Ф.ИТПЗ.076

ИТПЗ | Ижорский Трубопрокатный Завод

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

Телефон (812) 3478947
e-mail Info@itpz.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 00IT-001043/1 от 11.02.2025 5:19:52

Лист 01 Листов 01

Заказчик: СПГ ООО ТД
Страна: Россия
Получатель: УМПЦ ООО пункт выгрузки Логистика Урал, г. Екатеринбург

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

Заказ изготовителя № 0999-2024/02

Вагон/ автомобиль **Н454ВН174**

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
133	4	Н/К 9000	4	154	1 434,33	18 940

Номера пакетов/ укладка труб	Номер плавки	Номер партии	Номера труб	Количество, шт	Метраж, м	Фактическая масса, кг	Примечание
200000034150	14924	795		42	389,76	5 148	
200000034151	14924	795		42	389,59	5 170	
200000034152	14924	795		42	393,36	5 172	
200000034157	14924	796		28	261,62	3 450	

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

Номер плавки	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As	Al	
14924	0,21	0,44	0,25	0,004	0,006	0,04	0,02	0,02	0,008	0,001		

Номер плавки	Номер партии	Временное сопротивление $\sigma_в$ МПа		Предел текучести $\sigma_т$ МПа		Относительное удлинение δ_5 %		Гидравлические испытания	Технологические испытания				
									Сплющивание	Раздача	Загиб	Предел текучести при 350С	УЗК
14924	796	483	481	312	306	31	31	Гарант	Уд	Уд	Уд		100%
14924	795	491	500	315	324	23	27	Гарант	Уд	Уд	Уд		100%
								8,6МПа					

Прочие виды испытаний	Прочие требования
795 KCU 4 -40 86/89 Дж/см2 795 KCV14 -40 68/84 Дж/см2 796 KCU 4 -40 106/106 Дж/см2 796 KCV14 -40 78/89 Дж/см2	Нормализация с прокатного нагрева Н/д на марку стали: ГОСТ 1050-2013 Рынок России, без права перепродажи на экспорт

Установленные требования выполнены.

Нач-к ОТК — должность; подпись; Синицын В.В. — фамилия; 11.02.2025 — дата

Отдел технического контроля ИТПЗ для документов №3