

Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Материалы							
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: сталь 10Г2 ГОСТ 4543-71.							
	ТРУБА 325Х8,0	ГОСТ 8732-78*			М	4,0	62,540	

Трубы по ГОСТ 8734-75* должны поставляться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8731-74*, ГОСТ 8733-74* из катаной заготовки с гарантией гидроиспытаний, а при толщине стенок 6 мм и более – с гарантированной ударной вязкостью, определенной на образцах Шарпи и образцах Менаже по ГОСТ 9454-78*. Ударная вязкость на образцах Шарпи должна быть не менее 24,5 Дж/см² при температуре минус 20°С, на образцах Менаже – не менее 29,4 Дж/см² при температуре минус 40°С.

Тmin. строительства – до минус 60°С;
Тmin эксплуатации – до минус 20°С (принимать по табл. М.1 СТО 2-2.1-131-2007).

Для соединительных деталей по ГОСТ 17375-2001*, ГОСТ 17376-2001*, ГОСТ 17378-2001*, ГОСТ 17379-2001 Рпр.=1,5 Рраб, Рраб.= 1.2 МПа, m=0.6;
КСU=34.3 Дж/см² (Стенки от 6 до10 мм);
КСU=49.0 Дж/см² (Стенки от10 до 25 мм), при Тисп.- минус 60°С;
КСV=34.4 Дж/см² при Тисп.- минус 20°С).

						17999/3-90-14-ТМ.1.С				
						Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Межцеховые коммуникации. Врезки в действующие трубопроводы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хоцяновски			08.15			Р		1
Проверил		Яблонский			08.15					
Нач. отд.										
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО"ЭнергоЦентрПроект"		
Н. контр.										
ГИП		Семчук			08.15					