

Промплощадка

Этот агрегат – единственное, что напоминает сегодня об ушедшем в историю мартеновском производстве. Правда, за минувшие годы «двухванник» прошёл не один капитальный ремонт и в плане оснащённости и экологичности не уступает своим современным соседкам – электропечами.

– На сегодня – это единственный двухванный сталеплавильный агрегат в России, – рассказывает заместитель начальника по производству ЭСПЦ ММК Константин Безгин. – Для нас он в некотором смысле уникальный, потому что позволяет выплавлять марки стали, которые невозможно выплавить в электросталеплавильных печах.

Работа двухванного агрегата основана на интенсивной продувке металла кислородом в одной ванне и использовании тепла газов, выделяющихся при продувке, для нагрева шихты в соседней камере. Скорости нагрева металла и окисления углерода высокие, поэтому залогом успешной работы «двухванника» является быстрее и чёткое выполнение всех технологических операций.

– Агрегат по штатному расписанию обслуживают 58 человек, – отмечает Константин Безгин. – Это машинисты кранов и завалочных машин, мастера, подручные сталеваров, начальник участка. Работа идёт круглосуточно.

В 2016 году двухванная печь прошла капремонт, в ходе которого её полностью демонтировали – до фундаментов – и поставили новый каркас. Затем обновили «огнеупорные доспехи», механо-, электро- и энергооборудование. После чего «помолодевшая» печь вошла в строй действующих.

В прошлом году «двухванник» получил новую газоочистку. Современное оборудование улавливает, охлаждает и очищает дымовые газы от самого агрегата, а также неорганизованные выбросы, которые не попадают в газоотводящий тракт. Так что к своему новому рекорду агрегат подошёл в полной рабочей готовности.

Суть рекорда заключается в следующем: с 22 июня по 23 сентября «двухванник» выдал 1265 плавов, показав максимальную стойкость футеровки главного свода. Предыдущий рекорд – 1241 плавка. Металлурги знают, что от надёжности главного свода – прочности материалов, которыми он выложен, да и от самой кладки – зависит работа всего агрегата. Чем прочнее свод, тем дольше агрегат находится в работе, и, соответственно, тем выше его производительность.

– Теперь наша задача – показать ещё более высокий результат, – подытоживает Константин Безгин. – Впрочем, это касается не только двухванного агрегата, но и всего цеха в целом. Коллектив нацелен на то, чтобы своей работой показывать достойные результаты.

ЭСПЦ, несмотря на относительную «молодость» – 12 лет со дня официального пуска, занимает важную нишу в производственной цепочке комбината

Вобрав всё лучшее от легендарных мартенов, производство электростали стало новым этапом развития не только ММК, но и всей сталеплавильной отрасли. Всего за несколько минут электрическая дуга способна расплавить десятки тонн металлического лома. В электропечах ММК можно сварить любую из всех известных в мире марок стали. Две электропечи и двухванный сталеплавильный агрегат способны выдать в сутки почти десять тысяч тонн металла.

Костяк электросталеплавильного цеха составляют бывшие мартеновцы: морально устаревшие мартеновские печи потушили, а профессионалы, асы сталеварения остались и начали успешно осваивать новые технологии и новые печи. И результаты работы – лучшее тому подтверждение.

✍ Елена Брызгалина

Качественный подход

Рекорд по стойкости футеровки главного свода поставил двухванный сталеплавильный агрегат № 32 электросталеплавильного цеха ПАО «ММК»



Константин Безгин



✎ Андрей Серебряков

Триумф

Прославились молодыми кадрами

Россия заняла первое место в чемпионате рабочих профессий EuroSkills-2018. В составе сборной страны соревновались магнитогорские мехатроники, студенты политехнического колледжа Александр Арапов и Максим Аксенов.



Александр Арапов и Максим Аксенов

✎ Из архива «ММК», Андрей Серебряков

Впервые Россия заняла первое место не только в балльном, но и в медальном зачёте. Больше всего золотых медалей – у россиян.

– В среднем подготовка нашей команды оценивается в 716 баллов – за это дают медальон за профессионализм. Результаты говорят об очень качественной массовой подготовке, – подвёл итоги соревнований генеральный директор союза «Молодые профессионалы» Роберт Уразов. – По решению правительства золотые медалисты и их тренеры получают премию по 700 тысяч рублей от WordSkills Russia.

Кроме того, для победителей и экспертов чемпионата предусмотрены денежные призы: по 350 тысяч рублей за серебряную медаль, 250 тысяч рублей за бронзовую медаль и 200 тысяч рублей – за медальон за профессионализм.

Как сообщили в политехническом колледже, студенты Александр Арапов и Максим Аксенов завоевали серебро в компетенции «Мехатроника».

Европейский чемпионат проходил с 25 по 29 сентября в Будапеште. В соревнованиях по 41 компетенции участвовали 48 молодых людей из 17 регионов России. Всего в чемпионате участвовали 600 конкурсантов из 29 стран Европы.

На Южном Урале движение WordSkills развивают при поддержке губернатора Бориса Дубровского. У Челябинской области большой опыт участия в международных и национальных первенствах по стандартам WordSkills. Студенты колледжей и вузов ежегодно завоёвывают медали. Путёвку на мировой чемпионат получают лучшие, а до того участники проходят отбор на региональном и российском уровне.

Шестой открытый региональный чемпионат рабочих профессий пройдёт с 3 по 7 декабря на десяти площадках Челябинской области. В Магнитогорске базой проведения WordSkills станет политехнический колледж.

Занятость

Женское право на труд

На Евразийском женском форуме министр труда и социальной защиты РФ Максим Топилин рассказал, что завершают пересмотр перечня «запрещённых» профессий для женщин. Об этом сообщает пресс-служба Минтруда.

Действующий перечень включает 456 профессиональных направлений, в которых российское законодательство запрещает работать представительницам слабого пола. Максим Топилин отметил, что в этом перечне указаны отдельные профессии и виды работ, которых уже не встретишь на производстве. К тому же перечень надо актуализировать в связи автоматизацией технологических процессов, связанных с применением современного оборудования на рабочих местах.

– В частности, снимаются ограничения на работы в хлебопекарном производстве, на воздушном, морском, речном и железнодорожном транспорте, работы в качестве водителей большегрузных автомобилей и машинистов специальной техники, – уточнил руководитель министерства.

Принятие актуализированного перечня работ, по словам Максима Топилина, расширит возможности женщин на трудоустройство и обеспечит справедливые условия труда. Соответствующий приказ подпишут в ближайшее время.

Одна из главных задач – улучшение экономического положения женщин, в том числе воспитывающих несовершеннолетних детей.

– Показатель гендерного разрыва в заработной плате сократился с 36,8 процента в 2001 году до 28,3 процента в 2017 году. Эту разницу необходимо продолжать сокращать, – заявил министр.

Евразийский женский форум провели в Санкт-Петербурге в конце сентября. Форум приурочили к 70-летию принятия Всеобщей декларации прав человека.