

# Евразийское Сварочное Сертификационное Сообщество



## **Область распространения системы**

К области распространения Системы относится сертификация продукции (товаров, работ, услуг), для изготовления которой используются сварочные и другие родственные технологии (сварная продукция), продукции используемой для выполнения сварочных работ, а также связанных со сварной продукцией процессов производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации.

Согласно принятой в системе терминологии, продукция, используемая для выполнения сварочных работ и процессы, связанные с изготовлением сварной продукции (при производстве, строительстве, монтажа, наладки, эксплуатации) в совокупности имеют наименование «составные элементы сварочного производства».

Основными объектами сертификации в Системе в обобщенном виде являются следующие виды продукции и составные элементы сварочного производства:

- персонал (сварщики, операторы и специалисты сварочного производства);
- сварочные материалы;
- сварочное оборудование;
- сварная продукция (технические устройства, машины, оборудование, металлоконструкции);
- сварочные технологические процессы - документированные процедуры сварки;
- системы (документированные процедуры) управления качеством сварочного производства.

В Системе предусмотрена сертификация продукции (сварной продукции, сварочного оборудования и др.), подпадающей, в том числе, под действие технических регламентов РФ и Таможенного союза. При этом данная сертификация не подменяет, а дополняет обязательную сертификацию, проводимую на соответствие техническим регламентам.

Согласно закону о техническом регулировании (ФЗ-184, Статья 7) Технические регламенты устанавливают «минимально необходимые требования», обеспечивающие определенные виды безопасности (в том числе взрывобезопасность, механическую, пожарную, электрическую безопасность, безопасность продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте).

Сертификация продукции, подпадающей под действие технических регламентов, ориентирована в Системе, в первую очередь, на оценку соответствия свойств и характеристик этой продукции по критериям качества.

Потребность в этом возникает при необходимости нормирования, контроля и подтверждения соответствия каких-либо специальных или отраслевых требований к продукции. Имеется ввиду, что при этом нормируются не только требования безопасности (это прерогатива технических регламентов), но и конкретные технические параметры, влияющие на качество сварных соединений и продукции в целом. Для этого в рамках Системы разрабатываются и вводятся в действие документы по стандартизации локального уровня в статусе собственных стандартов организации.

Имеется также процедура признания в рамках Системы стандартов других организаций (например, саморегулируемых и некоммерческих организаций, крупных отраслевых компаний, объединяющих производителей и поставщиков сварной продукции, сварочных материалов и оборудования, отвечающих за отраслевую стандартизацию и координацию действий в направлении обеспечения качества продукции данных организаций).

Таким образом, на основе национальных стандартов, международных стандартов и стандартов организаций в Системе, помимо обязательной

сертификации на соответствие техническим регламентам (в них регламентируются в основном требования безопасности), можно проводить сертификацию по стандартам, содержащим качественные параметры для определенных видов (типов) продукции.

К техническим параметрам, относящимся к сфере качества, могут относиться сварочно-технологические свойства определенных видов продукции (сварочных материалов, сварочного оборудования), а также другим специфическим параметрам, присущим сварочным технологическим процессам и сварным соединениям, определяющим долговечность, надежность или другие свойства сварных соединений и продукции в целом (например, уровень дефектности, определяемый неразрушающими методами контроля, механическая прочность при различных температурах, стойкость к коррозии, абразивному износу и т.д.).

Конкретная номенклатура объектов подтверждения соответствия с указанием нормативной базы проведения добровольной сертификации в Системе определяется нормативным документом - «Номенклатура объектов сертификации».