



Технологии



Сергей Лахтин, Дмитрий Гавриленко, Сергей Ушаков

Разгрузка по-новому

Пуск нового передвижного разгрузочного комплекса стал знаковым событием в летописи коксохимического производства ОАО «ММК»

Торжественный митинг, участниками которого стали работники и руководство КХП, а также заместитель генерального директора ММК по производству Сергей Ушаков и заместитель председателя первичной профсоюзной организации Группы ОАО «ММК» Юрий Демчук, по комбинатской традиции провели оперативно.

В поздравительных речах выступавшие подчеркнули – новый агрегат позволит стимулировать дальнейшее развитие не только коксохима, но всего металлургического гиганта.

– Обновление производственных фондов даст возможность на целый уровень поднять процесс формирования угольной шихты, – обратился к собравшимся Сергей Ушаков. – Получит развитие и процесс поставки угля, он станет более ритмичным. Это напрямую

повлияет на качество сырья, а следовательно, и на работу коксовых батарей и доменного производства. В перспективе же улучшится функциональность всего сталеплавильного передела и прокатного производства. Потому что именно расход топлива, необходимого для выплавки чугуна, считается основным критерием эффективности комбината.

– Новый комплекс в два раза производительнее старого, – подчеркнул начальник КХП ОАО «ММК» Сергей Лахтин. – Благодаря ему достигнем необходимого усреднения углеконцентратов на складе. И главное, агрегат по опробованию угольных концентратов в этом комплексе размещён на вагонотолкателе, которого, кстати, раньше тоже не было.

Как рассказал начальник углеподготовительного цеха КХП ОАО «ММК» Олег Буланович, на постройку передвижного разгрузочного комплекса ушло меньше года. Он заменит вагонуопрокидыватель, который верно служил с 1976

года, однако со временем всё больше устаревал морально и технически. Нормой производственного «старожила» было обслуживание десяти вагонов в час. Комплекс же, который включает в себя не только вагонуопрокидыватель и вагонотолкатель, но и пробоотборную и уборочную машины, способен разгрузить за то же время 24 вагона.

В строительство агрегата инвестировали 200 миллионов рублей, не считая затрат на контрактную часть работы, монтаж, освещение, замену рельсов. Срок эксплуатации комплекса рассчитан на 25 лет.

– Это не просто пуск нового оборудования, а большая победа, – резюмировал Юрий Демчук. – В числе основных приоритетов производства – сохранение жизни и здоровья работников. Разгрузочный комплекс позволит улучшить работу в этом направлении. Поэтому с победой нас, дорогие коллеги!

По примеру спуска корабля на воду о «борт» комплекса разбили бутылку шампанского и продемонстрировали его работу. Вагон закрепили на платформе, она поднялась и приняла вертикальное положение, уголь ссыпался в кювет за минуту.

Полная вместимость угольного склада составляет 550 тысяч тонн. Оперативная вместимость – 350 тысяч. А технологический запас должен составлять не менее 200 тысяч тонн.

✍ Максим Юлин



✎ Андрей Серебряков

Промплощадка

Курс на модернизацию

Магнитогорский металлургический комбинат модернизирует мощности по производству толстолистного проката.

ММК принял решение о модернизации машины непрерывного литья заготовок № 6 и толстолистного стана «5000» с целью производства горячекатаного проката из сляба толщиной 350 мм. Модернизация позволит расширить сортамент ОАО «ММК» за счёт освоения новых высокомаржинальных видов продукции, повысить производительность посредством увеличения массы сляба и улучшить выход годного при массовом производстве толстолистного проката. Проект, включая все работы по модификации и монтажу, а также пусконаладочные, планируется закончить до конца 2017 года.

В настоящее время МНЛЗ № 6 производит слябы толщиной 190, 250 и 300 мм, в перспективе планируется расширить сортамент за счёт производства слябов толщиной 350 мм. Максимальная ширина разливки останется неизменной – 2700 мм. Контракт на поставку оборудования и разработку технологии производства нового сортамента заключен с SMS group. Объем поставки SMS group для МНЛЗ включает в себя базовый и детальный инжиниринг, оптимизацию вторичной системы охлаждения, адаптацию электрических систем и систем автоматизации X-Pact®, улучшение моделей технологического процесса, шефмонтаж установки оборудования и пусконаладку, сообщает управление информации и общественных связей ОАО «ММК».

В целях прокатки слябов большей толщины максимальный подъём валька в горизонтальной клетке будет увеличен с 320 до 370 мм. Это будет достигнуто главным образом благодаря модификации системы изгиба и сдвижки вальков CVC®, установке новых подушек для верхнего рабочего валька и адаптации системы балансировки опорного валька. SMS group также осуществит поставку новой модели уровня 2 для нагревательных печей и усовершенствует технологические модели прокатного стана.

Современный комплекс по производству толстолистного проката, строительство которого завершилось на ММК в 2010 году, включает стан «5000», МНЛЗ № 6 и комплекс внепечной обработки стали в кислородно-конвертерном цехе. Стан «5000» предназначен для выпуска высококачественного листа класса прочности до K-85 (X-120) для нефтегазовой отрасли, судо-, мосто- и машиностроения. Одна из наиболее мощных прокатных клетей в мировой металлургии – прокатная клеть с максимальным усилием прокатки 120 МН, поставленная SMS group в 2009 году, – была первой в России клетью, оснащённой новейшей системой CVC® plus.

Коротко

- **Минтруд рассчитал, как россияне будут отдыхать в 2018 году.** В январе нас ждут 10-дневные выходные – с 30 декабря по 8 января. На празднование Дня защитника Отечества отведено три дня – с 23 по 25 февраля. Женский день будем отмечать аж четыре дня – с 8 по 11 марта. Столько же выходных будет на первые майские (с 29 апреля по 2 мая). А вот в День Победы выходной будет один, так как 9 Мая приходится на среду. Ещё по три выходных будет в июне – с 10 по 12-е число, и в ноябре – с 3 по 5 ноября.

- **В Челябинской области зарегистрирован рост заболеваемости гриппом и ОРВИ.** За прошлую неделю в регионе зарегистрировано 27 973 случая острых респираторных вирусных инфекций, в том числе пять случаев гриппа, что выше уровня предыдущей недели на 25 процентов. При этом заболеваемость остаётся ниже эпидпорога на 14 процентов.

- **Студенток платных отделений колледжей и вузов, родивших во время обучения, предложили переводить на бюджет.** Министерство образования и науки опубликовало соответствующий законопроект для публичного обсуждения. При этом перевестись на бесплатное отделение смогут лишь те студентки, у которых не будет академических задолженностей, а также долгов по оплате за обучение.

Цифра дня

79 %

Столько россиян заявили, что не ощущают на себе последствий санкций Запада в отношении России, согласно опросу ВЦИОМ, проведённому в марте 2017 года.

Погода

Пт -8°... +2°
с-з 1...3 м/с
731 мм рт. ст.



Сб -2°... +1°

ю-з 2...4 м/с
728 мм рт. ст.



Вс -5°... +2°

ю-з 1...2 м/с
732 мм рт. ст.

