



АО «Пермский металлургический завод»
 Россия, 623100, Свердловская обл., г. Пермь, ул. Горюнов, 1. Тел.: (3439) 27-77-77.
 При изготовлении продукции, для заказа с доставкой в адресом отгрузочной продукции, просим направлять запросы, сделавшись на наш номер сертификата
 тел. (3439) 27-68-59. Факс (3439) 27-53-23. E-mail: Order_Permyrskiy_metallobyudnyy_zavod@mail.ru



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № АК - 692668/05

Выдан 26.04.2021 на трубы горячедеформированные Расширение на отгрузку № 333

Получатель Акционерное общество «МЕТАЛЛСЕРВИС» 101000 МОСКВА ул. ТАУХАНОВСКАЯ, д. 13

Трубы изготовлены по заказу № 1104139 /21

Отгрузка произведена 26.04.2021 в автомобиле № В3580Н176 ПВ197526

Трубы соответствуют ГОСТ 8732-78/В8731-74

№ партии	Размер труб, мм	Количество		Марка стали	№ партии	ГОСТ	Состояние	Механические свойства		Технологические испытания						
		штуки	метров*					кг**	Предел текучести, МПа	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение, %	Срывное	Разрывное	Бортовое	Загиб	
9550	102x 20 НД	2	10	400.0	20	1R3020		49	30							
9551	102x 20 НД	46	240	9850.0	20	1R3021		49	30							
9569	102x 22 НД	38	225	9760.0	22	1R2588		49	30							
Итого		86	378.000	20010.0				67	23							

* - определяется расчетом ** - определяется в соответствии

Примечание: НД - внутренняя длина, МР - мерная длина, НВ - не более, НК - не менее, ОД - ограниченная длина, КР - кратные, КН - кратные, количество кратности



ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В %

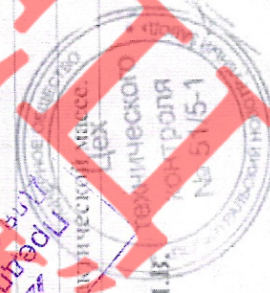
№ партии	Номера плавки	углерод		кремний	сера	фосфор	хром	никель	алюм.	титан	ванадий	ниобий	молибден	Обесуглероживаемый слой		Шероховатость	
		внешний	внутренний											наружная	внутренняя		
9550	IR3020	0.207	0.362	0.206	0.0057	0.0107	0.112	0.128	0.193	0.0098							
9551	IR3021	0.206	0.362	0.215	0.0075	0.0128	0.127	0.153	0.19	0.0101							
9569	IR2588	0.454	0.514	0.214	0.0042	0.0096	0.097	0.124	0.178	0.0096							

WWW.PIPET.MMM.ASIA
ООО "ПЕПЭ" ТУБ-ТРА

Гидродавление труб гарантируется
 Химсостав труб соответствует нормам ГОСТ 1050-2013 для м/с 20, 45

Маркировка труб
 Трубы отгружены в соответствии с заказом
 Отходы на обресте и в процессе производства тоннаж не выгружены.

Индивидуальный сертификат № 1



Исполнитель ЦТК: Павлова Л.В. Контролер ЦТК: Павлова Л.В.



ЦТК
№295

