

# "Ижорский Трубопрокатный Завод"

общество с ограниченной ответственностью

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

Получатель: ОАО "Сибирские ресурсы"

Страна:

Заказчик:

ООО Торговый дом "Сибирская Промышленная Группа"

## СЕРТИФИКАТ

Ф.ИТПЗ.076

№ 4956 от 17.08.20

Лист Листов  
Телефон (812) 3478947  
Факс (812) 4994399

Договор № № 4/1/2019 от 24.01.19

Заказ изготовителя № 371 ИТПЗ

Накладная № 3867

Вагон 59396408

Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные  
ГОСТ 8731-74В, 8732-78

НД на поставку

Марка стали ст20

НД на марку ГОСТ 1050-2013

Точность изготовления: обычн.

Маркировка

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

Диаметр, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Кол-во мест	Кол-во штук	Метраж, м	Фактическая масса, кг
108	4	нд	4	187	1853.81	20765

Номер плавки	Химический состав (плавочный), массовая доля элементов, %									
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	N2
28225	0.22	0.46	0.25	0.007	0.01	0.03	0.02	0.03	в/н	----
10751	0.21	0.44	0.22	0.006	0.007	0.03	0.02	0.02	в/н	----
10681	0.2	0.46	0.21	0.006	0.016	0.03	0.03	0.03	в/н	----

Номер партии	Номер плавки	Временное сопротивление $\sigma_v$		Предел текучести $\sigma_t$		Относительное удлинение $\delta_5$		Гидравлические испытания	Технологические испытания				
		кгс/мм <sup>2</sup>		кгс/мм <sup>2</sup>		%			Сплюсывание	Раздача	Загиб	Предел текучести при 350С	УЗК
		I обр	II обр	I обр	II обр	I обр	II обр						
187	28225	51	51	36.5	37	22	24	гарант					

Прочие виды испытаний, примечания

Рынок России, без права перепродажи на экспорт

Установленные требования выполнены.

Нач. ОТК  
должность



Синицын В.В.  
фамилия

17.08.20  
дата