



Коллектив воздуходелительной станции № 5 кислородного цеха



Установка по обогащению железосодержащих хвостов на шламохранилище № 2 оснащена уникальным оборудованием, изготовленным специально для ММК



Выпуск чугуна на обновлённой домне № 1



Борис Дубровский, Виктор Рашников, Олег Ширяев на площадке ММК-МЕТИЗ

## и прорывных технологий

### ввели в строй новые промышленные объекты

осмотрели аспирационные установки литейного двора доменной печи № 1 и подбункерных помещений первой и второй доменных печей. Благодаря аспирации происходит отбор запылённых газов непосредственно от мест их образования, что исключает выброс загрязняющих веществ в рабочее пространство цеха и в атмосферу. Очистка пылевых выделений в подбункерных помещениях будет осуществляться с помощью оборудования фирмы «Экотех». Оно представляет собой систему, предназначенную для улавливания твёрдых частиц из аспирационных и технологических газов, выделяющихся при приготовлении шихты для доменных печей. Внедрение системы аспирации на литейных дворах позволит существенно сократить объём вредных выбросов и улучшить условия работы металлургов. Реконструкция доменной печи № 1 и строительство систем аспирации позволят уменьшить выбросы пыли на 600 тонн в год.

В целом в ходе реконструкции было осуществлено техническое перевооружение доменной печи, включающее демонтаж и полную замену всех отработавших свой срок элементов, – рассказывает начальник доменного цеха ПАО «ММК» Андрей Полинов. – Впервые в практике ПАО «ММК» часть печи построена по проектам фирмы Danieli Cogus и оснащена медными горизонтальными холодильниками. Что позволит увеличить срок службы домны между ремонтами.

Основное технологическое оборудование для выпуска чугуна и шлака заменено на современное гидравлическое производства компании «Днепрогидромаш», которая поставила также газоочистное оборудование систем аспирации литейного двора. Изменилась конфигурация и конструкция литейных дворов – они стали двухуровневыми. Это позволило разместить в межуровневом пространстве транспортные желоба чугуна и шлака и воздухопроводы системы аспирации, не занимая дополнительное пространство на рабочей площадке, что улучшило архитектуру литейного двора, а также решило вопросы охраны труда и экологии. Также в рамках этого проекта проведена реконструкция и дооборудование помещений, примыкающих к литейному двору; построено здание блока вспомогательных помещений литейных дворов с размещением в нём насосно-аккумуляторной станции и заправочной насосной станции; оборудованы электропомещения, вент-

помещения и помещения подготовки сжатого воздуха. Построена модульная компрессорная станция, произведено подключение комплекса литейных дворов к существующим сетям.

– Реализация новых проектов, например, пуск установки по переработке шламов или аспирации в доменном цехе, направлена на решение не только производственных, но и экологических вопросов, – подчеркнул председатель совета директоров ПАО «ММК» Виктор Рашников. – Они позволят улучшить условия труда работников, снизить нагрузку на окружающую среду. Работа в этом направлении будет продолжаться.

### В рамках импортозамещения

Не остался в стороне от праздничной традиции и магнитогорский метизнокалибровочный завод «ММК-МЕТИЗ», общество Группы «ММК», запустив в День металлурга новый комплекс по производству высокоуглеродистой проволоки и стальных канатов. Экскурсию по пусковым объектам проводил директор завода Олег Ширяев. Первая очередь комплекса включает новые термотравильные агрегаты, волоочильные станы, прядевьющие и канатные машины европейских производителей. Общий объём производства составит более 43 тысяч тонн в год. Ввод данного комплекса стоимостью свыше 1,5 миллиарда рублей позволит улучшить качество проволоки, пользующейся спросом как на отечественном, так и на зарубежном рынках, а также освоить новые виды канатов. Ввод второй очереди комплекса запланирован на IV квартал 2018 года.

В рамках расширения производства самонарезающих винтов введены в эксплуатацию холодновысадочные, резьбонакатные автоматы, станок для формирования сверла и линия упаковки тайваньских производителей. После ввода в эксплуатацию в III квартале 2018 года линии химико-термической обработки и линии фосфатирования новый комплекс позволит увеличить объём производства импортозамещающей продукции – самонарезающих винтов. При этом удастся расширить сортамент за счёт освоения производства винтов для крепления гипсокартона увеличенной длины (до 152 мм), самонарезающих винтов для оконного профиля (в том числе с наконечником «сверло»), самонарезающих винтов с

полусферической головкой и пресшайбой (в том числе с наконечником «сверло»), шурупов для дерева универсальных и гвоздь-шурупов для пластикового дюбеля.

Также в 2017 году и в начале текущего года были введены в эксплуатацию несколько комплексов нового оборудования, позволяющих существенно повысить сортамент и улучшить качество продукции ОАО «ММК-МЕТИЗ». В их числе тайваньские автоматы для производства крепежа, который используется в машиностроении, приборостроении и в строительной индустрии. На данном оборудовании освоено производство новых импортозамещающих видов крепежа, в том числе болтов с фланцем, с полукруглой головкой и квадратным подголовком, винтов с внутренним шестигранником, гаек с фланцем. В настоящее время основной объём самонарезающих винтов, болтов и гаек по стандартам DIN, реализуемых на рынке России, импортируется из стран Юго-Восточной Азии. Реализация инвестиционных проектов в ОАО «ММК-МЕТИЗ» по приобретению оборудования для мелкого крепежа будет способствовать импортозамещению на рынке метизов.

Для производства крупного крепежа запущен немецкий закалочнотепловой агрегат для выпуска высокопрочного крепежа М6-М30 и отечественная линия для гальванического оцинкования крепежа М12-М36. Ввод этого оборудования позволит обеспечить высокое качество термической обработки крепёжных изделий и расширить сортамент за счёт освоения производства оцинкованного крепежа крупных диаметров. Цинковое покрытие является наилучшим средством для противокоррозионной защиты крепёжных изделий. Поскольку потребление высокопрочного крепежа и крепежа с коррозионностойкими покрытиями в различных отраслях промышленности неуклонно растёт, продукция новых линий ОАО «ММК-МЕТИЗ» высоко востребована на рынке.

– Магнитка и ММК – это наша гордость, – отметил губернатор Челябинской области Борис Дубровский. – И пусковые объекты, на которых сегодня побывали, – яркий тому пример. Важно, что все они с экологическим «уклоном». Работа, которую проводит ММК в этом направлении, имеет огромное значение не только для Магнитки, но и для всей области.

✍ Елена Брызгалина, ✍ Ольга Балабанова, ✍ Дмитрий Рухмалёв, ✍ Андрей Серебряков

Поздравления

### Огненная профессия

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

Желаю всем трудящимся в этой тяжёлой и горячей отрасли несгибаемого мужества, безоблачного настроения и безопасного труда! Будьте здоровы, крепки и выносливы. Достигайте новых высот и стремитесь к совершенству. Счастья, прогресса и семейного благополучия!

✍ Андрей Еремин,

депутат Законодательного собрания Челябинской области



**Уважаемые металлурги! Дорогие ветераны! Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём металлурга!**

Трудно переоценить значение металлургии в истории России, Урала и нашей Магнитки. Во все времена металлурги Магнитки гордо несли звание стального сердца России. наших людей всегда отличали ответственное отношение к делу, сплочённость, компетентность. Трудовые традиции достойно продолжают и сегодня. Металлургическое производство на современном этапе – это сложнейшее оборудование, инновационные технологии, мощная научная база и, конечно, высокопрофессиональные специалисты, являющиеся главной нашей ценностью. Благодарю вас за профессионализм и верность выбранному делу и желаю здоровья, процветания и оптимизма! Пусть каждый день радует новыми успехами и достижениями!

✍ Борис Семенов,

председатель ППО Группы ПАО «ММК» ГМПР



**Уважаемые металлурги, магнитогорцы! Искренне поздравляю вас с Днём металлурга!**

Это праздник тех, кто вопреки трудностям остаётся верен своей профессии, наделён поистине мужественным характером. В праздничный день примите пожелания доброго здоровья, благополучия, успехов в профессиональной деятельности! Пусть каждый день приносит радость созидательного, востребованного труда!

✍ Сергей Ласьков,

директор ООО «ОСК»



**Уважаемые магнитогорцы! От имени Кредит Урал Банка и от себя лично поздравляю вас с Днём металлурга!**

День металлурга – самый важный и по-настоящему любимый праздник для Магнитки – города, в котором практически каждая семья причастна к созданию металла, к деятельности легендарного Магнитогорского металлургического комбината. Именно с металлургией неразрывно связано рождение нашего города, его прошлое, настоящее и будущее.

Пусть развивается и процветает дело, которому вы посвящаете столько сил и энергии, совершенствуется производство, а труд приносит радость и удовлетворение! Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим семьям!

✍ Светлана Еремина,

председатель правления Банка «КУБ» (АО)



**Уважаемый Виктор Филиппович! Уважаемый Павел Владимирович! Уважаемые металлурги!**

Примите наши искренние поздравления с профессиональным праздником – Днём металлурга!

Этот день является ярким событием года для всех, кто однажды связал свою жизнь с одной из самых горячих профессий.

Сегодня металлургическая промышленность – фундамент российской экономики, создающий основу благосостояния нашей страны.

Магнитогорские металлурги достойно продолжают славные традиции своих предшественников, обеспечивая преемственность поколений, уважение к труду.

От всей души желаем вам и ветеранам ММК крепкого здоровья, счастья и семейного благополучия!

✍ Олег Лакницкий,

председатель совета директоров ОАО «Магнитострой»;

Дмитрий Мельников,

исполнительный директор ОАО «Магнитострой»;

Вячеслав Марушко,

председатель профсоюзного комитета ОАО «Магнитострой»;

Владимир Огарков,

председатель совета ветеранов ОАО «Магнитострой»