

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИШЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ,  
ЗЕРНА И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.  
МОЩНОСТЬ 500 л/сутки

Альбом 3

ТХ ВТ Ведомости трубопроводов  
по линиям (книга 3)

стр. 287 ÷ 410

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 147  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: НАГИСТРАЛЬ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/2

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4,00 7 В V 6,00 ИЗОЛИР.

287

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	7	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	1.5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1*40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А*40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ЩПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б*25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ЩПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, ДУ=25	25048НЖ3М1 (И65235-025)	СТАЛЬ 25Л	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	В*25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ЩПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
8	ПЕРЕХОД	К 57*4-49*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Продолжение. Начало см. альбом 3 книга 2

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 148  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ;  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е2072  
 МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ ПО  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ.  
 4,00 12 В V 6,00 1 ИЗОЛИР.

288

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.5	
2	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	10	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	12#25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	15#25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4-4-87	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	А40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 149		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ПРЯМАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО	ИЗОЛЯЦИИ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛИР.		
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/3		4,00	7	В V	6,00				
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
П/П	ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ		ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	ИЗМ.					
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	7			
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	1,5			
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4			
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2			
	ФЛАНЕЦ	140-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.		4			
	ПРОКЛАДКА	А40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	4			
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4			
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16			
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32			
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2			
	ФЛАНЕЦ	125-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.		4			
	ПРОКЛАДКА	В25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	4			
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4			
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16			
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32			
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, ДУ=25	15048НЖЗМ1 (165235-025)	СТАЛЬ 25Л	ШТ.	1			
	ФЛАНЕЦ	140-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ.	2			
	ПРОКЛАДКА	В25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2			
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8			
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16			
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16			
7	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4			
8	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1			



Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 150  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ УКАЗАНИЕ  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

290

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/3  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

4.00 12 В V 6.00 ИЗОЛИР.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
2	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	10	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	2#25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	Б425-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4-4-87	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А#40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
				СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ,8Т1

ЛИСТ  
154

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 151  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛСТН, ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/4  
 4.00 7 В V 6.00 ИЗОЛИР.

291

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	7	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	1,5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1#40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	1А#40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЯБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	12#25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	1В#25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЯБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, ДУ=25	25С48НЖ3М1 (И65235-025)	СТАЛЬ 25Л	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14#25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	1В#25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЯБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
8	ПЕРЕХОД	К.57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ, ВТ1

ЛИСТ  
155

БЛОК ЛИНИЯ 152  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 ПОЗ.Е20/4  
 МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 4.00 12 18 V 6.00  
 ИЗОЛИР.

Альбом 3 Книга 3.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.5	
2	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	10	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	Б*25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	БМ16*100,32	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	АМ16	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4-4-87	СТАЛЬ	ШТ	16	
		РУ=40, ДУ=40	15С22НЖ	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	1-40-40		СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	А*40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	БМ16*90,32	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	АМ16	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
				СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ ВТ1

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 153  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОДОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р21/2  
 КОНЕЦ ЛИНИИ:  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И УКАЗАНИЕ ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 7 IV V 6.00 ИЗОЛИР.

203

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1А40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1Б25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	Б25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНΙΑ 154  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЖОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ. Р21/2  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ 6,00  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 4,00 12 В V

КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ПЛОТН- ИЗОЛЯЦИИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ

294

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б*25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАШШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4-4-87	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНΙΑ 155  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р21/1  
 КОНЕЦ ЛИНИИ:

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. УКАЗАНИЕ ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 7 В V 6.00 ИЗОЛИР.

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А#40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	Б#25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 156  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ИЗОЛЯЦИИ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Р21/1  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ  
 4,00 12 В V 6,00  
 ИЗОЛИР,

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	Б-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	БМ16*100,32	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	АМ16	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА		ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4-4-87	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
		РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	1-40-40		УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	А-40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	БМ16*90,32	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	АМ16	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА		ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
				СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 157  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р23

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КГС/СМ<sup>2</sup>: Т: ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ: ПЛОТН.: ПО  
 ГРАД.С: ВОДА: ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ: ИЗОЛЯЦИИ  
 4,00: 7: В: V: 6,00: ИЗОЛИР.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НХ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
	ПРОКЛАДКА	5*25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	4	
	ШПИЛЬКА	БУ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ.	16	
	ГАЙКА	АН16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
	ШАРБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
3	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
4	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ ДЛ.2,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	100*100*8	К2-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
			ГОСТ 8509-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	

Альбом 3 книга 3



БЛОК 1 ЛИНИЯ 158  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ. Р23  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КРАС. УСЛОВИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 4.00 12 18 V 6.00  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: ИЗОЛИР.

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	ПУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ЭЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12921-88	УГЛЕРОД.	ШТ.	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	4	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ.	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 49	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
4	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20		ЗК4-2-87	СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			
5	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ ДА.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	УГОЛОК	К2-1	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
		100*100*8		УГЛЕРОД.			
6	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
			ГОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД.			
				СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 159 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ПРЯМАЯ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ		КГС	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е26		СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ.	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
		4,00	7	В V	6,00		ИЗОЛИР.
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ПЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б*25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
3	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К2-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	100*100*8	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 16<sup>В</sup>  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН.  
 НАЧАЛО ЛИНИИ; ПОЗ. Е26  
 КОНЕЦ ЛИНИИ; МАГИСТРАЛЬ  
 КГС/СМ2; ГРАД. С; ВОДА; ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 4,20; 12; В V; 6,00; ИЗОЛИР.

УКАЗАНИЕ  
 ПО  
 ИЗОЛЯЦИИ.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ОДНЕН. ПРОКЛАДКА	2-25-63 6-25-63	ГОСТ 12021-86 ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20 УГЛЕРОД.	ШТ.	4	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	16	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
	ШЛИБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	32	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 49	ЗК4-2-87	СТАЛЬ	ШТ.	1	
4	ПЕРЕХОД 25*25 ВЕС=И СТАЛЬ 20			УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
5	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ		К2-1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ДЛЯ 0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	100*100*8	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
				СТАЛЬ	М	0,5	
				УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
6	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.	ШТ.	1	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 161	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	ОМ.ПРОЕКТ ВК	2,00	40	V	3,00
КОНЕЦ ЛИНИИ:	ЛОЗ.Р22				
					ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ.	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	2	
	ГАЙКА	АН16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	16	
				СТАЛЬ 10	ШТ.	16	

Альбом 3 книга 3

Альбом 3 книга 3

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ	УКАЗАНИЕ ПО ПЛОТН.	ИЗОЛЯЦИИ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: КОНЕЦ ЛИНИИ:		СМ.ПРОЕКТ ВК ПОЗ.Р24	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ/ПНЕВМАТИЧЕСКИ	
			2,00	40	В V	3,00	
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	12*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БН16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГЛАЯКА	АН16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 163	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГС/СМ2	ГРАД.С	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	ОМ.ПРОЕКТ ВК	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ:	ПОЗ.Р25	2.00	40	В	V
				3.00	.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПАКЕТ	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АН16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-73	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 164  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН.: ПО  
 КГО/ОМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

304

НАЧАЛО ЛИНИИ: ОИ.ПРОЕКТ ВК  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р23

2,00 40 В V 3,00 . . .

№ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТ МАТЕРИАЛ ЕД. К-ВО ПРИМЕЧАНИЕ  
 П/П ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА ИЗМ.

1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ОУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	125-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	125-25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	16М16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	16М16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАРБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 165	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГС/СМ2	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: СИ.ПРОЕКТ ВК		ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/1		2,00	40	В V	3,00

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	2	

Альбом 3 книга 3



БЛОК 1 ЛИНИЯ 166  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:                    СМ.ПРОЕКТ ВК  
 КОНЕЦ ЛИНИИ:                    ПОЗ.Е20/2

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
2,00	40	В V	3,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ или ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ или НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	2	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 167	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГС	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:		СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:		2.00	40	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
СМ.ПРОЕКТ ВК					ПЛОТН.
ПОЗ.Е20/3					ИЗОЛЯЦИИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П	ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ		ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	2	

Альбом 3 книга 3

Альбом 3 книга 3

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П	ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	21	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 168  
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ  
НАЧАЛО ЛИНИИ: КОНЕЦ ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК ПОЗ.Е20/4

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
2,00 40 В V 3,00

Лист 172  
ТП 414-2-55,94 ТХ, ВТ1

БЛОК 1	ЛИНИЯ 169	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.4 ВОЗДУХ КИП		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.4-197-50-С		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ: СТОЯК		7,00	25	В V	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	14	
2	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	

Альбом 3 Книга 3

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 170	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н13		4,00	25	В V	ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

310

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	PV=25, DY=10	150116K1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100MM. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ DU10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		A45-476-0000	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 171	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н17		4.00	25	В V	ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

311

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	150116К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100MM. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		A45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	



БЛОК 1 ЛИНИЯ 173  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Н28  
 4.00 25 В V 6.00

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	15011БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100MM. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		A45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	4	



Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1	ЛИНИЯ 174	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:		ПРОЕКТ В.К.		И ПЛОТН.	ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ:		НЗ2		ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
		4,00	25	В	V
				6,00	

314

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ или ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ или НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	150115К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	4	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 175 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА; 1.30-ВОЗДУШКА		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ; КАТЕГОРИЯ P T ТРУБОПРО- КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ; УКАЗАНИЕ ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ			
НАЧАЛО ЛИНИИ: P19		40 18 V					
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-1.30-65#80-С1							
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
4	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	86*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
	ПОЛОСА	88*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,11	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

315

БЛОК	ЛИНИЯ	176	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ			Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:			КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ:						ИЗОЛЯЦИИ
ПРОЕКТ В.К.			4,00	25	В V	6,00
P15						

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ СТАНДАРТ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	15011БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

Альбом 3 книга 3

БЛОК I ЛИНИЯ 177  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: P15  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ | УКАЗАНИЕ  
 P T ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. | ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ | ИЗОЛЯЦИИ  
 4,00 40 В V 6,00

317

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	150115К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100MM. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ! ДУ10 ВЕС=2,09 СТАЛЬ 20		А45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	13К4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 178  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Р16

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

318

4,00 25 В V 6,00  
 N НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ  
 П/П РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ  
 ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ СТАНДАРТ  
 ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА МАТЕРИАЛ ЕД. К-ВО ПРИМЕЧАНИЕ  
 ИЗМ.

1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	15011БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ, ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	



БЛОК 1	ЛИНИЯ 180	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 9.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Р21		4,00	25	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	150116К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100мм. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 181  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Р21  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН- ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4,00 40 В V 6,00

321

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-0000	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	РАШШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 3



Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 линия 182  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: ОСТАКАДА  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-2.106-14-50-С1 (Р11)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

322

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ	
			КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ	ИЗОЛИР.	
1	ТРУБА	89*3,5	6,00	200	В	IV	8,00			
2	ПЕРЕХОД	ПФ 89*3,5-57*3	ГОСТ 8732-78				СТАЛЬ 20	М		14
3	ОТВОД	П 90 89*3,5	ГОСТ 17378-83				СТАЛЬ 20	ШТ		1
4	ДИАФРАГМА	ДФС-10-80-Б УСТАНОВКА 5	ГОСТ 17375-83				СТАЛЬ 20	ШТ		2
5	КОЛЬЦО МОНТАЖНОЕ	80-1,0 3-15	ЗКА-324.00,92				12X18H9T	ШТ		1
6	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	РУ=16, ДУ=80	ОСТ 34-42-756-85				СТАЛЬ 20	ШТ		2
	ПЛАНЕЦ	1-80-16	З0С41НЖ (ЗКД2-16)				СТАЛЬ	ШТ.		1
	ПРОКЛАДКА	А-80-16	ГОСТ 12821-80				УГЛЕРОД.			
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 15180-86				СТАЛЬ 20	ШТ		2
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 7798-70				ПАРОНИТ ПОН	ШТ		2
			ГОСТ 5915-70				СТАЛЬ 20	ШТ		8
							СТАЛЬ 10	ШТ		8
7	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗЗ-3,4				СТАЛЬ	ШТ		3
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89				УГЛЕРОД.			
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89				СТАЛЬ	М		4.8
							УГЛЕРОД.			
							СТАЛЬ	М		1.5
							УГЛЕРОД.			
8	ОПОРА	89-ТП-АС21	ОСТ 36-146-88				СТАЛЬ	ШТ		3
							УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 3

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ		ЛИНИЯ 183 ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГО/СМ2	ТЕМПЕРАТУРА Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ГИДРАВЛИЧЕСКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ	323
НАЧАЛО ЛИНИИ: КОНЕЦ ЛИНИИ:		Л.1-2.106-182-01-S КОЛЛЕКТОР	6,00	200	IV	8,00		ИЗОЛИР.	
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	15			
2	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	13			
3	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,5			
4	ПЕРЕХОД	ПЗ 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1			
5	ОТВОД	П 90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2			
6	ОТВОД	П 90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	7			
7	ОТВОД	П 45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2			
8	ЗАГЛУШКА	П 45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	0,29			
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1			
	ФЛАНЕЦ	2425-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	2			
	ПРОКЛАДКА	Б425-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2			
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8			
	ГАЙКА	АН16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8			
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16			
10	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,45 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.					
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,45			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,5			
11	ОПОРА	57-ТП-АС21	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2			
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.					
	ПОЛОСА	840*75	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,5			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,45			
12	КОНСОЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К34-А	СТАЛЬ	ШТ	1			
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.					
	ПОЛОСА	840*75	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,5			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,45			
13	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.2 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.					
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	2			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,5			
14	ОПОРА	57-ТП-А11	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.					

БЛОК 1 ЛИНИЯ 183							
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИК-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	
П/П					ИЗМ.		
15	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА		К37-3	СТАЛЬ	ШТ	2	
	СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.7 СТАЛЬ			УГЛЕРОД.			
	УГЛЕРОД.	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	3.4	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1.2	
16	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА		К37-3	СТАЛЬ	ШТ	1	
	СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.2.2 СТАЛЬ			УГЛЕРОД.			
	УГЛЕРОД.	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	2.2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0.6	
17	ОПОРА	45-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	5	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 184  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Д.1-2.106-183-50-01-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 6,00 200 в IV 8,00 ИЗОЛИР.

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	11	
2	ЗАГЛУШКА	П 32*2	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ПОРТАЛЬНЫЕ СТОЙКИ С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛ. 0,5/1,5		КЗ9-2,4,6,8	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	4,5	
4	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 185  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-184-50-01-S  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р 6,00 Т 200 В IV  
 КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА IV  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ 8,00  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: ИЗОЛИР.

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	2,5	
2	ЗАГЛУШКА	П 32*2	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	УГОЛОК 50*50*5	К37-4	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,9	
				УГЛЕРОД.	М	0,6	
4	ОПОРА	32-ТП-АС10	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
5	Т-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	УГОЛОК 80*80*6	К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	3	
				УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,5	
				УГЛЕРОД.	М	1,5	
6	ОПОРА	32-ТП-АС10	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ			
				УГЛЕРОД.	ШТ	3	
			ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ		
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 книга 3

БЛОК	ЛИНИЯ	186	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ,			Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:			КГС/СМ2	ГРАД, С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:			6,00	200	В IV	ИЗОЛЯЦИИ
Л.1-2.106-183-50-01-5						
КОЛЛЕКТОР						ИЗОЛИР.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	12	
2	ЗАГЛУШКА	П 57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ПОРТАЛЬНЫЕ СТОЙКИ С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛ.0,6/1 СТАЛЬ		КЗ9-2,4,6,8	СТАЛЬ	ШТ	3	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,8	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	3	
	УГОЛОК			УГЛЕРОД.			
4	ОПОРА	57-ТП-АО11	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	3	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 книга 3

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 187  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КРИМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КР/СМ<sup>2</sup> Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ 328  
 4,09 7 В V 6,20 ИЗОЛИР.

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ИЛИ	НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
1	ТРУБА	108*4	ГОСТ	10704-91	СТАЛЬ 20	М	14	
2	ЗАГЛУШКА	108*4	ГОСТ	17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ПОРТАЛЬНЫЕ СТОЙКИ С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛ.1.3/1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	КЗ9-	2,4,6,8	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ	8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3.9	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ	8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3	
4	ОПОРА	108-ТП-БС12	ОСТ	36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 188  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯЯА  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Д.1-7.1-187#100-С-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КГ/СМ2 4.00  
 Т: 7  
 КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА: В V  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ: 6.00  
 ПЛОТН.:  
 ПНЕВМАТИЧЕСКИ:  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: ИЗОЛИР.

329

№ П/Л	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	1.6	
2	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	18.5	
3	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
7	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
8	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	КЗЗ 1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
9	ОПОРА	45-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	ШТ	7	
10	ОПОРА	57-КП-АС21	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

ТП 484-2-55,94 ТХ, ВТ1

ЛИСТ 193



БЛОК 1 ЛИНИЯ 189 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ УКАЗАНИЕ  
 НАМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 4.00 12 В V 6.00 ИЗОЛИР.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	108*4	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	14	
2	ЗАГЛУШКА	108*4	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ОПОРА	108-ТП-БС12	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 190  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-7.2-1895100-С-5

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 12 В V 6.00 ИЗОЛИР.

Альбом 3 Книга 3

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	7	
2	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	14	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
5	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
7	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ОПОРА	45-ТП-АС10	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
9	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	КЗЗ-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
10	КОНСОЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	90*90*7	КЗ4-А	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
	ПОЛОСА	В10*75	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,35	
11	ОПОРА	57-КП-АС21	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 191  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1+7.2-190#50-C-S

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 12 В V 6.00 . . ИЗОЛИР.

332

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	8	
2	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	УТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРА	45-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6	
5	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗЗ-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	УГОДОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	6	
	УГОДОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 192  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.2 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-6.1-193#50-С

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 7.00 25 В V 8.75

333

Альбом 3 книга 3

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ			
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	17				
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3				
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=50	15К419П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1				
		1450-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2				
		ПРОКЛАДКА	А450-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5					
		БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2			
		ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8			
4	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ФЛАНЕЦ	РУ=1, ДУ=50	РДБК1-50	СТАЛЬ 10	ШТ	8				
		1450-2,5	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРИИ	ШТ.	1				
		ПРОКЛАДКА	А450-2,5	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ	ШТ	2			
		БОЛТ	М12*45	ГОСТ 7798-70	ВСТЗСП3					
		ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2			
5	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8				
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, ДУ=15	ЗК4-274.00.90	СТАЛЬ	ШТ	1				
			15054БК2 (ВН-15)	УГЛЕРОД.						
7	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-76	УГЛЕРОД.						
8	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	М	0,5				
9	С-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,9 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	7				
				УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	ШТ	6	
				УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	6	
				УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	3	
				УГЛЕРОД.						

БЛОК 1 ЛИНИЯ 193  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.2 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.2-192#50-0  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-6.1-194#50-0

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 7,00 25 В V 8,75

334

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-97	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ФЛАНЕЦ	1#50-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A#50-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
3	ЗАГЛУШКА	1#50-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	15К419П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
5	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ. ПРУЖ.	РУ=16, ДУ=50, РУ2=6, ДУ2=80	1707НЖ (СППК4-50-16)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ	1#50-16		УГЛЕРОД.			
	ФЛАНЕЦ	A#50-16	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	M16*55	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	1#80-6	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	A#80-6,3	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	M16*55	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА		ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15К419П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A#25-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	M12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРНИТ ПОН	ШТ	0	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
7	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	ЗК4-274,00,90	СТАЛЬ	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, ДУ=15	150546К2 (ВН-15)	УГЛЕРОД.			
		1#1,6		СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			
9	ТРУБА	16	ГОСТ 10704-76	СТАЛЬ 20	М	0,5	
10	ШВЕЛЛЕР		ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,1	
				УГЛЕРОД.			
11	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

БЛОК 1 ЛИНИЯ 194  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.2-193+50-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 3,00 25 В V 4,50

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	89*3	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 195  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: л. 1-6.2-193450-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: л. 1-6.1-196450-С

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 3,00 25 В V 4,50

Альбом 3 книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-81	СТАЛЬ 20	М	9	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	15КЦ19П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
4	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ		КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ДЛ. 0,9 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1,8	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1	
5	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			

БЛОК 1 ЛИНИЯ 196  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6,2-194#50-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: СТОЯК

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р П Т КГС/СМ2  
 КАТЕГОРИЯ: Т ТРУБОПРО- ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ГИДРАВЛИЧЕСКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: 4,50

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	12	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
3	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 А-25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ	4 8	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ	8	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20	ШТ	32	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	ЗКА-274.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, ДУ=15	15С546К2 (9И-15)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	4	
7	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-76	СТАЛЬ 20	М	2	
8	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	



Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 197 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.4 ВОЗДУХ КИП		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р Т КГС/СМ2 ГРАД.С		КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ		УКАЗАНИЕ ПЛОТН. ПО	
НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		7 00 25 В V		ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ		ИЗОЛЯЦИИ	
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-6.4-198-50-С					8,75			
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	
1	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	12		
2	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1		
3	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3		
4	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ЛЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3		
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5		
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5		

Альбом 3 книга 3

# ВЕДОМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ЛИНИЯМ

Инд.№ подл. Подпись, дата. (замен. инд.№)

				Приязан	
					Листов
Инд.№				ТП 414-2-55.94	ТХ , ВТЗ
				Шех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощн. 500л./сутки.	стадия / лист / листов Р / 1 / 21
Утвердил	Обинокс	<i>[Signature]</i>	12.94	Ведомость трубопроводов по линиям холодильно-компрессорного отделения.	АО "Туропласт"
Н.контроль	Строльцова	<i>[Signature]</i>	12.94		
Проверил	Обинокс	<i>[Signature]</i>	12.94		
Разработал	Лобова	<i>[Signature]</i>	12.94		

БЛОК 3 ЛИНИЯ 1  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2+1  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ. Е175

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 1.50 12 В V 2.25 . . . ИЗОДИР.

Альбом 3 Книга 3

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ПЛАНЕЦ	РУ=10, ДУ=100 1-100-10	З0Ч6БР ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	шт.	1	
	ПРОКЛАДКА 50ЛТ	А-100-10 М16*70	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ	шт.	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	ВСТ3СП5 ПАРОНИТ ПОЧ	шт.	2	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	шт.	16	
3	ОТВОД	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 10	шт.	16	
4	БОЕВИКЪ	УСТАНОВКА 4	ЗК4-5-87	СТАЛЬ 20	шт.	8	
5	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	РУ=40, ДУ=20	12С13БК (12С17БК)	СТАЛЬ 20	шт.	4	
				УГЛЕРОД.	шт.	2	1 КИП П.104

БЛОК 3 ЛИНИЯ 2.  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2+2  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ, КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ, УКАЗАНИЕ ПО ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 КОНЦОДЛИИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ. № 104/1,2  
 1,50 12 В V 2.25 ИЗОЛИР,

Альбом 3 Книга 3

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=100, ОУ=100 1*100-10	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	А=100-10	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ	ШТ	4	
	БОЛТ	М46*70	ГОСТ 7798-78	ВСТЗСП5	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	4	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	ШТ	32	
3	ПЕРЕХОД	108*4-89*3,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
				СТАЛЬ 20	М	3	
				СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 3  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2+3  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: НАСОСЫ ПОЗ. Н104/1,2  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ. Х101

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 П Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН- ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 3,50 12 18 V 5,25 1 ИЗОЛИР.

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=10, ДУ=100 А-100-10	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	3	
	ПРОКЛАДКА БОЛТ ГАЙКА	А-100-10 М16*70 М16	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7708-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ ВСТЗСП5 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20	ШТ ШТ ШТ	6 6 48	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	20	
3	ПЕРЕХОД	К 108*6-76*5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ОТВОД	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	7	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=50 А-50-16	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА БОЛТ ГАЙКА	А-50-16 М16*65 М16	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7708-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ ВСТЗСП5 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	2 2 2 8 8	
6	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	1	
7	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЕЦ ПРОКЛАДКА ШПИЛЬКА ГАЙКА ШАЙБА	РУ=63, ДУ=100 А-100-63 Б-100-63 БН24*140,48 АН24 24	ГОСТ 12821-80 ГОСТ 15180-86 ГОСТ 9066-75 ГОСТ 9064-75 ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10 СТАЛЬ 10	ШТ. ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	2 4 4 32 64 64	
9	ОПОРА	108-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	5	
10	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 1	ЗК4-275,00,90	УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ ШТ ШТ	5 2	кип п. 105

БЛОК 3 ЛИНИЯ 4	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ 7.1-4	Р КГС/СМ2	Т ГРАД.С	ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН. ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101	3.00	7	ВОДА	ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ		18 V	5.25	ИЗОЛИР,

Албом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ СТАНДАРТ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦ	РУ=10, ДУ=100 1*100-10	З046БР ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА БОЛТ ГАЙКА	A*100-10 M16*70 M16	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	ВСТЗСП5 ПАРОНИТ ПОИ СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ	4 ШТ 32 ШТ 32	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	25	
3	ОТВОД	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	7	
4	ОПОРА	108-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
5	БУБНИК	УСТАНОВКА 4	ЗК4-5-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	КИП П.101
6	ДИАФРАГМА	ДФС-10-100-Б УСТАНОВКА 7	ЗК4-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	КИП П.102
7	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	ЗК4-274.00.90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	КИП П.103

БЛОК 3 ЛИНИЯ 5  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ В4-5  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ИЗ СЕТИ ВК  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101  
 3,00 25 В V 4,50

Амбум 3 Книга 3

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВРАЩАЮЩИМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=10, ДУ=100 1-100-10	З0Ч6БР ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А=100-10	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	БОЛТ	М16*70	ГОСТ 7798-70	ВСТЗСП5	ШТ.	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ.	16	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	8	
3	ОТВОД	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
4	ОПОРА	108-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 6  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ ВВ-6  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: В СЕТЬ ВК

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛСТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 3.00 30 В V 4.50

Альбом 3 Книга 3

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=10, ДУ=100	30465P	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	БОЛТ	A-100-10	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	2	
	ГАЙКА	M16*70	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
2	ТРУБА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
3	ОТВОД	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
4	ОПОРА	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	М	8	
		108-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
				СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			



БЛОК 3 ЛИНИЯ 7  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА (ПЕРЕЛИВ) КЗ-7  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ. Е105  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ДРЕНАЖНЫЙ ПРИЕМКО

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 1,00 12 В V 0,00

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	8	
2	ОТВОД	90 108*4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
3	ОПОРА	108-КП-А11	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
4	ТРУБА	57*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
5	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	1549П2	ЧУГУН СЕРИИ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A=50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	1	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
				СТАЛЬ 10	ШТ	8	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 8  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ЗАПОЛНЕНИЕ И ПОДПИТКА В1-8

НАЧАЛО ЛИНИИ: ОТ ВОДОПРОВОДА  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ. Е105

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р 3,00 Т 20 КГС/СМ2 ГРАД.С В V В V  
 КАТЕГОРИЯ: ТРУБОПРО- ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ 4,50 ПЛОТН. ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ

347

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕКА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=50 1-50-16	1549п2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ СТАЛЬ	ШТ. ШТ.	1 2	
	ПРОКЛАДКА	A-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ.	2	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПРН	ШТ.	8	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
2	ТРУБА	50*3	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	10	
3	ОТВОД	90 57*3		СТАЛЬ 20	М		
4	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	3	

БЛОК 3 ЛИНИЯ  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ЗАПРАВКА ФРЕОНОМ 1.4-9  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ. Ф106  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛ. МАШИНА ПОЗ. Х101, РЕСИВЕР ПОЗ. Е102

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ | КАТЕГОРИЯ | ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ | УКАЗАНИЕ  
 Р | Т | ТРУБОПРО- | ДАВЛЕНИЕ | ПЛОТН. | ПО  
 КГС/СМ2 | ГРАД.С | ВОДА | ГИДРАВЛ | ПНЕВМАТИЧЕСКИ | ИЗОЛЯЦИИ  
 8.00 | 20 | 8 4 | 10.00 | . | .

348

Альбом 3 Книга 3

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	14020П1		СТАЛЬ	ШТ.	3	
	ФЛАНЕЦ	А-25-25	ГОСТ 12821-80		УГЛЕРОД.	ШТ.	6	
	ПРОКЛАДКА	В-25-25	ГОСТ 15180-86		СТАЛЬ 20	ШТ.	6	
	БОЛТ	М42*50	ГОСТ 7798-70		ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	24	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 20	ШТ.	24	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	14026П1		СТАЛЬ	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83		УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
4	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78		СТАЛЬ 20	М	20	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88		СТАЛЬ	ШТ.	6	
6	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 8734-78		УГЛЕРОД.	ШТ.	6	
					СТАЛЬ 20	М	2	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 10  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ГАЗООБРАЗНЫЙ ФРЕОН 1.4-10

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОД.МАШИНА ПОЗ.Х101,РЕСИБ.ПОЗ.Е102  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ВАКУУМ.НАСОС ПОЗ.Н103

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т Т  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 6,00 20 В 4 10,00

349

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	14020П1	СТАЛЬ	ШТ.	3	
	ФЛАНЕЦ	4#25-25	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	6	
	ПРОКЛАДКА	8#25-25	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ.	6	
	БОЛТ	M12*50	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	6	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	24	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=20	14027П1	СТАЛЬ	ШТ.	24	
3	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	М	18	
				СТАЛЬ	ШТ.	5	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3	ЛИНИЯ 11	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: АВАРИЙНЫЙ ОБРЭС «РЕОНА 1,4-11		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: УОЛ.МАШ, П.Х101, РЕО.П.Е102, ВАК.НАС.Н103		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА		8,00	20	В 4	10,00

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
-------	----------------------	--	-------------------------------	----------	-------------	------	------------

1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	35	
2	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	10	
3	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 12  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-12  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: КОМПРЕССОР ПОЗ. М107  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ВОЗДУХОБОРНИКИ ПОЗ. Е108, Е111

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
7,50	30	В В	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
			ИЗОЛЯЦИИ
			ИЗОЛИР.

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	40	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	15	
3	ПЕРЕХОД	К 159*4,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ШПORA	57-Х6-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	12	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=50	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-50-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	А-50-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	ВМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
			ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	РУ=63, ДУ=50	19038НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-50-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б-50-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	ВМ20*120.40	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ГАЙКА	М20	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ШАЙБА	20	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
			ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
7	ПЕРЕХОД	К 325*10-108*4	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 13	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-13	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ	7,50	25	В V	9,50
				ИЗОЛИР.

352

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	35	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	10	
3	ПЕРЕХОД	К 159*4,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	9	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=50	15022НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ФИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
6	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. МАЛОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50, РУ2=16, ДУ2=50	17012НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
7	ДИАФРАГМА	ДФС-10-50-Б УСТАНОВКА 1	ЗКА-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	КИП П.109А

БЛОК 3 ЛИНИЯ 14  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.2-14  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е111  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р 7,50 Т 25 В V КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА  
 КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ПЛОТН. И ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: ИЗОЛИР.

353

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	1549П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ.	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
2	ПЕРЕХОД	К 89*3,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	10	
4	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	30	
5	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ.	8	
6	ПЕРЕХОД	К 325*10-108*4	ГОСТ 17378-83	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
7	ПЕРЕХОД	К 108*4-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=50	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	16	
9	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. НАЛОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50, РУ2=16, ДУ2=50	17012НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	1	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ.	4	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	1	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ.	4	



БЛОК	3	ЛИНИЯ	15	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ	154	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-15				Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ		ПЛОТН.
НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109				КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф110				7,00	25	В У	8,75	.	.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕКА				

Албом 3 Книга 3

1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	1549П2	ЧУГУН СЕРНИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1*50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
2	ПЕРЕХОД	K 89*3,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ПЕРЕХОД	K 57*4-38*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
5	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М.	2	
6	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-80	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 16  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ОСУШЕННЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-16  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф113  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ ВОЗДУХА КИП

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 7.00 25 1В V 8.75

355

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ УЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	PN=16, DN=50 1*50-16	1549П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	A=50-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ.	2	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	2	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
2	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 10	ШТ.	8	
3	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	М	20	
4	ОБВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ	ШТ.	5	
5	ПЕРЕХОД	К 57*4-38*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ.	6	
6	ДИАФРАГМА	ДФС-10-50-Б УСТАНОВКА 1	ГОСТ 17378-83 ЗКА-324.00.92	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
				12Х18Н9Т	ШТ.	1	КИП П.109А

БЛОК 3 ЛИНИЯ 17  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ДРЕНАЖНО-ПРОДУВОЧНАЯ ЛИНИЯ 6.5\*17  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТРЫ ПОЗ. Ф109, Ф110  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОДУВОЧНЫЙ БАК ПОЗ. Е112

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 7,00 25 В V 8,75

Альбом 3 Книга 3

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	12	
2	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	ПЕРЕХОД	К 57*4-38*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=50 1-50-16	1549П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ СТАЛЬ	ШТ. ШТ.	2 4	
	ПРокладка	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	4	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	4	
	ГЛЯКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
6	ОПОРА	57-КП-А11	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15616К,П	УГЛЕРОД. ЛАТУНЬ	ШТ. ШТ.	2 2	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 18  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ОБРОС ВОЗДУХА 6,5-18  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОДУВОЧНЫЙ БАК ПОЗ.Е112  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА  
 7,00 25 В V 0,00 . . .

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
-------	----------------------	--	-------------------------------	----------	----------	------	------------

1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	18	
2	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
4	ПЕРЕХОД	К 459*4,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 19	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СПУСКНИКИ	P	T	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ	0,00	0	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
				ИЗОЛЯЦИИ

358

N	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИК-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П					ИЗМ.	
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	PN=16, DN=15	15486P, P2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ. 5	
2	МУФТА	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ 10	
3	КОНТРОЛКА	15	ГОСТ 8968-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ 10	
4	СГОН	15	ГОСТ 8969-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ 10	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 20  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЕЖА  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ:

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	20	
2	УГОЛОК	70*70*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	15	
3	ШВЕЛЛЕР	10	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	15	
4	БОЛТ	1.2.M20*400	ГОСТ 24379.1-80	СТАЛЬ ВСТЗПС2	ШТ	15	
5	БОЛТ	1.2.M36*710	ГОСТ 24379.1-80	СТАЛЬ ВСТЗПС2	ШТ	3	
6	БОЛТ	M12*100	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
7	БОЛТ	M20*200	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
8	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
9	ГАЙКА	M20	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
10	ШАРБА	12	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	
11	ШАРБА	20	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	

Альбом 3 Книга 3



Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		РАЗМЕРЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОД	ЛИ- ЧЕИД	ДЛИНА ИЛИ ВЫСО- ТА	МЕСТО НАХОЖИ- ТЕНЕ ИЛИ СТАТУС	ПЕРА- ТУРА ОСНОВ- НОГО СЛОЯ	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ				ПО ОСНОВ- НОМУ СЛОЮ	ПО ПОВЕРХ- НОМУ СЛОЮ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182 2.106 ПАР Р=6АТИ. ЭСТАКАДА Л.1-2.106-14-50-С1(Р11)														
1. ТРУБОПРОВОД	1	189	14	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	П75-А		80	0,5	11,0	11,0	0,59	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.1- 19,20,35,36
2. АРМАТУРА	1	4У 80		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		90	0,8	0,9	1,0	0,04	7.903,9-2.2- 06,07
183 2.106 ПАР Р=6АТИ. Л.1-2.106-102-С1-С КОЛЛЕКТОР														
1. ТРУБОПРОВОД	1	145	14	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		70	0,5	8,1	8,2	0,35	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	57	15	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		80	0,5	10,2	10,3	0,52	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
3. АРМАТУРА	1	4У 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		60	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07
184 2.106 ПАР Р=6АТИ. Л.1-2.106-103-50-С1-С КОЛЛЕКТОР														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	11	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	4,6	4,6	0,14	7.903,9-2.1- 17,18,35,36



Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЯСНЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМ- ПЕР- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОИ РАЗМЕР ЛИ- ЧЕИД СТИНАР. ВО ИЛИ СЕЧ.	РАЗМЕР ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ ИЛИ ИЛИ ИЛИ	ТЕП- ЛОИ- ЗАЩ- ИЛИ ИЛИ ИЛИ	ПЕР- ТУРА ЛОНО ИЛИ ИЛИ ИЛИ	НАЗНА- ЧАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СЛОЯ ММ	ПО ОСН- ПОК- ИЛИ ИЛИ	ПО ОСН- ПОК- ИЛИ ИЛИ			ИЛИ ИЛИ ИЛИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

185 2.106 ПАР Р=6АТИ, Л.1-2.106-184-50-С1-5 КОЛЛЕКТОР

1. ТРУБОПРОВОД	11	132	13	18	1200	ПОТ	ЦМ-А	50	0,5	1,2	1,3	0,04	7,903,9-2,1-17,18,35,36
----------------	----	-----	----	----	------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

186 2.106 ПАР Р=6АТИ, Л.1-2.106-183-50-С1-5 КОЛЛЕКТОР

1. ТРУБОПРОВОД	11	157	12	18	1200	ПОТ	ЦМ-А	80	0,5	8,2	8,2	0,41	7,903,9-2,1-17,18,35,36
----------------	----	-----	----	----	------	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

187 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ КОЛЛЕКТОР

1. ТРУБОПРОВОД	11	108	14	18	17	ПОТ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	15,3	16,7	1,20	7,906,9-2,1-07,34,35
----------------	----	-----	----	----	----	------	---------------	-----	------	------	------	------	----------------------

188 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ Л.1-7.1-187-100-С-5 КОЛЛЕКТОР

1. ТРУБОПРОВОД	11	145	19	18	17	ПОТ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0,5	9,8	9,9	0,30	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2,1-06,34,35,
2. ТРУБОПРОВОД	11	157	12	18	17	ПОТ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	80	0,5	1,4	1,4	0,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2,1-06,34,35,

189 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ КОЛЛЕКТОР ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

1. ТРУБОПРОВОД	11	108	14	18	12	ПОТ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	15,3	16,7	1,20	7,906,9-2,1-07,34,35
----------------	----	-----	----	----	----	------	---------------	-----	------	------	------	------	----------------------

190 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ КОЛЛЕКТОР Л.1-7.2-189-100-С-5

1. ТРУБОПРОВОД	11	145	14	18	12	ПОТ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0,5	7,3	7,3	0,28	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2,1-06,34,35,
----------------	----	-----	----	----	----	------	--------------	----	-----	-----	-----	------	--

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	РАЗМЕРЫ		МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ ИЛИ ВЫСО- ТА	ТЕМ- ПЕРА- ТУРА ИЛИ ТЕПЛО- ТА ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ			
		КО- ЛИ- ЧЕСТ- ВО ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСО- ТА М			НАЗНА- ЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПО ВНУМУ СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. ТРУБОПРОВОД	1	57	17	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	80	0,5	4,8	4,8	0,24	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35,	
191 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ КОЛЛЕКТОР Л.1-7.2-190-50-С-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	18	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	4,1	4,2	0,16	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35,	
4 1.06-РАЗВАРЕННАЯ КРАХМАЛОСОДЕРЖАЩАЯ МАССА ПОЗ.Е74 ПОЗ.Р15														
1. ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ	150	ПОТ. ТЕПЛА	ШТП-А	50	0,5	1,1	1,1	0,03	7.903.9-2.1- 13,14,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	1	89	15	В ПОМЕЩ	150	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А	80	0,5	11,7	11,8	0,64	7.903.9-2.1- 17,18,35,36	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	150	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А	80	0,8	0,9	0,9	0,04	7.903.9-2.2- 06,07	
4. ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	150	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А	80	0,5	0,5	0,5	0,03	7.903.9-2.2- 16,17	
6 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -80-С-С ПОЗ.Е74														
1. ТРУБОПРОВОД	1	57	13	В ПОМЕЩ	200	ПОТ. ОЖОГ.	ЦМ-А	50	0,5	6,4	6,5	0,22	7.903.9-2.1- 17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ. ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07	
3. АРМАТУРА	3	ДУ 50		В ПОМЕЩ	200	ПОТ. ОЖОГ.	М2Б1-А	50	0,8	1,6	1,7	0,05	7.903.9-2.2- 06,07	

Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО ЛИ ЧЕИД	РАЗМЕРЫ ЛИ ДЛИНА	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ	ТЕПЛО- ЛОНО НАЗНА- ЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ИЗОЛ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
						Толщина слоя мм	По	По	По	По				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 1.07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПОЗ. Е74 Л.1-1.07-24-80-С1-S														
1. ТРУБОПРОВОД	1	189	8	В	150	ОТ	ЦМ-А		40	0.5	4.2	4.3	0.13	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В	150	ОТ	М2Б1-А		40	0.8	0.6	0.7	0.02	7.903.9-2.2-06,07
126 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-80-С-S ПОЗ.Е26														
1. ТРУБОПРОВОД	1	118	1	В	1200	ОТ	ШТП-А		40	0.5	0.3	0.3	0.01	7.903.9-2.1-13,14,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В	1200	ОТ	ЦМ-А		50	0.5	1.7	1.7	0.05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
3. АРМАТУРА	1	ДУ 15		В	1200	ОТ	М2Б1-А		40	0.8	0.3	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
127 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-126-25-С-S ПОЗ.Е26														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	3	В	1200	ОТ	ЦМ-А		50	0.5	1.2	1.3	0.04	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В	1200	ОТ	М2Б1-А		40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
128 3.106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ ПОЗ.Е26 Л.1-3.106- - -С-S														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	10	В	180	ОТ	ЦМ-А		40	0.5	3.5	3.5	0.09	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В	180	ОТ	М2Б1-А		40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ СТА- НАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕМ- ПЕРА- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ МЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО ЛИ- ЧЕ- СТ- ВО ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ ЛИ- НЕЙ- НО- ГО ИЛИ ТА М	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЯ ИЛИ ВЫСО- ТА	ТЕП- ЛОИ- ТЕЛ- Я С- Т- Е- М- ПЕ- РА- ТУ- РА	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСН- ИЗО- ЛЯ- ЦИ- И	ПО ОСНОВ- НОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-80-С+S ПОЗ.Р23														
1. ТРУБОПРОВОД	1	118	1	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ШТП-А	40	0.5	0.3	0.3	0.01	7.903.9-2.1-13,14,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	50	0.5	0.4	0.4	0.01	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	0.3	0.4	0.01	7.903.9-2.2-06,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
130 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-129-25-С+S ПОЗ.Е26														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	50	0.5	1.2	1.3	0.04	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	0.4	0.4	0.01	7.903.9-2.2-06,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
131 3.106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ ПОЗ.Р23 Л.1-3.106- - -С+S														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0.5	1.4	1.4	0.04	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	0.7	0.7	0.02	7.903.9-2.2-06,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
3. АРМАТУРА	4	ДУ 25		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	1.5	1.6	0.04	7.903.9-2.2-06,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
132 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-25-С+S ПОЗ.Р25														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	50	0.5	1.2	1.3	0.04	7.903.9-2.1-17,18,35,36	

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪ- ЗНАЧЕНИЕ ПОС КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ		
		КОД ИЛИ СЕК. ММ	РАЗМЕРЫ ИЛИ ТА М	МЕСТО НАХОЖИ ЛЕННИЕ СМ ГРАД	ТЕП- ЛОТ СМ ГРАД	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСН- ИЗОЛ- ЛЯ- ЦИИ	ПО ОСНОВ, СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ			ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.АРМАТУРА		1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07
133 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -25-0+S ПОЗ.Р24														
1.ТРУБОПРОВОД		1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	ЦМ-А	50	0,5	1,2	1,3	0,04	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2.АРМАТУРА		1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07
134 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -25-0+S ПОЗ.Р22														
1.ТРУБОПРОВОД		1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	ЦМ-А	50	0,5	1,2	1,3	0,04	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2.АРМАТУРА		1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07
135 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-186-50-0-S ПОЗ.Р21/2														
1.ТРУБОПРОВОД		1	32	9	В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	ЦМ-А	50	0,5	3,7	3,8	0,12	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2.АРМАТУРА		2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07
3.АРМАТУРА		2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0ЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06,07

Альбом 3 Книга 3

364

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ						ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	РАЗМЕРЫ	МЕСТОПО- ЛОЖЕНИЕ	ТЕПЛО- ИЗОЛЯЦИОН- НЫЙ МАТЕРИАЛ	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	М <sup>2</sup>	ОСНОВ- НОГО	ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	(НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136 3,106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ ПОЗ.Р21/2 Л.1-3,106- - -С-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	145	16	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	6,3	6,3	0,17	7,903,9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	1	140	8	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	0,4	0,5	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07	
137 2,106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-С-С ПОЗ.Р21/1														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	9	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	50	0,5	3,7	3,8	0,12	7,903,9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	115	15	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07	
3. АРМАТУРА	2	125	15	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07	
138 3,106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ ПОЗ.Р21/2 Л.1-3,106- - -С-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	145	7	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	2,7	2,8	0,07	7,903,9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	115	15	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07	
3. АРМАТУРА	4	140	15	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	1,8	1,9	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07	

Архив 3 книга 3

1	2	3			5	6	7	8	9			11	12	13	14	15
		ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ	КОЛ-ВО	РАЗМЕРЫ					ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ПОВЕРХНОСТЬ	ОБЪЕМ					
НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТОВ ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	ЛИ-ЛИ	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
139 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р21/1																
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ	ЦМ-А	50	0,5	1,7	1,7	0,05	7,903,9-2.1-17,18,35,36			
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ОТ	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07			
140 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р11																
1. ТРУБОПРОВОД	1	157	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ	ЦМ-А	50	0,5	2,0	2,0	0,07	7,903,9-2.1-17,18,35,36			
2. АРМАТУРА	1	ДУ 150		В ПОМЕЩ	200	ОТ	М2Б1-А	50	0,8	0,5	0,6	0,02	7,903,9-2.2-106,07			
140 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р21/2																
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ	ЦМ-А	50	0,5	1,7	1,7	0,05	7,903,9-2.1-17,18,35,36			
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ОТ	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07			
141 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р20/1																
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7,903,9-2.1-17,18,35,36			
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ОТ	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2.2-06,07			

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД ЛИЧЕИД	РАЗМЕР ИЛИ СТАНАР. ВОИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕР ИЛИ ВЫРО- ТА М	МЕСТО НАХОЖИТЕ- ЛЕНА ЛОНО ИЛИ СИТ- ТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНА- ЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ			
								ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	М2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

142 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р20/2

1. ТРУБОПРОВОД	11	132	16	В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	М251-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07

143 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р20/3

1. ТРУБОПРОВОД	11	132	16	В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	М251-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07

144 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2,106-186-50-0-S ПОЗ.Р20/4

1. ТРУБОПРОВОД	11	132	16	В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 125		В ПОМЕЩ	200	ГОТ О:ОГ.	М251-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07

145 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е20/1

1. ТРУБОПРОВОД	11	132	12	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1- 06,34,35,
2. ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1- 06,34,35,



Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМПЕРАТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОТРАНСМИССИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ	ПО ПЕРИМЕТРУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32	
4. АРМАТУРА	2	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0,8	1,1	1,2	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32	
<b>146 7.2-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е20/1 МАГИСТРАЛЬ</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	ДУ 45	10	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	5,2	5,2	0,20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32	
<b>147 7.1-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е20/2</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	2	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,	
2. ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,	
3. АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32	

Альбом 3 индекс 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД РАЗМЕР ЛИЧЕЙ СТИНАР. ВОИ ИЛИ СЕК. ММ	РАЗМЕР ДЛИНА ИЛИ ВЫСО- ТА	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ	ПЕРА- ТУРА ТЕП- ЛОНО- СИТ- ТЕЛЯ ГРАД	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСН. ИЗО- ЛЯ- ЦИИ	ПО ОСНОВ. ИЗОЛЯ- ЦИИ			ПО ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4; АРМАТУРА	2	ДУ 40		В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЗ)-А	60	0,8	1,1	1,2	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32	
<b>148 7.2-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е2072 МАГИСТРАЛЬ</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	ДУ 45	10	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ#ПЗ2-А	60	0,5	5,2	5,2	0,20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.1- 06,34,35,	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЗ)-А	60	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЗ)-А	60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32	
<b>149 7.1-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е2073</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	12	В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ#ПЗ2-А	60	0,5	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.1- 06,34,35,	
2. ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ#ПЗ2-А	60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.1- 06,34,35,	
3. АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЗ)-А	60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32	
4. АРМАТУРА	2	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЗ)-А	60	0,8	1,1	1,2	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32	

Альбом 3 индекс 3

342

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ИТЕМ- ПЕРА- НАХОЖИ- ТЕЛ- НОСТИ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ М2	ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО СЕК.	РАЗМЕР ЛИ- НЕЙН. ИЛИ ТА	МЕСТО- ПОЛО- ЖЕНИЕ ИЛИ ТА	НАЗНА- ЧЕНИЕ ИЛИ ГРЯД	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПО ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>150 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е2073 МАГИСТРАЛЬ</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	10	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,51	5,21	5,21	0,20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	1	4У 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0,81	0,51	0,51	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
3. АРМАТУРА	1	4У 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0,81	0,61	0,61	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
<b>151 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е2074</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	2	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,51	1,01	1,01	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.1- 06,34,35,
2. ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,51	3,61	3,71	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.1- 06,34,35,
3. АРМАТУРА	3	4У 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0,81	1,51	1,61	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
4. АРМАТУРА	2	4У 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0,81	1,11	1,21	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУ- КТИВНОГО ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ						ПОВЕРХНОСТЬ М2	ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)				
	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	РАЗМЕРЫ	МЕСТОПО- НАХОЖИТЕП-	ПЕРА- ТУРА	ТОЛЩИНА	СЛОЯ	ММ				ПО ОСН	ПО ОСНОВ.	ПО ПОКРО-	ПО ОСНОВ.
ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ	ОБОРУДОВАНИЯ	ЧЕРТ	ДИНА	ДЕННЕ	МОНО	НАЗНА	НАИМЕНОВАНИЕ	ОСНОВНЫХ	СЛОЯ	ПОВ-	ПОВ-	ПОВ-	ИЗО-	НОГО	
ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ВОД	ИЛИ	ВЫСО-	ТЕЛЯ	ГРАД	С			ИЗО-	РОВ-	СЛОЮ	ВНУМУ	НОГО	СЛОЯ	
	ММ	СЕК.	ТА	С					ЛЯ-	НОГО	ИЗОЛЯ-	СЛОЮ	СЛОЯ	М3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

152 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е20/4 МАГИСТРАЛЬ

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	10	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,51	5,21	5,21	0,20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,81	0,51	0,51	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,81	0,61	0,61	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32

153 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р21/2

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	6	В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,51	3,11	3,11	0,12	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,81	0,51	0,51	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,81	0,61	0,61	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.2- 12,14,30,31, 32

154 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р21/2 МАГИСТРАЛЬ

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,51	2,61	2,61	0,10	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
													7,906,9-2.1- 06,34,35,

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕМ-ПЕРА-ТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ М2	ОБЪЕМ ОСНОВ-НОГО ИЗОЛЯЦИОН-НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМ-ПЕРА-ТУРА	ТЕМ-ПЕРА-ТУРА	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСН.	ПОК-ОСН.	ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРО-ВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.2-12,14,30,31,32	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0.8	0.6	0.6	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.2-12,14,30,31,32	
155 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р21/1															
1. ТРУБПРОВОД	1	ДУ 145	16	В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0.5	3.1	3.1	0.12	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.1-06,34,35,	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.2-12,14,30,31,32	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0.8	0.6	0.6	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.2-12,14,30,31,32	
156 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р21/1 МАГИСТРАЛЬ															
1. ТРУБПРОВОД	1	ДУ 145	15	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0.5	2.6	2.6	0.10	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.1-06,34,35,	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	17.906,9-2.2-12,14,30,31,32	

Альбом 3 Книга 3

375

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ					ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД РАЗМЕР ЛИЦА РАЗМЕР ОТНАР. ВОИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕР ДЛИНА ИЛИ ТА	МЕСТО НАХОЖИТЕ- ЛЕН ИЛИ ТА	ИТЕМ- ПЕРА- ТУРА ИЛИ ТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНА- ЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСН- ИЗОЛ- ИЯ- ЦИИ	ПО ОСНОВ. ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ				13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. АРМАТУРА	1	ДУ 140		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А		60	2,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
<b>157 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р23</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	3	В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,5	1,4	1,4	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 125		В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
<b>158 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р23 МАГИСТРАЛЬ</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	5	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,5	2,4	2,4	0,09	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 125		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
<b>159 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е26</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	3	В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,5	1,4	1,4	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 125		В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32

Альбом 3 Книга 3

346

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		РАЗМЕРЫ		ТЕМ- ПЕРА- МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР	КОД	ДИНА- МЕТР	РАС- ПИ- С		ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОС- ЛОЖ- ИТЕ- ЛЬ	ПОК- РО- В- НЫЙ СЛОЙ	ПОС- ЛОЖ- ИТЕ- ЛЬ	ПОК- РО- В- НЫЙ СЛОЙ			ПОС- ЛОЖ- ИТЕ- ЛЬ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>160 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е26 МАГИСТРАЛЬ</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	5	В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ#ПЭ2-А		60	0,5	2,4	2,4	0,09	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
<b>19 1.03-ЗАПЕС ЗЕРНА С ВОДОЙ ПОЗ.Е14 ПОЗ.Р15</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ.	150	ОТ ОЖОГ.	ШТП-А		30	0,5	0,7	0,7	0,01	7.903.9-2.1-13,14,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	2	В ПОМЕЩ.	150	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		40	0,5	0,7	0,7	0,02	7.903.9-2.1-17,18,35,36
3. ТРУБОПРОВОД	1	39	15	В ПОМЕЩ.	150	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		40	0,5	0,8	0,8	0,24	7.903.9-2.1-17,18,35,36
4. АРМАТУРА	2	ДУ 80		В ПОМЕЩ.	150	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А		40	0,8	1,2	1,3	0,03	7.903.9-2.2-06,07
5. ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ.	150	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А		40	0,5	0,4	0,4	0,01	7.903.9-2.2-16,17
<b>20 1.10-СУСЛО ПОЗ.Р15 ПОЗ.Н17</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	159	3	В ПОМЕЩ.	60	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		40	0,5	2,3	2,3	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	60	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А		40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
3. АРМАТУРА	1	ДУ 150		В ПОМЕЩ.	60	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А		40	0,8	1,0	1,0	0,03	7.903.9-2.2-06,07

Альбом 3 нннгаз

377

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ МЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО	РАЗМЕР ЛИ- НЕЙ- НОГО СЕЧ. ИЛИ ТА	РАЗМЕР ДЛИНА ИЛИ ВЫСО-		ПЕРА- ТУРА ТЕП- ЛОНО- СИ- ТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ.			ПО ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21 1.10-ДУСЛО ПОЗ.Н17 ПОЗ.Е26														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	116	В ПОМЕЩ	160	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	5,6	5,7	0,14	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	1	106	27	В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	15,9	16,0	0,50	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
3. ТРУБОПРОВОД	1	159	1	В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
4. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	7.903.9-2.1-17,18,35,36	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
5. АРМАТУРА	2	ДУ 100		В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	1,4	1,5	0,04	7.903.9-2.2-06,07	
22 1.10-ДУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-С Л.1-1.10-20-150-К-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	1,4	1,4	0,04	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	60	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	7.903.9-2.2-06,07	ПРИМЕНИТЕЛЬНО
23 1.07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПОЗ.Е14 ПОЗ.Т18														
1. ТРУБОПРОВОД	1	69	113	В ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0,5	6,9	6,9	0,21	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	ДУ 80		В ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0,8	1,2	1,3	0,03	7.903.9-2.2-06,07	



Альбом 3 Книга 3

348

НОМЕР КОНСТРУКЦИИ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕМПЕРАТУРА		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ	РАЗМЕР ДИАМЕТРА ИЛИ ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОТЕНСИЧНОСТЬ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОСЛОИ	ПОСЛОИ			ПОСЛОИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>24 1.07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПОЗ.Р15 л.1-1.07-23-80-01-5</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	189	6	В	150	0Т	ЦМ-А	40	0,5	3,2	3,2	0,10	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	1	ду 80		В	150	0Т	М251-А	40	0,8	0,6	0,7	0,02	7.903.9-2.2-06,07	
<b>30 2.106-ПАР Р=6АТИ л.1-2.106-80-04-S ПОЗ.Е14</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	157	11	В	200	0Т	ЦМ-А	50	0,5	5,4	5,5	0,18	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2	ду 25		В	200	0Т	М251-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07	
3. АРМАТУРА	3	ду 50		В	200	0Т	М251-А	50	0,8	1,6	1,7	0,05	7.903.9-2.2-06,07	
<b>31 2.106-ПАР Р=6АТИ л.1-2.106-80-04-S ПОЗ.Р15</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	157	6	В	200	0Т	ЦМ-А	50	0,5	3,0	3,0	0,10	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	1	ду 50		В	200	0Т	М251-А	50	0,8	0,5	0,6	0,02	7.903.9-2.2-06,07	
<b>32 7.1-ВОДА ЗАХЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р15</b>														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	1	В	7	Пот. хол.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0,5	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,	
2. ТРУБОПРОВОД	1	189	9	В	7	Пот. хол.	ЛБТ-П75-П32-А	100	15,5	8,2	9,0	0,53		

Альбом 3 Инв. 3

349

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КВАДРАТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ПЕРИМЕТР	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО	ПО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
4. АРМАТУРА	2	ДУ 50		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	80	0.8	1.4	1.5	0.06	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
5. АРМАТУРА	2	ДУ 80		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	100	0.8	2.0	2.1	0.10	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
33 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р15 МАГИСТРАЛЬ														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМЭПЭ2-А	60	0.5	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
2. ТРУБОПРОВОД	1	89	9	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	100	15.5	8.2	9.0	0.53		
3. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
4. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	100	0.8	1.0	1.1	0.05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
34 2.106+П1Р Р=6АТИ Л.1+2.106- -80-0+S ПОЗ.Р19														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ПОТ. ХОЛ.	ЦМ-А	50	0.5	2.5	2.5	0.08	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ. ХОЛ.	М2Б1-А	40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪ- ПО КАТА- ЛОГОВА ИДЕНТИ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ					ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М <sup>3</sup>	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОС. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОД РАЗМЕР ЛИЧЕИД	РАЗМЕР ДЛИНА ИЛИ ВЫСО-	МЕСТО НАХОЖИТФП	ТЕРА МОНОИАЗНА	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ.	ПО ПОКРОВ- НОМУ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -80-С-S ПОЗ.Р16/1														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕШ	200	07	ОТ ОЖ.ОГ.	ЦМ-А	50	0.5	0.4	0.4	0.01	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕШ	200	07	ОТ ОЖ.ОГ.	М251-А	40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07
40 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -80-С-S ПОЗ.Р16/2														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕШ	200	07	ОТ ОЖ.ОГ.	ЦМ-А	50	0.5	0.4	0.4	0.01	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕШ	200	07	ОТ ОЖ.ОГ.	М251-А	40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2- 06,07
41 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р16/1														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕШ	17	07	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0.5	1.4	1.4	0.05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕШ	17	07	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПQ)-А	60	0.8	1.0	1.0	0.03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
42 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р16/2														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕШ	17	07	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0.5	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1- 06,34,35,

Альбом 3 Инчед 3

1	2	3	РАЗМЕР		6	7	8	9	ТОЛЩИНА		ПОВЕРХНОСТЬ		14	15	
			4	5					10	11	12	13			
НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ПО СХЕМЕ ИЛИ ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПО КВАДРАТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ	КОД ЛИЧЕД	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	НАЗНАЧЕНИЕ	ОСНОВ. СЛОЙ	ПОКР. СЛОЙ	ПОКР. СЛОЙ	ПОКР. СЛОЙ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25			17	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	7,906,9-2,2-12,14,30,31,32
			43				7.2-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р1671 МАГИСТРАЛЬ								
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	13		12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ#ПЭ2-А		60	0,5	1,4	1,4	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	7,906,9-2,1-06,34,35,
2. АРМАТУРА	2	ДУ 25			12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	7,906,9-2,2-12,14,30,31,32
			44				7.2-ВОДА ЗАХОЛЖДЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р1672 МАГИСТРАЛЬ								
1. АРМАТУРА	2	ДУ 25			12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А		60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	7,906,9-2,2-12,14,30,31,32
			48				2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106 -80-С-5 ПОЗ.Е29								
1. ТРУБОПРОВОД	1	18	14		200	ПОТ. ОХОГ.	ШТП-А		40	0,5	1,2	1,2	0,03	7,903,9-2,1-13,14,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	1	57	7		200	ПОТ. ОХОГ.	ЦМ-А		50	0,5	3,5	3,5	0,12	7,903,9-2,1-17,18,35,36	
3. АРМАТУРА	1	ДУ 50			200	ПОТ. ОХОГ.	М251-А		50	0,8	0,5	0,6	0,02	7,903,9-2,2-06,07	
			71				3.106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ МАГИСТРАЛЬ ЭСТАКАДА								
1. ТРУБОПРОВОД	1	57	133		100	ПОТ. ОХОГ.	ЦМ-А		50	0,5	16,3	16,4	0,55	7,903,9-2,1-17,18,35,36	

Альбом 3 Книга 3

1	2	3			4			5			6			14	15
		31	32	33	41	42	43	51	52	53	61	62	63		
72 1.10-СУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S Л.1-1.11-85-80-К-S															
1. ТРУБОПРОВОД	1	108	4	В	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906,9-2.1-07,34,35		
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	120	0,8	1.2	1.3	0.07	7.906,9-2.2-12,14,30,31,32		
73 1.10-СУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S Л.1-1.11-86-80-К-S															
1. ТРУБОПРОВОД	1	108	4	В	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906,9-2.1-07,34,35		
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	120	0,8	1.2	1.3	0.07	7.906,9-2.2-12,14,30,31,32		
74 1.10-СУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S Л.1-1.11-87-80-К-S															
1. ТРУБОПРОВОД	1	108	4	В	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906,9-2.1-07,34,35		
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	120	0,8	1.2	1.3	0.07	7.906,9-2.2-12,14,30,31,32		
75 1.10-СУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S Л.1-1.11-85-80-К-S															
1. ТРУБОПРОВОД	1	108	4	В	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906,9-2.1-07,34,35		
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	120	0,8	1.2	1.3	0.07	7.906,9-2.2-12,14,30,31,32		



Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕР		ТЕМ-ПЕРА		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ	
			НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОТЕНА	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ	ПО ПОВЕРХНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. АРМАТУРА		1	4У 15		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПВ)-А	50	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
3. АРМАТУРА			4У 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПВ)-А	120	0.8	1.2	1.3	0.07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
80 1.11-БРАШКА ПОЗ.Е20/3 Л.1-1.11-78+100-К-5														
1. ТРУБОПРОВОД		1	108	3	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15.5	3.3	3.6	0.26	7.906.9-2.1-07,34,35
2. АРМАТУРА		1	4У 15		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПВ)-А	50	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
3. АРМАТУРА		1	4У 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПВ)-А	120	0.8	1.2	1.3	0.07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
81 1.11-БРАШКА Л.1-1.11-78-100-К-5 ПОЗ.Н28/1														
1. ТРУБОПРОВОД		1	108	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15.5	1.1	1.2	0.09	7.906.9-2.1-07,34,35
2. АРМАТУРА		1	4У 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПВ)-А	120	0.8	1.2	1.3	0.07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
82 1.11-БРАШКА Л.1-1.11-78-100-К-5 ПОЗ.Н28/2														
1. ТРУБОПРОВОД		1	108	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15.5	1.1	1.2	0.09	7.906.9-2.1-07,34,35

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД ЛИЧЕ- ВО	РАЗМЕРЫ ИЛИ ВЫСО- ТА	МЕСТО НАХОЖИ- ТЕН- СИ- ТЕЛЯ	ПЕРА- ТУРА ОБЪЕ- КТА	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ- НОМУ СЛОЮ	ПО ПРОВО- ДНОМУ СЛОЮ	М <sup>2</sup>	М <sup>3</sup>		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЗ)-А	120	0.8	1.2	1.3	0.07	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
83 1.11-БРАЖКА ПОЗ.Н28/2 Л.1-1.11-84-80-К-5													
1. ТРУБОПРОВОД	1	189	2	В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	100	15.5	1.8	2.0	0.12	
2. ТРУБОПРОВОД	1	159	1	В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	140	15.8	1.4	1.5	0.13	7.906.9-2.1- 07,34,35
3. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЗ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
4. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЗ)-А	100	0.8	1.0	1.1	0.05	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
84 1.11-БРАЖКА ПОЗ.Н28/1 ПОЗ.Е29													
1. ТРУБОПРОВОД	1	189	11	В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	100	15.5	10.0	11.1	0.65	
2. ТРУБОПРОВОД	1	159	1	В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	140	15.8	1.4	1.5	0.13	7.906.9-2.1- 07,34,35
3. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЗ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
4. АРМАТУРА	3	ДУ 80		В ПОМЕШ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЗ)-А	100	0.8	3.0	3.2	0.15	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32



Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО ДИ- ЧЕИ СТ ИНАР. ВОИ ИЛИ ДЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ ДИ- НА ИЛИ ВЫСО- ТА М	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ ИЛИ ВЫСО- ТА М	ТЕП- ЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ПЕРА- ИМЕНА ТЕП- ЛОИЗОЛЯЦИОН- НОГО СЛОЯ ИЛИ ИЗОЛЯЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОВЕРХНОСТЬ М2			ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ			
							ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М2	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М2	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

85 1.11-БРАЖКА Л.1-1.11-84-80-К-S ПОЗ.Е20/1,4														
1. ТРУБОПРОВОД	1	89	21	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А		100	15,5	19,1	21,1	1,25	
2. АРМАТУРА	3	ДУ 80		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		100	0,8	3,0	3,2	0,15	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
86 1.11-БРАЖКА Л.1-1.11-85-80-К-S ПОЗ.Е20/2														
1. ТРУБОПРОВОД	1	89	4	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А		100	15,5	3,6	4,0	0,24	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		100	0,8	1,0	1,1	0,05	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
87 1.11-БРАЖКА Л.1-1.11-85-80-К-S ПОЗ.Е20/3														
1. ТРУБОПРОВОД	1	89	4	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А		100	15,5	3,6	4,0	0,24	
2. АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		100	0,8	1,0	1,1	0,05	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
95 1.11-БРАЖКА Л.1-1.11-82-80-К-S Л.1-1.11-78-100-К-S														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	2	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,5	1,0	1,0	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,
2. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32

Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КИТАЙСКОМУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМ- ПЕРА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ ПО	ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ				
	КОД ЛИЦЕВ	РАЗМЕРЫ ДЛИНА ИЛИ ТАЛ ММ			ИСПОЛ- НЕНИЕ ИЛИ СЕК.	ИСПОЛ- НЕНИЕ ИЛИ СЕК.	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО	ПОКР- СЛОВ- ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 1.11 БРАЖКА Т40 Е45

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	1,1	1,1	0,03	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

2 1.11 БРАЖКА Е45 К42

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	2,3	2,3	0,07	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0,8	0,3	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

3 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ Е45 Т44

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	3,2	3,2	0,10	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

4 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ К42 Т40

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	2,3	2,3	0,07	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

5 1.15 БРАЖНОМ КОНДЕНСАТ Т40 Х41

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	2	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	0,9	0,9	0,03	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

6 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ Х41 Л.2-1,25-3-40-К-5

1. ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕШ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	2,3	2,3	0,07	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

Альбом 3 индекс 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТНОГО ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОС. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД ИЛИ ЧИСТ. НАР.	РАЗМЕР ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОИЗ. НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	М <sup>2</sup>	ПО ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ				ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 1.15 БРАШНОЙ КОНДЕНСАТ Х41 Л.2-1.11-2-40-К-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	5	В ПОМЕЩ.	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	1,8	1,8	0,05	17.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17.903.9-2.2-06,07
8 1.15 БРАШНОЙ КОНДЕНСАТ Л.2-1.15-7-25-К-С Л.2-1.15-49-25-К-С														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ.	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	1,1	1,1	0,03	17.903.9-2.1-17,18,35,36
9 1.24 БАРДА К42 Л.2-1.24-10-40-С1-С (Е39)														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	17	В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	3,2	3,2	0,10	17.903.9-2.1-17,18,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	57	1	В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		60	0,5	0,6	0,6	0,02	17.903.9-2.1-17,18,35,36
3. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		50	0,8	0,9	0,9	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17.903.9-2.2-06,07
4. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		50	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17.903.9-2.2-06,07
5. ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		50	0,5	0,3	0,3	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17.903.9-2.2-16,17
10 1.24 БАРДА Л.2-1.30-11-40-С1 Е39														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	15	В ПОМЕЩ.	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	6,0	6,0	0,22	17.903.9-2.1-17,18,35,36

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТОВ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМПЕРАТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТОВ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОИЛИ	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМ- ПЕРАТУРА	ТЕМ- ПЕРАТУРА	ТЕМ- ПЕРАТУРА	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ. ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОВЕРХ. ИЗОЛЯЦИИ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. АРМАТУРА	1	4У		В ПОМЕЩ	110	ПОТ	М2Б1-А		50	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
		40				ТЕПЛА								7,903,9-2,2-06,07	
17 2.106 ПАР РАБАТИ. Л.1-2.106-103-40-С1-8 К42															
1. ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ	200	ПОТ	ШТП-А		50	0,5	1,1	1,1	0,03	7,903,9-2,1-13,14,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ПОТ	ЧМ-А		50	0,5	2,5	2,5	0,08	7,903,9-2,1-17,18,35,36	
3. АРМАТУРА	2	4У		В ПОМЕЩ	200	ПОТ	М2Б1-А		50	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
		15				ТЕПЛА								7,903,9-2,2-06,07	
4. АРМАТУРА	3	4У		В ПОМЕЩ	200	ПОТ	М2Б1-А		60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
		25				ТЕПЛА								7,903,9-2,2-06,07	
5. АРМАТУРА	2	4У		В ПОМЕЩ	200	ПОТ	М2Б1-А		80	0,8	1,4	1,5	0,06	7,903,9-2,2-06,07	
		50				ТЕПЛА									
19 1.02 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ Т75 К47															
1. ТРУБОПРОВОД	1	18	29	В ПОМЕЩ	100	ПОТ	ШТП-А		50	0,5	10,8	10,8	0,31	7,903,9-2,1-13,14,35,36	
2. АРМАТУРА	2	4У		В ПОМЕЩ	100	ПОТ	М2Б1-А		40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
		15				ТЕПЛА								7,903,9-2,2-06,07	
3. АРМАТУРА	1	4У		В ПОМЕЩ	100	ПОТ	М2Б1-А		40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО	
		25				ТЕПЛА								7,903,9-2,2-06,07	

Архив 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД РАЗМЕР	РАЗМЕР	РАЗМЕР	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ПО	ПО	ПО			ПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

20 2.106 ПАР Р=6АТИ. Л.1-2.106-186-50-Q1-S T75

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0.51	1.71	1.71	0.05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	50	0.81	0.41	0.41	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

21 3.103 КОНДЕНСАТ ПАРА Р=6АТИ. T75 Л.1-3.106-138-40-C-S

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	7	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0.51	2.91	2.91	0.09	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	60	0.81	0.51	0.51	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
3. АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	70	0.81	0.61	0.71	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

22 4.17 ЭПЮРАТ К47 Л.2-1.17-25-25-K-S

1. ТРУБОПРОВОД	1	18	2	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТМ1-А	50	0.51	0.71	0.71	0.02	7.903.9-2.1-13,14,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	9	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0.51	3.21	3.21	0.08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
3. АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	40	0.81	0.71	0.71	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

24 4.17 ЭПЮРАТ Л.2-1.17-22-25-K-S K55

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0.51	1.11	1.11	0.03	7.903.9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	----	------	------	------	------	-------------------------

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОИЛИ РАЗМЕР ЧАСТИ	РАЗМЕР ИЛИ ВЫСОТА	ИТЕРА НАХОЖИТЕ ЛОНО ИЛИ ТА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ПОВЕРХНОСТЬ М2 ПО ПОКРОВУ ИЛИ ИЗОЛЯЦИИ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ						
									1	2	3	4	5	6
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕШ	100 ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40 0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06.07			
26 2.106 ПАР Р=6АТИ. Л.1-2.106-183-40-01-S К47														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	19	В ПОМЕШ	1200 ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50 0.5	3.7	3.8	0.12	7.903.9-2.1- 17,18,35,36			
2. АРМАТУРА	5	ДУ 15		В ПОМЕШ	200 ПОТ ТЕПЛА	М261-А	50 0.8	2.0	2.1	0.06	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2- 06.07			
3. АРМАТУРА	2	ДУ 50		В ПОМЕШ	200 ПОТ ТЕПЛА	М261-А	80 0.8	1.4	1.5	0.06	7.903.9-2.2- 06.07			
27 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ К47 Т48														
1. ТРУБОПРОВОД	14	32	18	В ПОМЕШ	100 ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40 0.5	2.8	2.8	0.07	7.903.9-2.1- 17,18,35,36			
28 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Т48 Х50														
1. ТРУБОПРОВОД	14	32	12	В ПОМЕШ	100 ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40 0.5	0.7	0.7	0.02	7.903.9-2.1- 17,18,35,36			
29 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Х50 Л.2-1.15-8-25-К-S														
1. ТРУБОПРОВОД	14	32	12	В ПОМЕШ	100 ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40 0.5	0.7	0.7	0.02	7.903.9-2.1- 17,18,35,36			
30 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Х50 Т49														
1. ТРУБОПРОВОД	14	32	15	В ПОМЕШ	100 ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40 0.5	1.8	1.8	0.05	7.903.9-2.1- 17,18,35,36			

Аннотация к книге 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ПОПЕР ЛИНИИ	КОД	РАЗМЕРЫ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	ПЕРИМЕТР	НАХОЖИТЕЛЬНОСТЬ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ПЛОЩАДИ	ПО ОБЪЕМУ			М2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

31 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ X50 T49

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	1.1	1.1	0.03	7.903,9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	---	---------	-----	-----------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

32 1.16 ГОЛОВНОЕ ПРИМЕСИ X51 Л.2-1.16-33-25-К-S

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	7	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	2.5	2.5	0.06	7.903,9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0.8	0.3	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2-06,07
3. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0.8	0.8	0.8	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2-06,07

34 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Л.2-1.16-33-25-К-S Л.2-1.19-52-20-С1

1. ТРУБОПРОВОД	1	18	17	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ИТМП-А		50	0.5	6.3	6.4	0.18	7.903,9-2.1-13,14,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	0.4	0.4	0.01	7.903,9-2.1-17,18,35,36

39 1.30 ВОЗДУШКА X51 Л.2-1.30-120-40-С

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	1.1	1.1	0.03	7.903,9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0.8	0.7	0.7	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2-06,07

Аннотация 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТОВ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ	РАЗМЕРЫ		МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛИЧЕСТВО	ЛИНИИ		ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	ДИаметр	ТЕПЛОТРАНСМ. КОЭФ. ЦЕЛЛ. ПЕН. ИЛИ ПЕН. ИЛИ ПЕН. ИЛИ ПЕН.	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ. ИЗОЛЯЦИИ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

40 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Т44 Х43

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	12	В ПОМЕЩ.	180	ПОТ. ТСПЛА	ЦМ-А		40	0.5	0.7	0.7	0.02	7.903,9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	----	----------	-----	------------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

41 1.25 БАРДА Х43 Т54

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	13	В ПОМЕЩ.	100	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	1.1	1.1	0.03	7.903,9-2.1-17,18,35,36
----------------	---	----	----	----------	-----	------------	------	--	----	-----	-----	-----	------	-------------------------

45 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ Л.1-7.1-180-50-С-S Т54

1. ТРУБОПРОВОД	1	32	22	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0.5	10.5	10.6	0.38	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1-06,34,35,
2. ТРУБОПРОВОД	1	45	8	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0.5	4.1	4.2	0.16	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1-06,34,35,
3. АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПЭ)-А		60	0.8	1.0	1.0	0.03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2-12,14,30,31,32

46 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ Т54 Л.1-7.2-190-50-С-S

1. ТРУБОПРОВОД	1	18	2	В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ШТМС-ПЭ2-А		50	0.5	0.7	0.7	0.02	7.906,9-2.1-04,34,35
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	27	В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0.5	12.9	13.0	0.47	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1-06,34,35,
3. ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0.5	2.6	2.6	0.10	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1-06,34,35,



Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЗНАЧЕНИЕ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		РАЗМЕРЫ		МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ		
	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОИ	РАЗМЕРЫ			ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВОМУ СЛОЮ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. АРМАТУРА	14	ДУ 15			В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПQ)-А	50	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2,2-12,14,30,31,32
15. АРМАТУРА	12	ДУ 25			В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М15-ПQ)-А	60	0,8	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2,2-12,14,30,31,32
49 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Х43. К47														
1. ТРУБОПРОВОД	17	132	115		В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	5,31	5,31	0,14	7,903,9-2,1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	14	ДУ 15			В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	М251-А	40	0,8	0,3	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2-06,07
3. АРМАТУРА	14	ДУ 25			В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	М251-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2-06,07
50 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Л.2-1.15-49-25-К Л.1-2.106-40-50-С1-5														
1. ТРУБОПРОВОД	14	132	122		В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	7,71	7,8	0,20	7,903,9-2,1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	12	ДУ 25			В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	М251-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2-06,07
51 1.19 СИВУШНЫ СПИРТ К55 Л.2-1.19-52-20-С1 (Е52)														
1. ТРУБОПРОВОД	17	118	112		В ПОМЕЩ	100	ПОТ. ТЕПЛА	ШТМП-А	50	0,5	4,4	4,5	0,13	7,903,9-2,1-13,14,35,36

Автом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУ- КТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪ- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ					ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ			
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО ЛИ ЧЕИД СТ: ВОИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ ИЛИ ДЛИНА ИЛИ ВЫСО- ТА М	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ ИЛИ ВЫБО- Р	ТЕП- ЛОИ- ЗОЛЯ- ЦИОН- НОЕ НАЗНА- ЧЕНИЕ ИЛИ ТА- К	Толщина слоя мм	по ОСН- ИЗО- ЛЯ- ЦИИ	по ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ	по ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2- 06,07
52 1.19 СИГУРНЫЙ СПИРТ Л.2-1.19-51-15-01 Е52														
1. ТРУБОПРОВОД	1	125	2	В ПОМЕЩ	100 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А		50	0,5	0,8	0,8	0,02	7,903,9-2,1- 13,14,35,36
58 2.106 ПАР Р=6АТИ, Л.1+2.106-183-40-01-S K55														
1. ТРУБОПРОВОД	1	118	3	В ПОМЕЩ	1200 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А		50	0,5	1,1	1,1	0,03	7,903,9-2,1- 13,14,35,36
2. ТРУБОПРОВОД	1	32	15	В ПОМЕЩ	200 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	6,2	6,3	0,19	7,903,9-2,1- 17,18,35,36
3. АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		50	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2- 06,07
4. АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,903,9-2,2- 06,07
5. АРМАТУРА	2	ДУ 50		В ПОМЕЩ	200 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	М251-А		80	0,8	1,4	1,5	0,06	7,903,9-2,2- 06,07
59 1.26 ЛЮТЕРНАЯ ВОДА K55 T69														
1. ТРУБОПРОВОД	1	132	12	В ПОМЕЩ	1110 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	0,7	0,7	0,02	7,903,9-2,1- 17,18,35,36
61 1.26 ЛЮТЕРНАЯ ВОДА K55 2-1.26-59-25-01-S														
1. ТРУБОПРОВОД	1	125	8	В ПОМЕЩ	1110 ПОМЕЩ	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А		60	0,5	3,6	3,7	0,13	7,903,9-2,1- 13,14,35,36

Анбам 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМ-ПЕРА-ТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ М2		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОД ИЛИ ЧИСТ. ИЛИ ММ	РАЗМЕРЫ ИЛИ ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА СЕЧ. ТА М	МЕСТОИТОЖИТЕЛ. НАХОЖ. ТЕП.	ТЕМ-ПЕРА-ТУРА	ТЕМ-ПЕРА-ТУРА	ТЕМ-ПЕРА-ТУРА	НАЗНА-ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОСН. ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВО-НОГО СЛОЯ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. АРМАТУРА	1	ДУ 20		В ПОМЕЩ.	110	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2-06,07
63 1121 СИВУШНОЕ МАСЛО Н/СТ К55 Т63														
1. ТРУБОПРОВОД	1	14	3	В ПОМЕЩ.	100	ПОТ. ТЕПЛА	ШТМП-А		40	0.5	0.9	0.9	0.02	7.903,9-2.1-13,14,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 10		В ПОМЕЩ.	100	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0.8	0.7	0.7	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903,9-2.2-06,07
67 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ Л.2-7.1-45-40-С-5 Л.2-1.21-64-10-С1														
1. ТРУБОПРОВОД	1	14	4	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ШТМС-ПЭ2-А		40	0.5	1.2	1.2	0.03	7.906,9-2.1-04,34,35
2. АРМАТУРА	2	ДУ 10		В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		40	0.8	0.7	0.7	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2-12,14,30,31,32
79 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ К55 Т60														
1. ТРУБОПРОВОД	1	32	2	В ПОМЕЩ.	100	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0.5	0.7	0.7	0.02	7.903,9-2.1-17,18,35,36
91 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ Л.2-7.1-45-40-С-5 Е61														
1. ТРУБОПРОВОД	1	45	10	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0.5	5.2	5.2	0.20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1-06,34,35,
2. АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-А		60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2-12,14,30,31,32 12,14,30,31,32

Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	РАЗМЕР	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ИТЕМ- ПЕРИОДА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М <sup>3</sup>	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ		
						ТЯЖЕЛЫЙ СЛОЙ	ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	УЛУЧШЕННЫЙ СЛОЙ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. АРМАТУРА	1 ду 40			в помещ	17	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А		60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
93 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ Е61 Л.2-7;2-46-40-С-3														
1. ТРУБОПРОВОД	1 45		7	в помещ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А		60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.1- 06,34,35,
2. АРМАТУРА	1 ду 25			в помещ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А		60	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
3. АРМАТУРА	1 ду 40			в помещ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А		60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906,9-2.2- 12,14,30,31, 32
102 1,38 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ К55 Т56														
1. ТРУБОПРОВОД	1 45		13	в помещ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		50	0,5	5,9	6,0	0,19	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
103 1,18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Т56 Х58														
1. ТРУБОПРОВОД	1 32		2	в помещ	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	0,7	0,7	0,02	7.903,9-2.1- 17,18,35,36
104 1,18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Х58 К55														
1. ТРУБОПРОВОД	1 32		10	в помещ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	3,5	3,5	0,09	7.903,9-2.1- 17,18,35,36

Альбом 3 Инвентарь 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОС. ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТА	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАЗМЕРЫ	ТЕМПЕРАТУРА			ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
				МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ	ТЕПЛОТРАНСМ-ЦИЯ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Л.2-1.18-104-25-К-5 К47														
1. ТРУБОПРОВОД	18	1	17	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТП-А	50	0,5	2,6	2,6	0,07	7.903.9-2.1-13,14,35,36	
2. ТРУБОПРОВОД	32	4	3	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	1,1	1,1	0,03	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
3. АРМАТУРА	25	2	ДУ 25	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07	
106 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Х5В Т57														
1. ТРУБОПРОВОД	32	14	13	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	1,1	1,1	0,03	7.903.9-2.1-17,18,35,36	
107 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Т57 Х59														
1. ТРУБОПРОВОД	18	14	14	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТП-А	50	0,5	1,5	1,5	0,04	7.903.9-2.1-13,14,35,36	
108 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Х59 Л.2-1,18-105-25-К														
114 2.106 ПАР R=6АТИ. 2-2.106-17-25-С1-5 (К42) АТМОСФЕРА														
1. ТРУБОПРОВОД	189	14	16	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	П75-А	80	0,5	4,7	4,7	0,25	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.1-19,20,35,36	
115 2.106 ПАР R=6АТИ. 2-2.106-26 15-С1-5 (К47) АТМОСФЕРА														
1. ТРУБОПРОВОД	189	14	17	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	П75-А	80	0,5	5,5	5,5	0,30	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.1-19,20,35,36	

Альбом 3 Книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ			ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОИ-ЛИ РАЗМЕРЫ ИЛИ СТАНДАРТ	РАЗМЕРЫ ИЛИ ВЫСОТ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ ИЛИ ТА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОКРОВИТЕЛЬ ИЛИ ЦИИ	ПОКРОВИТЕЛЬ ИЛИ ЦИИ	ПОКРОВИТЕЛЬ ИЛИ ЦИИ	ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3			ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

116 2.106 ПАР R=6АТИ, 2-2.106-58-25-С1-S (К55) АТМОСФЕРА

1. ТРУБОПРОВОД	1	89	7	В ПОМЕЩ	1200	ПОТ. ТЕПЛА	П75-А	80	0,51	5,5	5,5	0,30	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.1- 19.20,35,36
----------------	---	----	---	---------	------	------------	-------	----	------	-----	-----	------	--

1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-1 ПОТРЕБИТЕЛИ ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105

1. ТРУБОПРОВОД	1	108	9	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	9,8	10,7	0,77	7.906.9-2.1- 07,34,35
2. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	120	0,8	1,2	1,3	0,07	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32

2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-2 ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105 НАСОСЫ ПОЗ.Н104/1,2

1. ТРУБОПРОВОД	1	108	13	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	3,3	3,6	0,26	7.906.9-2.1- 07,34,35
2. АРМАТУРА	2	ДУ 100		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	120	0,8	2,5	2,7	0,14	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32

3 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-3 НАСОСЫ ПОЗ.Н104/1,2 ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101

1. ТРУБОПРОВОД	1	57	1	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	80	0,5	0,7	0,7	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1- 06,34,35
2. ТРУБОПРОВОД	1	108	22	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	24,1	26,2	1,89	7.906.9-2.1- 07,34,35
3. АРМАТУРА	1	ДУ 50		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	80	0,8	0,7	0,8	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32

Альбом 3 Книга 3

400

НОМЕР КОНСТРУ- КТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОИ РАЗМЕРЫ ЛИ- ЧЕИД СТ:НАР. ВО: ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЕ ИЛИ ВЫРО- ТА М	ТЕП- ТУРА ТЕП- ЛОНО- СИ- ТЕЛЯ ГРАД С	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПО ПОКРО- ВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИИ	ПО ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИИ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. АРМАТУРА	13	ДУ 100		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПВ)-А		120	0,8	6,2	6,7	0,36	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
4 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ 7.2-4 ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101 ПОТРЕБИТЕЛИ														
1. ТРУБОПРОВОД	14	108	27	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А		120	15,5	29,5	32,1	2,32	7.906.9-2.1- 07,34,35
2. АРМАТУРА	2	ДУ 100		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПВ)-А		120	0,8	2,5	2,7	0,14	7.906.9-2.2- 12,14,30,31, 32
12 ОЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-12 КОМПРЕССОР ПОЗ.М107 ВОЗДУХОБОРНИК ПОЗ.Е108														
1. ТРУБОПРОВОД	11	57	26	ВНЕ ЗД-Я	30	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	11,2	11,3	0,32	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	30	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0,8	1,0	1,0	0,03	7.903.9-2.2- 06,07
13 СКАТЫЙ ВОЗДУХ 6:2-13 ВОЗДУХОБОРНИК ПОЗ.Е108 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109														
1. ТРУБОПРОВОД	11	57	26	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	11,2	11,3	0,32	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	3	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0,8	1,5	1,6	0,04	7.903.9-2.2- 06,07
15 СКАТЫЙ ОСУШЕННЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-15 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф110 ВОЗДУХОБОРНИК ПОЗ.Е111														
1. ТРУБОПРОВОД	14	57	31	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ. ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	13,3	13,4	0,38	7.903.9-2.1- 17,18,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ. ТЕПЛА	М2Б1-А		40	0,8	1,0	1,0	0,03	7.903.9-2.2- 06,07

Альбом 3 книга 3

401

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ-ВО И РАЗМЕРЫ		МЕСТО И ПЕРИОД НАХОЖДЕНИЯ		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
		ЧЕИД	РАЗМЕРЫ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	ДЕНЕЖНОЕ СОДЕРЖАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ	ПО ПОВЕРХНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16 СЖАТЫЙ ОСУШЕННЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-16 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е111 ПОТРЕБИТЕЛИ ВОЗДУХА КИП

1. ТРУБОПРОВОД	1	157	142	ВНЕ ШД-Я	125	ПОТ. ЦМ-А			40	0,5	18,1	18,2	0,51	7,903,9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	2	ДУ 150		ВНЕ ШД-Я	125	ПОТ. ЦМ2Б1-А			40	0,8	1,0	1,0	0,03	7,903,9-2.2-06,07

1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-1 ПОТРЕБИТЕЛИ ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105

1. ТРУБОПРОВОД	1	106	19	В ПОМЕШ	12	ПОТ. ЛБТ-П75-П02-А			120	15,5	9,8	10,7	0,77	7,906,9-2.1-07,34,35
2. АРМАТУРА	2	ДУ 120		В ПОМЕШ	12	ПОТ. (М1Б-П0)-А			60	0,8	0,9	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2-12,14,30,31,32
3. АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕШ	12	ПОТ. (М1Б-П0)-А			120	0,8	1,2	1,3	0,07	7,906,9-2.2-12,14,30,31,32

2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-2 ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105 НАСОСЫ ПОЗ.Н104/1,2

1. ТРУБОПРОВОД	1	108	3	В ПОМЕШ	12	ПОТ. ЛБТ-П75-П02-А			120	15,5	3,3	3,6	0,26	7,906,9-2.1-07,34,35
2. АРМАТУРА	2	ДУ 100		В ПОМЕШ	12	ПОТ. (М1Б-П0)-А			120	0,8	2,5	2,7	0,14	7,906,9-2.2-12,14,30,31,32

3 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-3 НАСОСЫ ПОЗ.Н104/1,2 ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101

1. ТРУБОПРОВОД	1	57	1	В ПОМЕШ	12	ПОТ. ЛБТ-ЦМ-П02-А			80	0,5	0,7	0,7	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.1-06,34,35,06,34,35,
----------------	---	----	---	---------	----	-------------------	--	--	----	-----	-----	-----	------	--



Автом 3 книга 3

402

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ПОЗ. ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	РАЗМЕРЫ		МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ			ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М <sup>3</sup>	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ	
		КОЛИЧЕСТВО	ДИНА			ИЛИ	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПО ПОВЕРХНОМУ СЛОЮ			ПЛОЩАДЬ ПОКРОВИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ М <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. ТРУБОПРОВОД	11 108	122	18	12	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	24,1	26,2	1,89	7,906,9-2.1-107,34,35	
3. АРМАТУРА	1 150		18	12	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	(М15-П9)-А	80	0,8	0,7	0,8	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7,906,9-2.2-12,14,30,31,32	
4. АРМАТУРА	5 108		18	12	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	(М15-П9)-А	120	0,8	6,2	6,7	0,36	7,906,9-2.2-12,14,30,31,32	
4 ВОДА ЗАХОЛОЖДЕННАЯ ПРЯМАЯ 7.1-4 ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101 ПОТРЕБИТЕЛИ														
1. ТРУБОПРОВОД	11 108	127	18	17	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	29,5	32,1	2,52	7,906,9-2.1-107,34,35	
2. АРМАТУРА	2 108		18	17	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	(М15-П9)-А	120	0,8	2,5	2,7	0,14	7,906,9-2.2-12,14,30,31,32	
12 СКАТНИ ВОЗДУХ 6.2-12 КОМПРЕССОР ПОЗ.М107 ВОЗДУХОСВЯЗНИКИ ПОЗ.Е108,Е111														
1. ТРУБОПРОВОД	11 157	142	18	30	ВНЕ ЗА-Я	ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	18,1	18,2	0,51	7,903,9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	4 150		18	30	ВНЕ ЗА-Я	ТЕПЛА	М251-А	40	0,8	1,9	2,1	0,05	7,903,9-2.2-06,07	
13 СКАТНИ ВОЗДУХ 6.2-13 ВОЗДУХОСВЯЗНИК ПОЗ.Е108 ПОТРЕБИТЕЛИ														
1. ТРУБОПРОВОД	11 157	136	18	25	ВНЕ ЗА-Я	ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	15,5	15,6	0,44	7,903,9-2.1-17,18,35,36	
2. АРМАТУРА	2 150		18	25	ВНЕ ЗА-Я	ТЕПЛА	М251-А	40	0,8	1,0	1,0	0,03	7,903,9-2.2-06,07	

Аннотация № 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМ-ПЕРА-ТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЛИ	РАЗМЕР	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕП-	ТЕП-	ТЕП-	ТЕП-	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВ. ИЗОЛЯЦИИ	ПО ОСНОВ. ПОКРОВ. ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВ. ИЗОЛЯЦИОН. СЛОЯ		М3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

14 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.2-14 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е111 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109

1. ТРУБОПРОВОД	1	57	31	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	ММ-А	40	0.51	13.3	13.4	0.38	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2. АРМАТУРА	3	50		ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	М251-А	40	0.81	1.5	1.6	0.04	7.903.9-2.2-06,07
ИТОГО :										990.2	1027.31	45.77	

НА И М Е Н О В А Н И Е    И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Х    К О Н С Т Р У К Ц И Я		
№ П/П	КРАТКОЕ	ПОЛНОЕ
1.	ШТП-А	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ИЗ ПРОВОЛКИ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА. ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖУХА - ЛАК БТ-577 ЗА 2 РАЗА.
2.	ЛБТ-ШТМС-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА, ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ИЗ НИТИ СТЕКЛЯННОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ, КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА
3.	ЦМ-А	ЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
4.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА, ЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ, КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
5.	П75-А	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 75. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
6.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА, ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 75. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
7.	(М16-ПЭ)-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКЕ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
8.	М251-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СЕТКЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.



Альбом 3 Книга 3

406

НОМЕР КОНСТРУКЦИИ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ				ТЕМ-ПЕРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ- ВО	РАЗМЕР ЛИ- НЕИ	РАЗМЕР ДИ- АМЕТРА ИЛИ ВЫСО-	МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЯ	ТЕМ- ПЕРА	НАЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО	ПО	ПО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
РАЗВАРНИК ПОЗ. Б74	1	1500	1.98	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛД.	П125-А	50	0.8	5.4	5.4	0.26	2.400-4 3 Л.39, 87		
1. ДИШЕ КОНИЧЕСКОЕ	1	1500	2.71	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛД.	П125-А	50	0.8	7.7	7.7	0.37			
2. ДИШЕ БЕЗ ФЛАНЦА	1	1520		В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛД.	П125-А	50	0.8	2.7	2.7	0.12	2.400-4 ВПУСК 3 Л.71, 72, 98, 99		
1110-10. ССАХАРИЗАТЕЛЬ 0,6-СА30 ПОЗ. Р15	1	2200	3.26	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛД.	П125-А	50	1.0	24.9	24.9	1.17			
1. ЦИЛИНДР С ОДНИМ ДИШЕМ	1	2400	2.37	В ПОМЕЩ	143	ОТ ОХЛД.	П125-А	40	1.0	20.0	20.0	0.78			
426ТНВ-1 КВЧЕНСАТОР 0,6-М1-25 ПОЗ. Т18 -2-1	1	426		В ПОМЕЩ	105	ОТ ОХЛД.	М362-А	40	0.8	0.7	0.7	0.02	2.400-4 ВПУСК 3 Л.78, 79, 80		
1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	105	ОТ ОХЛД.	М261-А	40	0.5	0.5	0.5	0.01	7.903.9-2.2- 18, 19		
4109-0,11 ФЕРМЕНТАТОР 0,6-СК-01 ПОЗ. Р16	3	300	0.95	В ПОМЕЩ	10	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П02-А	180	15.8	6.2	6.8	0.67			
0103-1.2 ДРОЖЖАНКИ 0,6-СА30 ПОЗ. Р21/1,2	2	1000	1.51	В ПОМЕЩ	90	ОТ ОХЛД.	П125-А	40	0.8	11.8	11.8	0.44			
1. ЦИЛИНДР С ОДНИМ ДИШЕМ	2	1100	1.89	В ПОМЕЩ	90	ОТ ОХЛД.	П125-А	40	0.8	9.0	9.0	0.34			

Альбом 3 КИУЗ

407

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБЪЕКТ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ			ТЕМ-ПЕРАТУРА				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ-ВО ЧЕДА	РАЗМЕРЫ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ	ТЕМ-ПЕРАТУРА	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПО ПOKPOBHOМУ СЛОЮ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1273ТКВ-1 1,6-МВ-25 1,5-1У	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПОЗ.Т48	1	273	1,50	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	50	0,8	1,8	1,8	0,08	
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 135		В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	М251-А						
ЧЕРТ. А19 1051	ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ПОЗ.Е41	5	400	0,50	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	0,5	0,6	0,6	0,02	7.903,9-2.2- 18,19
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	10	ДУ 150		В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	3,8	3,8	0,14	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.31, 87
159ТКВ-1 1,65-МВ-2 15-1,0-1У	КОНДЕНСАТОР ПОЗ.Т44	1	159	1,00	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	ЧМ-А	40	0,5	3,2	3,2	0,10	7.903,9-2.2- 18,19
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	2	ДУ 180		В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	
ЧЕРТ. А19 1969	ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ПОЗ.Е41	2	273	0,20	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	7.903,9-2.2- 18,19
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	4	ДУ 150		В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	М251-А	50	0,8	0,5	0,5	0,02	
ТП УКРНИИХИ ММАШ	КОЛОННА БРАЖНАЯ ПОЗ.К42	1	273	6,87	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	0,5	1,3	1,3	0,04	7.903,9-2.2- 18,19
1001-1Г 0,6 ИСП.2	СБОРНИК ПОЗ.Е39	1	2000	3,69	В ПОМЕШ	100	ОТ ОЖОГ.	П125-А	50	0,8	8,1	8,1	0,35	
ТП УКРНИИХИ ММАШ	КОЛОННА ЭКСПРАЦИОННАЯ ПОЗ.К47	1	220	6,57	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	1,0	26,3	26,4	1,02	
ТП УКРНИИХИ ММАШ	КОЛОННА РЕКТИФИКАЦИОННАЯ ПОЗ.К55	1	220	10,90	В ПОМЕШ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	50	0,5	6,6	6,6	0,20	
									50	0,5	11,0	11,0	0,46	

Альбом 3 книги 3

408

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ БЕЗ ЗНАЧЕНИЯ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ- ВО	РАЗМЕРЫ		МЕСТО НАХОЖИ- ТЕНИЯ	ТЕМ- ПЕРА- ТУРА	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)  ПРИМЕЧАНИЕ		
			ДЛИНА	ШИРИНА			ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	М2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1273ТВ-1 1,6-МЯ-25 -1,5-1У	КОНДЕНСАТОР ПОЗ. Т56	1	1273	1,50	В	180	ПОТ ОДРГ.	П75-А	50	0,8	1,8	1,8	0,08	
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	4У 100		В	80	ПОТ ОДРГ.	М261-А	40	0,5	0,5	0,5	0,01	7.903.9-2.2- 18,19
159ТВ-1 1,6-МЯ-25 -1,5-1У	ХОЛОДИЛЬНИК ПОЗ. Т60	1	159	1,20	В	80	ПОТ ОДРГ.	ЦМ-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	4У 80		В	80	ПОТ ОДРГ.	М261-А	40	0,5	0,4	0,4	0,01	7.903.9-2.2- 18,19
В801-3-3 2-1,0 ИСП.3	СБОРНИК ПОЗ. Е61	1	1500	1,50	В	10	ПОТ ХОЛ.	ЛБТ-П125-ПЭ2-А	260	16,0	12,7	13,0	2,65	
В802.3-0 100-0,6К	СБОРНИК ПОЗ. Е26	1	300	0,84	В	10	ПОТ ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	180	15,8	2,7	2,9	0,30	
	ВАРОЧНАЯ КОЛОННА ПОЗ. Е14	1	1300	7,00	В	164	ПОТ ОДРГ.	П125-А	50	0,8	30,8	30,8	1,48	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.39, 87
	1. ДИШЕ КОНИЧЕСКОЕ	1	1300	0,90	В	164	ПОТ ОДРГ.	П125-А	50	0,8	2,7	2,8	0,13	
	2. ДИШЕ БЕЗ ФЛАНЦА	1	1300		В	164	ПОТ ОДРГ.	П125-А	50	0,8	2,1	2,1	0,09	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.71, 72, 98, 99
ВК01-3-1 0-1,0 ИСП.3	БРОДИЛЬНЫЕ ЧАНЫ ПОЗ. Е20/1-4	4	2000	1,13	В	20	ПОТ ТЕПЛА	П125-А	40	1,0	33,8	33,9	1,30	
	1. ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4	2200	2,50	В	20	ПОТ ТЕПЛА	П125-А	40	1,0	73,8	73,8	2,90	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.39, 87
	2. ЛЮК	4	4У 500		В	20	ПОТ ТЕПЛА	М362-А	30	0,8	4,6	4,7	0,09	
ИТОГО :									320,4		321,9		15,84	

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО- ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА- ЛОГУ, СТА- НДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	РАЗМЕРЫ		МЕСТО НАХОЖ- ДЕНИЯ	ТЕП- ЛОИ- СОУ- ЩЕ- СТЬ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ПОВЕРХНОСТЬ		ОБЪЕМ ОСНОВ- НОГО ИЗОЛЯ- ЦИОН- НОГО СЛОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)	ПРИМЕЧАНИЕ	
		КОД	ДИНА ИЛИ ВЫСО- ТА			Толщина слоя мм	по основ.	по покро- вному слою	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 ИСПАРИТЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ ПОЗ.Х101

1	цилиндр с двумя днищами	1408	3.50	18	17	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	40	15.81	5.61	6.01	0.201	
---	----------------------------	------	------	----	----	----------------	------	---------------	----	-------	------	------	-------	--

2 ТЕПЛОБМЕННИК ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ ПОЗ.Х101

1	цилиндр с двумя днищами	1159	3.00	18	17	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	40	0.51	2.31	2.41	0.081	
---	----------------------------	------	------	----	----	----------------	------	--------------	----	------	------	------	-------	--

3 ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105

1	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ АППАРАТ	2100	2.00	18	12	ПОТ. ПОМЕЩ.	ХОЛ.	ЛБТ-П125-ПЭ2-А	40	16.01	31.91	32.81	1.231	
---	--------------------------	------	------	----	----	----------------	------	----------------	----	-------	-------	-------	-------	--

4 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108

1	цилиндр с двумя днищами	1200	3.00	18	25	ПОТ. ЗДА-Я	ТЕПЛА	П125-А	50	0.81	16.61	16.71	0.791	
---	----------------------------	------	------	----	----	---------------	-------	--------	----	------	-------	-------	-------	--

5 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е111

1	цилиндр с двумя днищами	2200	17.00	18	25	ПОТ. ЗДА-Я	ТЕПЛА	П125-А	50	1.01	53.41	53.51	2.591	
---	----------------------------	------	-------	----	----	---------------	-------	--------	----	------	-------	-------	-------	--

Итого :

										109.81	111.41	4.891	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------	-------	--



НА И М Е Н О В А Н И Е    И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Х    К О Н С Т Р У К Ц И Я

№ П/П	КРАТКОЕ	ПОЛНОЕ
1.	ЦМ-А	ЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА,
2.	П75-А	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 75. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
3.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА. ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 75. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
4.	П125-А	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 125. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
5.	ЛБТ-П125-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА. ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 125. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
6.	М251-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СЕТКЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
7.	М352-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ В СТЕКЛОТКАНИ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.

Альбом 3 книга 3