

Лондон, 22 февраля 2022 года

## НЛМК выдал акты окончательной приемки на новую систему отвода и очистки отходящих газов, поставленную Primetals Technologies

- **Достигается уровень выбросов отходящих газов ниже того, что установлен европейскими стандартами**
- **Новая система утилизации отработанного тепла с паровым охладителем конвертерных газов выдает пар, который можно использовать в существующей сети**
- **Сокращение пылевых выбросов внутри конвертерного цеха**
- **Повышение производительности за счет оптимальной синхронизации металлургических аспектов, системы газоочистки и автоматизации**
- **Несмотря на условия пандемии, проект выполнен вовремя благодаря специальной программе**

Компания Primetals Technologies получила акты окончательной приемки от Группы НЛМК в Липецке по строительству систем отвода и очистки отходящих газов на кислородных (LD) конвертерах №2 и 3 в кислородно-конвертерном цехе №2. Целями проекта было: сокращение выбросов ККЦ ниже уровня, установленного европейскими стандартами; улучшение системы утилизации отработанного тепла, чтобы поставлять пар в существующую сеть; использование отходящих конвертерных газов для дальнейшей утилизации; а также повышение производительности. Последняя цель была достигнута благодаря оптимальной синхронизации металлургических аспектов, системы газоочистки, а также автоматизации.

Ввиду трудностей и опасений, возникших из-за пандемии, Primetals Technologies и НЛМК объединили усилия и разработали специальную Программу ускорения, чтобы решать связанные с пандемией вопросы. Благодаря этим усилиям, проект был выполнен в срок.

Основную систему отвода и очистки отходящих конвертерных газов заменили на высокотехнологичную систему мокрого обеспыливания, которая достигает концентраций пыли ниже уровня, установленного европейскими стандартами. Система представляет собой

«наилучшую доступную технологию» (Best Available Technology (BAT)). Кроме того, систему утилизации отработанного тепла заменили на охладитель конвертерных газов новейшего образца для производства пара. Новая система вторичной газоочистки была разработана для улавливания всех выбросов, которые обычно остались бы внутри цеха или ранее утекали сквозь крышу.

Производство существенно улучшилось за счет установки совершенно новых систем автоматизации уровней 1 и 2 – включая модель контроля и оптимизации Dynasop. Модернизация была выполнена поочередно по обоим кислородным конвертерам. Хотя трудности, связанные с Covid-19, повлияли на проект, и пусконаладка, и увеличение объемов производства были выполнены быстрее, чем планировалось, за счет координирования и слаженной работы сторонних участников.

Группа НЛМК – ведущий международный производитель высококачественной стальной продукции. Головной офис НЛМК находится в Москве. Являясь одной из самых эффективных металлургических компаний в мире, Группа НЛМК, которая в 2020 г. выпустила 15,7 млн метрических тонн – это крупнейший производитель стальной продукции в России. Основная производственная площадка НЛМК – Липецк – это центральное звено международной производственной цепочки Группы НЛМК, которая включает в себя активы в России, ЕС и США.



До модернизации: В сталелитейном цехе были масштабные выбросы отходящих газов в ходе заливки жидкого чугуна в конвертер.



После модернизации: Благодаря новой системе газоочистки, отходящие газы полностью улавливаются и очищаются в ходе заливки жидкого чугуна в конвертер.

Данный пресс-релиз и фотографии к нему доступны по ссылке: [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Контакты для прессы:**

[press@primetals.com](mailto:press@primetals.com)

Читайте нас на Twitter: [www.twitter.com/primetals](http://www.twitter.com/primetals)

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает большое 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 можете найти на нашем веб-сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).