



Инновации

## Цифровой комбинат

ПАО «ММК» реализует уникальный для отечественной металлургической отрасли проект



ККЦ, МНЛЗ № 6

© Евгений Рухмалёв

Курирует процесс топ-менеджмент ММК. По сути, градообразующее предприятие предпринимает конкретные шаги по выводу производственного цикла на соответствие идеологии «Индустрия 4.0».

Первый этап – создание на предприятии «электронного склада слябов». Это полностью автоматизированная система маркировки и учёта слябов, работающая в режиме онлайн без «ручного» вмешательства. В перспективе – внедрение аналогичной системы для учёта рулонного проката. А в окончательном варианте – реализация масштабного проекта «Цифровой завод», который охватит все переделы комбината.

Первым успешным шагом стало вне-

дрение в кислородно-конвертерном цехе машиночитаемой бирки для слябов, которая имеет свой QR-код. Следующий этап – электронная маркировка продукции, выпускаемой МНЛЗ № 6.

Дело в том, что при производстве продукции должна быть обеспечена безошибочная и своевременная идентификация металлопродукции на каждом этапе её жизненного цикла. Поэтому речь идёт не просто о бирке, а о создании системы отслеживания в реальном масштабе времени каждой операции на каждом этапе цикла производства изделия, начиная с раскроя сляба под требования конкретного потребителя, прохождения им всех технологических операций на переделах комбината, по всем логистическим

цепочкам и производственным агрегатам вплоть до выхода на склад готовой продукции. При этом участие человека, как наиболее уязвимо звена в информационной системе, должно быть минимальным.

– Для реализации этой задачи на отдельных этапах слежения использована передовая технология – «компьютерное зрение», с помощью которой система «видит» каждый конкретный сляб, оцифровывает его изображение и в электронном виде отслеживает его движение по технологическому потоку, – поясняет заместитель руководителя проекта, старший менеджер проектного офиса ООО «ММК-Информсервис» Евгений Чуенков.

Продолжение на стр. 2

Рейтинг

## С заботой об экологии

Магнитогорский металлургический комбинат вошёл в первую десятку рейтинга экологических инициатив российских компаний топливно-энергетического и металлургического секторов экономики по итогам первого полугодия 2017 года.

В рейтинге, подготовленном телеканалом «Живая планета» и Институтом современных медиа, представлены экологические инициативы 33 российских металлургических и топливно-энергетических компаний, освещавшиеся в СМИ в январе-июне текущего года. ММК – единственное из предприятий чёрной металлургии,

вошёл в первую десятку рейтинга, тем самым закрепив результат предыдущего полугодия.

Среди самых заметных экологических инициатив ПАО «ММК» составители рейтинга отметили реконструкцию сероулавливающих установок для очистки агломерационных газов аглофабрики № 2, реконструкцию системы оборотного водоснабжения Магнитогорского металлургического комбината, а также проведение на базе ММК научно-практической конференции «Проблемы обеспечения экологической безопасности предприятий горно-металлургического комплекса и моногородов».

Постоянное снижение и предотвращение вредного воздействия на

окружающую среду, внедрение наилучших доступных технологий являются важнейшими элементами стратегии ММК, обеспечивающими долгосрочное и устойчивое развитие компании. В период до 2025 года Магнитогорский металлургический комбинат направит на реализацию экологической политики более 35 млрд. рублей. Приоритетным направлением природоохранной деятельности ММК является снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В компании разработана и реализуется стратегическая инициатива «Чистый город», цель которой – достигнуть к 2025 году низкого уровня загрязнения атмосферы в Магнитогорске, сообщает управление информации и общественных связей ПАО «ММК».

Праздники

## Календарь утверждён

Российская трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений поддержала проект постановления правительства о переносе праздничных дней в 2018 году.

Отдыхать в новогодние праздники будем десять дней: с 30 декабря по 8 января. Следующие длинные выходные – с 23 по 25 февраля, с 8 по 11 марта, с 29 апреля по 2 мая. Один выходной ждёт россияне 9 мая, и по три дня – с 10 по 12 июня, а также с 3 по 5 ноября.

Выходной день в субботу 6 января перенесён на пятницу 9 марта, с воскресенья 7 января – на среду 2 мая, с субботы 28 апреля – на понедельник 30 апреля, с субботы 9 июня на понедельник 11 июня и с субботы 29 декабря – на понедельник 31 декабря.



Цифра дня

41,1  
млрд. рублей

Такова сумма долгов, которые удалось взыскать с россиян с начала года Федеральной службе судебных приставов.  
Подробнее – на стр. 3

Погода

Ср +17°... +25°  
с-з 2...4 м/с  
733 мм рт. ст.



Чт +10°... +17°

с 2...3 м/с  
735 мм рт. ст.



Пт +6°... +11°

с-в 1...3 м/с  
743 мм рт. ст.

