

**Перечень документов, передаваемых в АЦСМ для проведения аттестационных процедур сварочных материалов потребителя**

1. Заявка.
2. документ о качестве сварочного материала (сертификат качества (соответствия) и т.д.).

**Перечень документов, передаваемых в АЦСМ для проведения аттестационных процедур сварочных материалов производителя**

1. Заявка. Сведения, указанные в заявке на аттестацию (наименование производителя СМ, марка и типоразмер СМ, номер и объем партии, дата изготовления), должны подтверждаться данными документа о качестве и (или) маркировкой, указанной на упаковке СМ.
2. Документ, устанавливающий технические требования к сварочным материалам.

Документ, устанавливающий технические требования к СМ, должен содержать сведения о характеристиках аттестуемого СМ, влияющих на качество сварных соединений. Рекомендуемый состав характеристик приведен в таблице 1. Документ, устанавливающий технические требования к СМ, должен быть согласован с производителем СМ.

**Таблица 1 - Сведения о СМ**

№ п/п	Характеристики СМ	Виды СМ									
		Эп	Эн	Пм	Пс	Пп	Ф	Тм	Пр	Гз	Гг
1.	Геометрические параметры и состояние поверхности	+	+	+ <sup>1)</sup>	+	+	+ <sup>1)</sup>	+	+	-	-
2.	Прочность проволоки на разрыв	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
3.	Химический состав СМ	-	+	-	+	-	+	+	-	+	+
4.	Допустимые значения влажности	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-
5.	Химический состав наплавленного металла	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-
6.	Механические свойства наплавленного металла или металла шва	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-
7.	Стойкость к межкристаллитной коррозии	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-
8.	Содержание ферритной фазы в наплавленном металле	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-
9.	Содержание диффузионно-подвижного водорода в наплавленном металле	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-
10.	Вид и марка сочетаемого СМ	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-

<sup>1)</sup> однородность строения, размеры зерен и т.д.