

Технологии

Магнитогорский металлургический комбинат продолжает реализацию стратегической инициативы «Индустрия 4.0».

Ключевым элементом Стратегии развития Группы ММК до 2025 года является цифровизация, которая охватывает все бизнес-процессы ММК, повышает производительность труда и качество продукции, обеспечивает безопасность сотрудников и повышает эффективность их деятельности, избавляя от рутинных задач, помогает соответствовать ожиданиям покупателей и требованиям времени.

В эпоху стремительного развития цифровых технологий конкурентоспособность любого бизнеса определяет умение использовать современные информационные системы для повышения функциональной и операционной эффективности. В основе стратегии цифровизации ММК – более ста проектов цифровой трансформации, затронувших почти два десятка основных функ-

Цифровизация – ключевой элемент развития ММК

циональных областей деятельности компании. В числе приоритетных направлений – интегрированная корпоративная информационная система, мобильный доступ к ключевым бизнес-приложениям, использование технологий искусственного интеллекта для решения задач моделирования и прогнозирования технологических и бизнес-процессов, сквозное планирование производства под заказ и оперативное управление выполнением заказов, решение задач защиты жизни и здоровья работников комбината при исполнении ими трудовых обязанностей.

Ожидается, что к 2025 году реализация проектов в рамках «Индустрии 4.0» принесёт ММК до 160 миллионов долларов

Сегодня цифровая трансформация затрагивает все сферы деятельности ММК, начиная с аглококсодового производства, где математические модели помогают анализировать качество закупаемого угля и оптимизировать процесс выплавки чугуна, и за-

канчивая общением с клиентами, которые, используя специально созданное для них приложение «Клиент ММК», в режиме онлайн могут отслеживать продвижение их заказов по переделам.

Успешная реализация IT-проектов на ММК стала возможной благодаря цифровой «зрелости» компании, которая уже давно отличалась высоким уровнем промышленной автоматизации и широким использованием информационных систем.

«Основной движущей силой, основным драйвером развития



комбината в ближайшее время будет именно применение цифровых технологий во всех сферах деятельности ММК, – отметил генеральный директор ПАО «ММК» Павел Шильяев (на фото). – Ключевым звеном успешной реализации любой стратегии является человек. Богатый практический опыт специалистов нашей компании, перенесённый «в цифру», умение использовать цифровые технологии в процессе повседневной производственной деятельности открывают возможности повышения рациональности и качества принимаемых решений на всех уровнях управления. Благодаря цифровизации мы сможем отказаться от значительной части однообразной, не требующей творческого подхода деятельности, а у сотрудников появится больше времени, чтобы работать над более интересными аналитическими задачами, осваивать новые технологии, профессиональные навыки и компетенции».

Качество жизни

Инвестиции в природу

В текущем году экологическая программа ПАО «ММК» предусматривает выполнение 105 природоохранных мероприятий



© Андрей Серебряков

**Окончание.
Начало на стр. 1**

В 2015–2019 годах ММК реализовал ряд важных природоохранных проектов, построив новую сероулавливающую установку, газоочистную установку двухканального сталеплавильного агрегата, системы аспирации доменных печей, разделительную дамбу с водопропускными устройствами и новую аглофабрику № 5, оснащённую двадцатью высокоэффективными природоохранными объектами.

Инвестиции в строительство природоохранных объектов за этот период составили 20 млрд. рублей. Благодаря реконструкции системы оборотного водоснабжения с расширением резервуара охладителя ММК в 2019 году полностью прекратил сброс загрязняющих веществ в Магнитогорское водохранилище. С внешней стороны дамбы было высажено 1000 саженцев кустарника, в водохранилище выпущено более 200 тысяч мальков сазана. Продолжилась в 2019 году и масштабная программа озеленения Магнитогорска, в рамках которой на территории города высажены 2630 саженцев деревьев. На специализированных установках в 2019 году переработано 10,569 млн. тонн металлургических шлаков, в аглошихте в качестве вторичных материальных ресурсов использовано 1,8 млн. тонн отходов производства.

В 2019 году затраты ПАО «ММК» на природоохранную деятельность составили более 8,7 млрд. рублей, из

которых свыше 5,3 млрд. – затраты на капитальное строительство новых и реконструкцию существующих природоохранных объектов. Ещё 3,4 млрд. рублей ММК направил на текущие мероприятия по охране окружающей среды: ремонты и техобслуживание природоохранных объектов, рекультивацию, обезвреживание отходов, организацию производственного экологического контроля и др.

Природоохранные инициативы комбината уже позитивно сказываются на качестве воздуха в Магнитогорске.

В 2019 году Министерство природных ресурсов и экологии исключило Магнитогорск из списка городов с наиболее высоким уровнем загрязнения воздуха. В 2020 году Группа ММК направит на реализацию Экологической программы 2020 года более 13 млрд. рублей

Наиболее значительная часть экологических инвестиций – свыше 6 миллиардов рублей – придётся на строительство природоохранных сооружений на новых производственных объектах, в первую очередь в коксохимическом производстве. Речь об объектах природоохранного назначения на строящейся коксовой батарее № 12, а также объектах, возводимых в рамках реконструкции цеха улавливания и переработки химических продуктов. В текущем году в экологическую программу вошли 48 мероприятий, на-

правленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Они затронут все металлургические переделы, подразделения управления главного энергетика и управления логистики. В числе ключевых моментов – строительство системы аспирации литейного двора доменной печи № 2, реконструкция газоочисток и газоотводящих трактов в электросталеплавильном и кислородно-конвертерном цехах, реализация программ по сокращению пылегазовых выбросов коксового цеха и пылеподавлению неорганизованных источников выбросов. Всего на мероприятия по сокращению вредных выбросов в атмосферу в 2020 году планируется израсходовать свыше 3,7 млрд. рублей. Реализация этих мероприятий позволит улучшить качество атмосферного воздуха Магнитогорска, достичь целевых показателей по снижению выбросов, повысить эффективность и надёжность работы оборудования газоочистных установок.

Свыше 2,4 млрд. рублей ММК направит на реализацию двадцати мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, крупнейшее из которых – реконструкция установки механической и биохимической очистки сточных вод в ЦУПХП.

Кроме того, Экологическая программа ПАО «ММК» предусматривает выполнение девяти мероприятий по утилизации отходов стоимостью более 300 миллионов рублей, около 500 миллионов рублей запланировано на реализацию пяти мероприятий по рекультивации нарушенных земель. В обществах Группы ММК запланированы 19 природоохранных мероприятий на сумму 340 миллионов рублей.

Елена Брызгалова

Благоустройство

Комфортные переезды

В Магнитогорске продолжаются работы по приведению в соответствие с мировыми стандартами трамвайных переездов. Это позволяет увеличить пропускную способность данных участков дороги и снизить аварийность.

Ежегодно на протяжении последних трёх лет выявляются и ремонтируются наиболее изношенные участки. Напомним, в 2018 году было отремонтировано 15 переездов через трамвайные пути, в 2019 году – 19.

Кроме того, в прошлом году закончилось масштабное строительство новой трамвайной ветки на пересечении проспекта Карла Маркса и улицы Зелёный Лог. Сейчас этот маршрут пользуется большой популярностью у магнитогорцев. Восстановить асфальтовое покрытие при минусовых температурах было невозможно, поэтому работу по ремонту и асфальтированию трамвайных переездов начали с наступлением плюсовых температур. Уже в конце мая работы на трёх перекрёстках и четырёх пересечениях второстепенных дорог с новой трамвайной веткой, включая обустройство пешеходных переходов и трамвайных остановок, были завершены.

В 2020 году запланированы ремонты на десяти участках трамвайных путей. На пяти из них – с проведением капитального ремонта с полной заменой рельсошпальной решётки. На данный момент работы завершены на пересечении улиц Октябрьская и Чапаева, ведутся на пересечении улиц Советская и Доменщиков. Планируется отремонтировать переезды на пересечении улиц Кирова и Пржевальского, улицы Комсомольская и проспекта Ленина, улиц Труда и Калмыкова. Общий объём капитального ремонта составит 881 метр пути.

Также запланирован ремонт на пяти участках в рамках текущего содержания пути: на пересечении улиц Магнитная и Кирова, улицы Вокзальная и проспекта Карла Маркса, проспекта Ленина и улицы Ленинградская, проспекта Ленина и улицы Завенягина, улиц Советская и Гагарина.

Приведение в соответствие с мировыми стандартами городских дорог и внутриквартальных территорий остаётся одним из основных направлений работы. Главная цель – создать комфортные условия для проживания горожан.

Консультации

График приёма граждан в депутатских центрах Магнитогорского местного отделения партии «Единая Россия» в дистанционном режиме

9 июня с 14.00 до 16.00 – дистанционный приём по вопросам пенсионного обеспечения, приём ведёт **Елена Викторовна Богдановская**, заместитель начальника Пенсионного фонда по г. Магнитогорску по телефону **24-30-61**.

10 июня с 10.00 до 16.00 – дистанционный тематический приём по юридическим вопросам (гражданские и уголовные дела) ведёт **Анна Андреевна Фёдорова**, адвокат. Звонить в часы приёма по телефону **8-908-583-27-41**.

10 июня с 14.00 до 16.00 – дистанционный приём **Андрея Анатольевича Еремина**, депутата Законодательного собрания Челябинской области, по телефону **25-77-00**. Можно обратиться по электронной почте **eregmin.andrey@zs74.ru**.

11 июня с 10.00 до 12.00 – дистанционный тематический приём по вопросам поддержки многодетных и малообеспеченных семей приём ведёт специалист управления социальной защиты населения по телефону **24-30-61**.