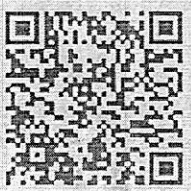


A01-A11



Акционерное общество
«ТМК-КПБ»,
623388,
г. Поллевской,
Свердловская область,
ул. Вершина, 7,
e-mail: stw@stw.ru;
тел.
+7(34350)3-21-01
Факс
+7(34350)3-41-97

Сертификат №	08 - 2498	Дата выпуска сертификата	22.09.2020	Стр.	1
Заказ №	300424549	Транспортное средство	АМ В71ЗКА716		
Спецификация №	5799	Дата спецификации	11.08.2020		
Внешняя спецификация №	10006/01	Дата внешней спецификации	11.08.2020	Стр.	3
Договор №	Т-П-6	Дата договора	13.02.2015		
Грузополучатель:	Акционерное общество "Металлоторг", 150023, область Ярославская, город Ярославль, улица Гагарина, дом 75.				



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08-2498

V01-B14

Наименование продукции	Трубы стальные электросварные. Сортамент ГОСТ 10704-91. Для трубопроводов и конструкций различного назначения.	
Нормативно-технический документ на трубу	ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91 гр. В	
Информация по упаковке	Кол-во мест	12
Дата изготовления продукции	с 08.09.2020 по 09.09.2020	
	Информация по термообработке	Трубы без термообработки
	Информация о защитных деталях	-

№ пози-ции	№ партии	№ плавки	Марка стали / Группа прочности (класс)	Размер			Количество шт	Масса, т	Общая длина, м	
				Условный проход	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм				
020	ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91	216696	20	426,00	6,00	12,00	24	17,952	288,86	
5 - 729,814							ИТОГО:	24	17,952	288,86

№ партии	№ плавки	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %											Неметаллические включения			Микроструктура			
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	N	As	Al	V	OC	OT		СП		
5 - 729	216696	18	25	55	3	10	5	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 - 814	216696	18	25	55	3	10	5	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты/обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/ollf>. Ваше мнение важно для нас!
 *Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/client-view>, используйте проверочный код 1A1CB334»
 22.09.2020 11:25:32



Акционерное общество
«ТМК-КТПВ»,
623388,
г. Поллевской,
Свердловская область,
ул. Вершинина, 7,
e-mail: stw@stw.ru,
Тел. +7(34350)3-21-01
Факс +7(34350)3-41-97

Сертификат № 08-2498
Заказ № 300424549
Спецификация № 5799
Внешняя спецификация № 10066/01
Договор № Т-ТГ-6
Грузополучатель:

Акционерное общество «Металлотор», 150023, область Ярославская, город Ярославль, улица Гагарина, дом 75,

Дата выпуска сертификата 22.09.2020
Транспортное средство АМ В71ЗКА716

Дата спецификации 11.08.2020
Дата внешней спецификации 11.08.2020
Дата договора 13.02.2015

Стр. 3
Стр. 3



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08-2498
Виды контроля

№ партии	№ плавки	Магнитный		Неразрушающий контроль		Ультразвуковой	Периметр	Величина остаточной намагниченности, мТл
		Шов	Периметр	Шов	Вихрековый			
5-814	216696					Шов	УДОВЛ	
5-729	216696					Шов	БЕЗ КО	НТРОЛП

Примечание:
Отдел технического контроля АО «СТЗ», действующий на основании соглашения о сотрудничестве с АО «ТМК КТПВ».
Поставка по теоретической массе.
Производство по теоретической массе.
Сертификат сертифицирован.
С факсой.
Допуск по длине +100мм - согласно заказа.
Фактическая дата изготовления труб оформлена на пакетном ярлыке.
При эксплуатации нефтегазопроводных труб применять "Руководство по эксплуатации. Трубы нефтепроводные", размещённое на интернет ресурсе "https://www.tmk-group.ru/Oreation_manuals".

ОТКАЗ «СТЗ»

Подпись

Росковавшина И.А.



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты/обратная связь" по адресу [https://www.tmk-group.com/serf-view](https://www.tmk-group.ru/roll/8) использовать проверку по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/serf-view>. Ваше мнение важно для нас!

A01-A11



Акционерное общество
«ТМК-КТБ»
623388,
г. Полевский,
Свердловская область,
ул. Вершинина, 7,
e-mail: stw@stw.ru,
тел. +7(34350)3-21-01
факс +7(34350)3-41-97

Сертификат №	08 - 2498
Заказ №	300424549
Спецификация №	5799
Внешняя спецификация №	10006/01
Договор №	T-TT-6
Грузополучатель:	Акционерное общество "Металлоторг", 150023, область Ярославская, город Ярославль, улица Гагарина, дом 75,

Дата выпуска сертификата	22.09.2020
Транспортное средство	А/М В713КАУ716
Дата спецификации	11.08.2020
Дата внешней спецификации	11.08.2020
Дата договора	13.02.2015
Стр.	2
Стр.	3



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08-2498

Результаты испытаний продукции

№ партии	№ плавки	C01-C14				C32				C40-C43				Технологические испытания																											
		Испытание на растяжение				Испытания на ударный изгиб				Механические свойства					Сплюсцивание	Раздача	Загиб	Бортование	Гидроиспытания, МПа																						
5-814	216896	Предел текучести от кгс /мм ²	32,5	Предел прочности от кгс /мм ²	48,5	Относительное удлинение δ, %	36,0	Предел прочности сварного шва, Н/мм ²		Отношение предела текучести к пределу прочности от/отв		Твёрдость сварного шва, HRV, HV		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Сплюсцивание		Раздача		Загиб		Бортование		Гидроиспытания, МПа	3,0
5-729	216896	Предел текучести от кгс /мм ²	35,5	Предел прочности от кгс /мм ²	49,0	Относительное удлинение δ, %	36,0	Предел прочности сварного шва, Н/мм ²		Отношение предела текучести к пределу прочности от/отв		Твёрдость сварного шва, HRV, HV		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Тип надреза		Температура испытаний, °C		Поглощенная энергия удара, Дж/см ²		Сплюсцивание		Раздача		Загиб		Бортование		Гидроиспытания, МПа	4,8



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты" "Свободная связь" по адресу <https://www.tmk-group.com/contacts> Ваше мнение важно для нас!

«Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/scr-view>, используйте проверочный код 1A1CB334»

22.09.2020 11:25:32