**Российская металлургическая конференция**

**«Энергообеспечение, энергосбережение, автоматизация металлургического производства - 2015»**

**Организатор**

**ООО «Сеймартек»**



**Тел.:**

+7 351 200 37 35 (Челябинск),

+7 499 638 23 29 (Москва)

**Моб.:** + 7 908 048 47 45‏

**Веб:** [seymartec.ru](file:///C:\\Users\\marat\\Desktop\\seymartec.ru)   
**E-mail:** [ms@seymartec.ru](mailto:ms@seymartec.ru)

**Место и время проведения:**

Челябинск, Гранд-отель Видгоф, 29 мая 2015 года

**Главные темы конференции**

* Стратегия и тактика модернизации в металлургической промышленности;
* Государственное стимулирование модернизации металлургической отрасли
* Повышение конкурентоспособности производства через взаимодействие крупного и среднего бизнеса в области инноваций и инжиниринга
* Рост тарифов естественных монополий
* Реконструкция действующих и строительство новых металлургических и машиностроительных предприятий
* Инжиниринг и кадры - локомотивы развития металлургии и машиностроения
* Инновационные отечественные разработки в условиях импортозамещения;
* Экологические аспекты, связанные с модернизацией оборудования и внедрением инновационных технологий;
* Создание малых предприятий в области металлургии и машиностроения
* Пути сокращения избыточных мощностей
* Энергосберегающие технологии и энергоэкономичное оборудование
* Цены на энергоносители. Доступность источников снабжения топливом.
* Неритмичная поставка сырья и снижение объемов производства металлургической продукции
* Собственные источники энергии на производстве
* Производство высокотехнологичной стали
* Комплексная автоматизация, автоматизированные системы управления бизнес-процессами в условиях сокращения металлургического производства
* Контроль вредных выбросов и экологическая безопасность
* Электросталеплавильный и конверторный способы выплавки в аспекте оптимизации производства
* Снижение энергоемкости и нерациональные потери топливно-энергетических ресурсов
* Непрерывная разливка стали (МНЛЗ)
* Вторичные энергоресурсы. Оборудование и системы для переработки вторсырья.

**Стратегические вопросы**

* Модернизация и государственное стимулирование модернизации металлургической отрасли
* Импортозамещение как элемент корпоративной стратегии компании
* Технологическое развитие в металлургических компаниях полного цикла
* Курс валюты, закуп импортных материалов и цены на внутреннем рынке.
* Комплексные исследования, направленные на увеличение потребления стали в строительстве и других отраслях
* Инновации в области производства чугуна и стали, прокатного и трубного производства.
* Формирование эффективных механизмов системного внедрения инноваций на предприятии. Сотрудничество с ведущими научными центрами и сервисными компаниями.
* Цены на энергоносители.
* Экологические аспекты использования изношенного и внедрения нового оборудования
* Инвестиции в обновление энерготехнологического оборудования, печей
* Энергоэффективность, энергосберегающие технологии в условиях изношенности оборудования.
* Реконструкция действующих и строительство новых металлургических и машиностроительных предприятий
* Проекты по энергосбережению и автоматизации металлургических предприятий
* Экономическая эффективность обновления технологических комплексов
* Неритмичная поставка сырья и снижение объемов производства
* Вторичная переработка металлов в аспекте энергосбережения
* Утилизация отходов переработки вторичного сырья. Сохранение природных ресурсов
* Собственные генерирующие мощности.

**Технические вопросы**

* Технологии доменного производства
* Облагораживание металлопродукции
* Повышение чистоты металла
* Комплексная автоматизация металлургического производства
* Программное обеспечение для АСУ ТП в условиях импортозамещения
* Энергоэффективные технологии
* Автоматизация управления бизнес-процессами.
* Контроль вредных выбросов и экологическая безопасность
* Технологии, оборудование, системы для переработки вторичного сырья (меди, цинка, свинца).
* Электросталеплавильный и конверторный способы выплавки. Оптимизация производства.
* Собственные ломосборочные сети

**- Конгресс «Современные методы снижения издержек производства на производственных предприятиях. Опыт отечественных предприятий»**

- Программы   энергосбережения на машиностроительных предприятиях

- реконструкция ТЭЦ

- высокоэффективные частотные преобразователи

- реконструкция системы наружного освещения

- сохранение тепла на производстве

- автоматизированная система учета и контроля потребления электрической энергии

- современный энергоэффективный технологический станочный парк

- Интеллектуализация станков и станочных систем

- Комплектующие для машиностроительной продукции и станков

- Кузнечно-штамповочное производство

- Энергоаудит на машиностроительном предприятии

- Листообработка и оптимизация расходов на нее

- Смазочно-охлаждающие жидкости

- Технологический контроль состояния изделий

- Машиностроение и металлургия.

**Темы круглых столов конференции**

*Круглый стол №1. Развитие металлургии в современных экономических условиях*

* Импортозамещение как элемент корпоративной стратегии компании
* Меняющаяся динамика в международной торговле сталью
* Долговая нагрузка, проектное финансирование, инвестиционные программы
* Сырьевые ресурсы как основа успешной конкуренции по издержкам
* Рост тарифов естественных монополий
* Железорудное сырье как ключевой ресурс металлургии
* Функционирование металлургических предприятий в условиях курсо-валютных колебаний
* Новые рынки сбыта металлопродукции
* Закуп импортных материалов и цены на внутреннем рынке.
* Комплексные исследования, направленные на увеличение потребления стали в строительстве и других отраслях
* Снижение затрат как основа существования металлургического производства сегодня

*Круглый стол №2 «Энергосберегающие технологии в отечественном металлургическом комплексе»*

Энергосбережение как фактор снижения издержек производства и повышения конкурентоспособности продукции

Энергетическое обследование предприятия. Индивидуальные программы энергосбережения.

Собственные источники энергии на производстве

Пути сокращения избыточных мощностей на металлургическом предприятии

Снижение энергоемкости и нерациональные потери топливно-энергетических ресурсов

Минимизация потерь металла, сокращение внеплановых простоев.

Оптимизация технологического процесса и расхода топлива в доменном процессе

Оптимизация температурно-тепловых режимов работы нагревательных печей

Герметизация печей и изоляционные технологии

Непрерывная разливка стали (МНЛЗ)

Внепечная обработка жидкого металла

Непрерывные процессы прокатки и отделки продукции

Сверхнормативные горячие простои печей и агрегатов

Вторичная переработка черных и цветных металлов

Вторичные энергоресурсы. Оборудование и системы для переработки вторсырья.

Электросталеплавильный и конверторный способы выплавки

Собственные ломосборочные сети. Экономический и технический аспекты

Совершенствование нагревательных средств

Использование тепла металла предыдущих процессов

Новые энергосберегающие технологии и энергоэкономичное оборудование

Турбогенераторные установки и их внедрение в схемах утилизационных котлов

Расход кокса и применение в доменных печах ПУТ

Применение сжатого природного газа

Модернизация ГУБТ

*Круглый стол №3 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами»*

Комплексная автоматизация металлургических комбинатов (черная и цветная металлургия)

Системы энергоучета (АСКУЭ)

АСОДУ

Неритмичность работы металлургических предприятий.

Автоматизация и реструктуризация работы прокатных станов

Контроль данных производственных процессов

Модернизация сталеплавильных печей

Программное обеспечение для АСУ ТП. Отечественные и зарубежные разработки.

КИПиА для АСУ ТП

Автоматизированные системы экспресс-анализа стали

Оптимизация бизнес-процессов управления предприятием. ERP, SAP, MES, APS-системы

Автоматизированный контроль параметров и режимов на машинах непрерывного литья (МНЛЗ)

Автоматизированные системы контроля экологических норм

**УЧАСТНИКИ**

**Должностной состав участников**

40% - Руководители подразделений, технические директора, начальники отделов

25% - Президенты и директора компаний

25% - Главные инженеры

10% - Научно-исследовательские центры

**Более 200 делегатов из России и СНГ**

* + Органы власти
  + Предприятия металлургической отрасли России и ближнего зарубежья
  + Ведущие научные центры
  + Профессиональные сообщества металлургов России
  + Сервисные компании

А также:

* производители и интеграторы систем автоматизации производства,
* производители и интеграторы систем управления бизнес-процессами
* поставщики энергетических ресурсов
* производители сталеплавильного и сопутствующего оборудования
* руководители машиностроительных предприятий
* потребители металлопродукции (строительство, автомобилестроение др.)
* руководители металлообрабатывающих предприятий
* кредитные организации, кредитование крупного бизнеса
* представители органов государственной власти

**Деловая программа**

- Доклады представителей металлургических компаний по текущим проектам и стратегическим планам развития

- Презентации сервисных компаний по опыту работ и инновационным разработкам для металлургической отрасли

- Доклады и обзоры от научных центров и ведущих экспертов отрасли

- Фокус-выставка

**При поддержке Правительства Челябинской области**

**Информационные партнеры:**

«Вторичные металлы»

- ИД «Руда и металлы»

- «Цветные металлы»

- «Черные металлы»

- «Металлтрейд»

- «Metaltorg.ru»

**Организатор**

* 
* **Тел.:** +7 351 200 37 35 (Челябинск),
* +7 499 638 23 29 (Москва)
* **Моб.:** + 7 908 048 47 45‏
* **Веб:** seymartec.ru  
  **E-mail:** [ms@seymartec.ru](mailto:ms@seymartec.ru)