

Поздравления

**Верность традициям****Уважаемые земляки, магнитогорцы! Поздравляю вас с Днём металлурга и Днём города!**

Сегодня мы отчётливо слышим, как пульс стального сердца России задаёт ритм всей экономике региона. Легендарный комбинат обретает качественно новый облик, внедряет современные технологии, реализует масштабные инвестиционные проекты и природоохранные программы. Вместе с ним меняется и Магнитогорск: он становится многоплановым, находит себя в новых производствах, в малом и среднем бизнесе, открывает магнитогорцам возможности реализоваться в науке, культуре, спорте. Пусть Магнитка всегда будет символом трудовых побед и глубокого уважения к рабочему человеку, городом широких возможностей и ярких талантливых людей. Желаю процветания ММК, а всем магнитогорцам – здоровья, счастья и благополучия!

✍ Борис Дубровский,  
губернатор Челябинской области

**Дорогие земляки! Примите искренние поздравления с Днём металлурга!**

Этот праздник имеет особое значение для горожан, ведь практически в каждой магнитогорской семье есть представители этой огненной профессии. Работников металлургической отрасли отличают железная воля, образцовая дисциплина и верность трудовым традициям. Благодарю ветеранов производства, которые на протяжении многих лет продемонстрировали особую твёрдость характера, силу духа и искреннюю преданность делу. Ваш профессиональный подвиг и по сей день является примером для современных поколений металлургов. От всей души желаю всем крепкого здоровья, большого личного счастья, неиссякаемой жизненной энергии и успехов во всех начинаниях!

✍ Сергей Бердников,  
глава Магнитогорска

**Дорогие металлурги! Поздравляю вас с профессиональным праздником!**

Вы властвуете над огнём и металлом! Вы управляете огненной мощью, металл, повинуюсь вам, течёт раскалёнными реками. Ваш труд имеет давнюю историю и всегда был под силу только настоящим мужчинам. Позвольте выразить вам и вашим семьям своё уважение и наилучшие пожелания! С Днём металлурга!

✍ Олег Цепкин,  
член Совета Федерации ФС РФ

**Уважаемые земляки!**

День работников металлургии, день создателей металла – самый значимый праздник для нашего города. Магнитка стоит в ряду самых значимых центров современного развития. Мы гордимся этим обстоятельством и верим в развитие и успех! Всем жителям легендарной Магнитки желаю здоровья, счастья и благополучия!

✍ Павел Крашенинников,  
председатель Комитета по государственному строительству и законодательству ГД ФС РФ

**Дорогие земляки! Поздравляю вас с праздником – Днём металлурга!**

Для Магнитки профессия металлурга считается самой главной. Освоить её могут только сильные и крепкие духом. Сплав металла и человеческого характера – вот кто такой металлург! Именно в этом мы убеждаемся, глядя на наших ветеранов. Ими заложены традиции, которые сегодня сохраняются и приумножаются. Профессия металлурга вызывает восхищение и уважение. Почёт всем работникам отрасли, счастья и здоровья!

✍ Виталий Бахметьев,  
депутат Государственной Думы ФС РФ

**Дорогие земляки! Поздравляю вас с Днём металлурга!**

Среди профессиональных праздников этот день занимает особое место. Ведь трудом работников металлургического комбината обеспечивается благосостояние и развитие нашего города. От души желаю крепкого здоровья, счастья и благополучия металлургам, их семьям и всем жителям города! Пусть всегда сопутствует успех делу, которому вы служите!

✍ Александр Морозов,  
председатель Магнитогорского городского Собрания



Промплощадка



Павел Шилиев, Виктор Рашников, Сергей Бердников. Пуск установки по обогащению железосодержащих хвостов на шламохранилище № 2

# Время важных решений

**Ко Дню металлурга на ММК по доброй традиции**

**В открытии новых производственных мощностей приняли участие руководители Магнитогорского металлургического комбината, члены совета директоров ПАО «ММК», губернатор Челябинской области, глава города и представители депутатского корпуса Магнитки.**

## Переработка шламов

Традиция пускать к профессиональному празднику производственные и социальные объекты родом из 60-х. В нынешнем году одним из таких праздничных подарков стала новая установка по обогащению железосодержащих хвостов на шламохранилище № 2 в цехе РОФ горно-обогатительного производства комбината. Участников пуска встречали начальник ГОП ПАО «ММК» Александр Бочкарёв и начальник РОФ ГОП ПАО «ММК» Олег Барбул. Они рассказали о работе новой установки, о её возможностях и наглядно продемонстрировали, как выглядят шламы до и после обогащения. После мини-доклада председатель совета директоров ПАО «ММК» Виктор Рашников и генеральный директор комбината Павел Шилиев, нажав на символическую красную кнопку, запустили установку.

Идея создания комплекса по переработке шламов из техногенного месторождения, образованного из отходов горно-обогатительного производства 50–60-х годов, родилась ещё 15 лет назад. Специалисты рудопытательной станции и центральной лаборатории комбината установили, что в шламохранилище содержится полезный компонент в виде железорудного концентрата. В 2015 году было принято решение освоить и переработать это месторождение.

– Оборудование, которым оснащена установка, можно смело назвать уникальным, – рассказывает начальник ГОП ПАО «ММК» Александр Бочкарёв. – Здесь применятся не только традиционная магнитная сепарация, а ещё и гравитационный способ обогащения, позволяющий дополнительно извлечь из окисленных руд железо, которое не поддаётся традиционным способам магнитного обогащения. Отделение окисленного железа на винтовых сепараторах происходит за счёт центробежной силы и силы тяжести. Реализация этого проекта позволит не

только увеличить долю собственного железорудного сырья в шихте агломерационного производства ПАО «ММК», но и существенно снизит техногенную нагрузку на окружающую среду.

Объём переработки составит два миллиона тонн шламов в год с общим содержанием железа 28,8 процента, на выходе – 530 тысяч тонн концентрата с содержанием железа не менее 59 процентов. В 2017 году завершилась реконструкция первой очереди шламохранилища № 2, что позволило увеличить его ёмкость на 49 миллионов кубометров. Обустроены санитарно-защитная зона по периметру шламохранилища и береговая линия вдоль посёлка Озёрный. В целом данное техногенное месторождение оценивается примерно в 14 миллионов тонн. По предварительным подсчётам оно будет эксплуатироваться около шести лет. Установка переработки шламов, внедрённая в производство, сможет проработать 12–13 лет, при этом будет получен хороший кондиционный концентрат.

## Даёшь кислород!

В канун Дня металлурга на ММК введена в работу новая воздушоразделительная установка. Торжественный ввод в эксплуатацию оборудования прошёл при участии председателя совета директоров ПАО «ММК» Виктора Рашникова, генерального директора комбината Павла Шилиева, главы города Сергея Бердникова. Воздухоразделительная станция № 5 кислородного цеха стала первым пусковым объектом Магнитогорского металлургического комбината ко Дню металлурга.

Площадкой для реализации крупного инвестиционного проекта стоимостью 4 миллиарда 400 миллионов рублей стала воздухоразделительная станция № 5 кислородного цеха комбината. Новая воздухоразделительная установка стала одиннадцатой в арсенале энергетиков Магнитки. Разработанная московским заводом «Криогенмаш», на сегодня она не имеет аналогов на предприятии.

– Существующие мощности позволяют обеспечивать всех потребителей ММК, – объясняет начальник кислородного цеха Иван Вахромеев. – Предприятие не стоит на месте, развивается. Появляется необходимость увеличивать интенсивность производства. За час новая установка сможет вырабатывать 35 тысяч кубических метров кислорода

и 30 тысяч кубических метров промилльного азота, что гарантирует более стабильное снабжение продуктами разделения воздуха промышленной площадки – кислородно-конвертерного цеха, сталеплавильного, доменного, прокатного переделов.

Объёмы возведённой установки впечатляют: смонтировано 1800 тонн металлоконструкций, 2100 тонн оборудования, из которых сам блок – 1168 тонн, залито 4100 кубических метров бетона. Общая протяжённость внутренних и наружных труб блока составляет 25 километров.

– Строительство установки началось в 2017 году, – рассказал исполняющий обязанности начальника кислородной станции № 5 Сергей Рапп. – Оборудование, произведённое российским производителем «Криогенмаш», смонтировал «Креогенмонтаж» при участии основного подрядчика «Прокатмонтаж». В комплексе с блоком поставили два «дожимающих» компрессора американского и чешского производства. Сопутствующее, периферийное, оборудование тоже российского производства.

– Воздух подаётся под давлением сначала на пластинчатый теплообменник, где охлаждается, поступает на блок комплексной очистки, – объяснил принцип работы агрегата Сергей Юрьевич. – После этого воздух поступает на компрессор, где давление нагнетается от шести до сорока килограммов на квадратный сантиметр. Затем подаётся на блок разделения, где выделяются три среды – кислород, азот, аргон, которые могут выдаваться как в газообразном, так и в жидком состоянии.

Старые воздухоразделительные установки, которые работают в цехе с восьмидесяти–девяностых годов, выдают азот в меньшем количестве. Ввод в строй нового блока эту проблему снимает. Установка способна выдавать продукты сразу под давлением, без дополнительных кислородных или азотных компрессоров, что позволит ощутимо экономить электроэнергию.

## Снова в строю

В преддверии Дня металлурга завершилась реконструкция доменной печи № 1, с пуска которой в 1932 году началась история ММК. Стоимость этого масштабного проекта, реализованного менее чем за шесть месяцев, составила 5,4 миллиарда рублей. Участники предпраздничного объезда первым делом