

D. Materials, Weldability

1. All materials shall be of proven weldability. They shall be chosen in accordance with the intended application and the conditions of service and shall comply with the requirements stated in Part 1, Metallic Materials. Their properties shall be documented to the specified extent by test certificates, e.g. in conformity with EN 10204.

Note:

The hull structural steels and rolled products described in Part 1, Metallic Materials, for the manufacture of steam boilers, pressure vessel, pipelines and machinery are deemed to be of proven weldability.

2. If, notwithstanding para. 1., materials are to be welded whose properties are not described in the Society's Rules for Materials, the welding shop concerned shall furnish proof of their weldability (e.g. by reference to existing standards) or submit special material specifications for approval. If there is doubt as to the weldability of a material, the welding shop shall specially demonstrate this in the course of the welding procedure tests.

3. The welding shop shall ensure that only materials which meet the requirements of 1. and 2. are used for both original and replacement supplies, and shall furnish proof thereof to the Surveyor on request.

D. Материалы, свариваемость

1. Все материалы должны быть проверены на свариваемость. Они выбираются согласно предназначенному применению и условиям применения и должны соответствовать требованиям, указанным в Части 1, Металлические материалы. Их свойства должны быть задокументированы в сертификатах испытаний, например, согласно стандарту EN 10204.

Примечание:

Конструкционная сталь для обшивки и прокатная продукция, описанные в Части 1, Металлические материалы для производства паровых установок, баллонов со сжатым газом, трубопроводов и оборудования должны быть проверены на свариваемость.

2. Если, несмотря на пункт 1, материалы, свойства которых не описаны в Правилах общества для материалов и которые должны свариваться, сварочный цех должен обеспечить доказательство их свариваемости (например, посылаясь на существующие стандарты) или передать специальные технические условия на материалы для утверждения. Если существует сомнение касательно свариваемости материала, то сварочный цех должен продемонстрировать это в течение сварочных испытаний.

3. Сварочный цех должен гарантировать, что только материалы, отвечающие требованиям 1 и 2, используются как для первоначальных предметов поставки, так и для сменных предметов поставки и должен предоставить доказательство этого Инспектора по требованию последнего.