## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Трубы стальные бесшовные горячедеформированные общего назначения из углеродистых и легированных сталей номинальным диаметром от 25,0 до 168,0 мм, номинальным давлением от 0,05 до 49 МПа

ББ.01.001 ПС

2022 г.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610-2019

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
5 КОНСЕРВАЦИЯ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	11
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	13
9 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	14
10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	15
11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	20

Иш		Уті	В.	давлением от 0,05 до 49 МПа ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		динга «Белорусская металлургическая компания»					
B. No	Инв. № подл.	OT	К				метром от 25,0 до 168,0 мм, номинальным	зав	од - уп	равляющая к	
ПОД		Про	B.				рованные общего назначения из углеродистых и легированных сталей номинальным диа-			2	20
П.		Разр	раб.	_			Трубы стальные бесшовные горячедеформи-	Л	ит.	Лист	Листов
Подп.		Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	ББ.01.001 П	[C			
Подп. и дата											
Взаим. инв. №											
Инв № дубл.											
Подп											

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими данными и устройством труб стальных бесшовных горячедеформированных общего назначения из углеродистых и легированных сталей номинальным диаметром от 25,0 до 168,0 мм, номинальным давлением от 0,05 до 49 МПа (далее по тексту – «изделие»).

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

	Наименование изделия:	Трубы стальные бесшовные горячедеформирован общего назначения из углеродистых и легированн сталей номинальным диаметром от 25,0 до 168,0 м номинальным давлением от 0,05 до 49 МПа	ных
	Модель (тип, серия):	-	
	Заводской номер:	-	
	Дата изготовления:	-	
	Назначенный срок службы:	20	
Подп. и дата	Декларация соответствия:	-	
Инв № дуол.	Изготовитель:	ОАО «Белорусский металлургический завод - управля компания холдинга «Белорусская металлургическа компания»	
Бзаим. инв. ле Инв ле дуол.	Адрес изготовителя:	247210, Республика Беларусь, Гомельская область, го Жлобин, улица Промышленная, дом 37	род
Подп. и дата			
Инв. № подл.			Twee
ИНВ. Л	Изм Лист № Документа. Подпись. Дата	ББ.01.001 ПС	<u>Лист</u> 3

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры изделия должны соответствовать конструкторской документации (далее – КД).

Конструкция изделия, исполнительные размеры и предельные отклонения, масса, а также другие технические требования должны соответствовать КД.

2.2 Технические характеристики труб должны соответствовать КД. Основные технические характеристики на примере трубы бесшовной Ø  $89 \times 6$  мм представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Расчётное давление при рабочих параметрах, МПа	2.2
Расчётная температура стенки, °С	20
Наружный диаметр, мм	89
Толщина стенки, мм	6
Прибавка на коррозию, мм	1
Марка стали	Ст 20

2.3 Схематическое исполнение и внешний вид изделия должны соответствовать КД.

Подп. и дата				
та				
т Взаим. инв. №				
Инв № дубл.				
Подп. и д				

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность приведена в Таблице 2.

Таблица 2.

Обозначе- ние изделия	Наименование	Количество (шт.)	Заводской номер	Примечание
1.	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные общего назначения из углеродистых и легированных сталей номинальным диаметром от 25,0 до 168,0 мм, номинальным давлением от 0,05 до 49 МПа	1	-	-
2.	Ведомость ЗИП	1	-	-
3.	Эксплуатационная документация	1	-	-
-	Технический паспорт	1	ББ.01.001 ПС	-

Подп. и дат		
Взаим. инв. № Инв № дубл.		
Взаим. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.	ББ.01.001 ПС	<u>іст</u>
	Изм Лист № Документа. Подпись. Дата	

#### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ОАО «Белорусский металлургический завод - управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» гарантирует соответствие изделия требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия - изготовителя, нормативно-технической документации и требованиям правил промышленной безопасности.

ОАО «Белорусский металлургический завод - управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» гарантирует надежную и безаварийную работу изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- изменение условий применения;
- изменения, не разрешенные производителем;
- несоблюдение указаний, приведенных в инструкциях;
- неиспользование фирменных запчастей изготовителя.

Гарантия не распространяется на:

- естественный износ;
- неправильное применение;
- удары;
- механические повреждения, произошедшие в результате неправильной эксплуатации;
  - коррозию;
- ухудшение механических свойств, произошедших результате высокотемпературного воздействия;
  - неправильное обслуживание;
  - несоблюдение правил техобслуживания.

Руководитель организации:

М.П.

Подп. и дата

Взаим. инв. № Инв № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

(личная подпись)

C. B. Juepueyrus

(расшифровка подписи)

08.09 2022

(год, месяц, число)

Лист № Документа. Подпись. Дата

ББ.01.001 ПС

Лист

## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
1	2	3	4
	<del>                                     </del>		п
I			Ли

ББ.01.001 ПС

7

Подп. и дата

Взаим. инв. № Инв № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист № Документа. Подпись. Дата

		Дата		Наименование работ	Срок действия, годы	Должность,
						фамилия и подпись
		1		2	3	4
ата						
ИД						
Подп. и да						
П						
П.	l					
дуб.						
3 Nº						
Инв						
Взаим. инв. № Инв № дубл.						
ИНВ						
аим.						
$\mathbf{B}_{\widehat{\epsilon}}$						
та						
Подп. и дата						
лп.						
Пс						
$\vdash$						
одл.						
Мºп						Лист
Инв. № подл.					ББ.01.001 ПС	8
I	Изм Ј	Тист № Докумен	та. Поді	пись. Дата		0

1   2   3   4   4   1   1   1   1   1   1   1   1						имен	ование работ	Срок действия,	 годы	Должность, фамилия и под	
той мен имей имей имей имей имей имей имей имей				1			2	3			
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
ТООТ   100   10											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	П										
ТООТ   100   10	ата										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	. и д										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Іодп										
Примечание:	I										
Топ   Примечание:	/бл.										
Примечание:	№д										
Примечание:	Инв.										
Примечание: 1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.  ББ.01.001 ПС											
Примечание: 1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.  ББ.01.001 ПС	. инв.										
Примечание: 1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.  ББ.01.001 ПС	заим										
1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.	E										
1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.	цата										
1 Первую строку заполняет изготовитель изделия, при необходимости.	п. и ,										
ББ.01.001 ПС Дист	Под			Примечани	ie:						
Fig.	dash			1 Первун	ю строку	запо.	пняет изготови	тель изделия, при	необхо	одимости.	
ЯН К         Пист         ББ.01.001 ПС         Лист         9	тодл.										
ВБ.01.001 ПС  — Изм Лист № Документа. Подпись. Дата  — Дата  — Дата  — Дата	ί. № Ι							EE 04 004	ПС		Лист
	Инв	Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		ьь.01.001	HC		9

	2 Последующи	е строки заполняют при эксплуатации.	
Подп. и дата			
Взаим. инв. № Инв № дубл.			
Инв. № подл. Подп. и дата	Изм Лист № Документа. Подпис	ББ.01.001 ПС	<u>Лист</u> 10

# 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

		_							
					<u>СВИД</u>	<u>[ЕТЕЛЬСТВО О]</u>	<u> УПАКОВЫ</u>	<u>зании</u>	
					рован		инальным ди	ые общего назначения из наметром от 25,0 до 168,0 до 49 МПа	
			модель:		-			_	
			, .	(наиме	еновани	ие модели)	(завод	ской номер)	
			Упакован:	OAO «l холдиі	Белор нга «Е	<b>Белорусская мет</b>	ргический заг аллургическа пли код изготовит		іания
			Согласно т	ребовані	иям, п			ей технической документа	ации
1			кпод)	кность)		(личн	ая подпись)	(расшифровка подписи	<u>)</u>
тоди: и дата			(д	ата)					
- A) City									
100 (A - 100									
= 110/41.			T	Ī	<u> </u>				Ιπ
KIRB. JNE HOLDI.	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата		ББ.01.00	1 ПС	<u>Лист</u> 11
-									

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

		ормированные общего назначения из уг инальным диаметром от 25,0 до 168,0 мг
		ением от 0,05 до 49 МПа
модель:	(наименование модели)	(заводской номер)
Контролер М.П <u>.</u>	ОТК (должность)	(расшифровка подписи)
	(должность)	(расшифровка подписи)
	(дата)	

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	

Подп. и дата

Взаим. инв. № Инв № дубл.

Подп. и дата

ББ.01.001 ПС

Лист 12

### 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Полная или частичная утилизация компонентов и материалов, составляющих изделий, регулируется законодательством РФ, которое устанавливает порядок обращения с отходами, с опасными отходами, упаковочными материалами и с отходами от упаковочных материалов. Содержащиеся в нем положения являются основополагающими принципами и представляют собой правила, которые должны соблюдаться всеми субъектами РФ.

Специальных требований при применении и/или утилизации по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется. Дополнительные меры безопасности по утилизации не требуются.

Утилизация изделий проводится в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

Подп. и дата							
Инв № дубл.							
Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	ББ.01.001 ПС	<u>Лист</u> 13

#### 9 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Лица, допускаемые к эксплуатации изделия, его монтажу и обслуживанию должны быть обучены, проинструктированы и аттестованы на знание правил и норм техники безопасности.

Обучение, инструктаж, проверка знаний и допуск персонала к самостоятельной работе должны соответствовать требованиям Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007), утвержденному постановлением Ростехнадзора от 29.01.2007, зарегистрированным Минюстом России 22.03.2007 г., регистрационный № 9133.

Все монтажные, эксплуатационные и обслуживающие работы должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Инв. № подл.	Изм	Пист	№ Документа.	Подпись.	Дата	ББ.01.001 ПС	<del>Лист</del> 14
Подп. и дата							
Взаим. инв. № Инв № дубл.							
Инв № дубл.							
Подп. и дат							

### 10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

			КОГО	Нараб	ботка	е номер нта)	Должность и под	ь, фамилия пись	le
		Дата	Вид технического обслуживания	После послед- него ремонта	С начала экс- плуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание
	-								
Подп. и дата									
Подп									
убл.									
Инв № дубл.									
Взаим. инв. №									
Подп. и дата									
Под			<u>1</u>			<u> </u>	l		
одл.									

Изм Лист № Документа. Подпись. Дата

ББ.01.001 ПС

Лист

15

			1									
		_	КОГО	Нараб	ботка	е номер нта)		ь, фамилия пись	16			
	Дата		Вид технического обслуживания	После послед- него ремонта	С начала экс- плуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание			
1 дата												
Подп. и дата												
2 дубл.	1											
<sup>1</sup> Инв № дубл.												
Взаим. инв. №												
Подп. и дата												
	-											
Инв. № подл.				1 1					Лист			
Инв.	Изм	Лист №Д	окумента. Подпись	ББ.01.001 ПС пись. Дата								

			1								
			КОГО	Нараб	ботка	е номер :нта)		ь, фамилия пись	16		
	Дата		Вид технического обслуживания	После послед- него ремонта	С начала экс- плуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание		
и дата											
Подп. и дата											
е дубл.											
© Инв № дубл.											
Взаим. инв. №											
Подп. и дата											
	_										
Инв. № подл.						<b></b>	4 77.0		Лист		
Инв	Изм .	Лист №Д	окумента. Подпись	ББ.01.001 ПС ись. Дата							

Пове выполнивание   Примерание   Примеран													
1000 to 2010   100 to 2010				кого ия	Нараб	отка	е номер нта)			16			
18   18   19   19   19   19   19   19		Дата		Вид техничес	После послед- него ремонта	С начала экс- плуатации	Основани (наименование, и дата докуме	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечани			
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19													
18   18   19   19   19   19   19   19	ата												
18   18   19   19   19   19   19   19	одп. и д												
—————————————————————————————————————													
—————————————————————————————————————	№ дубл												
ВЕ ББ.01.001 ПС 18													
ВЕ ББ.01.001 ПС 18	им. инв.												
ББ.01.001 ПС 18													
ББ.01.001 ПС 18	т. и дате												
No   No   No   No   No   No   No   No	Под												
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	подл.		1							T			
144-201 JUNA 1-11 / NON VINATURE TERMINUM I JURA 1	Инв. №	Изм 1	Тист Ма Па	жимента Полико	Лата		ББ.01.00	1 ПС					

			КОГО	ия	]	Нараб	отка	е номер нта)	Должностн и под	ь, фамилия пись	Ie	
			Дага Дага Вид технического	обслуживания	После послед-	него ремонта	С начала экс- плуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание	
Подп. и дата												
Инв № дубл.												
Взаим. инв. № Ив												
Подп. и дата Взаи		плуа	Примечани птации.	ле: Запол	пняетс	я при	проведениі	и техническог	о обслужива	ния в процес	се экс-	
Инв. № подл.				Ι							Лист	
Инв. Л	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата			ББ.01.00	.01.001 ПС			

### 11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ОАО «Белорусский металлургический завод - управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» рассматривает претензии к качеству и комплектности изделия при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования или его составных частей не производится, и претензии не принимаются.

В случае отказа изделия в работе или выяснения неисправности ее в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя акт о неисправности со следующими данными: номер плавки / партии, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в нижеследующей таблице:

		Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры
	4			
дата				
Подп. и дата				
П				
дубл.				
Инв № дубл.				
	1			
Взаим. инв. №				
B3;	4			
і дата				
Подп. и дата				

Изм Лист № Документа. Подпись. Дата

ББ.01.001 ПС

<u>Лист</u> 20