

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. председателя  
ТК 357 «Стальные и чугунные  
трубы и баллоны»  
Зам. генерального директора  
ОАО «РосНИТИ»



Ю.И. Блинов  
2007 г

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 1420-3500 ММ  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ТУ 14-ЗР-56-2001**

**Изменение № 2**

Держатель подлинника: ОАО «РосНИТИ»

Срок введения: с 06.12.2007

СОГЛАСОВАНО

Директор ЗАО СРКП «КАУР»

*[Handwritten signature]*  
О.В. Жбанов  
«04» 12 2007 г



РАЗРАБОТАНО

Директор ООО «Раскат»



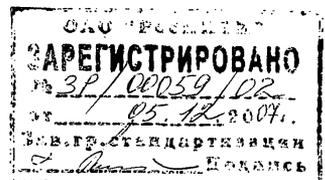
В. В. Рудасков  
2007 г

Главный специалист  
ОАО «РосНИТИ»

*[Handwritten signature]*  
С.И. Пыхов  
« 20 » 11 2007 г

Зав. группой стандартизации  
ОАО «РосНИТИ»

*[Handwritten signature]*  
А.А. Каяткина  
« 19 » 11 2007 г



1 Пункт 1.2.19. Таблицу 4 и примечание изложить в новой редакции:

«Т а б л и ц а 4

Марка стали	Толщина стенки трубы, мм	Ударная вязкость, КСУ, кгс·м/см <sup>2</sup> (МДж/м <sup>2</sup> ) при температуре испытания, °С		
		+20	-20	-40
		не менее		
СтЗпсЗ, СтЗспЗ	От 10 до 25 включ.	5,0 (0,49)	—	—
	Св. 25	3,0 (0,29)	—	—
СтЗпс4, СтЗсп4	От 10 до 25 включ.	—	1,5 (0,15)	—
	Св. 25	—	—	—
09Г2С	Все стенки	—	—	2,5 (0,24)

П р и м е ч а н и е – Нормы ударной вязкости для низколегированных марок стали за исключением 09Г2С по согласованию изготовителя с потребителем.»

Экспертиза проведена:

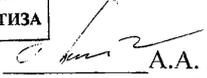
Зав. группой стандартизации

ОАО «РосНИТИ»

Руководитель ПК 1

ТК 357 «Стальные и чугунные  
трубы и баллоны»

ЭКСПЕРТИЗА

  
А.А. Каяткина  
« 05 » \_\_\_\_\_ 12 2007г