

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	<b><u>Материалы</u></b>							
	<b><u>Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: сталь 10Г2 ГОСТ 4543-71.</u></b>							
	ТРУБА 325Х8,0	ГОСТ 8732-78*			М	5,0	62,55	
	<b><u>Детали трубопроводов</u></b>							
	<b><u>Отводы</u></b>							
	ОТВОД П 90 325Х8,0-10Г2	ГОСТ 17375-2001*			ШТ.	2	45,0	
	<b><u>Тройники</u></b>							
	ТРОЙНИК 530(10К52)-325(8К42) С ПЕРЕХОДНЫМИ КОЛЬЦАМИ L=250мм	ГазТУ 102-488/1-05			ШТ.	2	192,0	
	<b><u>Опоры</u></b>							
	ОПОРА	325-КП-А11-Ст3ПС-ОСТ 36-146-88			ШТ.	2	3,3	
	<b><u>Фланцы и детали фланцевых соединений</u></b>							
	ЗАГЛУШКА ПОВОРОТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ DN300, PN4,0 МПа	2-300-4,0-10Г2 АТК-26-18-5-93			ШТ.	2	42,0	
	ШПИЛЬКА 1-1-М24Х160СТАЛЬ35	ОСТ 26-2040-96			ШТ.	24,0		
	<b><u>Арматура</u></b>							
	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ DN 300 PN 16 кгс/см², ИСПОЛНЕНИЕ 3. В КОМПЛЕКТЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 12815-80 ИСПОЛНЕНИЕ 2, ПРОКЛАДКАМИ И КРЕПЕЖОМ. ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА ПО ГОСТ 9544-2005 КЛАСС А.	ЗКЛ2 300-16ХЛ1 DN 300 PN16 кгс/см² 30лс41нж1 «ГАЗ» ТУ 3741-001-07533604-2008* 17999/3-211/1-ТМ.ОЛ.7 л.4		ПАО «БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД», РОССИЯ	КОМПЛ.	2,0	446,0	

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/см <sup>2</sup> при температуре минус 20°С, на образцах Менаже – не менее 29,4 Дж/см <sup>2</sup> 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;					
КСУ=34.3 Дж/см <sup>2</sup> (Стенки от 6 до10 мм);					
КСУ=49.0 Дж/см <sup>2</sup> (Стенки от10 до 25 мм), при Тисп.- минус 60°С;					
КСV=34.4 Дж/см <sup>2</sup> при Тисп.- минус 20°С).					

						17999/3-211/1-ТМ.1.С				
3	-	Зам.	04-16		10.16	Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ				
2	-	Зам.	03-16		04.15					
1	-	Зам.	02-15		12.15					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Компрессорная установка. Врезки в действующие трубопроводы		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кравченко			10.16			Р	1	2
Проверил		Яблонский			10.16					
Нач. отд.						Спецификация оборудования, изделий и материалов поставки Подрядчика		ООО"ЭнергоЦентрПроект"		
Н. контр.										
ГИП		Семчук			10.16					

3	-	Зам.	04-16	<i>Крав</i>	10.16
2	-	Зам.	03-16	<i>Крав</i>	04.15
1	-	Зам.	02-15	<i>Крав</i>	12.15
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кравченко		<i>Крав</i>	10.16
Проверил		Яблонский		<i>Рад</i>	10.16
Нач. отд.					
Н. контр.					
ГИП		Семчук		<i>СМ</i>	10.16

