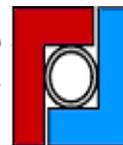

Федеральное агентство

по техническому регулированию и метрологии

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
по стандартизации ТК 357
«СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК
СТАНДАРТОВ
НА ТРУБНУЮ ПРОДУКЦИЮ,
РАЗРАБОТАННЫХ ТК 357

(по состоянию на 01.01.2015)

ОАО «РосНИТИ»

Челябинск

2015

СОДЕРЖАНИЕ

I Национальные стандарты и Изменения

1	Трубы стальные общего назначения	3
2	Трубы специального назначения.....	4
3	Трубы нарезные	4
4	Трубы из коррозионно-стойкой стали	9
5	Трубы для трубопроводов.....	10
6	Трубы профильные конструкционные	11
7	Трубы чугунные	11
8	Трубы с покрытиями.....	12
9	Баллоны	13
10	Прочие.....	14
II Межгосударственные стандарты и Изменения		18

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
I Национальные стандарты и Изменения						
1. Трубы стальные общего назначения						
1	ГОСТ Р 53383 – 2009	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия	01.03.2010	Настоящий стандарт распространяется на горячедеформированные бесшовные трубы общего назначения из углеродистой и легированной стали для трубопроводов, конструкций, деталей машин и других технических целей. Для производства труб должны быть использованы катаные, кованные и непрерывно-литые заготовки	ГОСТ 8731-74 ГОСТ 8732-78	
2	Изменение № 1 ГОСТ Р 53383-2009	– // – // – // –	01.09.2012	Текстовое изменение	– // – // – // –	
3	ГОСТ Р 54159-2010	Трубы стальные бесшовные и сварные холоднодеформированные общего назначения. Технические условия	01.01.2012	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные и сварные холоднодеформированные трубы общего назначения из углеродистых и легированных сталей	ГОСТ 8733-74 ГОСТ 8734-75 ГОСТ 9567-75 ГОСТ 10707-80	Действует до 01.01.2016 (далее ГОСТ 32678-2014)
4	ГОСТ Р 54929-2012	Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия	01.01.2013	Настоящий стандарт распространяется на стальные сварные трубы общего назначения из углеродистой и низколегированной стали	ГОСТ 8696-74 ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10706-76	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
-------	--------------------------	--------------	---------------	-----------------------------------	--	------------

2. Трубы специального назначения

5	ГОСТ Р 55442-2013	Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400 С ⁰	01.12.2013	Настоящий стандарт распространяется на холоднодеформированные и горячедеформированные бесшовные стальные трубы из углеродистых и низколегированных сталей, предназначенные для котельного, теплообменного оборудования и трубопроводов, работающих под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400 °С	Нет	Требования стандарта сопоставимы с требованиями ТУ 14-3-190-2004
6	ГОСТ Р 56030-2014	Трубы для деталей подшипников. Технические условия	01.01.2015	Настоящий стандарт распространяется на трубы бесшовные горячедеформированные из стали марок ШХ15, ШХ15-Ш, ШХ15СГ, ШХ15СГ-Ш, ШХ15-В, ШХ15СГ-В и холоднодеформированные из стали марок ШХ15, ШХ15-Ш, ШХ15-В, предназначенные для изготовления деталей подшипников	ГОСТ 800-78	

3. Трубы нарезные

7	ГОСТ Р 52203-2004	Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия	01.09.2004	Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные и электросварные прямошовные насосно-компрессорные трубы и муфты к ним, применяемые при эксплуатации и ремонте нефтяных и газовых скважин, а также скважин другого назначения	ГОСТ 632-80	
---	-------------------	--	------------	---	-------------	--

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
8	Изменение № 1 ГОСТ Р 52203-2004	– // – // – // –	01.01.2010	Изменены ссылочные НД; Текстовое изменение		
9	Изменение № 1 ГОСТ Р 50278 – 92	Трубы бурильные с приварными замками. Технические условия	01.08.2008	Изменены ссылочные НД. Текстовое изменение;		
10	ГОСТ Р 53365-2009	Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования	01.01.2010	Настоящий стандарт распространяется на резьбовые соединения обсадных и насосно-компрессорных труб и муфт к ним, применяемых в нефтяной и газовой промышленности и устанавливает требования к основным параметрам и контролю резьбы и резьбовых соединений	ГОСТ 632-80 ГОСТ 633-80	
11	Изменение № 1 к ГОСТ Р 53365 – 2009	– // – // – // –	01.01.2014	Текстовое изменение	– // – // – // –	
12	ГОСТ Р 53366-2009 (ИСО 11960:2004)	Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия	01.03.2010	Настоящий стандарт распространяется на стальные трубы (обсадные и насосно-компрессорные трубы, трубы без резьбы для потайных обсадных колонн, укороченные трубы), трубные заготовки для муфт, заготовки для соединительных деталей по трем уровням требований к продукции (PSL-1, PSL-2, PSL-3). Основными для настоящего стандарта являются требования PSL-1. Требования, устанавливаемые уровнями технических требований PSL-2 и PSL-3 к изделиям всех групп прочности кроме H40 и L80 тип 9Cr, приведены в приложении. Настоящий стандарт может быть применим к трубным изделиям с резьбовыми соеди-	ISO 11960:2004 ГОСТ 632-80 ГОСТ 633-80	Срок действия до 01.01.2017

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				нениями, не предусмотренными настоящим стандартом. Настоящий стандарт не устанавливает требований к резьбе		
13	Изменение № 1 ГОСТ Р 53366-2009	– // – // – // –	01.03.2015	<p>Изменены виды поставляемой продукции: исключены соединительные детали, введены заготовки для них и два вида трубных заготовок для муфт, используемых внутри производства и поставляемых потребителю;</p> <p>-переименована группа прочности С95 на R95;</p> <p>- дополнены рисунки, дополняющие виды искусственных дефектов для неразрушающего контроля и уточняющие нанесение маркировки на муфты с уплотнительными кольцами;</p> <p>- введено Приложение L с перечнем требований PSL-2 и PSL-3;</p> <p>изменена редакция некоторых пунктов в связи с приведенными изменениями, а также исправлены редакционные неточности и опечатки.</p>	ISO 11960:2014 (в части основных положений)	
14	ГОСТ Р 54383-2011 (ИСО 11961:2008)	Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия	01.05.2012	Настоящий стандарт распространяется на стальные бурильные трубы с высаженными концами и приваренными замками, предназначенные для бурения и добычи в нефтяной и газовой промышленности, поставляемые по трем уровням требований к продукции (PSL-1, PSL-2 и PSL-3). Основными для настоящего стандарта являются требования PSL-1. Требования,	ISO 11961:2008 ГОСТ Р 50278-92 ГОСТ 27834-95	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				<p>устанавливаемые уровнями требований PSL-2 и PSL-3, приведены в приложении Е. Настоящий стандарт распространяется на бурильные трубы следующих групп прочности: - бурильные трубы групп прочности D и E; - высокопрочные бурильные трубы групп прочности X, G и S. Стандартная конфигурация бурильной трубы, ее основные элементы и их длины указаны на рисунке В.1 (приложение В). Перечень бурильных труб, на которые распространяется настоящий стандарт, их основные размеры и масса приведены в таблице А.1 (приложение А). Настоящий стандарт может быть также применен к бурильным трубам с типами резьбовых упорных соединений, не предусмотренных настоящим стандартом. По согласованию между потребителем и изготовителем настоящий стандарт может быть применен к телу бурильных труб и/или замкам других размеров. В приложении D приведены дополнительные требования, касающиеся испытаний на ударный изгиб, неразрушающего контроля, размера партии, документации и маркировки, которые могут быть согласованы между потребителем и изготовителем. В настоящем стандарте не рассматриваются эксплуатационные свойства бурильных труб</p>		

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
15	ГОСТ Р ИСО 13680-2011	Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионностойких высоколегированных сталей и сплавов для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия	01.01.2013	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные обсадные, насосно - компрессорные трубы и трубные заготовки для муфт из коррозионно-стойких высоколегированных сталей и сплавов, поставляемые по двум уровням требований к изделиям: - PSL-1 - уровню, устанавливающему основные требования настоящего стандарта к изделиям; - PSL-2 - уровню, устанавливающему помимо основных дополнительные требования к коррозионной стойкости и стойкости изделий к растрескиванию под действием окружающей среды и аттестации изделий в соответствии с ИСО 15156-3	На основе ISO 13680:2010	
16	ГОСТ Р 56175-2014 (ИСО 10405:2000)	Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию	01.01.2015	Настоящий стандарт содержит рекомендации по обслуживанию и эксплуатации обсадных и насосно-компрессорных труб, в том числе по порядку спуска и подъема, посадке труб в муфты и свинчиванию в промысловых условиях. Приводит рекомендуемые расход смазки, моменты свинчивания труб размеров, групп прочности и типов резьбовых соединений по ГОСТ Р 53366, а также рекомендации по транспортированию, погрузочно-разгрузочным операциям, хранению, инспекции и сварке в промысловых условиях	ISO 10405:2000	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
-------	--------------------------	--------------	---------------	-----------------------------------	--	------------

4. Трубы из коррозионностойкой стали

17	ГОСТ Р ИСО 9329–4 – 2010 Отменён	Трубы бесшовные из аустенитных высоколегированных сталей для работы под давлением. Технические условия	01.03.2012	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные трубы круглого поперечного сечения, изготовленные из аустенитных высоколегированных сталей. Трубы предназначены для работы под давлением в условиях воздействия агрессивных сред при комнатной, пониженной или повышенной температурах, например в установках высокого давления, химических установках, парогенераторах и трубопроводных системах. Трубы, изготовленные в соответствии с настоящим стандартом, могут соответствовать различным требованиям к свойствам при комнатной температуре, ударной вязкости при пониженных температурах и пределу текучести при повышенных температурах в зависимости от назначения и условий эксплуатации. Пользователи настоящего стандарта также должны учитывать требования ИСО 1129, ИСО 2037, ИСО 6759, ИСО 7598. Трубы для котлов и сосудов высокого давления должны соответствовать требованиям ИСО/Р 831 и ИСО 5730. Настоящий стандарт не распространяется на: а) обсадные, насосно-компрессорные, бурильные трубы и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности; б)	На основе ISO 9329-4-1997	Заменен на ГОСТ ISO 9329-4-2013 с 01.01.2015
----	--	--	------------	--	---------------------------	--

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				трубы для транспортирования газа, воды и сточных вод. Общие технические требования к трубам приведены в ИСО 404		
18	ГОСТ Р 54918-2012 (ИСО 10400:2007)	Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств		Настоящий стандарт распространяется на обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы для нефтяной и газовой промышленности, а также на трубы для трубопроводов, применяемые в качестве обсадных и насосно-компрессорных труб	ISO/TR 10400:2007	
5. Трубы для трубопроводов						
19	ГОСТ Р 52079-2003 Отменён	Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия	01.01.2004	Настоящий стандарт распространяется на стальные сварные прямошовные и спирально-шовные трубы диаметром 114-1420 мм, применяемые для строительства и ремонта магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, транспортирующих некоррозионно-активные продукты (природный газ, нефть и нефтепродукты) при избыточном рабочем давлении до 9,8 МПа (100 кгс/см кв.) и температуре окружающей среды до минус 60 град. С	С учетом требований API Spec.5L, DIN 17120, EN 10208-2, BS 4515 и др.	Заменен на ГОСТ 31447-2012 с 01.01.2015
20	Изменение № 1 ГОСТ Р 52079-2003	– // – // – // –	01.03.2008	Текстовое изменение; Изменены ссылочные НД	– // – // – // –	
21	ГОСТ Р 53580-2009 Отменён	Трубы стальные для промысловых трубопроводов. Технические условия	01.08.2010	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные и сварные стальные трубы и устанавливает требования к трубам для промысловых трубопроводов нефтяной и газовой промышленности, эксплуатируе-	Нет	Заменен на ГОСТ 31443-2012 с 01.01.2014

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				мых при температуре до минус 60 град.С		
22	ГОСТ Р ИСО 3183-2009 Отменён	Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия	01.01.2011	Настоящий стандарт устанавливает требования к бесшовным и сварным стальным трубам по двум уровням требований к продукции (PSL-1 и PSL-2), предназначенным для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Настоящий стандарт не применим к литым труба	ГОСТ Р ИСО 3183-1-2007; ГОСТ Р ИСО 3183-2-2007; ГОСТ Р ИСО 3183-3-2007	Заменен на ГОСТ ISO 3183-2012 с 01.01.2014
23	ГОСТ Р 53500-2009 Отменён	Трубы для морских трубопроводов из углеродистых и низколегированных сталей. Общие технические условия	01.01.2011	Настоящий стандарт устанавливает требования к бесшовным и сварным трубам из низколегированных сталей, предназначенных для строительства подводных морских трубопроводов в нефтяной и газовой промышленности	ДНВ-ОС-Ф101:2007; ISO 3183:2007 (Приложение J)	Заменен на ГОСТ 31444-2012 с 01.01.2014
6. Трубы профильные конструкционные						
24	ГОСТ Р 54157-2010	Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия	01.08.2011	Настоящий стандарт распространяется на круглые, квадратные, прямоугольные, овальные и плоскоовальные трубы для металлоконструкций из углеродистой и низколегированной стали	ГОСТ 13663 -86 ГОСТ 8639-82 ГОСТ 8642-68 ГОСТ 8644-68 ГОСТ 8645-68	
7. Трубы чугунные						
25	ГОСТ Р ИСО 2531-2008 Отменён	Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения	01.01.2010	Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний труб и соединительных частей из чугуна с шаровидным графитом и их соединений, используемых для изготовления трубопроводов: - для транспортирования воды (например питьевой воды) или газа	На основе ISO 2531:1998	Заменен на ГОСТ ИСО 2531-2012 с 01.01.2014

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				(например природного); - работающих под давлением или без давления; - прокладываемых под землей или наземных. Настоящий стандарт распространяется на чугунные трубы и соединительные части, отлитые любым способом литейного производства или изготовленные из отлитых деталей, а также на соответствующие соединения диаметром DN от 40 до 2600 мм включительно. Настоящий стандарт применим к трубам и соединительным частям, которые: - выполнены с фланцевыми или раструбными концами для соединения посредством уплотнений различного типа (уплотнения не рассматриваются в настоящем стандарте); - обычно поставляются с внутренним и наружным покрытиями		
8. Трубы с покрытиями						
26	ГОСТ Р 53384 – 2009 Отменён	Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования	01.03.2010	Настоящий стандарт устанавливает технические требования к защитным покрытиям, наносимым на наружную и/или внутреннюю поверхности стальных и чугунных труб в заводских условиях, применяемых для строительства и ремонта трубопроводных систем различного назначения	Нет	Заменен на ГОСТ 31445-2012 с 01.01.2014

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
27	ГОСТ Р 52568-2006 Отменён	Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия	01.07.2007	Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные, сварные прямошовные и спиральношовные трубы диаметром 114-1420 мм с наружными защитными покрытиями, нанесенным в заводских условиях, применяемые для строительства и ремонта магистральных газопроводов и нефтепродуктопроводов	Нет	Заменен на ГОСТ 31448-2012с 01.01.2014
28	ГОСТ Р ИСО 21809-2-2013	Трубы с наружным покрытием для подземных и подводных трубопроводов, используемых в транспортных системах нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Трубы с эпоксидным покрытием. Технические условия	01.01.2015	Настоящий стандарт устанавливает требования к аттестации, изготовлению, испытаниям, перемещению и хранению материалов, предназначенных для заводского нанесения наружных однослойных наплавленных эпоксидных покрытий (далее FBE) на трубы, применяемые в трубопроводных транспортных системах нефтяной и газовой промышленности, указанных в стандарте ИСО 13623. Настоящий стандарт не распространяется на теплостойкие покрытия, с температурой стеклования выше 120 °С, а так же на грунтовочные FBE, применяемые для трехслойных или многослойных полимерных покрытий на основе полиэтилена или полипропилена	На основе ISO 21809-2:2007	
9. Баллоны						
29	ГОСТ Р ИСО 11439-2010	Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как	01.03.2012	Настоящий стандарт определяет минимальные требования к облегченным газовым баллонам серийного производства, предназначенным для хранения и исполь-	На основе ISO 11439:2000	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
		топлива. Технические условия		зования сжиженного природного газа под высоким давлением в качестве моторного топлива на транспортных средствах, на которых баллоны установлены. Условия эксплуатации не включают внешние нагрузки, которые могут возникнуть при столкновении автомобилей и т.п. Настоящий стандарт распространяется на баллоны, изготовленные из стали, алюминия или неметаллического материала, любых конструкции и технологии изготовления, которые соответствуют указанным условиям эксплуатации. Стандарт не распространяется на сварные баллоны и баллоны из коррозионно-стойкой стали		
30	ГОСТ Р 55085-2012	Баллоны стальные сварные на давление 1,6 МПа для сжиженных углеводородных газов, используемых в качестве моторного топлива на автомобильных транспортных средствах. Технические условия	01.10.2013	Настоящий стандарт распространяется на стальные сварные баллоны без арматуры на рабочее давление 1,6 МПа, предназначенные для сжиженных углеводородных газов по ГОСТ 27578, используемых в качестве моторного топлива на автомобильных транспортных средствах. Стандарт не распространяется на баллоны тороидальной формы	Нет	
10. Прочие						
31	ГОСТ Р 55934-2013	Трубы стальные бывшие в употреблении, восстановленные и лежалые. Технические условия	01.01.2015	Настоящий стандарт устанавливает правила приемки и маркировки стальных сварных и бесшовных труб для повторного применения (ТПП), применяемых	ГОСТ Р 53383, ГОСТ Р 54159, ГОСТ Р 54929	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				для строительства, ремонта и реконструкций объектов пониженного уровня ответственности по , к которым относятся здания и сооружения временного (сезонного) назначения, а также здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции зданий или сооружений, либо расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства		
32	ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014	Подготовка стальной поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов. Визуальная оценка чистоты поверхности. Часть 1. Степень окисления и степень подготовки непокрытой стальной поверхности и стальной поверхности после полного удаления прежних покрытий	01.10.2014	Настоящий стандарт устанавливает четыре степени окисления и подготовки стальной поверхности. В настоящем стандарте представлены описания всех степеней окисления и подготовки стальной поверхности, являющиеся типичными примерами. Настоящий стандарт применим к поверхностям горячекатаной стали, подготовленным к окрашиванию такими методами, как абразивная струйная очистка, очистка ручными механическими инструментами и газопламенная очистка. Эти методы предусмотрены в основном для горячекатаной стали, но можно применять также методы абразивной струйной очистки для холоднокатаной стали достаточной толщины, чтобы сопротивляться деформации при воздействии абразивного материала или меха-	На основе ISO 8501-1:2007	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				нического инструмента для очистки. Настоящий стандарт применим также к стальным поверхностям с остатками прежнего лакокрасочного материала и других посторонних веществ, помимо остаточной прокатной окалины		
33	ГОСТ Р 55942-2014 (ИСО 6761:1981)	Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования	01.01.2015	Настоящий стандарт устанавливает основные типы и требования к отделке концов стальных труб и соединительных деталей под сварку	На основе ISO 6761:1981	
34	ГОСТ Р ИСО 11484-2014	Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль	01.03.2015	Настоящий стандарт определяет систему оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль следующих видов стальных изделий: - трубы и трубные изделия (бесшовные и сварные); - листовой и рулонный прокат, рельсы, заготовка, профили, прутки, проволока. Настоящий стандарт устанавливает требования к проведению оценки квалификации персонала 1 и 2 уровней квалификации (далее - уровни), осуществляющего неразрушающий контроль стальных изделий конкретными методами. Оценка квалификации проводится работодателем в отношении конкретного вида продукции и конкретного метода неразрушающего контроля	На основе ISO 11484:2009	
35	ГОСТ Р ИСО 10893-4-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих ве-	01.03.2015	Настоящий стандарт устанавливает требования к проведению капиллярного контроля для выявления поверхностных	На основе ISO 10893-	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
		ществ для обнаружения поверхностных дефектов		дефектов бесшовных и электросварных труб. Настоящий стандарт может применяться для контроля поверхности всей трубы или ее части в соответствии со стандартом на продукцию. Настоящий стандарт может быть применен и для контроля полых профилей	4:2011	
36	ГОСТ Р ИСО 10893-8-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений	01.01.2015	Настоящий стандарт устанавливает требования к ультразвуковому методу автоматизированного контроля для обнаружения расслоений: а) в теле бесшовных и сварных стальных труб (контроль по всей окружности), за исключением труб, полученных дуговой сваркой под флюсом (SAW); б) в зоне, прилегающей к сварному шву сварных стальных труб; с) на концах (контроль по всей окружности) бесшовных и сварных труб	На основе ISO 10893-8:2011	
37	ГОСТ Р ИСО 10893-10-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности	01.01.2015	Настоящий стандарт устанавливает требования к ультразвуковому методу (обычным методом или с помощью фазированных решеток) автоматизированного контроля поперечной волной по всей поверхности бесшовных и сварных (за исключением труб, полученных дуговой сваркой под флюсом) стальных труб для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов	На основе ISO 10893-10:2011	
38	ГОСТ Р ИСО 10893-12-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизи-	01.09.2015	Настоящий стандарт устанавливает требования к ультразвуковому методу автоматизированного контроля толщины	На основе ISO 10893-12:2011	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
		рованного контроля толщины стенки по всей окружности		стенки по всей поверхности бесшовных и сварных стальных труб, за исключением труб, полученных дуговой сваркой под флюсом (SAW). Настоящий стандарт определяет метод контроля и соответствующие процедуры настройки оборудования		
39	ГОСТ Р 53364 – 2009 (ИСО10474:1991) Отменен	Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле	01.03.2010	Настоящий стандарт распространяется на различные документы о приемочном контроле на поставку стальных труб разного назначения и изделий из труб, которые предоставляются заказчику в соответствии с требованием заказа. Настоящий стандарт в части условий поставки должен применяться совместно с другими стандартами на стальные трубы и изделия из труб	ISO 10474-1991	Заменен на ГОСТ 31458-2012 с 01.01.2014
II Межгосударственные стандарты и Изменения						
40	ГОСТ 31443-2012	Трубы стальные для промышленных трубопроводов. Технические условия	01.01.2014	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные и сварные стальные трубы и устанавливает требования к трубам для промышленных трубопроводов нефтяной и газовой промышленности, эксплуатируемых при температуре до минус 60 град.С	Взамен ГОСТ Р 53580-2009	
41	ГОСТ 31444-2012	Трубы для морских трубопроводов из углеродистых и низколегированных сталей. Общие технические условия	01.01.2014	Настоящий стандарт устанавливает требования к бесшовным и сварным трубам из низколегированных сталей, предназначенных для строительства подводных морских трубопроводов в нефтяной и газовой промышленности	Взамен ГОСТ Р 53500-2009	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
42	ГОСТ 31445-2012	Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования	01.01.2014	Настоящий стандарт устанавливает технические требования к защитным покрытиям, наносимым на наружную и/или внутреннюю поверхности стальных и чугунных труб в заводских условиях, применяемых для строительства и ремонта трубопроводных систем различного назначения	Взамен ГОСТ Р 53384 – 2009	
43	ГОСТ 31447-2012	Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия	01.01.2014	Настоящий стандарт распространяется на стальные сварные прямошовные и спирально-шовные трубы диаметром 114-1420 мм, применяемые для строительства и ремонта магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, транспортирующих некоррозионно-активные продукты (природный газ, нефть и нефтепродукты) при избыточном рабочем давлении до 9,8 МПа (100 кгс/см кв.) и температуре окружающей среды до минус 60 град. С	Взамен ГОСТ Р 52079-2003	
44	ГОСТ 31448-2012	Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия	01.01.2014	Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные, сварные прямошовные и спиральношовные трубы диаметром 114-1420 мм с наружными защитными покрытиями, нанесенным в заводских условиях, применяемые для строительства и ремонта магистральных газопроводов и нефтепродуктопроводов	Взамен ГОСТ Р 52568-2006	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
45	ГОСТ 31458-2012	Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле	01.01.2014	Настоящий стандарт распространяется на различные документы о приемочном контроле на поставку стальных труб разного назначения и изделий из труб, которые предоставляются заказчику в соответствии с требованием заказа. Настоящий стандарт в части условий поставки должен применяться совместно с другими стандартами на стальные трубы и изделия из труб	На основе ISO 10474:2013; Взамен ГОСТ Р 53364 – 2009;	
46	ГОСТ ISO 2531-2012	Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения	01.01.2014	Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний труб и соединительных частей из чугуна с шаровидным графитом и их соединений, используемых для изготовления трубопроводов: - для транспортирования воды (например питьевой воды) или газа (например природного); - работающих под давлением или без давления; - прокладываемых под землей или наземных. Настоящий стандарт распространяется на чугунные трубы и соединительные части, отлитые любым способом литейного производства или изготовленные из отлитых деталей, а также на соответствующие соединения диаметром DN от 40 до 2600 мм включительно. Настоящий стандарт применим к трубам и соединительным частям, которые: - выполнены с фланцевыми или раструбными концами для соединения посредством уплотнений	ISO 2531:1998 Взамен ГОСТ Р ИСО 2531-2008	

№ п/п	Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р	Наименование	Дата введения	Область применения/ Вид изменения	Обозначение взаимосвязанных стандартов	Примечания
				различного типа (уплотнения не рассматриваются в настоящем стандарте); - обычно поставляются с внутренним и наружным покрытиями.		
47	ГОСТ ISO 3183-2012	Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия	01.01.2014	Настоящий стандарт устанавливает требования к бесшовным и сварным стальным трубам по двум уровням требований к продукции (PSL-1 и PSL-2), предназначенным для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Настоящий стандарт не применим к литым трубам	ISO 3183:2012 Взамен ГОСТ Р ИСО 3183-2009	
48	ГОСТ 32678-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные холоднодеформированные общего назначения. Технические условия	01.01.2016	Настоящий стандарт распространяется на бесшовные и сварные холоднодеформированные трубы общего назначения из углеродистых и легированных сталей	В замен ГОСТ Р 54159 - 2010	