

Лондон, 24 мая 2018 г.

Компания JSW Steel заказала систему Meros и систему рециркуляции отработанных газов для существующей аглофабрики №4 на предприятии в г. Виджаянагар

- Система Meros рассчитана на очистку 430 000 нм³ в час и снижение выбросов пыли до уровня менее 5 мг/нм³
- Аналогичная установка установлена в Индии впервые
- Предусмотрено место для будущей установки систем удаления SO_x, NO_x, органики и тяжелых металлов
- В системе рециркуляции отработанных газов будет рециркулироваться до 50% агломерационных газов
- Экономия расхода кокса составит ок. 7% и объем очистки отходящих газов может снизиться до 50%

Компания Primetals Technologies получила заказ от JSW Steel на поставку системы очистки отработанных газов Meros (максимальное подавление выбросов от аглопроизводства) с системой рециркуляции отработанных газов WGR для установки на существующей аглофабрике №4 на заводе в г. Виджаянагар, шт. Карнатака, Индия. Система представляет собой сухую систему очистки агломерационных газов, в основе которой лежат специальные рукавные фильтры. Такая система будет установлена в Индии впервые. Система Meros рассчитана на очистку 430 000 нм³/час и снижение выбросов пыли до уровня менее 5 мг/нм³. Предусмотрено место для будущей установки систем удаления SO_x, NO_x, органики и тяжелых металлов. После установки системы рециркуляции отработанных агломерационных газов до 50% отработанных газов агломерационного процесса будет рециркулироваться. Экономия расхода кокса составит около 7%, и объем очистки отходящих газов снизится до 50%. Пуск в эксплуатацию системы MEROS запланирован на первый квартал 2019 года.

Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг, поставку основного оборудования и автоматизацию интегрированной системы WGR и Meros, а также услуги шеф-надзора за пусконаладочными работами. Установка Meros для аглофабрики №4 с площадью спекания 224 м2 предприятия JSW в г. Виджаянагар представляет собой одну из целого ряда новых систем очистки агломерационного газа компании Primetals Technologies, которые будут установлены до конца 2019 г., в их число входят недавно полученными заказы от компаний JFE из Японии и Кардемир из Турции.

В технологии Meros адсорбенты и десульфураторы, такие как активированный уголь и гидрокарбонат натрия, вдуваются и равномерно распределяются в потоке отходящих газов. Это позволяет эффективно связывать и удалять тяжелые металлы, вредные и опасные органические соединения, диоксид серы и другие кислотные газы. Применение бикарбоната натрия для сокращения объема диоксида серы также устраняет необходимость в модифицирующем реакторе. Частицы пыли осаждаются на специально разработанном энергоэффективном рукавном фильтре. Большая часть пыли, удаляемая электрофильтрами, возвращается в поток отходящих газов, что еще более оптимизирует эффективность и экономичность технологии газоочистки. Любые оставшиеся неиспользованными присадки вновь контактируют с отходящими газами, что дает возможность утилизировать их практически полностью. Благодаря применению бикарбоната натрия вместо гашеной извести образуется значительно меньше отработанного остатка. АСУТП обеспечивает стабильную работу даже при значительных колебаниях в объеме и составе отходящих газов. Таким образом, ограничения по выбросам соблюдаются всегда.

Группа JSW — это группа компаний с многомиллиардной капитализацией и присутствием в Индии, США, Южной Америке и Африке. Группа JSW относится к Группе O.P. Jindal, активно участвующей в основных отраслях экономики, а именно: металлургическая промышленность, энергетика, инфраструктура, цементная промышленность, коммерция и спорт. В Группе трудоустроены более 40 000 человек. Флагманской компанией Группы JSW является JSW Steel — один из ведущих производителей стали с годовым производством до 18 млн. метрических тонн стали. К концу следующего десятилетия JSW Steel планирует производить 40 млн. тонн стали в год. JSW предлагает на рынок целый спектр стальной продукции, включая горячекатаную, холоднокатаную сталь, стали без покрытия и оцинкованную сталь с полимерным покрытием, стали с покрытием из гальвалюма, а также термомеханически упрочненную арматуру, катанку и спецстали.

MEROS является зарегистрированным товарным знаком компании Primetals Technologies в ряде стран.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство

ГАЛЬВАЛИУМ — это международная зарегистрированная торговая марка компании VIEC International Inc., а также ряд лицензированных продуктов этой компании.



Установка Meros от Primetals Technologies на voestalpine Stahl GmbH в Линце, Австрия.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Компания Primetals Technologies, Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство