УДК 621.74

ООО «КАМЕНСКИЙ МЕТАЛЛОЗАВОД» – ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

В. Н. Климкин [1], А. С. Григор [2], С. Ю. Ковылин [3]
[1] ООО «Каменский металлозавод», г. Камень-на-Оби
[2] Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова г. Барнаул, Россия
[3] ОП ООО «ПОЛИМЕТ», г. Тольятти, г. Барнаул, Россия

В статье рассмотрена продукция и технология производства художественных чугунных отливок на ООО «Каменский металлозавод».

Ключевые слова: чугун, ООО «Каменский металлозавод», художественное литье

ООО «KAMENSKIY METALLOZAVOD» – YESTERDAY, TODAY AND TOMORROW

V. N. Klimkin [1], A. S. Grigor [2], S. Ya. Kovylin [3]
[1] OOO «Kamenskiy metallozavod», Kamen-na-Obi, Russia
[2] Altai State Technical University, Barnaul, Russia
[3] OP OOO «POLIMET», Togliatti, Barnaul, Russia

In article production and the production technology of art pig-iron castings on OOO «Kamenskiy metallozavod» is considered.

Ключевые слова: cast iron, OOO «Kamenskiy metallozavod», art casting

Завод основан в конце XIX века братьями Мосальскими как чугунолитейное предприятие. За всю более чем вековую историю было освоено огромное количество видов продукции – от печного литья до консольных насосов.

В лучшие годы завод производил 72 наименования насосов до 15000 штук в год и до 120000 вентилей. Кризис конца 2008 года подтолкнул коллектив к поиску новых путей развития, основным из которых стало освоение и производство изделий из архитектурно-художественного литья.

За эти годы проведена техническая реконструкция предприятия. В 2012 году введены в эксплуатацию новые индукционные печи для плавки чугуна и стали в литейном цехе, что обеспечило увеличение объема выпускаемой продукции и оперативное выполнение заказов в минимальные сроки. Освоено производство широкой номенклатуры отливок. Для улучшения качества поверхности изделий применена технология окраски форм импортными противопригарными красками. Для очистки литья приобретен дробеметный барабан.

В последние годы для выполнения особо ответственных заказов на предприятии используются современные технологии изготовления литейных форм и стержней. Холоднотвердеющие смеси (ХТС) позволяют получить четкий отпечаток бедующей отливки в литейной форме, а также получить тонкостенные, ажурные стержни любой сложности. После успешных лабораторных испытаний в «АлтГТУ им. И. И. Ползунова» и производственной апробации в чугунолитейном цехе ООО «Каменский металлозавод», ХТС успешно внедрены для получения чугунных и стальных отливок. В чугунолитейном цехе успешно используется один из самых надежных и производительных способов ХТС – α-set процесс. На сегодняшний день проходит производственную апробацию новейший экологически чистый процесс изготовления ХТС форм и стержней разработанный специалистами компании ООО «ПОЛИМЕТ».

Покрасочный цех оснащен двумя новыми камерами порошковой окраски. Полимерное покрытие изделий устойчиво к УФ-излучению и атмосферным воздействиям в виде осадков и ветра, а богатая палитра цветов RAL и длительный период эксплуатации удовлетворят даже самого требовательного заказчика.

ООО «Каменский металлозавод» предлагает взаимовыгодное сотрудничество организациям различных форм собственности и частным лицам. Качественная продукция и приемлемые цены уже не первый год привлекают покупателей со всей России. На сегодняшний день завод изготавливает:

- чугунные подстолья для кафе, ресторанов и баров:
- заборные ограждения различной конструкции;
- садово-парковое оборудование (фонари, скамейки, урны, мангалы);
- мемориальные плиты из чугуна.

Результатом совместной работы с Администрацией Алтайского края являются ограждения у ряда объектов социально-культурного значения: краевой онкоцентр «Надежда» (рисунок 1), центральная площадь и городская больница в Барнауле, Управление по строительству и архитектуре Алтайского края, краевой госпиталь ветеранов войн, а также несколько школ и детских садов в районах края. В 2015 году выполнен большой заказ на поставку садово-паркового оборудования (фонари, скамейки, урны) для комплексного благоустройства центральной части г. Усть-Каменогорска (Республика Казахстан). На современном этапе производства изготовлена и смонтирована художественная часть оформления моста через реку Барнаулку в г. Барнауле (рисунки 3 и 4), а также благоустроена зона отдыха вокруг моста. Также на заводе планируется изготовление художественных чугунных отливок для благоустройства территории отдыха и развлечений в г. Барнауле.

Рисунок 1 – Литое ограждение онкоцентра «Надежда», г. Барнаул

Рисунок 2 – Центральная площадь г. Усть-Каменогорска (Республика Казахстан)

Рисунок 3 – Чугунный барельеф для художественного оформления моста через реку Барнаулку

Рисунок 4 – Чугунное ограждение моста через реку Барнаулку

Предприятие имеет свою территорию 3,3 га, все технологические и технические средства для производства качественных изделий в больших объемах. Мы имеем возможность изготовить продукцию по индивидуальным проектам и открыты для активного сотрудничества с проектными организациями, дизайнерами и архитекторами.

Чугун – один из самых долговечных материалов, который может использоваться десятилетиями и не терять внешнего вида. Именно поэтому, с появлением уличного освещения, литые чугунные фонари начали набирать популярность и сохраняют ее до сих пор. Они веками украшают парки мировых столиц, и даже самая суровая непогода не в силах разрушить достойную красоту этого благородного металла.

Классические парковые фонари от ООО «Каменский металлозавод» гармонично вписываются в любой архитектурный стиль, дополняя и облагораживая его. А технология изготовления позволяет производить чугунные фонари по индивидуальным эскизам в строгом соответствии со стилистикой проекта или существующего архитектурного ландшафта, чтобы они стали достойным его дополнением.

Чугунная садово-парковая мебель идеально подходит для использования под открытым небом. Литые скамейки и столы устойчивы, изящны и неприхотливы к сезонным перепадам температур и осадкам. Боковины скамеек, выпускаемых ООО «Каменский металлозавод», полностью отлиты из чугуна, сиденья выполнены из древесины хвойных пород.

Завод также производит чугунные урны, значение которых в городском декоре уже давно вышло за рамки утилитарного использования.

По индивидуальным проектам выполняем заказы на изготовление чугунных плит для мемориалов, исторических памятников архитектуры и различных общественных заведений.

Климкин Виктор Николаевич [1] *– генеральный директор*
Григор Андрей Сергеевич [2] *– к.т.н., доцент*
Ковылин Сергей Юрьевич [3] *– директор*

[1] *ООО «Каменский металлозавод», г. Камень-на-Оби*
[2] *ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ), г. Барнаул, Россия*
[3] *ОП ООО «Полимет», г. Тольятти, г. Барнаул, Россия*