



Прогресс



Пульт управления толстолистового стана «5000»

Четыре ноль в пользу ММК

Интернет вещей, промышленные роботы, 3D-печать, машинное зрение, искусственный интеллект – цифровые технологии прочно входят в нашу жизнь и становятся неотъемлемой частью металлургического производства

В конце 2019 года Магнитогорский металлургический комбинат совместно с компанией «Делойт» – крупнейшей в мире фирмой, оказывающей аудиторско-консультационные услуги, – в рамках концепции «Индустрия 4.0» подготовили портфель проектов цифровой трансформации ММК, основу которого составили 110 предложений в 18 областях основной деятельности комбината.

Для того чтобы оценить глобальность данного процесса, необходимо обратиться к истории вопроса, а именно – к концепции «Индустрия 4.0», которую нередко называют четвёртой промышленной революцией. Она подразумевает переход на полностью автоматизированное цифровое производство, управляемое интеллектуальными системами в режиме реального времени в постоянном взаимодействии с внешней средой, выходящее за границы одного предприятия, с перспективой объединения в глобальную промышленную сеть вещей и услуг.

В узком смысле это название одного из десяти проектов государственной Hi-Tech стратегии Германии, описывающего концепцию умного производства на базе глобальной промышленной сети Интернета вещей и услуг. В широком понимании Индустрия 4.0 – это современный тренд развития автоматизации и обмена данными, который включает в себя киберфизические системы, Интернет вещей, облачные вычисления и представляет новый уровень организации производства.

Первая промышленная революция (конец XVIII – начало XIX вв.) способствовала переходу от аграрной экономики к промышленному производству за счёт изобретения паровой энергии, механических устройств и развития металлургии.

Вторая промышленная революция (середина XIX – начало XX вв.) характеризовалась изобретением электрической энергии, поточным производством и разделением труда.

Третья промышленная революция (1970-е гг.) привнесла в производство электронные и информационные системы, обеспечившие интенсивную автоматизацию и роботизацию процессов.

Напомним: стратегическая инициатива ПАО «ММК» о переходе на концепцию «Индустрия 4.0» была сформирована в 2018 году. Революционные идеи легли на подготовленную почву: комбинат всегда успешно внедрял самые передовые технологии автоматизированного управления производством. Поэтому применение инструментов Индустрии 4.0 – это, по сути, тонкая настройка уже действующих систем и создание новых. Главная задача – увидеть и использовать тот потенциал, который раньше был в тени.

Причём цифровая трансформация для ПАО «ММК» – не самоцель, а способ успешного ведения бизнеса. Производство высококачественной продукции невозможно без инструментов, позволяющих видеть и оценивать финансово-хозяйственную деятельность комбината, оперативно отслеживать всю технологическую цепочку производства, состояние работы всех крупных станков и агрегатов, простои и ремонты оборудования. На решение этих задач как раз и нацелена Индустрия 4.0.

Продолжение на стр. 7

Регион

Область ушла на карантин

По данным регионального Роспотребнадзора, заболеваемость острыми респираторными заболеваниями и гриппом в Челябинской области оценивается как эпидемическая.

Всего за прошедшую неделю в области зарегистрировано 36133 случая ОРВИ и гриппа, недельный рост составил 44 процента. Число заболевших превысило эпидемический порог на 24,5 процента. Выявлен 201 случай гриппа.

Решением оперативного штаба по профилактике гриппа и ОРВИ в области был введён карантинный режим. Ограничено проведение массовых, культурных и спортивных мероприятий в закрытых помещениях, введён «масочный» режим на предприятиях торговли, общественного транспорта и вузах.

Руководителям аптечных организаций рекомендовали создать запас лекарств для лечения ОРВИ и гриппа, обеспечить использование средств индивидуальной защиты сотрудниками. Людям из групп риска – с хроническими заболеваниями, в возрасте старше 65 лет, женщинам в положении – посоветовали по возможности ограничить посещения мест массового скопления людей. Также всем жителям рекомендовали не заниматься самолечением и своевременно обращаться за медицинской помощью.

С 5 февраля все школы Челябинска с 1 по 11 классы ушли на карантин до особого распоряжения. Также закрыли на карантин все учреждения дополнительного образования – кружки и секции.

В Магнитогорске обстановка с заболеваемостью пока не такая серьёзная. По данным управления образования администрации города, на 4 февраля в школах на карантин закрыты 60 классов в 22 школах, что составляет всего три процента от общего числа классов. Болеет один процент обучающихся – 477 школьников. Классы, ушедшие на карантин, находятся на дистанционном обучении. Всего за прошедшую неделю уровень заболеваемости составил 76,6 на десять тысяч населения, что на 24,5 процента ниже эпидемического порога.

– Порог не превышен, более того, нам далеко до этого порога, – подчеркнула заместитель начальника управления образования Ольга Бирюк.

Случаев заболевания новым коронавирусом 2019-nCoV на территории Челябинской области не выявлено.

Цифра дня

1,372
миллиона

Столько жителей Челябинской области занимаются физической культурой и спортом на постоянной основе, что составляет 42,5 процента от численности населения региона.

Погода

Пт -12°...-9°
с-в 2...3 м/с
723 мм рт. ст.



Сб -14°...-4°
з 1...2 м/с
724 мм рт. ст.



Вс -20°...-11°
с-з 1...2 м/с
727 мм рт. ст.



Коротко

• Губернатор Челябинской области Алексей Текслер провёл рабочую встречу с главным федеральным инспектором по региону Михаилом Каганом. Они обсудили исполнение нацпроектов и задачи, поставленные главой государства в послании Федеральному собранию. Алексей Текслер отметил, что в этом году в регионе запланировано много общественно-политических событий – голосование по Конституции, выборы в представительные органы власти, празднование 75-летия Победы, международные мероприятия саммитов ШОС и БРИКС и перепись населения. Михаил Каган подчеркнул важную роль Южного Урала как региона-лидера в самых разных сферах и выразил уверенность, что совместными усилиями все мероприятия пройдут на самом высоком уровне.

• Власти Челябинской области заявили о снижении цен на местные продукты. Речь идёт о крупе, муке и макаронах. Ранее губернатор Алексей Текслер на встрече с южноуральскими производителями сельхозпродукции и представителями торговых сетей предложил с февраля снизить цены на некоторые продукты питания. По информации правительства, акцию поддержали торговые сети «Пятёрочка», «Лента», «Ашан», «Метро», «Монетка».

Скидки должны составить от 10 до 30 процентов. В пресс-службе отмечают, что позже к акции могут присоединиться южноуральские производители мясных продуктов и птицефабрики, а также кондитерские и хлебопекарные производства.

• В Челябинской области не подтвердили информацию о больших стадах волков, якобы замеченных в разных районах региона. Пользователи соцсетей сообщали, что гигантское скопление волков движется со стороны Казахстана. Однако эта информация не нашла подтверждения. Как пояснили в минэкологии региона, проверки прошли на всех территориях, откуда поступали обращения граждан, но больших стай волков нигде не обнаружено. С прошлого года их количество не изменилось – примерно 400 особей на всю область.

с 6 по 13 февраля 10.00-19.00
ЯРМАРКА МЁДА
При покупке 1 кг мёда – 1 кг подсолнечного в подарок.
АКЦИЯ! 4 кг мёда растопиши – 1000 руб.
ДС им. Ромазана, пр. Ленина, 97

ВОВРЕМЯ НЕ ПРИНЕСЛИ ГАЗЕТУ?
«Магнитогорский металл»
Служба доставки 26-33-49 Отдел подписки 39-60-87
(пн-пт с 9.00 до 17.00)