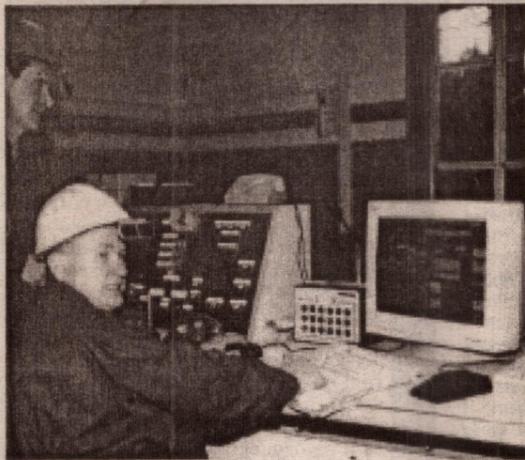


СРОЧНО В НОМЕР



В кислородном цехе Магнитогорского металлургического комбината будет развернуто производство криптоноксеноновой смеси. Промышленное производство этих «благородных» газов на металлургических предприятиях России началось около двадцати лет назад. До этого инертные газы не выделялись из воздуха при получении других газов, таких как кислород, азот или аргон, используемых для интенсификации сталеплавильного процесса. Инертные газы, содержащиеся в кислородной смеси в небольшом количестве, как правило, не выделялись, если они, конечно, не влияли на качество стали и технологию производства кислорода.

ОТ КОСМОСА ДО МЕДИЦИНЫ

Сегодня спектр применения криптоноксеноновой смеси довольно широк: от космоса и медицины до строительства. Так, в знакомых всем пластиковых окнах криптон закачивают внутрь стеклопакетов для обеспечения необходимой теплоизоляции, а ксенон используется в медицине при рентгеновских исследованиях головного мозга. Но основным потребителем криптоноксеноновой смеси является электроламповая промышленность. В последние годы под натиском энергосберегающих технологий производители стремятся увеличивать интенсивность освещения, не увеличивая мощности. Криптоновое или ксенонное наполнение как раз и позволяет добиться такого результата: по сравнению с лампами аргоноазотного наполнения у криптоноксеноновых ламп интенсивность освещения выше на 15%, а срок службы дольше в полтора раза. Именно это обеспечивает растущую популярность криптоноксеноновых ламп и, как следствие – потребление этих газов.

Основным источником получения криптона и ксенона служит обычный воздух. В нем, правда, эти инертные газы содержатся в малых количествах: для получения одного литра криптона нужно переработать более миллиона кубометров воздуха. Однако современные масштабы производства кислорода позволяют попутно получать достаточное количество «благородных» газов, в том числе криптона и ксенона.

На Магнитогорском металлургическом комбинате освоение производства криптоноксеноновой смеси было начато в девяностых годах, когда ММК, совместно с ОАО «Северсталь» и французской фирмой «Air Liquid» создали предприя-

тие «Соваль». Правда, на российских заводах находилось оборудование по производству смеси, а последующим ее разделением на составляющие компоненты занималась французская сторона. К слову сказать, стоимость «разделенных» газов в десять раз выше, чем смеси. В целом же прибыль от участия ММК в совместном предприятии была невысока, что и предопределило выход комбината из ООО «Соваль». На своем заседании второго февраля текущего года Совет директоров ОАО «ММК» одобрил это решение – комбинат в состоянии самостоятельно производить криптоноксеноновую смесь и разделять ее на составляющие части.

Оборудование для «первой ступени очистки», когда криптоноксеноновая смесь выделяется из кислорода, на ММК было поставлено еще в период совместного российско-французского предприятия. Причем это оборудование – исключительно российского производства. Для последующего разделения смеси необходимо приобрести еще одну установку, на поставку которой объявлен тендер. Его итоги могут быть подведены уже в конце марта этого года. В целом же, «вторая очередь» по разделению газов может быть запущена в конце текущего года.

Как считает начальник кислородного цеха ОАО «ММК» Алексей Семенов, установка по производству криптоноксеноновой смеси может окупиться в течение двух лет. По его словам, освоение этого производства положительным образом скажется на стоимости производства кислорода, и, в конечном итоге, на себестоимости проката ОАО «ММК».

Ксения ХАРЛАМОВА.

СТОЛИЧНЫЙ ТЕЛТАЙП



В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА ЛЮДИ СЕГОДНЯ ГОВОРЯТ ПОЧТИ НА 6000 ЯЗЫКОВ. И около половины из них находятся в той или иной мере под угрозой исчезновения. Такие выходы приводятся во втором, расширенном, издании Атласа языков мира, которым угрожает исчезновение. Его презентация состоялась в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже. Издание дает возможность увидеть «горячие точки планеты», где языковое разнообразие находится под угрозой. Среди последних отдельными главами комментарию выделены, в частности, Сибирь и Кавказ. По мнению специалистов, родной язык находится под угрозой исчезновения, если в том или ином сообществе его перестают изучать более 30 процентов детей. Отмечается, что в Европе под угрозой исчезновения находятся около 50 языков.

РЕШЕТКУ ЗНАМИТОГО АНИЧКОВА ДВОРЦА В ПЕТЕРБУРГЕ, построенного в XVIII столетии архитектором Франческо Бартоломео Растрелли по указу императрицы Елизаветы Петровны, вновь украсят скульптуры золоченых двуглавых орлов. Металлическая литая ограда, украшавшая сад Аничкова дворца, была выполнена по проекту Карла Росси в 1817 году. Она состояла из 27 каменных столбов и 534 стальных копий. Украшением решетки были скульптуры золоченых орлов, располагавшихся на столбах ограды, ее пилонах и входных воротах. Но после революции 1917 года все фигуры орлов – символов царской власти – были сняты. Дальнейшая судьба скульптур неизвестна до сих пор, что и вынудило воспроизвести их заново.

В ДЕРЕВНЕ ОЛЬХОВКА В 50 КИЛОМЕТРАХ ОТ ЕКАТЕРИНБУРГА ОТКРЫЛАСЬ вторая загородная база Епархиального реабилитационного центра для наркозависимых. Архиепископ Екатеринбургский и Верхотурский Викентий совершил чин освящения базы, расположенной в здании бывшего детсада. За три года работы центра через него прошли более 200 подверженных греховной страсти молодых людей. На первой, уже действующей, базе вблизи Екатеринбурга уклад жизни подобен монастырскому. Труд и молитва способны творить чудеса, считают православные специалисты. По строгому уставу три десятка молодых людей выполняют различные послушания, освящая утренние, дневные и вечерние часы молитвой.

АГЕНТСТВО НОВОСТЕЙ

Дорожает и водичка

В городе работала природоохранная комиссия под руководством заместителя губернатора Челябинской области Геннадия Подтесова.

Областная комиссия проверила готовность городских служб к паводку и детально ознакомилась с водоснабжением Магнитогорска. По мнению заместителя руководителя комитета природоохранных ресурсов по Челябинской области МПР России Вячеслава Белобородова, приближающийся паводок больших проблем Магнитогорску не принесет, а улучшение водоснабжения второго по величине города Челябинской области требует значительных затрат.

С нынешнего года ежегодный тариф на водопотребление увеличен вдвое: вместо 10 млн комбинат будет платить 20, 5 млн рублей. Руководство ОАО «ММК» обратилось в администрацию области с просьбой: возвращать законную часть этих средств обратно на комбинат для ликвидации «узких» мест и решения собственных технических проблем в системе водопользования.

Руководители комбината предложили для внедрения ряд проектов, где можно использовать эти средства. К стати, реконструктивные работы предполагалось вести не только на объектах водопользования комбината, но и города. Заместитель губернатора отклонил эти предложения, мотивируя тем, что у нашего процветающего предприятия достаточно денег, чтобы проводить реконструкцию своих природоохранных объектов.

Металл и песня льются вместе

В МаГУ проходила Всероссийская конференция по проблеме дополнительного образования.

В центре обсуждаемых вопросов – воспитание гражданственности молодого поколения. В прежние годы основную нагрузку в деле патристического воспитания детей традиционно выполняла школа. Нынче эти заботы в большой степени несут учреждения дополнительного образования – детские центры и дома творчества, Детская картинная галерея и другие. И Магнитке есть что показать, есть опыт.

В дни работы конференции педагоги учреждений дополнительного образования Магнитогорска провели показательные занятия. Так, педагоги городского Центра развития творчества Ирина Андреева и Надежда Карпова уже два года работают по ими же разработанной программе «Город и комбинат. 70 лет вместе». Темой открытого занятия своей творческой лаборатории они избрали песни о Магнитке, металлургах, написанные местными авторами.

ТЕМА



...Как это было? В год 70-летия нашего комбината мы невольно возвращаемся к памяти о первых его шагах. Как начиналась стальная река Магнитки - сегодняшняя публикация.

Стр. 3.