



ArcelorMittal

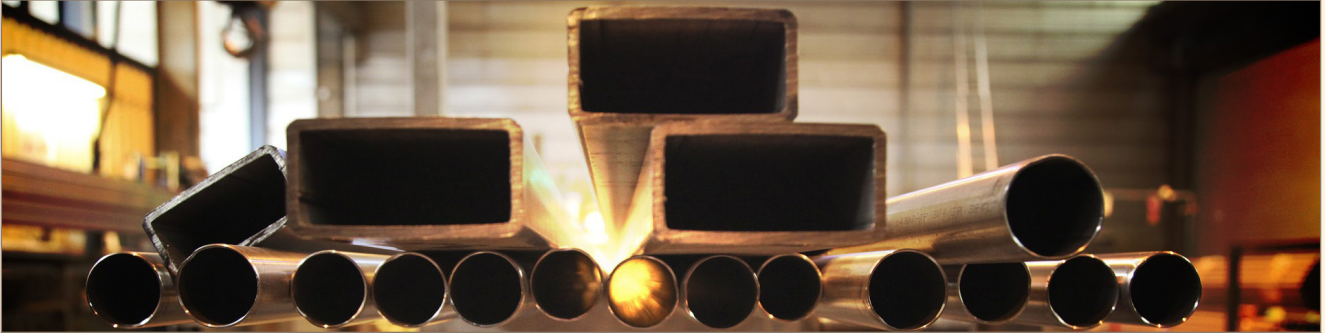
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

50095, Україна, Дніпропетровська область, Кривий

Ріг, вул. Криворіжсталі, 1

Tel : +38(067)628-78-49

www.ukraine.arcelormittal.com



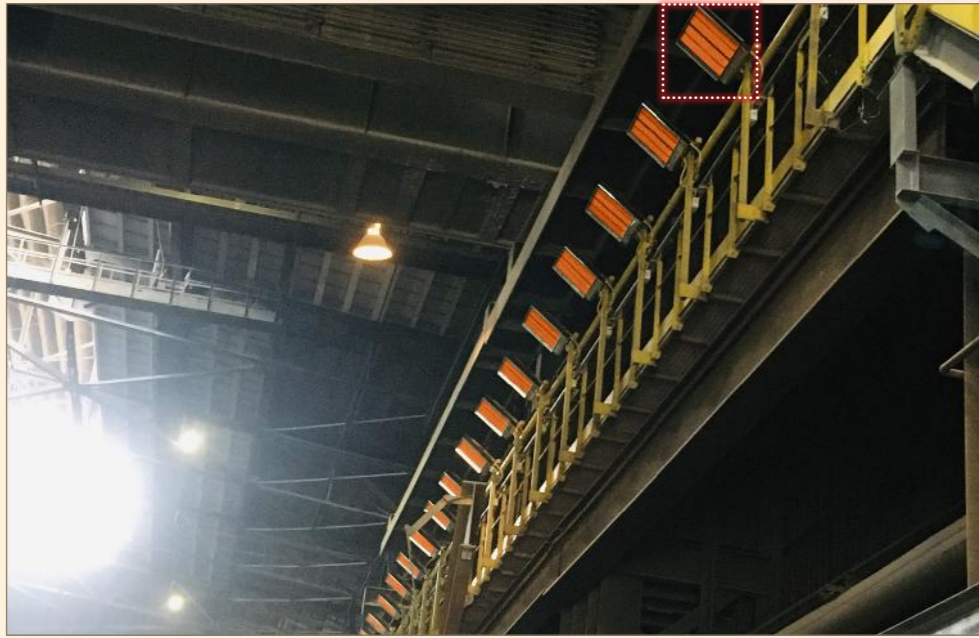
Публічне акціонерне товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг» займає лідируючі позиції серед найбільших підприємств гірничо-металургійного комплексу України і є частиною міжнародної корпорації АрселорМіттал – виробника сталі №1 в світі та одного з найбільших іноземних інвесторів країни.

Опалення зони в конвертерному цеху.

Конвертерний цех. У конвертерному цеху виробляється виплавка киплячих, напівспокійних, спокійних, легованих і низьколегованих марок сталі. Проектна потужність цеху 6,5 млн. т на рік, з яких 1,2 млн. т на рік розливається за допомогою 6-тиструменевої машини безперервного лиття заготовки.



ОПАЛЕННЯ В ПРОМИСЛОВОМУ ЦЕХУ

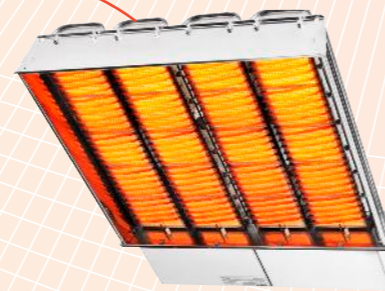


СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОЕКТА

Загальна площа опалювальної ділянки	1525 м ²
Загальна теплова потужність системи опалення	2268 кВт
Мінімальна розрахункова температура зовнішнього повітря	мінус 21 0С
Мінімальна розрахункова температура повітря всередині будівлі	плюс 5 0С
Висота установки обігрівачів по осі Б	8,76 м
Висота установки обігрівачів по осі В	13,76 м
Номінальна теплова потужність нагрівача	27 кВт
Висота опалювального об'єкта	22,91 м
Товщина стінки захисної конструкції	0,001 м

► Характеристики системи опалення SBM

- > Високопродуктивні керамічні нагрівачі
- > Нагрівачі з двошвидкісним режимом
- > Річне програмуванням температури



Газова керамічний пальник зі збільшеним ККД
- Модель B64-2SX G20-20 UA

ARCELORMITTAL в Україні



ПЕРЕВАГИ ГАЗОВИХ керамічним нагрівальним

- Економія енергії
- Підвищена продуктивність
- Зниження витрат на обслуговування



> Інвестиції

«Гарячий» проект



Оновлення опалення та вентиляції допомогло забезпечити необхідний температурний режим на виробничому майданчику конвертерного цеху.

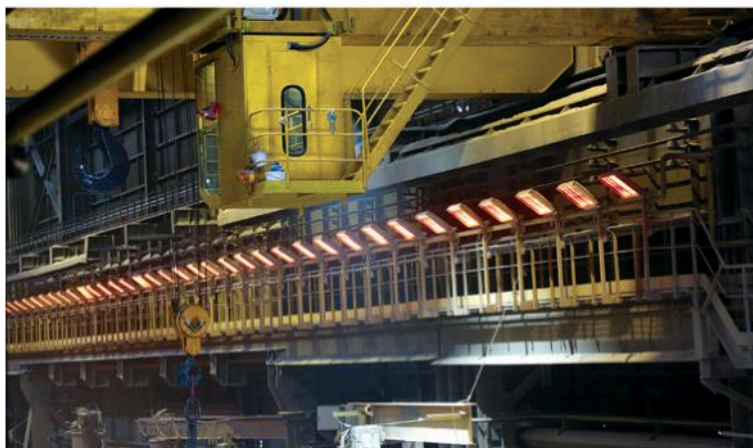
Андрій Онищенко
Andrey.Onishenko@arcelormittal.com
Фото автора

У айділенні підготували кошики конвертерного цеху змонтовані і запущені в роботу нові системи опалення та вентиляції. Їхнє завдання – забезпечити температурний режим у діапазоні від +5 до +15 градусів за Цельсієм у холодний період року в зоні підготовки і футерування проковалки, які використовуються у айділенні безперервного розливання сталі.



забезпечує обігрів персоналу, який тут працює. Синхронізовано з опаленням працює вентиляція: система, що забезпечує витяг повітря в зоні виконання робіт і сприяє його збалансованому нагріванню. Для цього використовуються три потужні вихідні вентилятори. Дотримання температурного режиму у приміщенні здійснюється автоматично

департаменту інвестицій та інжинірингу Володимир Серединський. Навіть підділ який вже встановили та ввели в експлуатацію схожі системи інфрачервоного газопого обігріву на багатьох об'єктах у різних містах України, навіть на фабриках легкої промисловості, де вимоги до пожежної безпеки надзвичайно високі. І скрізь обігрів працює без інцидентів.



Така температура забезпечується 84-ма нагрівальними елементами, що складаються з керамічних поверхонь, які нагріваються газопаливними паливками і випромінюють теплову

енергію для опалювання цеху. Потужність кожного паливника становить 27 кіловат. Тож виходить, що загальна потужність опалювальної системи становить 2268 кВт. За підрахунками цього цілком

достатньо для дотримання заданого температурного режиму, необхідного для технологічного процесу формування та пакування футерки, яка захищає проковалку. До того ж, це



Команда нашого департаменту, куди, крім мене, входили менеджер проекту **Олександр Сілінієв** та керівник проектів і програм **Борис Томашевський**, організувала роботи з монтажу та пуску опалення, контролювала безпеку та якість їх виконання. Контрольні заміри пірметром показали, що температура відповідає очікуванню. Також наші колеги з ДІІ почали роботу над проектом зі встановлення автоматичних воріт на заїзничному в'їзді у відділення підготовки кошиків. Сподіваємося, що проект буде реалізований якнайшвидше, і це забезпечить оптимальні умови для роботи людей і технологічного процесу.

завдяки контрольному модулю, який регулює роботу системи опалення та вентиляції, а також відповідає за безпеку. Наприклад, з виникненням аварійної ситуації подача газу на паливники буде зупинена автоматично. – Безпека – це основна умова функціонування нової системи, – розповідав **інженер**

Виробник SBM

SBM International

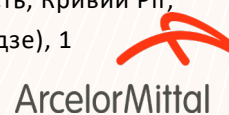
3 Cottages de la Norge
21490 Clenay, FRANCE
Телефон. (+33) 3 80 76 74 80
Ел. пошта: sbm.com@sbm.fr
сайт: www.sbm-international.net



Замовник

ARCELORMITTAL

50095, Дніпропетровська область, Кривий Ріг,
вул. Криворіжсталь (Орджонікідзе), 1
Телефон. + 38(067)628-78-49
сайт: www.ukraine.arcelormittal.com



Ексклюзивний представник в Україні

ПП «Павлоградтепло»

вул. Нова 1/67, м.Павлоград,
51400
сайт: www.pavlogradteplo.com.ua/
www.pteplo.com.ua
Ел. пошта: pavlograd-teplo@ukr.net
/ ceo@pavlogradteplo.com.ua

