

"ИЖОРСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД"**СЕРТИФИКАТ**

общество с ограниченной ответственностью

№ 805 от 04.03.19

196651, г. Санкт-Петербург, Колпино, пр. Ленина д.1

Лист Листов

Телефон (812) 3228235

Факс (812) 3228536

Получатель: ОАО "Металлсервис"

Договор № 4/1/2019 от 21.01.19

Страна:

Заказ изготовителя № 82

Заказчик: ООО ТД "СПГ"

Накладная № 3759

Вагон

Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные

ГОСТ 8731-74 В, 8732-78

НД на поставку

Марка стали: ст 20

НД на марку: ГОСТ 1050-2013

Точность изготовления: обычн

Маркировка

марка стали + НД
 размер + номер накладной + Товарный знак предприятия изготовителя
 количество штук + клейма ОТК

Диаметр, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во мест	Кол-во штук	Метраж, м	Фактическая масса, кг
133	4	нд	1	41	399,67	5132

Номер плавки	Химический состав (плавочный), массовая доля элементов, %									
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N2
28410	0,19	0,42	0,24	0,007	0,007	0,04	0,02	0,03	вн	...
89263	0,21	0,48	0,22	0,002	0,012	0,05	0,03	0,03	вн	...

Номер партии	Номер плавки	Временное сопротивление σ_b		Предел текучести σ_s		Относительное удлинение %		Гидравлические испытания	Технологические испытания				
		кгс/мм ²		кгс/мм ²		%			Сплыв, мм	Раздача, а	Загиб	Предел текучести при 350С	УЗК
		I обр	II обр	I обр	II обр	I обр	II обр						
453	28410	51	49	35	32,5	26,5	26,5	гарант.					

Прочие виды испытаний, примечания

рынок России, без права перепродажи на экспорт

Установленные требования выполнены.

ОТК

подпись

4/1/2019

Синицын В.В.

подпись

04.03.19

дата

**МЕТАЛЛ
СЕРВИС**
 Предприятие №1
 Для сертификатов