

Летопись ММК

За внушительной юбилейной цифрой не просто календарный массив – в этой дате успехи и невзгоды легендарной Магнитки, трудовые рекорды и значимые рубежи, производственные достижения и преодоление трудностей, присущих всем эпохам. «Годы жизни – годы бед и побед», – поётся в самой известной песне о Магнитке, ставшей гимном города. Каждый год в жизни ММК был наполнен событиями, которые достойны того, чтобы напомнить о них на страницах «Магнитогорского металла» и в «Живой ленте» корпоративного портала ПАО «ММК».

Продолжение.
Начало в № 7

2018 год

В январе Магнитогорский металлургический комбинат заключил инвестиционный контракт с компанией Danieli & Officine Meccaniche S.p.A. на модернизацию двухниточного стана «170» сортового цеха ПАО «ММК». Стоимость контракта на поставку технической документации, оборудования, услуг по шефмонтажу и проведению обучения – 5,5 миллиона евро.

Заканчивается подготовительный этап работ по возведению новой аглофабрики: строители забивают сваи, закладывают фундаменты и осуществляют монтаж металлоконструкций. К концу зимы запустят электростанцию № 68, которая будет подавать дополнительное напряжение на строительную площадку аглофабрики. Уже в марте начнётся монтаж основного технологического оборудования – в первую очередь на агломашинах № 1 и № 2. Первая партия контрактного оборудования в объёме около 2,5 тысячи тонн поступила в декабре 2017 года. Общий объём поставок оборудования должен составить 22 тысячи тонн.

В цехе улавливания и переработки химических продуктов коксохимического производства ПАО «ММК» запущена в работу новая установка по переработке нафталиновой фракции методом высокоэффективной ректификации. Это позволит увеличить выпуск товарного нафталина в два раза, а также существенно снизить экологическую нагрузку. ММК сможет производить полный ассортимент товарного нафталина как в жидком, так и в твёрдом виде с концентрацией не менее 97,5 процента. При этом выбросы в атмосферу будут полностью исключены.

В феврале ММК вошёл в число победителей Всероссийского конкурса «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность», который ежегодно проводится Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП). Компания одержала победу в номинации «За развитие кадрового потенциала». Ежегодные затраты Группы ММК на развитие персонала превышают 200 миллионов рублей.

Ещё один контракт на реализацию инвестиционного проекта – соглашение с немецкой SMS group GmbH на поставку оборудования для реконструкции чистовой группы клетей стана «2500» ЛПЦ № 4. «После реконструкции мы получим целый ряд дополнительных преимуществ. Будет расширен сортмент металлопроката, снижена себестоимость продукции и увеличена мощность стана с возможностью увеличения объёма отгрузки на 500 тысяч тонн в год», – отметил в связи с этим генераль-



В рамках реконструкции системы оборотного водоснабжения ПАО «ММК» в 2018 году завершило строительство разделительной дамбы в акватории Магнитогорского водохранилища

90 ЛЕТ
ПАО «ММК»

90 огненных лет

Самые яркие события жизни металлургического гиганта – день за днём, год за годом



Первый этап зарыбления, 2018 год

ный директор ПАО «ММК» Павел Шилиев. Тем временем в ЛПЦ № 4 в 2018 году проходит модернизация черновой группы клетей и участка моталок.

Полным ходом на комбинате реализуется стратегическая инициатива Big Data, лежащая в русле концепции «Индустрии 4.0». Для оптимизации первого передела широко используются методы математического моделирования. Развивается интегрированная корпоративная информационная система, мобильный доступ к ключевым бизнес-приложениям. Создаются первые программные роботы по технологии RPA. Для обеспечения доступа к наилучшим из доступных технологий в октябре 2017 года ММК открыл Исследовательский центр в «Скол-ково».

В мае ММК вновь стал лауреатом Национальной ежегодной премии IT-ЛИДЕР в номинации «Чёрная металлургия»

Высокой оценки экспертов удостоился масштабный проект обновления программной инфраструктуры Группы ММК, объединяющей более 60 различных компаний.

В Республике Татарстан состоялась торжественная церемония запуска нового сервисного металлоцентра ООО «ММК-Джошкунуз Алабуга». Это совместный проект Магнитогорского металлургического комбината и ООО «Джош-

куноз Алабуга» – производителя штампованных деталей из стали для автомобильной промышленности.

Президент России Владимир Путин отметил природоохранные усилия Магнитогорского металлургического комбината благодарственным письмом, переданным трудовому коллективу предприятия в ходе празднования Дня металлурга. По традиции к этому празднику введены новые производственные объекты. Так, ОАО «ММК-МЕТИЗ» в рамках своей масштабной программы модернизации запустил новый комплекс по производству проволоки и канатов. В рамках нового этапа расширения производства самонарезающих винтов введены в эксплуатацию холодновысадочные, резьбонакатные автоматы, станок для формирования сверла и линия упаковки тайваньских производителей.

На ММК завершилась реконструкция доменной печи № 1. Новое оборудование позволит существенно снизить экологическую нагрузку на окружающую среду. Стоимость масштабного проекта, реализованного менее чем за шесть месяцев, составила 5,4 миллиарда рублей. В ходе реконструкции осуществлено техническое перевооружение комплекса агрегата, предполагающее демонтаж и полную замену всех элементов старой печи. Впервые в практике ПАО «ММК» часть печи построена по проектам фирмы Danieli Corus с оснащением медными горизонтальными холодильниками. Изменена конфигурация и конструкция литейных дворов, что улучшило их архитектуру, а также решило вопросы охраны труда и экологии.

В цехе рудообогатительных фабрик горно-обогатительного производства ПАО «ММК» запущена в эксплуатацию установка по обогащению шламов шламохранилища № 2. Это позволит увеличить долю собственного железорудного сырья в шихте агломерационного производства ПАО «ММК», а также существенно снизить техногенную нагрузку на окружающую среду. А на площадке станции № 5 кислородного цеха введена в эксплуатацию новая воздушоразделительная установка стоимостью 4,2 миллиарда рублей. Агрегат способен производить 35 тысяч кубометров технического кислорода и 30 тысяч кубометров промывочного (или чистого) азота, а также около тысячи кубометров аргона в час для нужд ММК.

В октябре ММК и китайская компания Sinosteel Equipment &

Engineering Co подписали меморандум о намерениях и взаимном сотрудничестве в реализации проекта комплексной реконструкции коксохимического производства ПАО «ММК». Данный проект предполагает строительство комплекса коксовой батареи № 12, реконструкцию цеха улавливания и переработки химических продуктов, а также строительство в КХП биохимической установки.

Осенью 2018 года на комбинате стартовал проект по промышленному туризму, в рамках которого горожане и гости города имеют возможность посетить производственную площадку предприятия. Для туристов были открыты сразу несколько экскурсионных маршрутов.

В ноябре ММК стал лауреатом 24-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо-2018». ММК удостоен золотой медали за разработку и внедрение информационной системы производственной логистики, позволяющей значительно повысить производительность. И вновь награда национальной премии в области импортозамещения «Приоритет-2018» в номинации «Металлургия».

Высокой оценки жюри удостоился уникальный полимерный прокат SteelArt, производимый на Лысьвенском металлургическом заводе

Осенью ММК завершил реализацию масштабного водоохранного проекта – в акватории Магнитогорского водохранилища введён в эксплуатацию комплекс гидротехнического сооружения, возведённого в рамках реконструкции системы оборотного водоснабжения ПАО «ММК» с расширением резервуара-охладителя. Это позволило сократить объём сбрасываемых вод в 11 раз, а массу сброса загрязняющих веществ – в семь раз. Таким образом, достигнута максимальная изоляция Магнитогорского водохранилища от влияния сточных вод ПАО «ММК».

Стан «2000» горячей прокатки ММК в 2018 году обновил максимальный показатель годового производства, впервые с момента пуска преодолел отметку 6 миллионов тонн выпущенного горячего проката. Рекордной по итогам года оказалась и отгрузка оцинкованного металлопроката – 1269 тысяч тонн.

Продолжение следует.