



К 25-летию Ассоциации «Электрод»

Ассоциация «Электрод» (АЭ) сегодня объединяет свыше 20 предприятий-изготовителей сварочных материалов (электродов, порошковых проволок, проволок сплошного сечения, флюсов), сырьевых материалов из России, Украины, Казахстана.

История создания Ассоциации такова. В 1987 г. руководители двенадцати ведущих предприятий-производителей сварочных электродов обратились к председателю СМ СССР Рыжкову Н. И. с просьбой поручить министерствам и ведомствам обеспечить выполнение заданий по развитию электродного производства, установленных Постановлением СМ СССР от 24 января 1985 г. № 83 «О дальнейшем развитии на основе научно-технического прогресса сварочного производства в 1986–1990 гг.» и Постановлением ГКНТ СССР и АН СССР от 10 ноября 1985 г. № 573/137 «Об утверждении развернутых научно-технических программ (заданий и этапов) на 1986–1990 гг.». К сожалению, несмотря на положительную реакцию Н. И. Рыжкова (а он прекрасно понимал суть проблемы, так как в свое время был главным сварщиком «Урал-маша») в ответ на указанное обращение практических результатов не последовало. Безрезультатно было и совещание в аппарате Председателя Бюро Совета Министров СССР по машиностроению Силаева И. С. Именно тогда участники этого совещания 13–14 марта 1990 г. собрались на Московском электродном заводе для выработки мер по объединению усилий для решения общих проблем. В совещании приняли участие также представители ИЭС им. Е. О. Патона АН УССР, Гипрометиза и ВНИИЭТО.

Участники совещания детально проанализировали причины неудовлетворительного выполнения заданий Постановления и приняли решение о создании нового технологического оборудования для электродного производства за счет заинтересованных изготовителей сварочных электродов и соответствующих Министерств и ведомств. Было признано целесообразным создание Ассоциации «Электрод» в качестве координирующего органа по претворению этого решения в жизнь. Главной целью было обозначено создание и изготовление конкурентоспособного основного технологического оборудования для технического перевооружения электродных цехов с обеспечением на этой основе выпуска конкурентоспособных сварочных



Участники международной конференции по сварочным материалам, Санкт-Петербург, 2000 г.

электродов. Одновременно предусматривалось решение и других важных вопросов, например, обеспечения предприятий сырьевыми материалами, обмена технической информацией и другое.

Участники X Всесоюзной конференции по сварочным материалам, которая состоялась в сентябре 1990 г. в г. Краснодаре на базе филиала ВНИИмонтажспецстрой, поддержали идею создания Ассоциации «Электрод». В том же году 17–20 декабря в г. Москве на базе Московского электродного завода в Киржаче состоялось учредительное собрание Ассоциации.

Для обеспечения работы Ассоциации был избран Совет и ревизионная комиссия, в состав которых вошли представители ведущих электродоизготавливающих предприятий. Президентом Ассоциации был избран А. И. Бугай — начальник технологического бюро Череповецкого сталепрокатного завода, а Исполнительным директором — П. В. Игнатченко, заместитель начальника научно-технического бюро ИЭС им. Е. О. Патона. Был рассмотрен и утвержден Устав Ассоциации «Электрод». (В последующем президентами Ассоциации избирались И. М. Лившиц, А. П. Мажилин, в настоящее время Е. А. Палиевская).

Избранный Совет сразу же включился в работу по решению одного из важнейших вопросов, а именно, созданию нового технологического оборудования и внедрения прогрессивных технологических процессов, без которых невозможно было добиться выпуска высококачественных сварочных электродов, осуществить техническое перевооружение цехов и участков.

Дирекция Ассоциации предприняла энергичные меры для привлечения ПО «Прессмаш» (г. Одесса) к изготовлению опытного образца электрообмазочного прессы АОЭ-4, с целью испытания и проверки его на работоспособность. Проектирование прессы было завершено, серия прессы АОЭ-4 была изготовлена ПО «Прессмаш» и пущена в эксплуатацию. Приобрели их, к сожалению, начинающие электродчики, которые не имели достаточного опыта в наладке и освоении в производстве столь сложного технологического оборудования. Не получилось, к сожалению, положительных результатов у ПО «Упмаш» (г. Воронеж) по доводке и сдаче опытного образца и организации выпуска автоматов для упаковки сварочных электродов. Тем не менее, был приобретен практический опыт взаимодействия различных электродных организаций.

На следующих этапах работ по созданию технологического оборудования Совет Ассоциации принял решение привлечь к этой работе представителей различных предприятий, организаций и фирм. Состав Ассоциации увеличился, появились специалисты по оборудованию: собственные и сторонние. Так, КБ автоматических линий, совместно с ЧСПЗ, был разработан автомат для упаковки электродов. ВНИИЭТО была создана печь радиационного нагрева типа СПК-5/250 для прокалики сварочных электродов, главное достоинство которой заключалось в ее секционности. Печь имела 8 тепловых зон, ее габариты были меньше, чем у традиционной печи типа ОКБ-463, несмотря на это при прокалике в ней электродов в покрытии не образуются трещины.

Распад СССР на самостоятельные государства отрицательно сказался на функционировании всех отраслей промышленности, прежде всего потому, что начали рушиться производственные связи. Снижение объемов производства промышленной и строительной продукции привело к уменьшению потребления сварочных материалов. Несмотря на это предприятия-члены Ассоциации «Электрод» развивались. Обнадеживающим стало вступление в Ассоциацию таких предприятий, как ООО «Велма», НПП «Свапро», ООО «Ротекс», ОАО «Тяжпрессмаш», ОАО «НИИмонтаж» и др.

Это позволило в последующие годы достигнуть положительных результатов по перевооружению многих производств более современным технологическим оборудованием.

Параллельно Ассоциацией велись работы и по другим направлениям, представляющим общий интерес и занимающих возрастающую долю сотрудничества. Была создана уникальная платформа для коммуникаций с партнерами внутри сообщества электродчиков, доказавшая в течение своего существования высокую эффективность. Результатом активной работы АЭ стало увеличение числа ее членов (на пике развития до 67 организаций), представляющих Азербайджан, Армению, Беларусь, Грузию, Казахстан, Молдову, Россию и Украину. Тесное взаимодействие в рамках АЭ разработчиков, производителей оборудования и производителей сварочных материалов способствовало созданию оборудования, эффективного при выпуске разнообразной номенклатуры электродов, совершенствованию технологических процессов и технического уровня продукции.

Наиболее продуктивными оказались контакты специалистов на проводимых в рамках

АЭ расширенных Советах, семинарах и конференциях. Такие мероприятия проводились во многих городах (Санкт-Петербург, Москва, Магнитогорск, Киев, Донецк, Гомель, Мценск, Артемовск, Бор, Сычевка, Орел и др.) как правило с посещением соответствующих производственных площадок по изготовлению сварочных материалов и возможностью ознакомления с передовым опытом.

Одним из членов АЭ — ООО «Ротекс-К» — была подготовлена и издана библиотечка, насчитывающая 14 выпусков, и эта работа была продолжена ООО «ТЕХПРОМ», которым выпущено уже 9 брошюр. К IX научно-технической конференции в Волгограде (31 мая – 3 июня 2016 г.) подготовлены брошюры на темы «Импортозамещение и конкурентоспособность отечественных сварочных электродов» и «Сырьевая база».

По решению Совета АЭ от 28.04.2005 г. была подготовлена и издана без привлечения средств АЭ монография «Производство электродов для ручной дуговой сварки».

Информационная работа стала важнейшей составляющей деятельности Ассоциации. За 25 лет Ассоциация «Электрод» провела 8 международных научно-технических конференций и 2 научно-технических семинара, которые посвящены актуальным проблемам электродного производства. На них заслушано около 400 докладов, включенных в 10 сборников, изданных накануне конференции или семинара, которые, как правило, проводились на одном из предприятий-членов ассоциации. Это давало возможность участникам конференции или семинара кроме ознакомления с передовым производственным опытом своих коллег, провести в рамках личного общения полезные обсуждения по тем или иным проблемам. Наряду с этим Совет ассоциации провел 20 годовых общих собраний (4 из них отчетно-выборных), 16 расширенных собраний, 6 научно-технических совещаний и 18 заседаний Совета.

Ассоциация «Электрод» занимает достойное место в ряду сварочных сообществ. Заключены договора о совместной деятельности с Российским НТСО, обществом сварщиков Украины. Информация о работе АЭ регулярно публикуется в журналах «Автоматическая сварка» и «Сварочное производство». Публиковались интервью в журнале «Автоматическая сварка» с директором «Сумы электрод» П. Н. Погребным и директором «ТМ.ВЕЛТЕК» А. А. Голяковичем. Тесные связи налажены с Московской межотраслевой ассоциацией главных сварщиков, НП «Нацпромсвар», Ассоциацией «Промметиз» и др. В результате длительной, настойчивой работы АЭ с Ростехнадзором РФ и НАКС, Комитетом по сварочным материалам НАКС были разработаны, утвержденные решением НТС НАКС 09.09.2015, новые Рекомендации по применению РД 03-613-03 «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов». В этих Рекомендациях учтены предложения предприятий Ассоциации «Электрод», направленные на упрощение процедур аттестации и снижение финансовых нагрузок на предприятия.

В настоящее время ведется работа с металлургическими заводами (Ижсталь, БМК) по обеспечению электродчиков высоколегированной проволокой современного качества.

С 2013 г. организован и функционирует сайт Ассоциации. Он постоянно обновляется в направлении освещения новостей, предоставления разнообразной полезной информации, чествования юбиляров, а также поздравлений ведущих специалистов АЭ.

В последние годы налажена регулярная (практически ежемесячно) подготовка и рассылка членам ассоциации подборки реферативной информации по теме «Сварочные материалы»; организована подписка на журнал «Автоматическая сварка».

В последние годы в ассоциацию «Электрод» привлечены новые члены: ПАО «ПлазмаТек» (г. Винница), ООО «ТМ. ВЕЛТЕК» (г. Киев), ООО «Керамглас» (г. Белгород), ТОО «Электрод СК» (г. Караганда).

В заключение следует отметить, что за 25-летний период Ассоциация прошла этапы создания, становления, относительно бурного развития предприятий. Последние годы характеризуются общим спадом экономики. Это отражается на активности предприятий в деятельности Ассоциации. Несмотря на это есть уверенность, что польза для членов Ассоциации от участия в ее работы перевесит временные трудности.

П. В. Игнатченко, Е. А. Палиевская, В. Н. Липодаев