

> КОМБИНАТ

Нужный как воздух

КИСЛОРОДНЫЙ ЦЕХ – мощное современное подразделение управления главного энергетика ОАО «ММК». От его стабильной работы во многом зависят производственные и экономические показатели УГЭ по выработке и потреблению энергии.

Главная задача кислородного цеха – обеспечить металлургическое производство продуктами разделения воздуха. За час здесь производят примерно 240 тысяч кубометров кислорода, по 40 тысяч кубов азота и сжатого воздуха, около полутора тысяч – аргона. Больше половины производимого кислорода идет в доменный цех.

– Минувший год отработали нормально, – говорит начальник кислородного цеха Евгений Семенов. – Конечно, серьезным испытанием на прочность для нас стал конец 2008 года, когда основные потребители продукции – доменный, электросталеплавильный, кислородно-конвертерный цехи – снизили объемы до критического минимума. Но уже в январе 2009 года подразделение вышло почти на стопроцентную загрузку.

В последние дни декабря шла пусконаладка турбокомпрессорного оборудования на комплексе блока разделения воздуха № 4, пущенном в эксплуатацию летом 2008 года. Это «последний штрих» на новой ВРУ. Из семи компрессоров два азотных уже в работе, пуск воздушного и кислородных намечен на первый квартал наступившего года. Специалисты цеха участвуют во всех крупных инвестиционных проектах комбината. Завершены строительство и монтаж новой компрессорной станции для МНЛЗ № 6. Задача станции – бесперебойно обеспечивать новую машину непрерывного литья заготовок сжатым воздухом. Несколько раньше на шестую МНЛЗ по дополнительному смонтированным сетям подали кислород, азот и аргон.

Развитие кислородного хозяйства комбината – в списке приоритетных производственных направлений. Подписан контракт на поставку оборудования новой воздухоразделительной установки № 5. Ее планируется пустить в работу в конце 2011 года.

Отходы в доходы

>

В Магнитогорске построят завод по сортировке бытового мусора

ИДЕЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ озвучена на всех уровнях. Тем более что сегодня, когда проблемам экологии уделяется повышенное внимание, мусор становится весьма дорогим удовольствием. Привычная свалка уже никак не вписывается в нормы закона и не выдерживает никакой критики с точки зрения влияния на окружающую среду.

В ближайшее время город будет вынужден строить новый «мусорный объект» – полигон. Уже в соответствии с сегодняшними требованиями закона. Объект, при нынешних темпах «производства отходов» рассчитанный на заполнение в течение 25 лет, обойдется городу в 1 миллиард рублей. Сумма гигантская, бюджет не потянет, единственный дополнительный источник финансирования – существенное повышение платы за вывоз мусора – также принципиально отвергнут.

Типовые варианты удешевления проекта – уменьшение объема полигона и сокращение «планового периода накопления». Либо – снижение количества мусора, который будет утилизироваться на этом полигоне.

Именно этот третий вариант и стал предметом выездного совещания, которое провели Евгений Тефтелев и Александр Морозов, – градоначальник и спикер депутатского корпуса побывали на строительстве нового завода по сортировке бытовых отходов и наглядно показали, куда собирается двигаться Магнитка в «мусорном вопросе».

Главным направлением должна стать максимальная переработка городских отходов. И если сегодня

расположенное по соседству с городской свалкой предприятие «Спецэкология» отсортировывает лишь десятую часть мусора, то с полным запуском нового завода этот объем должен увеличиться до ста процентов. То есть, все содержимое мусорных баков в городе на конвейерной ленте нового завода будет «разбираться»: на пригодное к дальнейшей переработке и то, что уже никак не может быть использовано. На практике это значит, что общая масса городских отходов, которые в итоге попадут на захоронение на полигон, уменьшится более чем на треть. При этом мусор, попадающий сегодня на свалку «навалом», будет спрессован и займет значительно меньше места. То же, что пригодно для переработки, обретет «вторую жизнь». К слову, помимо разового снижения объема, здесь существует еще один плюс: на переработку попадает полиэтилен, пластик и масса того, что, в отличие от пищевых отходов, не разлагается и, следовательно, лежит «мертвым грузом» даже не годами, а десятилетиями.

При этом «коэффициент полезного действия» и качество той самой сортировки можно существенно поднять, если город согласится перейти в европейский (равно как и американский, и вообще весь цивилизованный) способ «мусорить». А именно: изначально, на уровне контейнера во дворе, разделять мусор на пригодный и не пригодный для дальнейшей переработки. То есть, пищевые отходы – это один мусорный ящик, непилежные – другой.

Говорилось об этом много, но о том, как на магнитогорской почве прижиться мировой «мусорный опыт», можно только гадать. Чтобы не гадать, решили попробовать: на территории нескольких кварталов в ЖРЭУ-1 уже в начале февраля появятся разные кон-

тейнеры для сбора мусора: одни – для пищевых отходов, другие – для непилежных, то есть тех, которые пойдут на дальнейшую сортировку и переработку. И если этот эксперимент окажется удачным, опыт раздельного сбора мусора распространится на весь город, в перспективе став одним из сдерживающих факторов роста тарифов на вывоз и переработку мусора.

Евгений Тефтелев обратил внимание на еще один немаловажный момент: «Сегодня мы идем в сторону энергосберегающих технологий – соответствующие программы принимаются на уровне России, об этом говорит президент. Но вопрос: и те же энергосберегающие лампочки, и сегодняшние люминесцентные светильники, и батарейки, и аккумуляторы – да много чего еще – с точки зрения экологии и по требованиям закона не должны попадать на свалку. Необходима их отдельная утилизация и специальная переработка. Полагаю, более полной сортировкой поступающего мусора мы должны решить и эту проблему?» Своеобразное поручение градоначальника прозвучало в форме вопроса, который также решится в ходе сортировки отходов. Это подтвердили и руководители и «Спецавтохозяйства», и «Спецэкологии»: да, при полной сортировке запрещенные предметы на свалку уже не попадут, а будут отдельно отобраны и отправлены «на переплавку».

Председатель городского Собрания Александр Морозов отметил, что тема строительства полигона в городе активно муссируется на протяжении последних лет. Неоднократно этот вопрос поднимался депутатами. Евгений Тефтелев, похоже, решил положить конец разговорам и перевести решение проблемы в практическую плоскость ☹

> СОТРУДНИЧЕСТВО

Начало традиции

ЗА МНОГО ЛЕТ тесное сотрудничество учебного заведения с социальными партнерами обрело различные формы и совершенствовалось. Чего только не было – напутствие перед началом учебного года, чествование выпускников, организация экскурсий на комбинат и даже специализированных уроков на промплощадке. И вот впервые Магнитогорский индустриальный колледж и ООО «Электроремонт» решили провести спортивную встречу.

С воодушевлением воспринял предложение о проведении товарищеского матча по баскетболу и решил оргвопросы председатель профсоюзного комитета ООО «Электроремонт» Вячеслав Волков, подготовкой команды занялся ответственный по спорту Евгений Пашуткин.

Преподаватели Магнитогорского индустриального колледжа и сборная команда по баскетболу ООО «Электроремонт» встретились в спортзале колледжа под занавес года. Символично, что начался матч с минуты молчания – в память о директоре индустриального техникума Николае Ивановиче Макарове, которому в 2009 году исполнилось бы 90 лет. Затем спортсменов приветствовала и пожелала им удачи нынешний директор колледжа Ирина Никулина.

...Перед стартом волновались и команды, и мы, болельщики. Но только игра началась – все внимание было приковано к баскетболистам. Посмотреть было на что. С первых же минут хозяева позволили сопернику беспрепятственно атаковать издалеки, и гости уверенно повели в счете. Казалось, отыграться в такой ситуации крайне трудно. Но уже к концу второй четверти сборная МИК, кстати сказать, наполовину женская, умудрилась совершить невозможное – лидировать в счете.

Приветственным ревом встречали зрители трехочковые успехи своих любимцев – преподавателей МИКА Валерия Кошечва и Андрея Бурдюкова, точные и красивые броски Анны Немых и Евгения Меньшикова.

Впрочем, гости без поддержки тоже не остались. Надо было видеть, как соперники настойчиво неслись в отрыв, повергая группу поддержки в восторг: Здорово играли Евгений Белов из цеха «Электросервис-1» и Дмитрий Воронин из электроремонтного цеха, представители цеха ремонта электрического оборудования металлургических цехов Сергей Арзамасов и «Электросервиса» Павел Доценко. Они демонстрировали высочайший процент голевых передач-конфеток и попаданий.

В заключительной четверти команда индустриального колледжа защищалась и нападала блистательно, доказав, что каждый игрок способен быть лидером.

Матч закончился счетом 54:46 в пользу хозяев. Но разве это важно? Окончательно подружился соперники за чашкой чая, много узнав друг о друге. Их ждут еще турниры по волейболу и бейсболу, которые включены в план спортивных встреч ООО «Электроремонт».

Благодарим всех участников товарищеской встречи по баскетболу – от рабочего до ведущего инженера, от преподавателя до директора колледжа. Начало новой традиции положено, и верится, что спорт еще больше сдружит социальных партнеров с учебным заведением. Поехали....

МАРГАРИТА СМОЛЕКОВА,
специалист по маркетингу и трудоустройству МИК

> ПРОИЗВОДСТВО

Под контролем

НА ММК под особым контролем – соблюдение пожарной безопасности.

В преддверии нового года руководители структурных подразделений ОАО «ММК» вместе с членами добровольных пожарных дружин проверили состояние пожарной безопасности объектов. На совещаниях пожарно-технических комиссий обсуждены результаты проверок, приняты постоянно действующие меры противопожарного режима в цехах. Особое внимание обращено на проведение подрядными организациями огневых работ в цехах, укомплектованность первичными средствами пожаротушения, исправность пожарной сигнализации, работоспособность установок пожаротушения, наличие знаков, обозначающих пути эвакуации, обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и специалистов, проводящих противопожарный инструктаж работников цехов.

МАРИЯ ТЕПЛОВА



КОКСОХИМ МАГНИТКИ перешагнул 78-летний рубеж. 28 декабря 1931 года на коксовой батарее, одном из первых объектов ММК, получили кокс для первой доменной печи, которая выдала чугун в феврале 1932 года. Так начало летоисчисление флагмана черной металлургии страны, каким Магнитогорский металлургический комбинат остается и поныне. Все эти десятилетия коксохим выполняет свою задачу: производит твердое топливо для доменных печей и востребованную химическую продукцию, получаемую в процессе коксования и очистки, а очищенный коксовый газ используется в энергосистеме комбината.

Около пяти миллионов тонн кокса произвел в прошлом году коксохим Магнитки, а в нынешнем году, с пуском ремонтируемой сегодня четвертой батареи, объем производства достигнет докризисного уровня – шести миллионов тонн в год.

Финансовый кризис и связанное с ним падение выпуска продукции не обошли стороной и это производственное звено. К слову, в пик кризиса специалистам сервисных служб ЗАО «РМК» немало помогли навыки в выполнении широкого спектра работ, стремление и самого персонала, и руководства компании обеспечить занятость людей. В частности, как многие металлурги, они участвовали в строительстве стана «5000», работали на подряде у Стройкомплекса, были задействованы на строительстве объектов водоподготовки. Но при всех сложностях организации работ в непростой период и технологи коксохима, и звенья, ведущие диагностику, техническое обслуживание и ремонты, обеспечивали выполнение производственной программы, как обеспечивают ее и сегодня.

Директор ЗАО «Русская металлургическая компания» Вячеслав Егоров рассказал, что в конце ноября 2009 года успешно завершён капитальный ремонт третьей коксовой батареи. Генеральным подрядчиком выступало ЗАО «Металлургремонт-1», в тесной связке с ним трудились специалисты ЗАО «РМК». На 80 процентов переделаны камеры коксования, отремонтированы коксовые машины и коксорегистраторы. Высокую оценку ремонту дают технологи, которые, по словам главного инжене-

ра коксохимического производства Андрея Анисимова, считают, что с задачами ремонтники справились хорошо – и что немаловажно – в оговоренные сроки. Выполнен не только запланированный объем работ. По ходу ремонта возникали и были решены дополнительные задачи. Впрочем, окончательную оценку качеству сделанного можно поставить не раньше июля, когда агрегат выйдет на максимальную мощность с учетом своих возможностей, все-таки батарея – не новая.

Еще более серьезен ремонт четвертой коксовой батареи. Там заняты также «Металлургремонт-1» в сотрудничестве с ЗАО «РМК». В декабре, после завершения переделки простенок печей, батарея находилась на сушке, а сейчас – на разогреве. Это сложный, постепенный процесс. Как рассказал Андрей Анисимов, разогрев батареи будет продолжен: до 1 марта – по временной схеме, от внешних источников, в марте – уже будет «греться» сама. Загрузка батареи шихтой и выдача первого кокса после ремонта батареи планируются на начало апреля.

Не будем забывать: наряду с обновлением агрегатов, остановленных на ремонт, необходимо было вести и текущие ремонты на действующих батареях. Они нужны для стабильной работы агрегатов.

В коксохиме ММК трудятся высокопрофессиональные специалисты, они уверены в успешном сегодняшнем и лучшем завтрашнем дне производства. Как водится на комбинате – работают ответственно, стабильно, четко соблюдают техноло-

Забота администрации – чтобы все были при деле и с зарплатой

гию, дисциплину, совершенствуют мастерство, учатся вторым и третьим профессиям, таково нынче требование времени. Например, в ЗАО «РМК» сейчас дополнительно обучают группы сварщиков, монтажников. «Это позволяет меньшей численностью выполнять большой объем работ, дает людям уверенность в своей востребованности и в сохранении рабочих мест, чтобы, как говорится, все было при деле и с зарплатой», – подчеркивает Вячеслав Егоров.

На коксохимическом производстве приходят новички, причем не только из учреждений среднего профессионального образования. Пришли, например, с метизнокалывровочного завода «ММК-МЕТИЗ», из электросталеплавильного цеха, прокатного производства ММК. Коксохим – сложное производство со своей спецификой. Но уж кто остается здесь, то, как правило, надолго ☹

СВЕТЛАНА КАРЯГИНА
ФОТО > АНДРЕЙ СЕРЕБРЯКОВ

> В Ашинском районе Челябинской области обнаружены месторождения марганца