

ОРГКОМИТЕТ | В Москве обсудили концепцию проведения Недели металлов-2015

# Участие в выставке – признак стабильности



Магнитка участвовала во всех двадцати выставках «Металл-Экспо»

В Москве прошло заседание оргкомитета XXI Международной промышленной выставки «Металл-Экспо-2015», на котором были подведены итоги прошедшей в ноябре Недели металлов в Москве.

Члены оргкомитета – руководители и специалисты союзов, отраслевых министерств и ведомств, объединений и НИИ металлургии, машиностроения и стройкомплекса – обменялись мнениями по текущей непростой ситуации и перспективам экономики страны, металлургии и смежных отраслей экономики.

Несмотря на неблагоприятные экономические условия, показатели прошедшей выставки оказались на высоком уровне: экспозиции представили свыше 660 компаний из 35 стран мира, а посетили их более чем 30 тысяч потребителей чёрных и цветных металлов из стройиндустрии, машиностроения, топливно-энергетического комплекса, транспортных и логистических компаний, металлотрейдеров. Вопреки экономическим санкциям увеличилось количество экспонентов из развитых стран мира, что свидетельствует о сохраняющейся привлекательности рынка России для международного бизнеса.

Как отметил председатель оргкомитета «Металл-Экспо» А. Романов, важной чертой прошедшего форума металлургов стало присутствие первых лиц ведущих предприятий отрасли: на выставке работали генеральный директор ММК П. Шильев, генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская Сталь» С. Торопов, генеральный директор ТМК А. Ширяев, президент ОМК В. Маркин, председатель совета директоров ЧТПЗ А. Фёдоров, вице-президент по продажам Группы НЛМК И. Гушин, глава металлургического дивизиона «Мечел» В. Тыцкий, президент УК «Алюминиевые продукты» В. Скорняков, председатель совета директоров Металлсервис-групп В. Медведев. Всего на стендах работали свыше четырёх тысяч специалистов. Как свидетельствует анкетирование, участники выставки высоко оценили уровень представительства компаний и качественный состав посетителей, представивших все ключевые секторы экономики. Они отметили максимальную практичность работы на выставке: проведены сотни конкретных переговоров о поставках материальных ценностей.

Форум металлургов известен обширной конференц-программой. Важной чертой прошедшего в этом году форума металлургов стало присутствие первых лиц ведущих предприятий отрасли

За 20 лет «Металл-Экспо» стала площадкой выработки консолидированной позиции металлургической отрасли. Конгрессная часть выставки состояла из более 50 различных мероприятий в формате «производитель–дилер» и «производитель–потребитель». Во время работы «Металл-Экспо2014» было заключено масштабное соглашение между ТМК и ММК о применении формулы расчёта цены широкоформатного горячекатаного листа для производства труб большого диаметра для проектов магистральных газопроводов, реализуемых Газпромом. Целый ряд компаний награждён золотыми и серебряными медалями выставки «Металл-Экспо2014» за разработку и внедрение

в эксплуатацию оборудования и технологий, отвечающих современному техническому уровню, за освоение новых видов продукции. Кадровое обеспечение и потенциал становится всё важнее, поэтому выставка выступила также и площадкой для привлечения молодёжи в реальный сектор промышленности, организовав слёт студентов и аспирантов профильных вузов «Будущее закладывается сегодня»,

в ходе которого молодым учёным были присуждены денежные гранты. В связи с 20-летним юбилеем за многолетнее сотрудничество и вклад в развитие выставки были вручены свыше 300 медалей руководителям и ведущим специалистам из разных компаний.

В ходе заседания оргкомитета представители объединений обсудили концепцию проведения очередной Недели металлов в Москве и XXI выставки «Металл-Экспо2015», рассмотрели предварительную программу работы форума следующего года. Ведь, несмотря на обилие каналов информации и развитие виртуальных коммуникаций, личное знакомство и очное общение остаются самым востребованным и эффективным способом выстраивания бизнес-взаимоотношений. Специализированные выставки служат наилучшей платформой для построения сотрудничества.

С 10–13 ноября 2015 года на ВВЦ опять будет царить атмосфера корпоративного взаимодействия – многие участники выставки 2014 года и новые компании выразили желание участвовать в XXI выставке «Металл-Экспо2015». Многие игроки рынка участие в выставке воспринимают как признак устойчивого положения и стабильного состояния бизнеса, что чрезвычайно важно в нынешних условиях волатильности рынка.

АКЦЕНТ | На ММК целенаправленно реализуют комплексную программу повышения энергоэффективности

## Неизменный курс



фото: Андрей Сергачёв

Более восьми десятков лет энергетики Магнитогорского металлургического комбината решают задачи по обеспечению работы агрегатов, производственных подразделений и производств, развивают энергетические мощности, реконструируют энергохозяйство, повышают его эффективность.

Комплексе энергетических цехов ММК объединяет три собственные электростанции – ТЭЦ, ЦЭС, ПВЭС, кислородно-компрессорное производство, цех электросетей и подстанций, паросиловой и газовый цехи, цех водоснабжения и энергоцех, а также цехи инженерного обеспечения – центр энергосберегающих технологий, электро-техническую лабораторию.

Несмотря на известные экономические трудности последних лет, энергетическая ситуация на комбинате остаётся стабильной, – говорит главный инженер УГЭ ОАО «ММК» Игорь Андрюшин. – И уходящий год не стал исключением: с задачами, которые поставило перед нами руководство ММК, мы справились.

Разработана и реализуется комплексная программа перспективного развития энергетики ОАО «ММК» до 2022 года,

предусматривающая повышение энергоэффективности, реконструкцию действующих мощностей и введение новых – по всем переделам. Минувшим летом запущен в работу комплекс по обезвоживанию конвертерных шламов. Современные тенденции роста стоимости энергоресурсов, сырья, увеличение энергоёмкости технологических процессов ставят перед металлургами задачи по обеспечению вторичного вовлечения в производственный процессы отходов производства. Новый комплекс позволит обезвоживать конвертерные шламы, при этом осветлённая вода будет возвращаться в оборотный цикл. Планируется, что полученный продукт, содержащий, кроме множества различных химических элементов, железо, будет направляться в горно-обогатительное производство комбината, а затем – в доменный цех.

В рамках реализации программы технического перевооружения, внедрения новых технологий возводятся дополнительные энергетические мощности для всех новых производственных агрегатов, пущенных в работу в последние годы. К примеру, котельные для тоlstоловатого стана «5000» и агрегата полимерных покрытий № 2. С запуском стана также введены оборотный цикл водяного охлаждения, компрессорная станция, подстанции.

С целью обеспечения тепло- и электроснабжения нового стана «2000» холодной прокатки (ЛПЦ №11) построены бойлерная, электроподстанция, насосные установки, участок водоподготовки и газораспределительный пункт. На компрессорной станции № 3 установлено дополнительное оборудование – для обеспечения сжатым воздухом. Кроме того, по дополнительно смонтированным сетям в новый прокатный цех подан азот. Планируется также, что в комплексе ЛПЦ № 11, на центральной электростанции будет построен новый паровой котёл, новая турбина с электрогенератором мощностью 45 мегаватт.

В рамках реконструкции стана «2500» горячая прокатки (ЛПЦ № 4) остроена новая паровая котельная, расширена вторая компрессорная станция, где появился воздушный компрессор. Ведут энергетики и модернизацию оборудования.

Ещё несколько лет назад комбинат практически полностью обеспечивал свою площадку электроэнергией, но в связи со строительством новых производств возникла потребность в закупке энергии из внешней системы. Пуск новых объектов существенно увеличил потребление предприятием электрической энергии, тепла.

На комбинате целенаправленно реализуется комплексная программа по повышению

эффективности использования энергоресурсов, развивается и совершенствуется система их учета. В рамках ежегодно издаваемого приказа по энергосбережению ведётся приборный учёт покупных энергоресурсов – природный газ, электроэнергия, пожарно-питьевая вода (остальные виды энергоресурсов, которые используются в технологии, комбинат вырабатывает самостоятельно), осуществляется учёт выработки и потребления собственных энергетических ресурсов. Также ведётся учёт всех ресурсов, которые предприятие поставляет «на сторону», – в первую очередь, теплофикационной воды, которая идёт на отопление города, и пара.

В числе энергосберегающих технологий, которые компания использует на производствах, наиболее показательным является кислородно-комвертерный способ выплавки стали в сочетании с непрерывной разливкой заготовок. При этом меняется структура электропотребления не только стапелавильного, но и прокатного передела. В ОАО «ММК» проводится и реконструкция печного фонда.

Одновременно освоена энергосберегающая технология получения периклазоупрочнённых огнеупоров с исключением дополнительного помола и промежуточного обжига, что также уменьшает электропотребление.

Проведён комплекс работ по обработке, восстановлению и упрочнению валков. В их числе – разработка и промышленное освоение новой конструкции валков, способы дифференцированного охлаждения их по длине бочки, снижение температуры рабочих валков... В результате это позволило сократить удельный расход электроэнергии на производство проката.

Подготовлена к реализации программа энергоэффективных проектов на 2015–2016 годы общей суммой свыше 126 миллионов рублей. В этом списке – система автоматического регулирования режимов паровых котлов ЦЭС по критерию минимума потребления природного газа; замена систем осушки сжатого воздуха на

компрессорной станции № 3 кислородного цеха, а также систем осушки сжатого воздуха на компрессорной станции ДОО ГОИ; внедрение средств автоматического регулирования производительностью компрессоров К-500 на компрессорной станции № 3 кислородного цеха.

Экономия достигается и за счёт эффективного использования вторичных энергоресурсов. Сейчас на ММК полностью утилизируют доменный и коксовый газы. С ведущими мировыми фирмами прорабатывают перспективные технические решения по утилизации конвертерного газа (его утилизацией в России пока никто не занимается). В результате этих мероприятий себестоимость собственной энергии ММК сегодня примерно в два раза ниже покупной.

К зиме на комбинате подготовились заранее в плановом порядке. Отремонтировано основное технологическое оборудование – котлы, турбогенераторы, бойлерные, трубопроводы, насосные установки. На склады ТЭЦ завезено необходимое количество угля – резервного для теплоэлектроцентрали топлива. Кроме того, в целях сбережения

тепла на производстве проводят восстановление и замену тепловой изоляции паропроводов, установку автоматической системы регулирования температуры, автоматических регуляторов расхода, термостатических конденсатоотводчиков. Словом, к работе в зимних условиях энергетики Магнитогорского металлургического комбината готовы полностью.

Сегодня электростанции комбината имеют установленную мощность 657 мегаватт. Собственные мощности практически полностью обеспечивают потребности предприятия в тепловой энергии в виде тепла и пара и на 60–70 процентов потребности города в тепле. То есть, тепло и свет в домах многих магнитогорцев – это тоже результат труда энергетиков комбината. Они заверяют: ни металлурги, ни горожане мёрзнуть зимой не будут.

Себестоимость собственной энергии комбината примерно в два раза ниже покупной

ПРИЗНАНИЕ

## Почётное звание

ОЛЫГА БАЛАБАНОВА

В канун Дня энергетика, отмечавшегося в минувший понедельник, в Магнитогорск пришло известие о награждении государственными наградами России за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд двух представителей энергетической отрасли.



Указом президента РФ от 5 декабря 2014 года звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации» присвоено начальнику участка подстанции № 90 цеха электросетей и подстанций управления главного энергетика ОАО «ММК» Анатолию Кушпетюку и аппаратчику очистки газа газового цеха управления главного энергетика ОАО «ММК» Владимиру Фёдорову.

Анатолий Кушпетюк в профессии два с половиной десятка лет. В Магнитогорск приехал по распределению, закончив энергофак Челябинского политехнического института. Сначала трудился электромонтёром на ТЭЦ, с 1992 года – в цехе электросетей и подстанций, сначала мастером и вот уже четырнадцать лет – начальником участка. Кто-то, может, скажет, что не такая уж богатая трудовая биография. Но ведь профессионализм человека измеряется не количеством записей в трудовой книжке. Скорее наоборот: всегда ценилась и ценится преданность своему рабочему месту и выбранной профессии.

Коллеги по работе отмечают важные качества характера Анатолия Ивановича, позволяющие ему много лет успешно руководить доверенным участком.

– Уравновешенный, спокойный человек, которого не может вывести из равновесия никакая чрезвычайная ситуация, – рассказывает ведущий специалист цеха электросетей и подстанций Юрий Ахaimов. – За это его уважают и ценят как подчинённые, так и начальство.

К такой характеристике можно добавить: ещё и немногословный. О себе говорит категорически отказался. И только вопросы о работе нашли отклик.

– Энергетики отвечают за эксплуатацию электрооборудования. А это – очень важная составляющая работы предприятия, – рассказал Анатолий Иванович. – Десятилетняя подстанция работает с 1960 года. Получает питание от внешних систем – с ГРЭС – и распределяет на другие подстанции комбината, Нагайбакского района, посёлков Магнитный, Буранный, Сибая.

Подстанция № 90 – один из участков большого энергохозяйства, цеха электросетей и подстанций ОАО «ММК». Цех практически ровесник комбинату – образован в 1930 году.

– Сегодня в эксплуатации цеха пятьдесят одна распределительная подстанция, – рассказал Юрий Ахaimов. – Цех обслуживает 365 километров высоковольтных воздушных линий от 10 до 220 киловольт и 1092 километра бесперебойную работу обеспечивают 297 человек. На подстанциях трудятся немало представителей прекрасного пола, на ремонтных участках, конечно, больше мужчин. Возраст оборудования и современные условия диктуют необходимость постоянного совершенствования энергосистем. За последние два года построены две новых подстанции – № 23 и 24. В 2014 году проделана большая работа по модернизации. К примеру, на подстанции № 86, питающей кислородную станцию ККЦ, большие масляные выключатели заменили на элегазовые, которые соответствуют современным требованиям экологической и противопожарной безопасности. На подстанциях № 45 и 46 заменили морально устаревшие масляные выключатели меньшего напряжения на вакуумные. На 35-й заменили трансформатор.

## Эксперты: не все банки остановили выдачу кредитов

Например, в банке «НЕЙВА» объём выдаваемых потребительских кредитов за последнюю неделю вырос.

Всё чаще заёмщики сталкиваются с отказом банков в выдаче кредита. Даже по уже одобренным заявкам клиент, придя в банк на получение кредита, слышит отказ с невнятными формулировками про указание из Москвы, непонятную экономическую ситуацию и т.п. А между тем многие товары в магазинах стремительно дорожают на фоне ажиотажного спроса со стороны покупателей. И такой отказ банков в выдаче кредита зачастую ставит человека в сложное положение, нарушает его планы, омрачая радостные ожидания от приближающегося праздника.

Председатель правления банка «НЕЙВА» Павел ЕФРЕМОВ так прокомментировал сложившуюся ситуацию:

– Из-за круговерти процентных ставок и

курсов валют, отсутствия понимания, как Банк России будет дальше реагировать на ситуацию на финансовых рынках, многие банки не знают, в каких экономических реалиях придётся им жить следующий год, от этого непонимания и растерянности впали в некоторой анабиоз и предпочитают дожидаться момента, когда ситуация выровняется и определится уровни процентных ставок. Когда это произойдёт, сказать сложно – многое зависит от того, насколько готов регулятор перейти к жёстким мерам или будет продолжать оперировать исключительно рыночными инструментами. Также не надо забывать, что обвальное падение стоимости ценных бумаг больно ударило по многим банкам и усугубило имеющийся у них дефицит ликвидности и достаточности капитала. Как следствие, утих банкам банально нет денег, чтобы выдавать кредиты. Но не буду нагнетать панические настроения – есть банки, которые продолжают работать

в штатном режиме, принимать вклады, выдавать кредиты. Например, в банке «НЕЙВА» объём выдаваемых потребительских кредитов за последнюю неделю заметно вырос, и это несмотря на наш традиционно консервативный подход к оценке качества заёмщиков. Полагаю, что рано или поздно и остальные банки возобновят кредитование, а кто не может ждать окончания периода финансовой турбулентности, рекомендую обращаться в небольшие региональные банки – на них меньше всего сказались происходящие события и там больше всего шансов получить кредит.

Адрес: г. Магнитогорск, пр. Ленина, 34,  
8-800-7000-213  
(бесплатный звонок по России).

НейваБанк.РФ

Банк «НЕЙВА» ООО. Лицензия ЦБ № 1293.



реклама

В ближайшие два года на ММК будут реализованы энергоэффективные проекты на 126 миллионов рублей