

Вехи

# Броня крепка

Сегодня Россия отмечает одну из самых важных дат в истории Великой Отечественной войны – День полного снятия блокады Ленинграда



Евгений Левин (первый ряд, сидит третий слева) – начальник броневое бюро, Кристиап Нейланд (второй ряд, пятый справа) – руководитель сталеплавильного сектора, Семён Сахин (первый ряд, сидит второй слева) – заместитель начальника броневое бюро

Для нашего города, несмотря на то, что он был далёк от линии фронта, этот день – 27 января 1944 года – имеет особое значение.

Уже через четыре месяца после начала войны в Магнитку стали приезжать эвакуированные жители блокадного Ленинграда, многие из них навсегда связали свою судьбу с городом металлургов. Сюда же были эвакуированы Ленинградские Краснознамённые бронетанковые курсы. Но первой, ещё в июле 1941 года, прибыла группа молодых учёных под руководством Евгения Левина, которой предстояло наладить на ММК выплавку броневой стали в обычных мартеновских печах небольшого объёма.

До войны комбинат выпускал сталь для мирной промышленности. Фронт требовал металла особого свойства, в связи с чем нарком чёрной металлургии Тевосян направил на ММК лучших в стране специалистов по качественным сталям. Вскоре было создано бронбюро, в которое вошли ленинградские инженеры-металлурги, специалисты комбината и сотрудники МГМИ. Бюро занялось разработкой новой технологии, причём новой не только для ММК, но и для мировой металлургии. Дело в том, что до 1941 года броневую сталь варили в небольших мартеновских печах с «кислым» подом, изготовленным из кремнезёма. На ММК подина печей была сделана из «основного» материала – магнетита. Эти минералы несовместимы друг с другом и не допускают взаимодействия при высокой температуре. Следовательно, организовать «кислый» и «основной» процессы выплавки стали

на одном мартеновском производстве нельзя. По рекомендации учёных, приехавших из Ленинграда, на ММК стали варить броню дуплекс-процессом, то есть в два этапа. Суть в том, что расплав из обычной печи переливался в печь с «кислым» подом, где металл доводился до нужного качества. Это занимало много времени, но иного выхода на тот момент не было.

– Переделали две мартеновские печи – первую и третью, поменяли им подину, наварили на стенки кварцевый песок, – вспоминал бывший начальник ЦЗЛ ММК Н. М. Селиванов. – А потом начались эксперименты. Трудно давалось незнакомое дело: течёт металл из нашего нового «горшка» да и всё! То откосы печи чрезмерно круты, то «кислая» сталь разъедает подину. Сколько металла перевели, пока получили на третьей мартеновской печи броневую сталь...

Фронт тем временем приближался к Москве и требовал всё больше броневое металла. А две переоборудованные печи работали с перебоями. Тогда руководство ММК на свой страх и риск решило варить броню на печах с «основным» подом.

Это решение поддержал военпред Болдырев, который курировал на комбинате процесс производства броневой стали. До ранения он командовал танковой бригадой. «Фронту нужна любая броня, – считал военпред – Главное – как можно скорее!»

Что такое броня?

Это легированная сталь, содержащая хром, никель и молибден, которые подвергают специальной термической обработке

Благодаря этому полученный сплав обладает очень большой вязкостью и прочностью. Броня не должна ломаться при ударе снарядами со скоростью 200 метров секунду. Снаряд может пройти её насквозь, оставив в ней только дырку или, как говорят специалисты, пробку, но не трещины и осколки, которые могут повредить экипажу танка. Вязкость сплава давалась тяжелее всего. Наконец, после пробных плавов, 15 октября впервые в мировой практике удалось сварить броневую сталь в большегрузной мартеновской печи с основным подом.

– Образцы брони поставили «под пушку» на полигоне, та в упор их расстреляла, вспоминал Н. М. Селиванов. – И броня выдержала.

Как только новая технология была принята Москвой, ММК приступил к выпуску брони для танков Т-34, которые впоследствии будут названы лучшими танками второй мировой войны. В магнитогорскую броню были «одеты» и тяжёлые танки ИС и КВ.

Елена Брызгалина



Г. И. Носов на испытании броневое листа



Слева на право: сидят: Морозов В.И., Лебедев Я.И., Сташевский Ю.А., стоят: Шуровский К.Б., Орлова ..., Ширяев Е.А., ..., Лимин Н.В. 1944г

Благотворительность

## «Летучий корабль» для малышей

Сегодня в Магнитогорске много внимания уделяют созданию комфортных условий для горожан. Приятно, что предприятия и организации города откликаются на насущные нужды земляков и придерживаются концепции социально ориентированного бизнеса.

Так, Кредит Урал Банк (Банк «КУБ» (АО)) в рамках благотворительного проекта «Поддержка здравоохранения» помог Магнитогорской городской детской больнице № 3 отремонтировать отделения стационара, чтобы больным детям и их мамам было

комфортнее проходить лечение. На приглашение банка откликнулись отзывчивые представители малого и среднего бизнеса. В итоге одна из палат полностью преобразилась благодаря электромонтажным, сантехническим, отделочным работам. Завершающим ярким штрихом стало то, что сотрудники банка раскрасили стены палаты рисунком из любимого несколькими поколениями советского мультфильма «Летучий корабль».

Главный врач третьей детской больницы Антонида Горбунова в благодарственном письме руководству КУБа написала: «Вы и ваш коллектив помогли создать комфортные условия для па-

циентов и сотрудников отделения, что, несомненно, ведёт к более успешному лечению больных и способствует их скорейшему выздоровлению, помогает в решении многих задач медицины, главная из которых – обеспечить качественное лечение наших пациентов. Бесконечное уважение вызывает ваше участие в жизни нашего учреждения. Мы ценим вашу заботу о больных детях, вашу надёжность и ответственность, чуткий подход к делу».

Участники проекта от всего сердца надеются, что в светлом и красивом помещении, отремонтированном с душой, маленькие пациенты быстрее пойдут на поправку.

Начальная школа

## В школу – через Интернет

Первого февраля стартует приёмная кампания в первый класс.

– Кампания пройдёт в два этапа: с 1 февраля по 30 июня и с 1 июля по 5 сентября, – объяснила начальник управления образования Наталья Сафонова. – На первом этапе школа будет принимать заявления от родителей детей, территориально относящихся к учебному заведению. Со стороны, то есть из других районов, детей будут принимать только на втором этапе на свободные места.

Подать заявление на приём ребёнка в школу родители могут двумя способами: придя лично в образовательное учреждение или в электронном виде через портал «Госуслуги» или интернет-сервис «Образование Челябинской области». На каждом из сервисов есть доступный алгоритм действий на данный случай. Зарегистрировав будущего первоклассника через Интернет, нужно закрепить желание учиться в данной школе, представив в образовательное учреждение документы: свидетельство о рождении ребёнка, о регистрации по месту жительства, паспорт родителя. В противном случае через десять дней за заявлением закрепляется статус «отказано».

– Электронная запись придаёт процессу приёма детей в школу прозрачность и порядок, – считает глава города Сергей Бердников. – К тому же это удобно для родителей. Уверен, что нововведение придётся родителям по душе и они воспользуются предоставленными возможностями.

Законодательство

## Ловля против правил

Рыболовство на озёрах Банное и Южные Улянды запрещено федеральным законодательством

В связи с этим органы правоохранительные и рыбоохраны принимают меры по пресечению незаконного лова на территории указанных водоёмов, виновных лиц привлекают к ответственности.

Так, в целях соблюдения правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна прокуратура Республики Башкортостан инициировала проведение рейдовых мероприятий на озере Банное в период новогодних праздников. Сотрудникам рыбоохраны, минэкологии Башкортостана и территориального отдела полиции удалось выявить двадцать одно нарушение правил, регламентирующих рыболовство. В отношении виновных лиц возбуждены административные дела, изъято более пятнадцати килограммов незаконно добытой рыбы, 26 орудий лова.

Незаконная добыча водных биологических ресурсов на особо охраняемых природных территориях может повлечь за собой и уголовную ответственность. В прошлом году, задержанные на озере Южные Улянды. Несмотря на то, что лов рыбы на этом водоёме полностью запрещён, злоумышленники установили сети общей длиной 640 метров. В результате незаконной добычи 374 рыб государству был причинён ущерб в размере более 73 тысяч рублей.

Суд да дело

## Вороватые соседи

Прокуратура Правобережного района направила в суд два уголовных дела. Одно из них касалось молодого человека, которого обвинили в краже.

Преступление случилось 2 декабря прошлого года в одном из домов по проспекту Ленина. Мастера устанавливали заказчице входную дверь. Несколько минут они спустились вниз за инструментами, а вернувшись, обнаружили пропажу двери. Заказчица услуги ничего пояснить не могла. Сотрудники ОП «Правобережный» УМВД России по Магнитогорску быстро нашли похищенное имущество. Оказалось, что сосед по площадке, увидев новую металлическую дверь в упаковочном материале, затащил её в свою квартиру. Обвиняемый полностью признал вину и раскаялся. Несмотря на то, что ущерб возмещён в полном объёме, санкция статьи предусматривает до пяти лет лишения свободы.

Фигуранта второго преступления обвиняют в краже и незаконном хранении наркотических средств. По версии следствия, безработный уроженец Сибая, проживающий в садах им. Мичурина, 19 октября прошлого года похитил из соседского садового домика имущество на четыре тысячи рублей. Ворованные вещи спрятал в своём жилище.

Используя служебную собаку, следственно-оперативная группа по горячим следам обнаружила и изъяла чужое имущество. Кроме того, служебный пёс разыскал наркотическое средство – марихуану, вес которой превысил 805 граммов. Как пояснил обвиняемый, высушенный наркотик он приготовил для личного потребления. Вину мужчина признал и в содеянном раскаялся. Ранее он привлекался к уголовной ответственности за аналогичные преступления. Санкция статьи, касающейся хранения наркотиков, предусматривает до десяти лет лишения свободы.

Рим Сиргалин, заместитель прокурора Правобережного района