

Поздравления

Новый год на пороге

Уважаемые магнитогорцы! От имени многотысячного коллектива преподавателей, сотрудников и студентов сердечно поздравляем вас с наступающим Новым годом и Рождеством!



Новый год на пороге. А с ним и надежда на лучшее, на исполнение самых сокровенных желаний. Какие бы трудности ни встречались нам на пути, мы верим, мы знаем, что всегда их преодолеем. Пусть эта вера сопутствует вам и впредь. А наступающий, 2019 год будет для вас щедрым на прекрасные события, удачным и творческим! Желаем в новом году доброго здоровья, неиссякаемой энергии, простого человеческого счастья – успехов в больших и малых делах!

✍ Михаил Чукин,
ректор МГТУ им. Г. И. Носова,
Валерий Колокольцев,
президент МГТУ им. Г. И. Носова,
депутат Законодательного собрания Челябинской области



Уважаемые работники и ветераны ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ»! Уважаемые магнитогорцы! Сердечно поздравляю вас с Новым годом и Рождеством!

Встречая Новый год, мы стараемся сохранить в памяти всё самое хорошее, что было в уходящем году, и строим планы на будущее. Пусть наступающий 2019 год станет для вас временем творческих свершений и воплощения намеченных планов. Пусть в ваших домах царят мир, удача и благополучие! Крепкого здоровья, счастья и успехов вам в новом году!

✍ Александр Мухин, директор ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ»

Профориентация

В рамках совместной профориентационной работы ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и объединения городских библиотек в центральной библиотеке имени Бориса Ручьёва регулярно проходят встречи молодёжи города с руководителями комбината.

С учащимися Магнитогорского политехнического колледжа в библиотечном конференц-зале встретился главный инженер управления главного энергетика ПАО «ММК» Игорь Юрьевич Андришин.

Энергетический комплекс комбината старше, чем сам комбинат. Около 30 процентов стоимости производства любого прокатного цеха – энергетика, а если говорить о цехах металлургического, сталелитейного цикла, то 40–45 процентов. По скромным подсчётам, треть градообразующего предприятия с точки зрения оборудования и стоимости основных фондов – это энергоцехи, – сразу же привлек внимание собравшихся убедительными фактами Игорь Юрьевич.

Он рассказал, что среди структурных подразделений управления главного энергетика ММК – три электрические станции. ММК имеет конкурентные преимущества по сравнению с другими металлургическими заводами – у нас 657 мегаватт установленной мощности, что превышает показатели металлургических гигантов Липецка, Череповца, Челябинска и Нижнего Тагила. Так, у центральной электростанции – одного из старейших цехов – 211 мегаватт установленной мощности. Кроме основной функции – выработки электроэнергии, она утилизирует вторичные, доменные газы, используя их в качестве топлива и тем самым улучшая экологическую ситуацию, поставляет пар на промплощадку. Именно эта электростанция даёт тепло в Ленинский район, – надо отметить, около 70 процентов тепла даёт городу комбинат. Ещё две электро-

Энергетика – это интересно

Главный инженер УГЭ рассказал молодёжи об энергетическом комплексе ММК



Игорь Андришин

✍ Андрей Серебряков

станции – теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) и паровоздуховная, выполняющая и производственные задачи.

Большое значение имеет цех электрических сетей, через который проходит всё электроснабжение города и ближайших районов, причём не только жилых кварталов, но и промплощадки, в том числе ММК-МЕТИЗ. На нужды города уходит 150 мегаватт. Комбинат потребляет 800 мегаватт, ещё 200 – ближайшие районы Башкирии и Челябинской области. Всего через подстанции цеха электросетей проходит около 1200 мегаватт – колоссальная мощность. Такой серьёзной инфраструктуры также нет ни на одном металлургическом производстве. Основная функция этого цеха – обеспечить надёжную бесперебойную работу предприятий города.

Кислородный цех можно без преувеличения назвать уникальным. Его задача – обеспечение

промплощадки продуктами разделения воздуха. Металлурги и прокатчики работают с температурами плюс 1500 градусов по Цельсию и выше, а кислородный цех, чтобы извлечь из воздуха кислород, азот, аргон а также гелевые и ксенонкриптоновые концентраты, которые потом идут в медицинскую промышленность и на автомобильные фары, сжижает воздух до температур намного ниже минус 100 градусов, а потом его разделяет и уже в чистом виде передаёт на технологию. Кислород используется для кислородно-конвертерного цеха, интенсификации работы доменного производства, азот в качестве защитной среды используют металлургические агрегаты и печи прокатных цехов, инертный газ аргон также используют металлурги. К сожалению, есть проблема с кадровым обеспечением этого цеха – на криогенику учат в Москве, у нас в области нет профиль-

ных учреждений. Сегодня в цехе 11 установок разделения воздуха, последнюю запустили в этом году, в настоящее время она выходит на проектные параметры и выдаёт 35 тысяч кубометров кислорода в час. А в целом кислородный цех выдаёт до 300 тысяч кубов газообразного кислорода.

Важен и паросилового цех, обеспечивающий промплощадку теплом и химически очищенной водой. Газовый цех распределяет природный газ, очищает доменный газ. Вторичные газы сжигают, превращая в тепло, пар и, в конечном счёте, ту же электроэнергию – это уже общая функция паросилового и газового цехов.

В составе УГЭ работают два инженерных подразделения. Центральная электротехническая лаборатория осуществляет инженерное сопровождение электротехники всего ММК, где в каждом цехе есть электрооборудование и об-

служивающий его персонал. И пусть электрики ныне выведены в Объединённую сервисную компанию, работа идёт в тесном взаимодействии с ними. Центральная электротехническая лаборатория налаживает новые объекты, решает вопросы модернизации. Аналогичное инженерное сопровождение теплотеха комбината осуществляет центр энергосберегающих технологий: по сути то же самое, но касается не электро-, а теплотехники.

Игорь Андришин напомнил и о том, что Магнитогорский металлургический комбинат удостоился престижной международной награды за «Выдающиеся достижения в сфере энергетического менеджмента–2018» от межминистерской конференции по чистой энергии (Clean Energy Ministerial, или CEM), церемония награждения прошла в мае в Копенгагене.

– Суть проекта в том, что любой специалист на промплощадке подключается посредством мобильного гаджета или компьютера к общей сети платформы, даёт идею по энергосбережению, начиная с банальной замены лампы накаливания на энергосберегающую и заканчивая суперпредложениями по модернизации криогенной техники, – пояснил Игорь Юрьевич. – Если предложение помогло сэкономить деньги, автору выплачивается вознаграждение за идею, а потом ещё и вознаграждение за рационализаторское предложение в виде 2,5 процента от сэкономленной суммы. Например, в паросиловом и кислородном цехе эффект от рацпредложений достигает десятки миллионов. В масштабах же всего предприятия энергоэкономия поистине колоссальная.

Главный инженер УГЭ сказал и о надеждах, возлагаемых на молодёжь. Поколение, которое на ты с IT-технологиями, призвано внедрять новое и идти вперёд. К слову, выпускникам при трудоустройстве на ММК – зелёный свет.

✍ Елена Лещинская

Социум

Ими гордится коллектив

На предновогодней торжественной линейке в школе № 63 отметили самых талантливых, трудолюбивых и творческих учеников

Традиция в канун нового года чествовать отличников и призёров олимпиад существует в школе девять лет и с каждым годом набирает обороты. Церемония награждения из обычной линейки превратилась в театрализованное шоу, а количество награждаемых, к радости руководства школы, увеличивается раз от раза. Так, на прошлогодней линейке дипломы и подарки получили 54 ученика, на нынешней – 84. В награждении традиционно участвует депутат Законодательного собрания Челябинской области Владимир Дремов.

– В школе постоянно действует программа «Труд. Творчество. Талант», так же, как у нас на комбинате, – конкурс профессионального мастерства по различным профессиям, – рассказывает Владимир Дремов. – Основные итоги обычно подводим в мае, в конце учебного года, а сегодня – предварительные. Отмечаем отличников и тех, кто защищал честь школы на олимпиадах различного уровня и продемонстрировал глубокие познания в истории, русском языке, литературе, обществознании, географии изобразительном искусстве, биологии, основах безопасности жизнедеятельности, экономике и праве.

Для учеников и педагогического коллектива Владимир Дремов не просто гость. Практически каждый месяц в школе проходят мероприятия, органи-



Елена Шиндяева и Владимир Дремов вручают награды школьникам

✍ Дмитрий Рухманов

ванные при поддержке депутата. Но его участие в жизни школы праздниками не ограничивается. В этом году благодаря средствам, выделенным губернатором по депутатским наказам, в спортзале удалось поставить пластиковые окна и поменять решётки. Впереди – ремонт пищеблока в столовой. А что касается предновогодней линейки, то это, по мнению Владимира Владимировича, хороший стимул на второе полугодие, для тех, кому ещё только предстоит прославить родную школу.

Ученица 11 «А» класса Виктория Шабанова – многократный призёр муниципальных и региональных олимпиад, в

этом году она отличилась на городском этапе конкурса по обществознанию и праву. Говорит, что самое сложное – это подготовка, которая отнимает немало времени и сил. Ну и, конечно, накладывается груз ответственности: страшно не оправдать доверия педагогов и одноклассников.

Награждение проходило под бурные аплодисменты. Вместе с Владимиром Дремовым ребят поздравила директор школы Елена Шиндяева. Она поблагодарила учеников за отличные результаты и выразила надежду, что к маю победителей станет ещё больше.

✍ Елена Брызгалина