

Инв. № подл.

Формат А3

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»  
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Трубы термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 32х4,5 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 8734-75*			п.м.	0,3	3,05	0,915
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные</u>							
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х6 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	1	1
	Отвод П90-89х6 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	2,3	4,6
	Отвод П90-89х8 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17375-2001			шт.	5	3	15
	Отвод П90-108х8 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	4,7	14,1
	Отвод П90-159х9 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	12	24
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-159х12-57х6 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	3,9	3,9
	Переход П К-159х8-89х6 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	3,9	15,6
	Переход П К-219х14-89х8 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	7	14
	Переход П К-219х12-108х8 <span style="float:right">Сталь 20</span>	ГОСТ 17378-2001			шт.	6	5,5	33,0

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»  
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 89х8 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	2,7	2,7
	Тройник П 108х9 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	4,9	4,9
	Тройник П 159х12-108х10 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	12,2	48,8
	Заглушки эллиптические. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17379-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Заглушка П 159х11 Сталь 20	ГОСТ 17379-2001			шт.	1	3,2	3,2
	<u>Арматура</u>							
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211-81 с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «Воткинский завод» г. Воткинск, Удмуртия, Россия				
	Задвижка 31с77нж DN25 PN160 Rc1" 18ХГТ	ЗКС 25-160			шт.	1	4,2	4,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

18924-30-TM.CO

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

18924-30-TM.CO

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж							
	Трубопроводы и фланцы на отм. до 5 м.							
	DN 25 без изоляции				п.м.	0,2	3	0,6
	DN 50 без изоляции				п.м.	1	7,6	7,6
	DN 80 без изоляции				п.м.	1,5	16	24
	DN 100 без изоляции				п.м.	1	20	20
	DN 80 с изоляцией				п.м.	4	20	80
	DN 100 с изоляцией				п.м.	4	25	100
	DN 150 с изоляцией				п.м.	3	39,7	119,1
	Фланец 1-25-16				шт.	2	1	2,
	Фланец 1-80-16				шт.	1	4,2	4,2
	Фланец 7-50-63				шт.	2	4,5	9,0
	Фланец 7-80-63				шт.	2	6,9	13,8
	Фланец 7-150-63				шт.	2	24,2	48,4
	Оборудование на отм. до 5 м.							
	Секции аппарата воздушного охлаждения				шт.	3	4000	12000