



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 001Т-003723/1 от 21.05.2024
15:11:23

Лист 01 Листов 01

Телефон (812) 3478947
e-mail info@ipz.ru



ООО "ИТПЗ" 196650, г. Санкт-Петербург, г. Колпино,
территория Ижорский завод, дом 32, литер АЩ, пом. 17-Н, ком. 12

Заказчик: СПГ ООО ТД
Страна: Россия
Получатель: САНТЕХКОМПЛЕКТ ООО пункт выгрузки ООО
«Сантехкомплект» (Видное)

Договор № 06/1/2022 от 29.04.2022 0:00:00

Заказ изготовителя № 0152-2024/04

Вагон/ автомобиль р520ге

Наименование продукции: ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
НД на поставку: ГОСТ 8731-74 В, ГОСТ 8732-78

Уровень требований: -

Тип соединения: -

Вид исполнения: -

Группа/класс прочности: -



Марка стали: 20

Точность изготовления: Обычная

Диаметр мм	Толщина мм	Длина мм	Количество мест, шт	Количество всего, шт	Метраж общий м	Фактическая масса, кг
108	4	MP 9,0-9,10	4	212	1 917,39	19 482

Номера пакетов/ укладка труб	Номер плавки	Номер партии	Номера труб	Количество, шт	Метраж, м	Фактическая масса, кг	Примечание
200000015491	43572	229		54	488,49	4 958	
200000015492	43572	229		54	488,43	4 950	
200000015495	43572	229		54	488,28	4 946	
200000015504	43572	230		50	452,19	4 630	

Химический состав (плавочный), массовая доля хим. элементов, %

Номер плавки	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As	Al
43572	0,21	0,48	0,26	0,005	0,008	0,05	0,03	0,03	0,008	0,001	

Номер плавки	Номер партии	Временное		Предел		Относительное		Гидравлические испытания	Технологические испытания				
		сопротивление		текучести		удлинение			Сплюсцивание	Раздача	Загиб	Предел текучести при 350С	УЗК
		σ_b	σ_T	δ_5	δ_5	МПа	МПа						
43572	229	491	495	358	364	31	31	Гарант					
43572	230	495	497	346	341	33	28	Гарант					

Прочие виды испытаний

Прочие требования

Нормализация с прокатного нагрева
НД на марку стали: ГОСТ 1050-2013
Рынок России, без права перепродажи на экспорт

Установленные требования выполнены.

Нач-к ОТК
должность



Синицын В.В.
фамилия

21.05.2024
дата