

Источник: Вехи Таганрога

Дата выпуска: 2018

Номер выпуска: 71-72

Заглавие: Страницы «ТАГМЕТА» в летописи Таганрога

Автор: И. Г. Кирповская

Таганрогский металлургический завод (ПАО «Тагмет») - современное металлургическое предприятие российского дивизиона Трубной металлургической компании и одно из крупнейших предприятий Таганрога. «Тагмет» выпускает практически все виды стальных труб, в том числе высокопрочные со специальными свойствами, коррозионностойкие, трубы с высокогерметичными резьбовыми соединениями. Своим трудом металлурги помогают городу стать красивым, благоустроенным и комфортным для проживания горожан.

Разбуженная степь

Донская степь. Солдатский сад, выгонная земля, выделенная городской Думой с повеления императора Николая II Таганрогскому металлургическому заводу - места, о которых градоначальник Таганрога П.Ф. Йорданов писал Антону Чехову в 1898 году: «Вы не узнаете теперь того района, о котором Вы упоминаете: наши степи теперь горят электрическими огнями, заводы растут, как грибы...». Так начиналась история «Тагмета» глазами Чехова и его современников.

Работы на северо-восточной окраине Таганрога по строительству металлургического завода в июле 1895 года развернуло Русско-Бельгийское общество, основным держателем акций которого являлся бельгиец Альберт Нев.

Торжественный пуск завода состоялся через год после начала строительства - 18 июля (по новому стилю) 1896 года. В Таганроге были построены доменные и мартеновские печи, трубосварочные станы, листопрокатный, бандажный и другие цеха. К 1913 году ТМЗ стал на уровень передовых предприятий того времени. Он производил более 10 процентов общего количества труб в России.

В феврале 1918 года завод был национализирован. Страна взяла курс на индустриализацию. Начался новый отсчет времени. Мартеновский цех № 2 вступил в строй в 1932 году. Через год состоялись торжества по поводу пуска трубопрокатного цеха для производства бурильных, обсадных, нефтепроводных и геологоразведочных труб. А главным событием 1936 года стал ввод в эксплуатацию трубосварочного цеха № 2.

Трудовой ритм первых пятилеток прервала Великая Отечественная война. В августе 1943 года после освобождения Таганрога от немецких оккупантов немедленно принялись за восстановление завода и в кратчайшие сроки добились внушительных результатов. Ярчайшей страницей вписаны в историю предприятия 1960-1970 годы. Тогда в рекордно короткие сроки удалось построить и пустить второй трубопрокатный цех, который на тот момент являлся крупнейшим в Европе. Были построены новый литейный цех, 8-я мартеновская печь, обратная система водоснабжения, два трубосварочных цеха, многочисленные объекты соцкультбыта (бассейн, Дворец культуры, жилые дома, детские сады) и многое другое.

В новый век — с новыми технологиями

Совершенствование технологии на заводе все время шло по пути совмещения процессов разливки стали, прокатки и термической обработки труб. И наращивание производственного потенциала было обусловлено именно планомерным внедрением нового оборудования.

Однако на рубеже XXI века цеха-ветераны уже с трудом справлялись с задачами сегодняшнего дня. Ведь современные условия бурения, добычи нефти и газа все время усложняются. Растет число скважин с агрессивными средами, развивается подводное бурение и бу-

рение в сложных геологических условиях с глубокими и сверхглубокими скважинами. Все это заставляет трубников идти по пути создания продукции с новыми потребительскими свойствами.

Последняя коренная реконструкция трубопрокатного и сталеплавильного комплексов завода на старых производственных площадях стала частью стратегической инвестиционной программы ТМК. Ее основная цель - удовлетворение требований предприятий нефтегазового комплекса и энергетического машиностроения в трубах с повышенными эксплуатационными свойствами, увеличение объема производства стали, труб класса «премиум», а также улучшение экологической обстановки в населенных пунктах, где работают предприятия ТМК. Масштабный проект развития «Тагмета» воплощался в жизнь более 10 лет. Несмотря на кризис, охвативший мировую финансово-экономическую систему, инвестиционная программа была завершена в обозначенные сроки.

Трубы для эффективной добычи углеводородов

Современный трубопрокатный комплекс завода включает в себя все технологические переделы. Это собственная непрерывная литая заготовка для бесшовных труб, трубопрокатные мощности, термосредства, средства неразрушающих методов контроля, финишные операции и так далее. А дуговая электросталеплавильная печь (ДСП) - установка внепечной обработки стали «печь-ковш», установка вакуумной дегазации, машина непрерывного литья заготовок (МНЛЗ) составляют цикл современного сталеплавильного комплекса.

Участок МНЛЗ был введен в эксплуатацию в 2006 году, непрерывный трубопрокатный стан PGF - в 2008 году. Запуск вакууматора состоялся в 2010 году. А три года спустя «Тагмет» попрощался с мартеновским производством. На смену мартенам в 2013 году пришла ДСП производительностью до 950 тысяч тонн стали в год.

С вводом стана PGF «Тагмет» получил возможность производить бурильные, обсадные, нефтепроводные, насосно-компрессорные трубы с повышенной точностью по геометрии, соответствующие российским и международным стандартам. Параллельно был построен термический участок Olivotto Ferre, где применена одна из лучших в мире технологий термической обработки труб. Для обеспечения стана PGF и термического отдела «Olivotto» водой требуемого качества был введен в эксплуатацию участок водоподготовки.

ДСП позволила обеспечить полную загрузку непрерывного стана PGF товарной заготовкой. Реконструкция сталеплавильного комплекса велась без остановки мартеновского цеха. В ходе нее были построены объекты технологического и инженерного обеспечения ДСП, в том числе электроподстанция и высоковольтная линия электропередачи 220 кВ Ростов-20 - Таганрог-10 (2-я цепь). Общий объем инвестиций ТМК в модернизацию производства «Тагмета» составил более 32 миллиардов рублей.

В последние годы на заводе введена в строй новая кислородная станция, которая работает на замкнутом цикле водоохлаждения, что является экологически безопасным и экономичным. Идет модернизация отделочных линий трубопрокатного производства, оснащение новейшим оборудованием участка производства муфт трубопрокатного цеха.

Сегодня «Тагмет» нацелен на импортозамещение. Объем выпускаемой продукции, способной заменить иностранные аналоги, постоянно увеличивается.

Выход на современные технологии и другие стандарты качества помогли предприятию укрепить свои позиции на рынке трубной, продукции. Она отличается надежностью и способна удовлетворить самые взыскательные запросы нефтегазовых компаний, обеспечив их трубами для эффективной добычи углеводородов из месторождений любой сложности.

Воздух и вода стали чище После вывода из эксплуатации трех мартеновских печей и ряда объектов вспомогательного производства экологическая обстановка в городе явно улучшилась. Снижение валового выброса в атмосферу загрязняющих веществ в целом по предприятию составило 55%. Кроме того, полностью ликвидирован сброс в шламонакопитель загрязненных стоков от электрофилтра мартеновской печи № 8.

Были выполнены работы по строительству водооборотных систем ДСП, которые позволяют исключить дополнительный водозабор при эксплуатации сталеплавильного оборудования.

В течение 2009-2014 годов завод занимался ликвидацией мусороотвала, где с начала 70-х годов было накоплено более 1 миллиона тонн строительных и производственных отходов. Они переработаны в продукты, пригодные для повторного использования в производстве и дорожном строительстве, и вывезены с территории предприятия.

В 2017 году предприятие израсходовало сотни миллионов рублей на ввод в эксплуатацию природоохранного объекта - блока очистки химически загрязненных стоков (БОХС). Пуск БОХСа - еще один шаг к улучшению экологии Приазовья.

Тысячи разных судеб

История предприятия - это тысячи разных судеб, сплетенных в единую биографию завода. Ее своим трудом дополняют теперь молодые сталевары, вальцовщики, операторы - современные представители рабочих династий Родиных, Бугровых-Бондаревых, Лямцевых-Юрченко, Жилиных, Терещенко и многих других. В модернизированных цехах работать престижно, и сюда стремится молодежь. Она смело осваивает новые профессии. Современный «Тагмет» обеспечивает работников полным социальным пакетом. Здесь действует коллективный договор, который предусматривает выполнение молодежных, ветеранских, спортивных, благотворительных и других программ.

Более 70 лет продолжается шефство «Тагмета» над детским домом № 7. Предприятие шефствует также над Домом ребенка и школами, расположенными в микрорайонах компактного проживания металлургов.

- Вкладывая силы и средства в образование и воспитание рабочей смены, мы инвестируем в будущее предприятия, а значит, и в завтрашний день российской промышленности, - подчеркивает управляющий директор «Тагмета» Сергей Билан.

ЦГТБ имени