



МАШИНОСТРОИТЕЛЬ

Орган администрации и профсоюзного комитета АО «ПО «СТРЕЛА»



ЭНЕРГИЯ НОВОГО

Уважаемые заводчане! Дорогие ветераны войны и труженики тыла!

Примите сердечные поздравления с Днем Победы в Великой Отечественной войне! 73 года назад была перевернута последняя страница самой кровавой борьбы за жизнь и свободу в истории человечества.

В эти майские праздничные дни мы вспоминаем и чествуем тех, кто на фронтах отстоял независимость Родины, кто боролся с врагом в окружении. Земной поклон вам, ветераны-фронтовики, за исключительное мужество и беспримерную стойкость.

В этот день наши сердца преисполнены искренней благодарности и к тем, кто нес в годы войны нелегкую вахту в заводских цехах, проявлял массовый трудовой героизм, осваивал в самые короткие сроки новые мощности и продукцию. Слова глубокого уважения мы адресуем и детям войны.

Уважаемые ветераны! Желаем вам крепкого здоровья, солнечных дней и мирного неба над головой! Спокойствия и уверенности за страну, которую вы защитили!

Генеральный директор А.М. Маркман
Председатель профкома В.Ф. Щавелев

ТОЧНО В ЦЕЛЬ

Нам азот нужен как воздух

Масштабное техническое перевооружение объединения сегодня стало очевидным фактом. Заводчане видят, как обновляются цехи предприятия, пополняются значительным количеством нового, уникального оборудования. Причем речь идет не только о сверхточных обрабатывающих центрах и уникальном металло-режущем и измерительном оборудовании. Не так давно новый облик приобрела и азотно – кислородная станция «Стрелы». Здесь также появились новые установки для производства кислорода, азота, газообразного аргона.

Следует напомнить, что для изготовления современной оборонной техники недостаточно просто оснастить цехи новым оборудованием. Сложные технологии производства требуют применения различных жидкостей, газов и сред. Высокое и низкое давление, горячая и холодная вода, пар, вакуум, кислород, газообразный и жидкий азот – вот далеко неполный перечень условий и веществ, которые необходимо обеспечить для бесперебойной работы всей технологической цепочки.

Так, кислород требуется при лазерной и плазменной резке металлов, газообразный азот применяют на испытаниях и для консервации изделий, без жидкого азота не обойтись во время испытаний сборок на герметичность методом вакуумирования, ну а аргон просто незаменим при проведении сварочных работ цветных металлов и прежде всего, титана.

Все эти «жизненно необходимые» для производства газы в цехи поставляет Азотно – кислородная станция (АКС). Еще совсем недавно она располагала только одной **воздухоразделительной установкой АК-06**, которая вырабатывала азот и кислород, путем разделения атмосферного воздуха на фракции. Но расчетный срок эксплуатации установки подошел к концу, и было принято решение о приобретении новой. Теперь рядом с «ветераном газовой службы», но внутри помещения стоят две новеньких **АЖКЖ-0.06**. Они, так же, как и их предшественница для работы используют атмосферный воздух. В зависимости от установленного режима, получить можно газообразный кислород, газообразный азот, жидкий азот.

Но в связи с тем, что для нужд производства требуется большое количество азота, этот газ вырабатывает еще одна установка – **генератор азота**. Генератор получает газ также из атмосферного воздуха, но здесь применяется уже другой принцип работы – более экономичный адсорбционный способ. Он основан на различиях в размере молекул основных составных частей воздуха: азота и кислорода. Во время работы установки вся необходимая информация выводится на дисплей, а управление и мониторинг генератора производится при помощи панели управления.

Но две вышеописанные установки – это не всё, чем может «похвалиться» заводская АКС. Не так давно здесь еще появился газификатор аргона. «Для чего он нужен, ведь аргон – газ?» – спросите вы. Ответ очень прост. В последнее время на объединении проводится большой объем сварочных работ деталей из титана. Учитывая специфику данного металла, его сварку проводят в среде аргона, поэтому потребность в этом газе достаточно велика. Еще совсем недавно для производственных нужд закупали газообразный аргон в баллонах. При ежемесячной потребности в 400 – 600 баллонов (это 10 грузовых автомашин), затраты получались немалые. С целью экономии средств было принято решение приобретать жидкий аргон и с помощью газификационной установки уже на заводе переводить его в нужное физическое состояние. Теперь инертный газ поступает на завод в транспортном резервуаре, вместимостью 5 тонн (те же 400 – 600 баллонов за 1 рейс). Результат использования данной технологии превзошел все ожидания. Применение газификатора позволило существенно сократить расходы, связанные с доставкой аргона.

Одним словом, модернизация Азотно – кислородной станции объединения позволила не только насытить «легкие» завода столь необходимыми газами, но и снизить затраты на их получение в разы.

Начальник Азотно – кислородной станции цеха №24 В.В. Стаценко



Пуск «Базальта»

Гвардейский ракетный крейсер «Варяг» в ходе учения нанес удар крылатыми ракетами по морской цели

24 апреля в рамках двустороннего тактического учения Приморской флотилии разнородных сил, которое проходит в акватории Японского моря, флагман Тихоокеанского флота (ТОФ) гвардейский ракетный крейсер «Варяг» выполнил учебно-боевую стрельбу крылатыми ракетами комплекса «Базальт» по морскому щиту, имитирующему надводный корабль условного противника. Крылатые ракеты успешно поразили цель, что подтвердили данные объективного контроля и визуальный осмотр мишени.

Безопасность района выполнения боевого упражнения обеспечивали 15 кораблей и вспомогательных судов флота, а также противолодочные самолеты морской авиации ТОФ.

Подготовлено по материалам
пресс-службы Восточного военного округа

Для справки:

Противокорабельная крылатая ракета второго поколения «Базальт» с самым продолжительным в мире сверхзвуковым режимом полета и большой дальностью стрельбы в этом классе ракет, была принята на вооружение в 1975 г. Она предназначалась для поражения высокозащищенных надводных группировок противника и обеспечения боевой устойчивости корабельных группировок в условиях радиоэлектронного и огневого противодействия. На ПО «Стрела» изделие разработки ВПК «НПО машиностроения» производилось с 1970 по 1987 гг. Развитием ПКР «Базальт» стала ПКР «Вулкан», которая заимствовала лучшие конструкторские принципы своего предшественника и одновременно имела ряд усовершенствований, позволяющих увеличить дальность стрельбы.

«Стрела» без турникетов

С 16 по 20 апреля ПО «Стрела» присоединилось к Всероссийской акции «Неделя без турникетов», которая прошла при поддержке Союза машиностроителей России. В течение недели объединение посетили более 200 студентов Оренбургского государственного университета, Аэрокосмического института и Университетского колледжа ОГУ, Гуманитарно-технического техникума, а также учащиеся лицей №6.

Ежедневно через заводские «вертушки» проходили по две группы ребят. Удивляться участникам акции начинали уже с первых минут экскурсий. Буквально первый пункт программы посещения завода - производственный участок УПЦ - вызвал у них живой интерес. Здесь юношам и девушкам подробно рассказали о работе учебного подразделения предприятия, в котором новые знания получают не только те, кто только начинает осваивать рабочие специальности, но и молодые инженерные кадры. Более детально о возможностях и мощностях завода ребята узнали из видеофильма, который познакомил их

с богатой историей предприятия, современной жизнью оренбургских машиностроителей, серийной продукцией, выпускаемой в разные годы, вкладе завода в укрепление обороноспособности государства.

З а т е м школьники и студенты смогли пообщаться с ра-



бочими и инженерно-техническими работниками в производственных корпусах. Им показали станки для механической обработки в цехе №41, продемонстрировали оборудование для лазерной и гидроабразивной резки механосборочного цеха №51. Учащиеся с неподдельным интересом наблюдали за процессом фигурного раскроя листового металла, впечатлили их и гото-

вые аккуратно вырезанные детали различной сложности.

Продолжились экскурсии в стенах Инструментального производства, где студентам и школьникам показали участок электроэрозион-

ной обработки в цехе №21. В завершении познавательного «похода» их познакомили с 5-ти координатными шлифовально-точными центрами с ЧПУ для изготовления и переточки режущих инструментов в цехе №26. Искреннюю заинтересованность у юных гостей завода вызвала система прецизионной лазерной маркировки - они наблюдали за работой волоконного лазерного излучателя затаив дыхание.

На участников акции «Неделя без турникетов», посетивших ПО «Стрела», экскурсии произвели сильное впечатление: соседством иностранного и отечественного оборудования, новых и модернизированных станков, их количеством и мощностью. Немаловажно и то, что студенты чувствовали, как их тепло встречают люди, которые в свое время получили образование в этих же учебных заведениях.

Корреспондент пресс - службы
Максим Кузьмин

ПАМЯТЬ ПОТОМКОВ

Их ратный подвиг в памяти всегда

Все дальше от нас страшные годы одной из самых масштабных и кровопролитных войн в истории нашей страны. Великая Отечественная Война. Наверное, в России нет ни одной семьи, кого бы она не затронула. Увы, уходят ветераны, уходит целое поколение настоящих героев, и вместе с ними уходят и воспоминания прошлого, которые помогают нам восстановить и воспроизвести картины тех ужасных событий.

Мой дед, Писарев Александр Егорович, родился в селе Михайловка Соль-Илецкого района в 1915 году в семье крестьянина-бедняка. Его детство пришлось на суровые и голодные 20-е годы прошлого века. После окончания семилетки, дед поступил в Рязанский зооветтехникум. Осенью 1937 года его призвали в ряды Советской Армии, в воздушно-десантные войска. В 1939 г., с началом советско-финской войны, полк был перебросен на фронт, а у Александра появилась возможность вне конкурса поступить в военную медицинскую академию в Ленинграде. Много позже он узнал, что практически весь полк был расстрелян в воздухе при десантировании. Смерть не единжды ходила буквально в одном шаге. Великую Отечественную войну Александр Писарев встретил студентом третьего курса в Ленинграде. Здесь же пережил все 900 дней страшной блокады. В один из зимних дней у него украли все продуктовые карточки. Впереди ждала голодная смерть. Нужно было как то выживать. С ребятами поймали собаку, задушили и всю зиму отрезали по кусочку мяса размером со спичечный коробок и ели. Это и спасло их от голодной смерти.



Когда в 1943 году немецкое кольцо было наконец-то прорвано, бывших студентов отправили в Самарканд за дипломами, а оттуда и на фронт. В боях случилось разное и за два года на передовой молодому врачу увидеть пришлось многое. И не только увидеть, но и зашить, ампутировать, вернуть в строй, а порой и расписаться в своем бессилии перед смертью. Очень часто Александр Егорович вспоминал случай: после одного из боев,

когда всех раненых уже свезли в санчасть, и шла напряженная работа по их спасению, раздался стук в дверь. Конечно, отрываться от работы никто не стал, крикнули, чтоб заходили. Снова стук. Отчаянно ругаясь, один из медбратьев распахнул дверь, а за ней стоял совсем молодой солдатик с развороченным животом, руками он держал свои внутренние органы, а ногой стучал. Самое интересное, что парень не только выжил, но и через два месяца снова ушел на фронт.

Пройдя Западный и Прибалтийский фронты, день Победы дед встретил в Берлине, здесь же отслужил потом еще 6 лет. Война оставила на память 14 медалей, три ордена Красной Звезды и ранение в ногу. Смерть, которой Александр Писарев столько раз смотрел в глаза - прошла мимо. Сам дед считал, что берегло его старенькое Евангелие, которое он всегда носил под сердцем. Сегодня эта книга бережно хранится уже у нас, у внуков.

В 1951 году Писарев был отправлен служить на Байкал, а в 1960 - в запас. Тогда он и вернулся в родную область. Практически с нуля «ставил на ноги» больницу в селе Крючковка. Дед всегда был готов встать к операционному столу - будь то роды, кровотечения, аппендицит или травма. Всех разбившихся мотоциклистов свозили в Крючковку, их Александр Егорович собирал буквально по кусочкам - сказывалась военная практика. Был случай, когда привезли односельчанина, попавшего под машину - раздавленная грудная клетка, проткнутые ребра-

ми легкие - вызванная санавиация только руками развела. А умирающий неожиданно пришел в сознание: «Сашка, я жить хочу! Спаси меня!» Двое суток главврач Писарев не отходил от больного, перебрал его буквально по осколочкам и подарил еще 15 лет жизни. Не боялся дед сложных случаев, за жизнь пациента боролся до последнего.

Наверное, главное, что остается после человека - это память. Пока она жива, жив и сам человек. Вот уже 26 лет как душишки нет с нами, а люди в родном селе и сегодня поминуют добрым словом Писарева Александра Егоровича.

Александр Писарев токарь цеха №22

БЫСТРЕЕ! ВЫШЕ! СИЛЬНЕЕ!

Кубок на постоянное хранение

18 апреля состоялся финальный матч по мини-футболу среди команд служб предприятия на Кубок председателя Законодательного Собрания Оренбургской области Сергея Грачева. Турнир прошел в третий раз. Вместе со спикером областного парламента итоговую игру посетили генеральный директор ПО «Стрела» Александр Маркман, председатель профкома В.Ф. Щавелев, работники объединения.

Сам турнир стартовал в начале марта. В нем приняли участие 9 сборных: II, III, IV, Инструментального производств, Службы безопасности; КБ «Орион»; Отдела главного технолога и команда «Стрела» (отделы №34, 57,58). После серии игр в двух группах 5 апреля прошли полфинальные матчи, по итогам



которых право стать обладателем Кубка оспорили работники Инструментального производства (команда №1) и команда «Стрела».

Первый тайм оппоненты провели сдержанно. Встреча преимущественно проходила в середине поля, и мяч часто уходил в аут. Счет в матче открыла «Стрела». После перерыва характер игры резко поменялся: скорости стали выше, обострилась борьба за преимущество в «воздухе», опасных моментов у ворот противников становилось все больше. В результате команда ИП с разницей в несколько минут забила два гола подряд. Вскоре ее визави сравняли счет, но «инструментальщики» смогли перехватить инициативу и до конца встречи дважды поразили створ ворот «сборной трех отделов».

Итог матча 4:2 в пользу команды ИП, которой переходящий Кубок был передан на постоянное хранение, так как она уже в третий раз стала победителем турнира. Команда «Стрела» заняла второе место. Замкнули тройку призеров футболисты Отдела главного технолога, которые переиграли сборную производства №2 со счетом 5:2.

На церемонии награждения спикер областного парламента Сергей Грачев вручил медали и грамоты лучшим спортсменам, передал спортивному комитету объединения мяч подписанный игроками ФК «Оренбург». Сергей Иванович поблагодарил участников соревнований за верность сильным традициям завода и выразил уверенность, что в этом году оренбургские машиностроители также достойно выступят на соревнованиях самых разных уровней.

Для справки:

Лучшими игроками турнира стали: «Лучший вратарь» - Михаил Савельев (цех №26), «Лучший защитник» - Евгений Родькин (отдел №34), «Лучший бомбардир» - Владимир Зайцев (цех №82), Лучший нападающий - Рафаэль Даутов (отдел №34).

