment of door frames, armor and anchor elements;
- Commissioning of temperature and hydraulic modes of work of KB №3, 4, 7;
- Consulting and assistance in the operation of coke ovens.





Заказчик: ЕВРАЗ ЗСМК

Объект: Металлургический комбинат,
г. Новокузнецк, Россия

Наименование работ: повторное регулирование
и наладка обогрева действующей коксовой батареи
№1.

Срок реализации: июль 2020 – дек. 2020

Объём работ:

- Проведение обследования тех. состояния КБ №1;
- Восстановление нагрузок узлов анкеража;
- Продувка корнюргов, замена горелок вертикалов;
- Наладка температурного режима работы батареи;
- Наладка гидравлического режима батареи;
- Разработан технологический регламент работы КБ на различных оборотах печей.





Esfahan Steel Company

Заказчик: ESFAHAN STEEL COMPANY

Объект: Металлургический комбинат в г. Исфахан, Республика Иран

Наименование работ: Наладка режима и регулировка анкеража блоков 1 и 2 КБ №3.

Срок реализации: июль 2018 – март 2019.

Объем работ:

- Наладка температурного и гидравлического режимов работы коксовой батареи;
- Регулировка анкерных колонн батареи;
- Консультирование заказчика в процессе ремонта, выдача рекомендаций и документации;
- Теоретическое и практическое обучение персонала заказчика методам регулировки и технического обслуживания.



Заказчик: ПАО «Северсталь»

Объект: Metallurgical combine,
g. Cherepovets, Russia

Наименование работ: Hot repair
of the walls of the coke battery No. 8.

Срок реализации: Dec. 2014 – May 2015.

Объем работ:

- Implementation of supervision and control of work on the replacement of heating walls and mechanical equipment of the coke battery;
- Issuance of recommendations and consulting the client in the repair process on issues of ensuring proper operation and maintenance of the coke battery during and after repair;
- Theoretical and practical training of the client's personnel.





Заказчик: Раштрия Испат Нигам Лимитед

Объект: Визакхапатнамский металлургический завод (ВМЗ), Индия.

Наименование проекта: Горячий ремонт коксовых батарей № 1 и 3.

Срок реализации: дек. 2010 – май 2015.

Объем работ:

- Контроль и надзор за работами по горячей перекладке простенок коксовых батарей 1 и 3 на всю длину;
- Ремонт и замена механического оборудования коксовой батареи;
- Замена опор кронштейнов газосборника на коксовой батарее №1;
- Участие в разработке системы периодического контроля и оценки состояния батарей, а также мер по обеспечению надлежащей работы коксовых батарей ВМЗ № 1-4;
- Разработка и реализация мер по устранению последствий урагана Худ-Худ;
- Обучение персонала заказчика.



Заказчик: Бушан Стил Лимитед

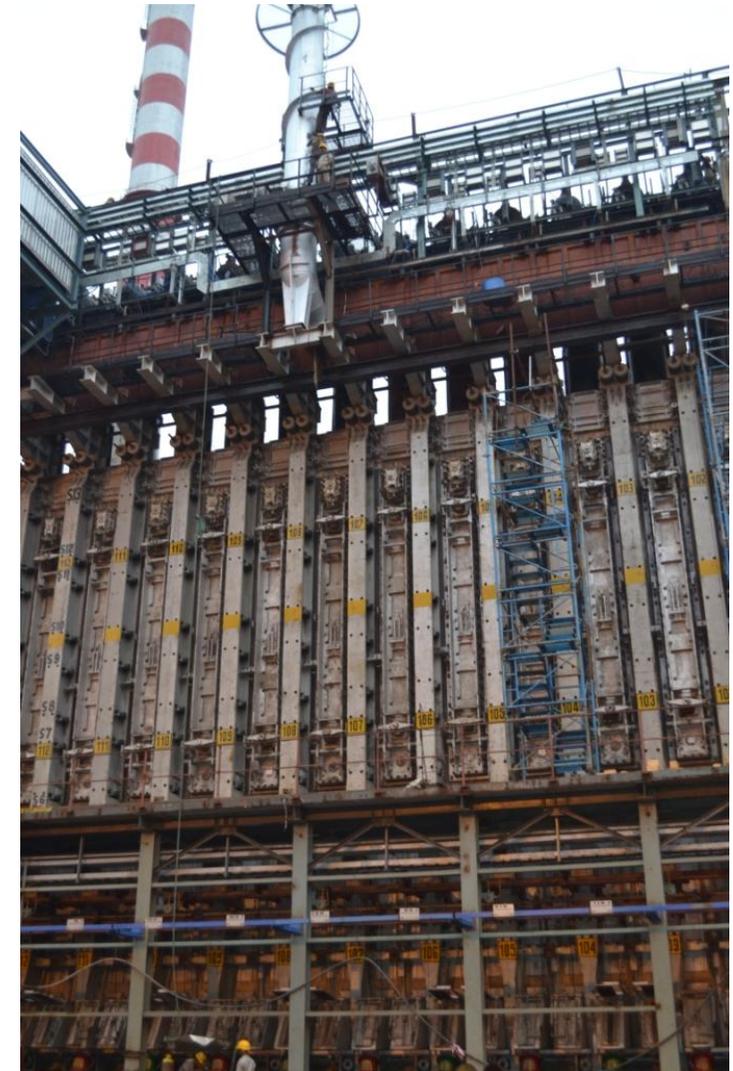
Объект: Металлургический завод в г. Мерамандали (Индия, штат Орисса)

Наименование проекта: Техническое содействие в сушке и разогреве, пуске и вводе в эксплуатацию коксовой батареи №1 коксового цеха №2, проект Paul Wurth, высота камеры коксования 7,8 м.

Срок реализации: 2014 г.

Наименование работ:

- Разработка документации;
- Надзор за работами по разогреву и пуску коксовой батареи;
- Выполнение работ по заварке растопочных отверстий с помощью керамической сварки;
- Обучение персонала.



Заказчик: Группа металлургических компаний HBIS

Объект: Металлургический комбинат в г. Таншань
(Китай, провинция Хэбэй)

Наименование проекта: Горячий ремонт коксовых батарей №1 и 2

Срок реализации: 2009 – 2012 гг.

Работы:

- Разработка документации;
- Перекладка простенков :
 - а) на глубину 4-6 вертикалов
 - б) на всю длину (32 вертикала)
- Ремонт и замена оборудования;
- Керамическая сварка;
- Наладка режима обогрева.



Заказчик: АрселорМиттал Зеница

Объект: Metallurgical plant in Zenica
(Bosnia and Herzegovina)

Наименование проекта: Restoration of coke oven
No. 6 after conservation

Срок реализации: 2007 – 2008

Перечень работ:

- Repair of masonry and equipment;
- Heating and start of coke oven;
- Start of chemical recovery department;
- Commissioning of machines and mechanisms;
- Commissioning of heating mode;
- Ceramic welding;
- Personnel training.



ARCELORMITTAL ZENICA, D.O.O.
CORE OVEN DEPARTMENT



Отзыв

о работе ЗАО «Огнеупоркоксервис» (г. Москва, Российская Федерация) по ремонту, разогреву, вводу в эксплуатацию и освоению коксовой батареи №6 компании «Арцелор Миттал Стиль» (г. Зеница, Босния и Герцеговина).

1. Компания «Арцелор Миттал Стиль» заключила с ЗАО «Огнеупоркоксервис» контракт СОВР-08-0011 от 25.05.2007г. на реконструкцию, холодный ремонт, разогрев, ввод в эксплуатацию и освоение коксовой батареи №6, в комплексе с цехом химического улавливания (Коксовая батарея №6 компании «Арцелор Миттал Стиль» была выведена из эксплуатации в 1992 году из-за военных действий и находится на холодной консервации).
2. ЗАО «Огнеупоркоксервис» разработало и выдало компании МСЗ детальный инженеринг на различные этапы работ и координировало работу своих специалистов для технического содействия в выполнении работ по реконструкции, холодному ремонту, сушке и разогреву, горячему ремонту, пуску в эксплуатацию и освоению коксовой батареи в комплексе с цехом химического улавливания.
3. Благодаря совершенству инженеринга, квалификации и опыту специалистов ЗАО «Огнеупоркоксервис», все работы по подготовке к вводу в эксплуатацию, разогреву, последующий горячий ремонт и ввод в эксплуатацию коксовой батареи №6 с цехом химического улавливания выполнены успешно. Продолжается дальнейшее освоение работы коксовой батареи и цеха химического улавливания.

Компания «Арцелор Миттал Стиль» выражает благодарность за работу, выполненную специалистами ЗАО «Огнеупоркоксервис» и надеется на дальнейшее сотрудничество.

Директор коксохимпроизводства
А.К. Опинович

唐山钢铁集团有限责任公司

对焦炉热态维修工程俄罗斯专家组的评
在唐钢铁焦炉制气1#、2#焦炉热态维修工程中，《组的专家们，能够以严谨的科学态度、高尚的敬业精神和、顽强的工作作风和饱满的工作热情，保质、保量、要求，热修后效果十分明显，得到我厂的一致好评。专家们惊喜青海玉树发生强烈地震，人员大量伤亡无憾献血，这种大爱无疆的国际主义精神让我们此外，贵公司专家组长阿尔焦姆先生的表作中他亲临现场指挥施工，在制定每个单元维修使维修工作具有极强的针对性，他有驾驭全家一起出色完成了热修维修的各项工

NEELACHAL ISPAT NIG
KALINGA NAGAR INDUSTRIAL COMPLEX, DURGAM
PHONE: (0872) 241805, 241727, FAX: (0872)
701/112017-2422 client 26.11.2007 and
fulfillment of contract Obligations under
dated 06.05.2004 by CSC.

7 meter tall coke oven battery of
to 28.12.04 in preparing and commissioning of
Coke Dry Cooling plant contract
Coke Oven Gas By Product
Technical assistance were rendered
the following areas:-
Drawing up plans for the
plant.
Assisting in tracing the
coke oven gas battery contract
Heating of Bales and
washing of Bales and
Commissioning of the
plant and commencing
Stabling the plant.
It is appreciated that
obligate in a professional
commissioning of an up-to-date

杭州
HANGZHOU
HANGZHOU

俄罗斯
HANGZHOU
17日-2009
26日对杭州
杭州
工序免办
家克服了
集负责、
施工标准
到了

在此感谢各位俄罗斯
AID) (Bank: 01101100
BIC: 01101100, SWIFT: 01101100
BIBF0301, 006-71-8812347

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

Ваше письмо от 17.06.09
Резюме по проекту
Ref No (GMR) 06-2009

对俄罗斯耐火焦化服务股份有限公司专家组
在宝钢焦炉热修工程中进行技术服务的
综合评价

宝钢焦化服务有限公司：
焦化厂2号焦炉蓄热室热修和3号焦炉燃烧室热修一期工程已经竣
工。请贵我项目部提供技术支持的专家组为此做出的贡献
和努力，在此一并表示衷心的感谢。
焦化厂2号焦炉蓄热室和3号焦炉燃烧室热修工程工期长、技术含量
高、条件艰苦且与生产相协调，在维修过程中遇到了很多困难。
为难的九位专家与中方密切配合，尽心竭力，艰苦奋斗，不分昼夜
的工作，在开工日期推迟、开工后由于方焦炉煤气短缺只能
在安全、保质保量地完成了工程施工任务，实为
宝钢焦化厂热修工程做出了巨大的贡献。
专家组组长阿尔焦姆先生在工作过程中始终以身作则，起到了很
好的带头作用。例如：3号焦炉基本上没有看见他，但
且能及时发现和处理问题，保证了焦炉的正常运行；焦炉
检修期间，相应提高了焦炭和煤气产量，缓解了
焦炉检修期间的环保压力，减少了焦炉维护工人的工
作量和效果，我们感到满意。希望专家组在二期工
程中继续合作，使我们施工的效率得到进一步提高。

宝钢焦化服务有限公司
焦炉工程项目部
2009年6月6日



Офис дирекции ООО «ОКОС»

3-й Хорошевский проезд, д.1, стр.1,
123007, г. Москва, Россия

Тел./факс: +7 (495) 953-5083

e-mail: okos@okos.ru

Web: www.okos.ru



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!