Промплощадка

# Стальные горизонты

Андрей Серебряков

Реверсивный стан «1700», ЛПЦ-5

**Окончание. Начало на стр. 2, 3**

**В преддверии Дня металлурга генеральный директор ПАО «ММК» Павел Шиляев ознакомил губернатора Челябинской области Алексея Текслера с реализацией нескольких инвестиционных проектов Магнитки.**

Один из них – реконструкция комплекса газоочистных установок для улавливания неорганизованных (вторичных) выбросов конвертерного отделения кислородно-конвертерного цеха (ККЦ).

ККЦ ПАО «ММК» годовой производительностью свыше 10 миллионов тонн стали в год – один из самых мощных среди аналогичных цехов в мире. Он был введён в эксплуатацию в 1990 году. Главная задача проекта по реконструкции пылегазоулавливающих установок (ПГУУ) и газоотводящих трактов конвертеров № 1, 2, 3 и отделения перелива чугуна ККЦ – снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и рабочее пространство конвертерного отделения ККЦ за счёт более эффективного сбора и очистки дымовых газов, образующихся при переливе чугуна из миксера в ковш, заливке чугуна в конвертер и продувке плавки.

В рамках реализации проекта в феврале 2020 года был заключён контракт с компанией Primetals Technologies Austria GmbH (Австрия) на поставку базисного инжиниринга и оборудования для реконструкции комплекса газоочистных установок конвертерного отделения ККЦ. Стоимость строительства – 3,5 миллиарда рублей.

В результате реконструкции пылегазоулавливающих установок повысится эффективность очистки пыли и газов, планируют полностью исключить неорганизованные выбросы от конвертеров при всех режимах работы. Тем самым негативное воздействие на окружающую среду будет сведено к минимуму. Валовые выбросы пыли ККЦ после реализации проекта сократятся минимум на 500 тонн в год.

Не менее важный экологический проект реализуется в электросталеплавильном цехе. К маю 2022 года здесь будет построена новая газоочистная установка для дуговой электросталеплавильной печи № 1 производительностью 2,4 миллиона кубометров в час. В результате реализации проекта выбросы пыли сократятся на 300 тонн в год. Стоимость строительства – 2,7 миллиарда рублей.

Настоящим прорывом для доменного производства ММК станет строительство комплекса доменной печи № 11. Контракт по реализации этого инвестиционного проекта ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и компания Paul Wurth (Люксембург), дочернее предприятие группы компаний SMS GmbH, заключили в конце июня. Реализация проекта рассчитана на 3,5 года. Стоимость строительства доменной печи № 11 – 61,3 миллиарда рублей.

Рабочий объём новой доменной печи составит 3,8 тысячи кубометров, производительность – 3,7 миллиона тонн чугуна в год.

## Модернизация ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» продолжается

## Новая доменная печь будет построена с использованием лучших мировых технологий

Использование передовых технологий, высокая оснащённость комплекса новой доменной печи природоохранными объектами, а также вывод из работы устаревших печей позволят ММК только в рамках этого проекта сократить выбросы вредных веществ в атмосферу на 6,6 тысячи тонн в год, а выбросов $CO_2$ – на один миллион 123 тысячи тонн в год.

Также Алексей Текслер ознакомился с ходом реализации инвестиционного проекта «Строительство новой ПВЭС-3. Утилизационный блок». Контракт на строительство паровоздуходувной электростанции ПАО «ММК» заключило с компанией ZDAS a.s. (Чехия).

Утилизационный блок предназначен для обеспечения воздушным дутьём новой доменной печи № 11, утилизации доменного газа до 500 тысяч кубометров в час и выработки электрической энергии до 100 МВт.

К реализации проекта на ММК приступили в мае 2021 года, а начало строительных работ запланировано на декабрь 2021 года. Реализация данного проекта рассчитана на три года. Пуск первых объектов ПВЭС-3 запланирован на январь–февраль 2024 года. Стоимость строительства – 21,6 миллиарда рублей.

В связи с развитием мощностей ПАО «ММК» возникла необходимость и в увеличении мощностей по производству продуктов разделения воздуха. В ближайшие три года на площадке кислородного цеха Магнитогорского металлургического комбината планируют возвести новый кислородный блок. Агрегат производства компании Hangzhou Oxygen Plant Group (КНР) способен производить 60 тысяч кубометров технического кислорода и 60 тысяч кубометров газообразного азота, а также две тысячи кубометров аргона в час для нужд ММК. Блок разделения воздуха планируют построить к ноябрю 2023 года, систему хранения кислорода – к июню 2024-го. Стоимость строительства – 18,9 миллиарда рублей.

## Традиция ввода в строй на ММК новых производственных объектов ко Дню металлурга насчитывает, пожалуй, не одно десятилетие

Не всегда это такие масштабные проекты, как стан «5000» или комплекс холодной прокатки в листопрокатном цехе № 11. Но очевидно одно – на комбинате давно научились мыслить на перспективу, создавая инвестиционный задел, который в итоге и определит будущее металлургической Магнитки как современной, высокоэффективной и экологически безопасной компании.

Елена Брызгалина,
Олег Акулов

Поздравления

# С Днём металлурга!

**Уважаемые металлурги! Уважаемые труженики и ветераны Магнитогорского метизно-калибровочного завода «ММК-МЕТИЗ»! Дорогие магнитогорцы!**

Примите самые сердечные поздравления с Днём металлурга и слова признательности за профессионализм, самоотверженный труд, преданность любимому, столь трудному и ответственному делу!

В череде профессиональных праздников День металлурга занимает в нашем городе особое место. Это праздник труда, созидания, славных традиций, новых технологий. Это праздник семейных династий. В нашем регионе металлургия была и остается фундаментом, на основе которого создаются условия для развития промышленного потенциала, обеспечения стабильного экономического роста и успешного решения социальных проблем.

Желаю вам крепкого здоровья, успешной и плодотворной работы, семейного счастья и благополучия!

Александр Мухин,
директор ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ», депутат МГСД

**Уважаемые жители города! Поздравляю вас с Днём города и Днём металлурга!**

Для каждого жителя нашей страны Магнитогорск и металлургия крепко связаны между собой, ведь наш город построен на крепких плечах тех, кто не боится раскалённой стали. Хочу пожелать вам крепкого здоровья, семейного благополучия и достижения поставленных целей!

Дмитрий Куряев, директор ООО «ОСК», депутат МГСД

**Дорогие земляки! От имени администрации и коллектива АО «Прокатмонтаж» примите искренние поздравления с одним из значимых для всех нас праздником – Днём металлурга!**

Визитной карточкой Магнитогорска всегда была и будет металлургия – одна из ведущих отраслей России. Все мы гордимся тем, что в нашем городе работает флагман металлургической промышленности, объединяющий тысячи высококвалифицированных специалистов, – Магнитогорский металлургический комбинат, чья продукция хорошо известна и востребована не только в России, но и за рубежом.

В этот праздничный день от всей души желаю вам, уважаемые металлурги, успехов в профессиональной деятельности, новых трудовых достижений в вашем благородном труде, финансовой стабильности, крепкого здоровья, счастья, благополучия и праздничного настроения. Мира и благополучия вам и вашим близким! С Днём металлурга!

Владимир Генералов,
генеральный директор АО «Прокатмонтаж»

**Уважаемые металлурги! Примите искренние поздравления с вашим профессиональным праздником!**

Для нашего города это важный праздник. Ведь во многих магнитогорских семьях обязательно есть человек, кто выбрал делом своей жизни огненную профессию. Глубокого уважения и почтения достойны те, кто строил Магнитогорский металлургический комбинат, выдавал первую сталь и стоял у станков в Великую Отечественную, ставил советские рекорды, преодолевал «перестроечные» трудности и кто сейчас создаёт новые технологии, позволяющие развивать современную металлургию.

Благодарим вас за самоотверженный труд и преданность делу. Желаем новых производственных успехов, безаварийной работы и финансовой стабильности! Здоровья, счастья и благополучия!

С уважением

Михаил Чукин,
ректор МГТУ им. Г. И. Носова;

Валерий Колокольцев,
президент МГТУ им. Г. И. Носова,
депутат Законодательного собрания Челябинской области