

## Характеристика стали 15Г2АФДпс.

<b>Марка :</b>	15Г2АФДпс
<b>Заменитель:</b>	18Г2АФпс, 16Г2АФ, 10ХСНД, 15ХСНД
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Дополнение:</b>	Сталь марганцово-ванадиевая с азотом и медью; По ГОСТ 27772-88 соответствует стали для строительных конструкций С390К
<b>Применение:</b>	Ответственные сварные конструкции, в том числе северного исполнения.
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

**Химический состав в % стали 15Г2АФДпс**  
ГОСТ 19282-73, стандарт заменен на ГОСТ 19281-89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu	As
0.12 - 0.18	до 0.17	1.2 - 1.6	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	0.08 - 0.15	0.015 - 0.3	0.2 - 0.4	до 0.08

**Технологические свойства стали 15Г2АФДпс .**

<b>Свариваемость:</b>	без ограничений.
-----------------------	------------------

**Механические свойства при T=20°C стали 15Г2АФДпс .**

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист, ГОСТ 19282-73			540	390	19			