



Стандарт

WBS 50

List of Equivalent EN / Russian Materials

Перечень аналогов материалов по EN и Российским стандартам

Rev.	Description	Date	Made by	Chd.	Appd.
0	First issue / Первое издание	18-OCT-2011	MIAM	LEVI	KH
1	Updated list of materials/Изменен перечень материалов	17-FEB-2012	MIAM		



Содержание

1.	Общее	3
2.	Таблица аналогов материалов по ГОСТ.....	4



1. Общая часть

Данные технические требования определяют аналоги материалов по ГОСТ для применения на установке WSA.

Аналоги по ГОСТ приведены на основании состава материалов и их применения.

Данные технические требования должны использоваться только как общее руководство по выбору материалов. Ответственностью изготовителя является проверка соответствия материалов конструкции оборудования.

**2. Таблица аналогов материалов по ГОСТ.**

Материал по требованиям ХТАС		Аналогичный материал по ГОСТ		
Тип	Обозначение материала	Тип	Обозначение материала	Комментарии
CS	S355J2	Углеродистая сталь	17Г1С	Фактический российский аналог отсутствует
CS	S355J2N	Углеродистая сталь	17Г1С	Фактический российский аналог отсутствует
CS	P235GH	Углеродистая сталь	15К	Фактический российский аналог отсутствует
CS	P245GH	Углеродистая сталь	15К	Фактический российский аналог отсутствует
CS	P265GH	Углеродистая сталь	16К	
CS	P280GH	Углеродистая сталь	16ГС	Фактический российский аналог отсутствует
CS	P355NH	Углеродистая сталь	16ГС	
CS	P355QH1	Углеродистая сталь	09Г2С	
CS	P265GH	Углеродистая сталь	16К	
1/2 Мо	16Мо3	Теплоустойчи- вая сталь	15ХМ	Фактический российский аналог отсутствует
С-Мо	13CrMo44	Теплоустойчи- вая сталь	15ХМ	
С-Мо	13CrMo9-10	Теплоустойчи- вая сталь	12Х2М	
С-Мо	5.6	Для болтовых соединений	Класс прочности 5.6	
С-Мо	8.8	Для болтовых соединений	Класс прочности 8.8	
С-Мо	8	Для болтовых соединений	Класс прочности 8 (гайки)	



Материал по требованиям ХТАС		Аналогичный материал по ГОСТ		
Тип	Обозначение материала	Тип	Обозначение материала	Комментарии
C-Mo	C35E	Для болтовых соединений	40Л	Фактический российский аналог отсутствует
C-Mo	21CrMoV57	Для болтовых соединений	25X2МФ	
C-Mo	25CrMo4	Для болтовых соединений	30ХМА	
C-Mo	42CrMo4	Для болтовых соединений	38ХМА	
C-Mo	42CrMo5-6	Для болтовых соединений	38ХМ	Фактический российский аналог отсутствует
SS	A2-70	Для болтовых соединений	08X18H10	
SS	A4-70	Для болтовых соединений	08X17H13M2	
SS	X2CrNiMo17-12-2	Нержавеющая сталь	08X17H13M2	
SS	X5CrNi1810	Нержавеющая сталь	08X18H10	

1) Примечание «Фактический российский аналог отсутствует» означает, что указанная сталь имеет некоторые параметры аналогичные стали по EN, но не может быть использована как замена для всех типов применений.