

Лондон, 19 ноября 2020 г.

Primetals Technologies завершила модернизацию оборудования электрики и автоматизации вакууматора RH и установки печь-ковш на предприятии CSN в г. Волта-Редонда, Бразилия

- **Заменено оборудование систем электрики и автоматизации**
- **Добавлены новые панели удаленного ввода/вывода для снижения риска повреждения в случае любых аварийных ситуаций в помещениях электрооборудования**
- **Вакууматор RH и установка печь-ковш введены обратно в эксплуатацию всего за пять месяцев**

Компания Primetals Technologies провела успешную модернизацию систем электрики и автоматизации на заводе Presidente Vargas Steelworks компании Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) в г. Волта-Редонда, Бразилия. Были заменены системы электрики и автоматизации вакууматора RH (установка циркуляционного вакуумирования стали), установки печь-ковш и общей системы подачи сыпучих материалов. Вакууматор и УПК были введены обратно в эксплуатацию всего через пять месяцев после оформления заказа. CSN уже выдала Акты предварительной приемки. Новые панели удаленного ввода/вывода были добавлены для повышения готовности в случае аварий в помещениях электрооборудования.

Primetals Technologies отвечала за инжиниринг систем электрики и автоматизации, ОВиК (системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха), противопожарных систем и монтаж всего поставленного оборудования. В объем поставки вошли: ЩСУ (щитовые станции управления двигателями), шкафы приводов (как постоянного, так и переменного тока), вспомогательные панели распределения напряжения, освещение и распределительные коробки, ПЛК и устройства удаленного ввода/вывода, газоанализатор, система управления электродами, система приема данных, ОВиК, включая конденсаторы, испарительные установки и фильтры, панели управления, датчики и клапаны системы пожаротушения, а также запасные детали и

монтажные материалы, такие как кабели, лотки, кабельные короба и трубопроводы. Помимо этого, компания Primetals Technologies предложила услуги по монтажу, шефмонтажу и шефнадзору за пусконаладочными работами и помощь в эксплуатации.

Поставка, монтаж, пусконаладка и запуск оборудования обеих установок заняли всего лишь пять месяцев с момента подписания контракта. Primetals Technologies смогла запустить АПК даже на неделю раньше графика, несмотря на все сложности и ограничения, вызванные пандемией COVID-19. Большое количество кабелей пришлось заменить из-за плохого состояния большей части существующей кабельной проводки. Особенно ответственным этапом проекта стало быстрое выявление требующих замены кабелей и формирование новых схем электрических межсоединений на этапе монтажа.

Существующая система управления электродами установки печь-ковш была заменена собственной разработкой Primetals Technologies – технологией Melt Expert. Melt Expert была запущена в работу местными сотрудниками Primetals Technologies при удаленной поддержке и обучении австрийскими коллегами.

Компания CSN была основана в апреле 1941 года и стала первым производителем плоского стального проката в Бразилии, что ознаменовало новый этап в индустриализации страны. Производимая компанией сталь позволила создать первые национальные промышленные отрасли, положившие начало нынешнему промышленному парку Бразилии. Компания была приватизирована в 1993 год и с тех пор продолжает модернизировать и диверсифицировать свои активы. CSN придерживается принципа устойчивого развития, что увеличивает эффективность промышленных процессов и бизнес-моделей, построенных на концепции экономики замкнутого цикла, объединяющей всех участников стоимостной цепочки. Руководство компании уделяет основное внимание развитию своих специалистов и гармоничному сосуществованию с сообществами тех городов в Бразилии и за рубежом, где работает компания.

Завод Presidente Vargas Steelworks – один из крупнейших производителей стали в Латинской Америке. Он расположен в городе Волта-Редонда, в штате Рио-де-Жанейро, в 141 км от города Рио-де-Жанейро. Годовая производительность завода – 5,8 млн тонн стали. Ежедневно две доменные печи Presidente Vargas Steelworks производят 1,8 тысяч тонн чушкового чугуна. Основные переделы предприятия: коксовый завод, аглофабрика, МНЛЗ, горячая прокатка, холодная прокатка, оцинковка, хромирование и электролитическое лужение.



Установка печь-ковш во время первой обработки плавки

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, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.