

**Перечень
основных материалов, применяемых при изготовлении, монтаже и ремонте герметизирующих облицовок, баков и кожухов, относящихся к элементам локализирующих систем безопасности в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций. НП-010-16»**

В нижеприведённой таблице перечислены марки применяемых основных материалов, стандарты и технические условия (далее – нормативные документы) на основные материалы.

Химический состав, механические характеристики, технологии изготовления, включая термическую обработку, методы контроля и нормы оценки качества, должны удовлетворять требованиям нормативных документов на применяемые основные материалы. Нормативные документы со ссылкой на примечание к таблице должны применяться только при соблюдении требований, указанных в этих примечаниях.

Основные материалы до их применения должны быть термически обработаны в соответствии с указаниями нормативных документов на поставляемые основные материалы или с требованиями конструкторской документации.

Таблица

Марка материала	Стандарт или технические условия на химический состав	Стандарт или технические условия на поставку	Область применения
Ст3сп5 Ст3сп2 (прим.1) Ст3Гсп5 Ст3Гпс5	ГОСТ 380-94* ГОСТ 380-2005	ГОСТ 14637-89 ТУ 14-1-3023-80	Лист для герметизирующей облицовки и закладных деталей
08X18H10T 12X18H10T	ГОСТ 5632-72 (прим. 4)	ГОСТ 7350-77 ТУ 14-1-2542-78	Лист для герметизирующей облицовки и закладных деталей
08X22H6T (прим.2) 12X21H5T (прим.2)	ГОСТ 5632-72 (прим. 4)	ГОСТ 7350-77	Лист для герметизирующей облицовки и закладных деталей
20К	ГОСТ 5520-79	ГОСТ 5520-79 (прим. 3)	Лист для закладных деталей
22К	ГОСТ 5520-79 ТУ 108-11-543-80	ГОСТ 5520-79 (прим. 3) ТУ 108-11-543-80 (прим. 3)	Лист для закладных деталей

Марка материала	Стандарт или технические условия на химический состав	Стандарт или технические условия на поставку	Область применения
09Г2С 10Г2С1 17ГС	ГОСТ 19281-89* ГОСТ 19281-2014 ГОСТ 5520-79	ГОСТ 5520-79 (прим. 3) ГОСТ 19281-2014 ТУ 14-1-3023-80 (для стали 09Г2С)	Лист для закладных деталей
14Г2 10ХСНД 15ХСНД 14Г2АФ 16Г2АФ	ГОСТ 19281-89* ГОСТ 19281-2014	ГОСТ 19281-2014 (прим. 3) ТУ 14-1-3023-80 (прим. 3, для стали 14Г2)	Лист для закладных деталей
Ст3сп3 Ст3сп5	ГОСТ 380-94* ГОСТ 380-2005	ГОСТ 14637-89 ТУ 14-1-3023-80 (прим. 3)	Лист для баков (кожухов)
08Х18Н10Т 12Х18Н10Т	ГОСТ 5632-72 (прим. 4)	ГОСТ 7350-77 ТУ 14-1-2542-78	Лист для баков (кожухов)
08Х22Н6Т (прим. 2) 12Х21Н5Т (прим. 2)	ГОСТ 5632-72 (прим. 4)	ГОСТ 7350-77	Лист для баков (кожухов)
20К 22К 09Г2С	ГОСТ 5520-79	ГОСТ 5520-79 (прим. 3) ТУ 14-1-3023-80	Лист для баков (кожухов)

Примечания:

1. Для толщины до 5 мм
 2. Только для АС с реакторными установками типа РБМК
 3. Категория 10-12
 4. Срок действия ГОСТ 5632-72 до 31 декабря 2020 г.
- * Только для элементов АС, находящихся в эксплуатации.