Ф.ИТПЗ.076

ИТПЗ | Ижорский Трубопрокатный Завод

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 00IT-004208/2 от 04.06.2024 18:36:48

Лист 01 Листов 01

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

Заказчик: СПГ ООО ТД
Страна: Россия
Получатель: СИБИРСКИЕ РЕСУРСЫ ОАО станция:ЧЕМСКОЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ Ж/Д

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

Заказ изготовителя № 0224-2024/05

Вагон/ автомобиль **59071852**

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
159	4,5	Н/К 6000	1	17	138,91	2 498
159	4,5	Н/К 6500	1	17	140,50	2 498
159	4,5	Н/К 7000	2	34	284,55	4 970
159	4,5	Н/К 7500	1	17	138,20	2 488

Номера пакетов/ укладка труб	Номер плавки	Номер партии	Номера труб	Количество, шт	Метраж, м	Фактическая масса, кг	Примечание
200000017066	33907	448		17	138,91	2 498	
200000017067	33907	448		17	140,50	2 498	
200000017069	33907	448		17	138,20	2 446	
200000017070	33907	448		17	138,20	2 488	
200000017071	33907	448		17	146,35	2 524	

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

Номер плавки	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As	Al	
33907	0,21	0,43	0,24	0,004	0,009	0,04	0,02	0,02	0,02	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
33907	448	490	473	343	320	32	33	Гарант	Уд	Уд	Уд		

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		Синицын В.В.	04.06.2024
должность	подпись	фамилия	дата