ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО 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

Ц00362-05

gost.e-ecolog.ru

БЛОК 1 ЛИНИЯ 147
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/2

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

N 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, DУ=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, DУ=25	25С48НЖ3М1 (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	
	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	

Продолжение. Начало см. альбом 3 книга 2

БЛОК 1 ЛИНИЯ 148
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ
НАЧАЛО ЛИНИИ:
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/2 МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ, ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ, ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	,	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	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, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	3К4-4-87	СТАЛЬ	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DУ=40	15С22НЖ	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	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 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 149
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

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

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	7	В У	6.00	.	.	ИЗОЛИР.

N 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, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, DY=25	25С48НЖ3М1 (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	
	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

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

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	.	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	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, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	3К4.4-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	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 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 151
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/4

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	7	В V	6.00	-	ИЗОЛИР.

N 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, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, DY=25	25С48НЖ3М1 (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	
	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	11	

Альбом 3 книга 3.

БЛОК 1 ЛИНИЯ 152
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/4
КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6.00	.	.	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	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, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ		
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	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	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	3К4.4-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	16 1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DУ=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ		
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	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	16 1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 153
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р21/2

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	7	B V	6.00	.	.	ИЗОЛИР.

N 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, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	ГОСТ 9066-75		ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75		ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 154
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Р21/2
КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	12	B V	6.00	-	ИЗОЛИР.

N 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, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	3К41_4-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	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	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 155
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р21/1

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

N 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, DY=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	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	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DY=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 156
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Р21/1
КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	.	.	ИЗОЛИР.

N 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, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 7	ЗК4_4-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DУ=40	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90,32	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	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 157
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р23

Рабочие условия: Р кгс/см2	Т град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность: давление гидравл.	пневматически	Плотн.	Указание по 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, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20			
	ПРОКЛАДКА	6*25-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
3	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	32	
4	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	100*100*8	К2-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	ОПОРА	32-Х6-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	0.5	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 158
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Р23
КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	12	В V	6.00	.	.	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	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ЭЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 49	ЗК4_2-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	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	
6	ОПОРА	32-ХБ-Л	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 159
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е26

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	7	В V	6,00	,	. 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	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	*ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	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	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 160
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОЗ.Е26
КОНЕЦ ЛИНИИ: МАГИСТРАЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	,	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	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М.	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 49	3К4.2-87	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД 25*20 ВЕС=0 СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ		К2-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ОД.0.15 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	100*100*8	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
6	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 161
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-БОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р22

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
2,00	40	В V	3.00	.	.

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	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 162
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р24

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
2.00	40	В V	3.00	.	.	

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	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 163
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Р25

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

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	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 164
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

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

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
2,00	40	В V	3,00	.	.	

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	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

ТП 414-2-55.94 ТХ , ВТ1

ЛИСТ 168

Альбом 3 книга 3

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 165
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ
НАЧАЛО ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/1

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

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	21	

Альбом 3 книга 3

306

БЛОК 1 ЛИНИЯ 166 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ НАЧАЛО ЛИНИИ: см.ПРОЕКТ ВК КОНЕЦ ЛИНИИ: поз.Е20/2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р кгс/см2	Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
	2.00	40	Б V	3.00	.	.

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	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 167
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ
НАЧАЛО ЛИНИИ: СМ.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/3

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
2,00	40	В V	3.00	.	.	

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	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 168
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09-ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: см.ПРОЕКТ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОЗ.Е20/4

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
2.00	40	В V	3.00	.	.	

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	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 169
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.4 ВОЗДУХ КИП

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.4-197-50-С
КОНЕЦ ЛИНИИ: СТОЯК

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,00	25	В V	8,75	.	.	

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	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-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	

ТП 414-2-55.94 ТХ,ВТ1

ЛИСТ 173

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 170
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н13

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.	

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, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0.2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ DУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 171
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н17

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.	

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, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0.2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 172
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н27

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.

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, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ DУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 173
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н28

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	25	В V	6.00	.	.

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	6	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45_476_0080	СТАЛЬ 20	ШТ	4	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 174
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Н32

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.	

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	6	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, DУ=10	15О11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНКЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ЛУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45_476_00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	4	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 175
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА; 1.30-ВОЗДУШКА

НАЧАЛО ЛИНИИ: Р19
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-1.30-65*80-С1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
.	40	В V	.	.	

N 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	В6*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
4	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К3-2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В6*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,51	
	ПОЛОСА	В8*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД	М	0,11	
	БОЛТ	М12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 176
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Р15

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.	

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, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0.2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		1А45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 177
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Р15
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4.00	40	В V	6.00	.	.	

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, DY=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ, ВЕС=0.2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

318

БЛОК 1 ЛИНИЯ 178

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

КОНЕЦ ЛИНИИ: Р16

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6,00	.	.

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, ФУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ, ВЕС=0.2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 179
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Р16
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

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

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, DУ=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ, ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45_476-0080	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	3К4_2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 180
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Р21

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	25	В V	6.00	.	.	

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	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0.2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ ДУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	

Альбом 3 книга 3

321

БЛОК 1 ЛИНИЯ 181

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Р21

КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	40	В V	6,00	.	.	

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, DY=10	15С11БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 15/10 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПРИСОЕДИНИНЕНИЕ ПРЯМОЕ КОНЦЕВОЕ DУ10 ВЕС=0,09 СТАЛЬ 20		А45-476-00В0	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

322

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

НАЧАЛО ЛИНИИ: ЭСТАКАДА
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-2.106-44-5D-C1(P11)

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

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	89*3,5	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	14	
2	ПЕРЕХОД	ПЭ 89*3,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ОТВОД	П 90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ДИАФРАГМА	ДФС-10-80-Б УСТАНОВКА 5	3К4-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	
5	КОЛЬЦО МОНТАЖНОЕ	80-1,0 3-15	ОСТ 34-42-756-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
6	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	РУ=16, DУ=80	30С41НЖ (ЗКЛ2-16)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-80-16	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-80-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
7	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-3,4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	4.8	
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
8	ОПОРА	89-ТП-АС21	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 183
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-182-01-S
КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
6,00	200	В IV	8,00	.	ИЗОЛИР.

N 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	ПЭ 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, DУ=25	15С27НЖ1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	Б-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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
10	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.45 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.45	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
11	ОПОРА	57-ТП-АС21	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
12	КОНСОЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К34-А	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
	ПОЛОСА	В40*75	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.45	
13	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.2 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
14	ОПОРА	57-ТП-А11	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 183

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
15	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.7 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37-3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3.4	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1.2	
16	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.2.2 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37-3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2.2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.6	
17	ОПОРА	45-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	5	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 184
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-183-50-01-S
КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
6.00	200	В IV	8.00	.	.	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	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		К39-2,4,6,8	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:
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-2.106-184-50-01-S КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
6.00	200	В IV	8.00	.	.	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.		К37-4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1.5	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.6	
4	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.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	
6	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 186
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-183-50-01-S
КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
6,00	200	В IV	8,00	,	, ИЗОЛИР.

N 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	ЗАГЛУШКА	П 57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ПОРТАЛЬНЫЕ СТОЙКИ С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛ.0.6/1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К39-2,4,6,8	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,8	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3	
4	ОПОРА	57-ТП-А011	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Альбом 3 Книга 3

328

БЛОК 1 ЛИНИЯ 187
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	7	В V	6,00	.	.	ИЗОЛИР.

N П/П	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	ПОРТАЛЬНЫЕ СТОЙКИ С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛ.1.3/1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К39-2,4,6,8	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 ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-7.1-187 100-С-S
КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ, ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ, ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	7	В V	6,00	-	ИЗОЛИР.

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	1.6	
2	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-91	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	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	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 414-2-55.94 ТХ, ВТ1

ЛИСТ 193

БЛОК 1 ЛИНИЯ 189
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР
КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

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

N П/П	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

331

БЛОК 1 ЛИНИЯ 190
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-7.2-189-100-С-S

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	.	.	ИЗОЛИР.

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	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	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
9	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2				
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
10	КОНСОЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К34-А	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	ПОЛОСА	В10*75	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
11	ОПОРА	57-КП-АС21	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1.35	
					ШТ	3	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 191
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР
КОНЕЦ ЛИНИИ: 1.1-7.2-190-50-С-S

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р КГС/СМ2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
4,00	12	В V	6,00	-	-	ИЗОЛИР.

N 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	ОТВОД	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	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	6	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3	

Альбом 3 книга 3

333

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 Р КГС/СМ2	Т ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7.00	25	В V	8.75	.	.	

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	РУ=16, DY=50	15Кч19П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
4	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ	РУ=1, DY=50	РДБК1-50	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-2,5	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП3	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-2.5	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
5	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	ЗК4-274.00.90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, DY=15	15С54БК2 (ВИ-15)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
7	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-76	СТАЛЬ 20	М	0.5	
8	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
9	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.9 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	6	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3	

ТП 414-2-55.94 ТХ.ВТ1

БЛОК 1 ЛИНИЯ 193
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.2 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.2-192-50-С
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-6.1-194-50-С

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

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	2	
2	ФЛАНЕЦ	1-50-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
3	ЗАГЛУШКА	1-50-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, DY=50	15Кч19П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
5	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, DY=50, PY2=6, DY2=80	17С7НЖ (СППК4-50-16)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1-80-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-80-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, DY=25	15Кч19П1,П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
7	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	3К4-274.00.00	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, DY=15	15С54БК2 (ВИ-15)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
9	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-76	СТАЛЬ 20	М	0,5	
10	ШВЕЛЛЕР	16	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,1	
11	ОПОРА	57-ХБ-А	ООТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 3

БЛОК 1 ЛИНИЯ 194
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.2-193=50-С
КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО 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	51	
2	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	

Альбом 3 книга 3

336

БЛОК 1 ЛИНИЯ 195
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

НАЧАЛО ЛИНИИ: л.1-6.2-193=50-С
КОНЕЦ ЛИНИИ: л.1-6.1-196=50-С

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,00	25	В V	4,50	.	.

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	9	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, DУ=50	15Кч19П2				
	ФЛАНЕЦ	1*50-16	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16		СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
4	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.9 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
	УГОЛОК	80*80*6	К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,8	
5	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

БЛОК 1 ЛИНИЯ 196
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6,2-194850-С
КОНЕЦ ЛИНИИ: СТОЯК

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

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	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	РУ=16, DY=25	15К419П1,П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	4	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	8	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	32	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
5	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	3К4-274.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=160, DY=15	15С54БК2 (ЭИ-15)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	4	
7	ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 10704-76	СТАЛЬ 20	М	2	
8	ОПОРА	57-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	

Альбом 3 книга 3

338

БЛОК 1 ЛИНИЯ 197
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.4 ВОЗДУХ КИП

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-6.4-198-50-С

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,00	25	В V	8,75	.	.

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	12	
2	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
4	L-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

Инв.№ подл. | Подпись, дата | Взамен инв.№

				Привязан			
						Листов	
Инв.№							
				ТП 414-2-55.94 ТХ , ВТЗ			
				Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощн. 500л./сутки.	стадия	лист	листов
					Р	1	21
Утвердил	Одиноков		12.94	Ведомость трубопроводов по линиям холодильно-компрессорного отделения.	АО "Гипропласт"		
Н.контроль	Стрельцова		12.94				
Проверил	Одиноков		12.94				
Разработал	Лобова		12.94				

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 1
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-1
НАЧАЛО ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
1,50	12	В V	2.25	.	.	ИЗОЛИР.

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 ШПИНДЕЛЕМ	РУ=10, DY=100	30Ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	М16х70	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
2	ТРУБА	108х2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	8	
3	ОТВОД	90 108х4	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
4	БОБЫШКА	УСТАНОВКА 4	3К4_5-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	КИП П.104
5	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	РУ=40, DY=20	12С135К (12С176К)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 2.
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-2

КОНЕЦ ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105
НАСОСЫ ПОЗ.Н104/1,2

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
1,50	12	B V	2.25	.	.	ИЗОЛИР.

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 ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=10, DУ=100	30Ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	4	
	БОЛТ	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ВСТ3СП5			
	ГАЙКА	М16*70	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
		М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	32	
2	ТРУБА	108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
3	ПЕРЕХОД	Э 108*4-89*3,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	М	3	
				СТАЛЬ 20	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

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 Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,50	12	В V	5,25	-	-	ИЗОЛИР.

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 ШПИНДЕЛЕМ	РУ=10, DУ=100	30ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	3	
	ФЛАНЕЦ	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	6	
	ПРОКЛАДКА	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ВСТ3СП5			
	БОЛТ	М16*70	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	48	
				СТАЛЬ 10	ШТ	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	РУ=16, DУ=50	15ч9п2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТ3СП5			
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
				СТАЛЬ 10	ШТ	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	РУ=63, DУ=100	19с38нж	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-100-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б-100-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	БИ24*140.48	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ГАЙКА	АИ24	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	32	
	ШАЙБА	24	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	64	
9	ОПОРА	108-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 10	ШТ	64	
10	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 1	3К4-275.00,90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	5	
				СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	КИП п. 105

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 4
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ 7.1-4

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101
КОНЕЧ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,00	7	8 V	5.25	.	.	ИЗОЛИР.

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 ШПИНДЕЛЕМ	РУ=10, DУ=100	30Ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М16*70	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	32	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	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	БОБЫШКА	УСТАНОВКА 4	3К4-5-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	КИП П.101
6	ДИАФРАГМА	ДФС-10-100-Б УСТАНОВКА 7	3К4-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	КИП П.102
7	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 3	3К4-274.00.90	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	КИП П.103

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 5
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ В4-5

НАЧАЛО ЛИНИИ: ИЗ СЕТИ ВК
КОНЕЦ ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА П03.Х101

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,00	25	В V	4,50	.	.	

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 ШПИНДЕЛЕМ	РУ=10, DУ=100	30Ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*70	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	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-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 6
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ ВЗ-6

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101
КОНЕЦ ЛИНИИ: В СЕТЬ ВК

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,00	30	В V	4,50	.	.	

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 ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЕЦ	РУ=10, DУ=100	30Ч6БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	1-100-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	БОЛТ	А-100-10	ГОСТ 15180-86	ВСТ3СП5			
	ГАЙКА	М16*70	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
2	ТРУБА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
		108*2,5	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
3	ОТВОД	90 108*4		СТАЛЬ 20	М	8	
4	ОПОРА	108-Х6-А	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 7
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ВОДА (ПЕРЕЛИВ) К3-7

НАЧАЛО ЛИНИИ: ЕМКОСТЬ П03.Е105
КОНЕЦ ЛИНИИ: ДРЕНАЖНЫЙ ПРИЯМОК

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
1,00	12	В V	0.00	.	.

N 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	ОСТ 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, DУ=50	15Ч9П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	

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

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

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
3,00	20	В V	4,50	.	.	

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=16, DУ=50	15Ч9П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16		ВСТ3СП5		2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
2	ТРУБА	50*3	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	10	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 3262-75	СТАЛЬ 20	М	4	
4	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ		

Блок 3 Линия 9

Наименование продукта: Заправка фреоном 1.4-9

Начало линии: фильтр поз.Ф106

Конец линии: хол.машина поз.Х101, ресивер поз.Е102

Рабочие условия Р кгс/см2	Рабочие условия Т град.С	Категория трубопровода	Испытания на прочность: давление гидравл.	Испытания на прочность: давление пневматически	Плотн.	Указание по изоляции
8.00	20	В 4	10.00	.	.	

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, Dy=25	14с20п1	Сталь углерод.	шт.	3	
	Фланец	4-25-25	ГОСТ 12821-80	Сталь 20	шт		
	Прокладка	В-25-25	ГОСТ 15180-86	Паронит ПОН	шт	6	
	Болт	М12*50	ГОСТ 7798-70	Сталь 20	шт	6	
	Гайка	М12	ГОСТ 5915-70	Сталь 10	шт	24	
2	Вентиль запорный	Ру=25, Dy=10	14с26п1	Сталь углерод.	шт.	1	
3	Переход	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	Сталь 20	шт	2	
4	Труба	32*2,5	ГОСТ 8734-78	Сталь 20	м	20	
5	Опора	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	Сталь углерод.	шт	6	
6	Труба	14*1,6	ГОСТ 8734-78	Сталь 20	м	2	

Альбом 3 Книга 3

Альбом 3 Книга 3

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

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

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
8,00	20	В 4	10,00	.	.

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, DY=25	$14С_{20}П1$				
	ФЛАНЕЦ	4*25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	3	
	ПРОКЛАДКА	Б*25-25	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	6	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	24	
				СТАЛЬ 10	ШТ	24	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, DY=20	$14С_{27}П1$				
3	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 20	М	18	
				СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	5	

БЛОК 3 ЛИНИЯ 11

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: АВАРИЙНЫЙ СБРОС ФРЕОНА 1,4-11

НАЧАЛО ЛИНИИ: ХОЛ.МАШ. П.Х101, РЕС.П.Е102, ВАК, НАС.Н103

КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
8,00	20	В 4	10,00	-	-

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	35	
2	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 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: ВОЗДУХОСБОРНИКИ Поз.Е108,Е111

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,50	30	В V	9,50	.	. ИЗОЛИР.

N 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	ОПОРА	57-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	12	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, DУ=50	15С22НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-50-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-50-40	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	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
6	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	РУ=63, DУ=50	19С38НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	2-50-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	Б-50-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	БМ20*120.40	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	АМ20	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	32	
	ШАЙБА	20	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
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-13

НАЧАЛО ЛИНИИ: ВОЗДУХОСБОРНИК П03.Е108
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,50	25	В V	9.50	.	.	ИЗОЛИР.

N 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, DУ=50	15С22НЖ	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	
	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	
6	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. МАЛОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, DУ=50, РУ2=16, DУ2=50	17С12НЖ	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	ЗК4-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	КИП П.109А

Альбом 3 Книга 3

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 кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,50	25	В V	9,50	.	.	ИЗОЛИР.

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=16, DУ=50	15Ч9П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	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	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	8	
6	ПЕРЕХОД	К 325*10-108*4	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
7	ПЕРЕХОД	К 108*4-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40., DУ=50	15С22НЖ	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	
	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	
9	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЧ. МАЛОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, DУ=50, РУ2=16, DУ2=50	17С12НЖ	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	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 15
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-15

НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109
КОНЕЦ ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф110

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

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=16, DУ=50	15Ч9П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
2	ПЕРЕХОД	К 89*3,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ПЕРЕХОД	К 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 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 16
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СЖАТЫЙ ОСУШЕННЫЙ ВОЗДУХ КИП 6,4-16

НАЧАЛО ЛИНИИ: ФИЛЬТР ПОЗ.Ф110
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПОТРЕБИТЕЛИ ВОЗДУХА КИП

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,00	25	В V	8,75	.	.

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=16, DУ=50	15Ч9П2				
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
				СТАЛЬ ВСТ3СП5	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
2	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	20	
3	ОПОРА	57-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	5	
4	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
5	ПЕРЕХОД	К 57*4-38*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ДИАФРАГМА	ДФС-10-50-Б УСТАНОВКА 1	ЗК4-324.00.92	12Х18Н9Т	ШТ	1	КИП П.109А

Альбом 3 Книга 3

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 Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,00	25	В V	8,75	.	,	

N 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	РУ=16, DУ=50	15Ч9П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТ3СП5 ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
6	ОПОРА	57-КП-А11	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, DУ=15	15Б16К,П	ЛАТУНЬ	ШТ.	2	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 18
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СБРОС ВОЗДУХА 6,5-18

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОДУВОЧНЫЙ БАК ПОЗ.Е112
КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТН. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЯ ПО ИЗОЛЯЦИИ
7,00	25	В V	0,00	.	.	

N 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	16	
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 159*4,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 3

БЛОК 3 ЛИНИЯ 19
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: СПУСКНИКИ

НАЧАЛО ЛИНИИ:
КОНЕЦ ЛИНИИ:

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р кгс/см2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Т град.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
0,00	0		0,00	,	.	

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=16, DУ=15	15Ч8БР,П2	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	5	
2	МУФТА	15	ГОСТ 8966-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	10	
3	КОНТРГАЙКА	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

НАЧАЛО ЛИНИИ:
КОНЕЦ ЛИНИИ:

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р, КГС/СМ2	Т, ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ.	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
0,00	0		0,00	,	.	

N 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.М20*400	ГОСТ 24379.1-80	СТАЛЬ ВСТ3ПС2	ШТ	15	
5	БОЛТ	1.2.М36*710	ГОСТ 24379.1-80	СТАЛЬ ВСТ3ПС2	ШТ	3	
6	БОЛТ	М12*100	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
7	БОЛТ	М20*200	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
8	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
9	ГАЙКА	М20	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
10	ШАЙБА	12	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	
11	ШАЙБА	20	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	4	

Альбом 3 книга 3

ВЕДОМОСТЬ ТЕХНОМОНТАЖНАЯ НА ТРУБОПРОВОДЫ

Инв.№ подл. | Подпись, дата | Взамен инв.№

				Привязан			
						Листов	
Инв.N							
				ТП 414-2-55.94 ТХ ВТ4			
				Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощн. 500л./сутки.	стадия	лист	листов
Нач. отд.	Куликов		12.94		Р	1	45
Утвердил	Хельберг		12.94				
Н.контроль	Хельберг		12.94	Ведомость техномонтажная на трубопроводы	АО Тяжпромпроект		
Проверил	Кочанова		12.94				
Разработал	Емельянова		12.94				

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ИЛИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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	89	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	ДУ 80		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М261-А		90	0,8	0,9	1,0	0,04	7.903.9-2.2-06,07
183 2.106 ПАР Р=6АТИ. Л.1-2.106-182-С1-S КОЛЛЕКТОР														
1.ТРУБОПРОВОД	1	45	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	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М261-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.1-2.106-183-50-С1-S КОЛЛЕКТОР														
1;ТРУБОПРОВОД	1	32	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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖ. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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-S КОЛЛЕКТОР

1,ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	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-S КОЛЛЕКТОР

1,ТРУБОПРОВОД	1	57	12	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	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	1	108	14	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-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-S КОЛЛЕКТОР

1,ТРУБОПРОВОД	1	45	19	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	9,8	9,9	0,38	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,
2,ТРУБОПРОВОД	1	57	2	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-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	1	108	14	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-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-S

1,ТРУБОПРОВОД	1	45	14	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	7,3	7,3	0,28	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.ТРУБОПРОВОД	1	57	7	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-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	8	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	ЦТМП-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	М261-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	М261-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-S ПОЗ,Е74													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	57	13	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКР.	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	ОТ ОКР.	М261-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	ОТ ОКР.	М261-А	50	0,8	1.6	1.7	0.05	7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ. ЭЛЕМ.	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР ИЛИ ШИРИНА СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						7 1,07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПО3.Е74 Л.1-1.07-24-80-С1-S								
1.ТРУБОПРОВОД	1	89	8	В ПОМЕЩ	150	ОТ ОКР.	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 ПОМЕЩ	150	ОТ ОКР.	М261-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 ПО3.Е26								
1.ТРУБОПРОВОД	1	18	1 0	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКР.	ШТМП-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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКР.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКР.	М261-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 ПО3.Е26								
1.ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКР.	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 ОКР.	М261-А		40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
						128 3.106-КОНДЕНСАТ Р=6АТИ ПО3.Е26 Л.1-3.106- - -С-S								
1.ТРУБОПРОВОД	1	32	10	В ПОМЕЩ	180	ОТ ОКР.	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 ПОМЕЩ	180	ОТ ОКР.	М261-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 ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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	18	1	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ШТМП-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	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	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	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	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	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	3.АРМАТУРА	4	ДУ 25		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	1.5	1.6	0.04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	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

НОМЕР	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ					ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ									ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА)
КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2 ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2 ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ О*ОГ.	М261-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-О*S ПОЗ.Р24													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ О*ОГ.	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 О*ОГ.	М261-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-О*S ПОЗ.Р22													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	200	ОТ О*ОГ.	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 О*ОГ.	М261-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-О*S ПОЗ.Р21/2													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	9	В ПОМЕЩ	200	ОТ О*ОГ.	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 О*ОГ.	М261-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 О*ОГ.	М251-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (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-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	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	ДУ 40		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М261-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-S ПОЗ.Р21/1													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	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	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М261-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 ОЖОГ.	М261-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-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	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	ДУ 15		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М261-А	40	0.8	0.7	0.7	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	3.АРМАТУРА	4	ДУ 40		В ПОМЕЩ	180	ОТ ОЖОГ.	М261-А	40	0,8	1.8	1.9	0.05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	139 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-186-50-0-S ПОЗ.Р21/1													
1.ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		50	0,5	1.7	1.7	0.05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М261-А		40	0,8	0.4	0.4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	14 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-186-50-0-S ПОЗ.Р11													
1.ТРУБОПРОВОД	1	57	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		50	0,5	2.0	2.0	0.07	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА	1	ДУ 50		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М261-А		50	0,8	0.5	0.6	0,02	7.903.9-2.2-06,07
	140 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106-186-50-0-S ПОЗ.Р21/2													
1.ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		50	0,5	1.7	1.7	0.05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М261-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	32	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А		50	0,5	2.5	2.5	0.08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М261-А		40	0,8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБО-ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТА-ЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЛИ ДЛИНА	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЛИ СЕЧЕНИЯ, ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ ИЛИ ВЫРОБОТКА	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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-С-S ПОЗ.Р20/2													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	М261-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-С-S ПОЗ.Р20/3													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	М261-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-С-S ПОЗ.Р20/4													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОПОР,	М261-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	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-ПО2-А	60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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.	(М16-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.	(М16-ПЭ)-А	60	0,8	1,1	1,2	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	146 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е20/1 МАГИСТРАЛЬ													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	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.	(М16-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.	(М16-ПЭ)-А	60	0,8	0,6	0,6	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	147 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е20/2													
	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.	(М16-ПЭ)-А	60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4.АРМАТУРА	2	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	60	0,8	1.1	1.2	0.04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
				148	7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е20/2 МАГИСТРАЛЬ									
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	10	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	5.2	5.2	0,20	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-96,34,35,
	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
				149	7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е20/3									
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	2	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	1,0	1,0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-96,34,35,
	2.ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	3,6	3,7	0,14	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-96,34,35,
	3.АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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-П9)-А	60	0,8	1,1	1,2	0,04	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32

Номер конструктивного чертежа или обозначение по каталогу, стандарту	Изолируемые объекты: поз. по схеме и наименование оборудования или номер линии	Изолируемые объекты: количество	Изолируемые объекты: размеры, наружный диаметр или сечение, мм	Изолируемые объекты: размеры, длина или высота, м	Место нахождение	Температура теплоносителя, °С	Назначение	Теплоизоляционная конструкция: наименование основных элементов	Толщина слоя, мм: основной изоляции	Толщина слоя, мм: покровного	Поверхность, м2: по основному слою изоляции	Поверхность, м2: по покровному слою	Объем основного изоляционного слоя, м3	Обозначение (номер чертежа) примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				150	7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е20/3 МАГИСТРАЛЬ									
	1.ТРУБОПРОВОД	1	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.	(М1Б-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.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,8	0,6	0,6	0.02	применительно 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
				151	7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е20/4									
	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.	(М1Б-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.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,8	1.1	1.2	0.04	применительно 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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	0,5	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.	(М1Б-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.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,8	0,6	0,6	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	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0,5	3,1	3,1	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	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
3.АРМАТУРА		1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0,8	0,6	0,6	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	0,5	2,6	2,6	0,10	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖ. ИЛИ СЕЧ., ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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.	(М1Б-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.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0.8	0.6	0.6	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	155 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р21/1													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	6	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0.5	3.1	3.1	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	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0.8	0.6	0.6	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	156 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р21/1 МАГИСТРАЛЬ													
	1.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,
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕР: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	РАЗМЕР: НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	60	0,8	0.6	0.6	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	157 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р23													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	7	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		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	60	0.8	1.0	1.0	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	158 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р23 МАГИСТРАЛЬ													
	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.	(М16-П8)-А	60	0.8	1.0	1.0	0.03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32
	159 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Е26													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	7	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		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-А	60	0,8	1.0	1.0	0.03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31, 32

Номер конструктивного чертежа или обозначение по каталогу, стандарту	Изолируемые объекты: поз. по схеме и наименование оборудования или номер линии	Кол-во	Размеры: наружный или сеч. мм	Размеры: длина или высота м	Место нахождение	Температура теплоносителя °С	Назначение	Наименование основных элементов	Толщина слоя мм: основной изоляции	Толщина слоя мм: покровного слоя	Поверхность м2: по основному слою изоляции	Поверхность м2: по покровному слою	Объем основного изоляционного слоя м3	Обозначение (номер чертежа) примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	16D 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Е26 МАГИСТРАЛЬ													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	5	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	АБТ-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
	19 1.03-ЗАМЕС ЗЕРНА С ВОДОЙ ПОЗ.Е14 ПОЗ.Р15													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	ШТМП-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	89	15	В ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	ЦМ-А	40	0.5	8.0	8.0	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
	20 1.10-СУСЛО ПОЗ.Р15 ПОЗ.Н17													
	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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАР. ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						21 1.10-ОУСЛО ПОЗ.Н17 ПОЗ.Е26								
1.ТРУБОПРОВОД	1	32	16	В ПОМЕЩ	60	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	108	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	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
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-ОУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S Л.1-1.10-20-150-К-S								
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	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
						23 1.07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПОЗ.Е14 ПОЗ.Т18								
1.ТРУБОПРОВОД	1	69	13	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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСН ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24 1.07-ВТОРИЧНЫЙ ПАР ПОЗ.Р15 Л.1-1.07-23-80-С1-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	89	6	В ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	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 ПОМЕЩ	150	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	40	0.8	0.6	0.7	0.02	7.903.9-2.2-06,07
	30 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -80-С-S ПОЗ.Е14													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	57	11	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ 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	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	50	0.8	1.6	1.7	0.05	7.903.9-2.2-06,07
	31 2.106-ПАР Р=6АТИ Л.1-2.106- -80-С-S ПОЗ.Р15													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	57	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОЖОГ.	М2Б1-А	50	0.8	0.5	0.6	0.02	7.903.9-2.2-06,07
	32 7.1-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ МАГИСТРАЛЬ ПОЗ.Р15													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0.5	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,
	2.ТРУБОПРОВОД	1	89	9	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	100	15.5	8.2	9.0	0.53	

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАДУСО	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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-П3)-А	60	0.8	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	4.АРМАТУРА	2	ДУ 50		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-А	80	0.8	1.4	1.5	0.06	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	5.АРМАТУРА	2	ДУ 80		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-А	100	0.8	2.0	2.1	0.10	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	33 7.2-ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р15 МАГИСТРАЛЬ													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	1	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	60	0.5	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,
	2.ТРУБОПРОВОД	1	89	9	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	100	15.5	8.2	9.0	0.53	
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-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 ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-А	100	0.8	1.0	1.1	0.05	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	34 2.106-П1Р Р=6АТИ Л.1=2.106--80-С+S ПОЗ.Р19													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	6	В ПОМЕЩ	200	ОТ 0°0Г.	ЦМ-А	50	0.5	2.5	2.5	0.08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ОТ 0°0Г.	М2Б1-А	40	0.8	0.4	0.4	0.01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО РАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОР.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОР.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОР.	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 ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОР.	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 ПОМЕЩ	7	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		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М16-ПЭ)-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 ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-ПЭ2-А	60	0.5	0.5	0.5	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.1-06,34,35,

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	17	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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 ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р16/1 МАГИСТРАЛЬ									
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	13	В ПОМЕЩ	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		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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 ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ ПОЗ.Р16/2 МАГИСТРАЛЬ									
	1.АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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-S ПОЗ.Е29									
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	14	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОГ.	ШТМП-А	40	0.5	1.2	1.2	0.03	7.903.9-2.1-13,14,35,36
	2.ТРУБОПРОВОД	1	57	7	В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОГ.	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		В ПОМЕЩ	200	ОТ ОКОГ.	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	В ПОМЕЩ	100	ОТ ОКОГ.	ЦМ-А	50	0.5	16.3	16.4	0.55	7.903.9-2.1-17,18,35,36

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА N	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСН ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				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 ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПФ)-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 ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПФ)-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 ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПФ)-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 ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-ПЭ2-А	120	15,5	4.4	4.8	0.34	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПФ)-А	120	0,8	1.2	1.3	0.07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА / НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖ. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						76	1.10-СУСЛО Л.1-1.10-21-100-К-S ПОЗ.Р21/1							
1.ТРУБОПРОВОД		1	108	12	В ПОМЕЩ	60	ОТ ОХЛ.	ЦМ-А	40	0,5	7,1	7,1	0,22	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА		1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	60	ОТ ОХЛ.	М2Б1-А	40	0,8	0,7	0,8	0,02	7.903.9-2.2-06,07
						77	1.10-СУСЛО Л.1-1.10-76-100-К-S ПОЗ.Р21/2							
1.ТРУБОПРОВОД		1	108	2	В ПОМЕЩ	60	ОТ ОХЛ.	ЦМ-А	40	0,5	1,2	1,2	0,04	7.903.9-2.1-17,18,35,36
2.АРМАТУРА		1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	60	ОТ ОХЛ.	М2Б1-А	40	0,8	0,7	0,8	0,02	7.903.9-2.2-06,07
						78	1.11-БРАЖКА ПОЗ.Е20/1;4 Л.1-1.11-81;82-100-К-S							
1.ТРУБОПРОВОД		1	18	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ШТНС-П32-А	50	0,5	0,4	0,4	0,01	7.906.9-2.1-04,34,35
2.ТРУБОПРОВОД		1	108	17	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	18,6	20,2	1.46	7.906.9-2.1-07,34,35
3.АРМАТУРА		2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-А	50	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
4.АРМАТУРА		2	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П3)-А	120	0,8	2,5	2,7	0,14	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
						79	1.11-БРАЖКА ПОЗ.Е20/2 Л.1-1.11-78-100-К-S							
1.ТРУБОПРОВОД		1	108	3	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	3,3	3,6	0,26	7.906.9-2.1-07,34,35

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖУ / НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	ТЕМПЕРАТУРА: МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П9)-А	50	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	3.АРМАТУРА		ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П9)-А	120	0,8	1,2	1,3	0,07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	80 1.11-БРАКА ПОЗ.Е20/3 Л.1-1.11-78-100-К-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	108	3	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	3,3	3,6	0,26	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П9)-А	50	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П9)-А	120	0,8	1,2	1,3	0,07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	81 1.11-БРАКА Л.1-1.11-78-100-К-S ПОЗ.Н28/1													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	108	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	1,1	1,2	0,09	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-П9)-А	120	0,8	1,2	1,3	0,07	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	82 1.11-БРАКА Л.1-1.11-78-100-К-S ПОЗ.Н28/2													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	108	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	120	15,5	1,1	1,2	0,09	7.906.9-2.1-07,34,35

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	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
					83	1.11-БРАЖКА ПОЗ.Н28/2 Л.1-1.11-84-80-К-S								
	1.ТРУБОПРОВОД	1	89	2	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	100	15.5	1.8	2.0	0.12	
	2.ТРУБОПРОВОД	1	159	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	140	15.8	1.4	1.5	0.13	7.906.9-2.1-07,34,35
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	18	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
	4.АРМАТУРА	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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	89	11	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	100	15.5	10.0	11.1	0.65	
	2.ТРУБОПРОВОД	1	159	1	В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	140	15.8	1.4	1.5	0.13	7.906.9-2.1-07,34,35
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	18	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
	4.АРМАТУРА	3	ДУ 80		В ПОМЕЩ	18	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	100	0.8	3.0	3.2	0.15	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32

Номер конструктивного чертежа или обозначение по каталогу, стандарту	Изолируемые объекты: поз. по схеме и наименование оборудования или номер линии	Изолируемые объекты: количество или вместимость	Изолируемые объекты: размеры: диаметр наружный или сечение, мм	Изолируемые объекты: размеры: длина или высота, м	Место нахождение	Температура теплоносителя, °С	Назначение	Теплоизоляционная конструкция: наименование основных элементов	Толщина слоя, мм: основного изоляционного слоя	Толщина слоя, мм: покровного слоя	Поверхность, м2: по основному слою изоляции	Поверхность, м2: по покровному слою	Объем основного изоляционного слоя, м3	Обозначение (номер чертежа) примечание
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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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 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 1.11 БРАЖКА Е45 К42													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕЩ	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 ПОМЕЩ	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 ПОМЕЩ	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 ПОМЕЩ	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 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Т40 Х41													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	2	В ПОМЕЩ	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-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	5	В ПОМЕЩ	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 книга 8

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ ШИРИНА ОБЕЧАЙКИ, ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ: ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, °С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7 1,15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Х41 Л.2-1.11-2-40-К-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	5	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	1,8	1,8	0,05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	8 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ Л.2-1.15-7-25-К-S Л.2-1.15-49-25-К-S													
	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
	9 1.24 БАРДА К42 Л.2-1.24-10-40-С1-S (Е39)													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	45	7	В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0,5	3,2	3,2	0,10	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.ТРУБОПРОВОД	1	57	1	В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	60	0,5	0,6	0,6	0,02	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	3.АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	50	0,8	0,9	0,9	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	4.АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	50	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	5.ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	50	0,5	0,3	0,3	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-16,17
	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	7.903.9-2.1-17,18,35,36

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ИЛИ СЕЧЕНИЕ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2,АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	50	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	17 2.106 ПАР РАБАТИ. Л.1-2.106_183-40-С1-S К42													
	1,ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ	200	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	6	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0,5	2,5	2,5	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	3,АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-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	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-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	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	80	0,8	1,4	1,5	0,06	7.903.9-2.2-06,07
	19 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ Т75 К47													
	1,ТРУБОПРОВОД	1	18	29	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А	50	0,5	10,8	10,8	0,31	7.903.9-2.1-13,14,35,36
	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
	3,АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	40	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЯ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	ТЕМПЕРАТУРА: МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ ПОМЕЩ	ТЕМПЕРАТУРА: ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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-С1-S Т75													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	4	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0,5	1,7	1,7	0,05	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	50	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	21 3.103 КОНДЕНСАТ ПАРА Р=6АТИ. Т75 Л.1-3.106-138-40-С-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	7	В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	50	0,5	2,9	2,9	0,09	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	60	0,8	0,5	0,5	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	70	0,8	0,6	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	22 1.17 ЭПЮРАТ К47 Л.2-1.17-25-25-К-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	2	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А	50	0,5	0,7	0,7	0,02	7.903.9-2.1-13,14,35,36
	2.ТРУБОПРОВОД	1	32	9	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	3,2	3,2	0,08	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	3.АРМАТУРА	2	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	40	0,8	0,7	0,7	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	24 1.17 ЭПЮРАТ Л.2-1.17-22-25-К-S К55													
	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

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И ЧЕРТЕЖА НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	РАЗМЕРЫ: ДИАМ. ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	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	9	В ПОМЕЩ	200	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 ПОМЕЩ	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 ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М251-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	1	32	8	В ПОМЕЩ	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	1	32	12	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
	29 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Х50 Л.2-1.15-8-25-К-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	12	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
	30 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Х50 Т49													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	32	5	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0.5	1.8	1.8	0.05	7.903.9-2.1-17,18,35,36

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЕ ММ	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								31 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Х50 Т49						
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 Х51 Л.2-1.16-33-25-К-S						
								33 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ Л.2-1.16-34-15-С1 К47						
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	ЦТИП-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 Х51 Л.2-1.30-120-40-С						
1,ТРУБОПРОВОД	1	32	3	В ПОМЕЩ	100	ОТ ОКОР.	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	ОТ ОКОР.	М2Б1-А		40	0.8	0.7	0.7	0.02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
														06,07

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСН ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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	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
	41 1,25 БАРДА Х43 Т54													
	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
	45 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ Л,1-7.1-188-50-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.	(М1Б-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, 06,34,35,

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4.АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-А	50	0,8	0,4	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	5.АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П9)-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	1	32	15	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	5,3	5,3	0,14	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 15		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0,8	0,3	0,4	0,01	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 25		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М261-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	1	32	22	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ЧМ-А	40	0,5	7,7	7,8	0,20	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	2	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 СИВУШНЫЙ СПИРТ К55 Л.2-1.19-52-20-С1(Е52)													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	12	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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	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-Ø6,07
	52 1.19 СИВУШНЫЙ СПИРТ Л.2-1.19-51-15-С1 Е52													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	25	2	В ПОМЕЩ	100	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-С1-S К55													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	3	В ПОМЕЩ	200	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	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	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	50	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-Ø6,07
	4.АРМАТУРА	3	ДУ 25		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	60	0,8	1,5	1,6	0,05	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-Ø6,07
	5.АРМАТУРА	2	ДУ 50		В ПОМЕЩ	200	ПОТ ТЕПЛА	М2Б1-А	80	0,8	1,4	1,5	0,06	7.903.9-2.2-Ø6,07
	59 1.26 ЛЮТЕРНАЯ ВОДА К55 Т69													
	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
	61 1.26 ЛЮТЕРНАЯ ВОДА К55 2-1.26-59-25-С1-S													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	25	8	В ПОМЕЩ	110	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А	60	0,5	3,6	3,7	0,13	7.903.9-2.1-13,14,35,36

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: Д НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.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 1.21 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-S 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.	(М1Б-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-S 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.	(М1Б-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 ИЛИ ОШОУS ЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЬЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОШОРУШОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	РАЗМЕРЫ: ШЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТОНАХОЖЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСН ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЬЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯУS ЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3.АРМАТУРА	1	ДУ 40		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-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-S													
	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.	(М1Б-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.	(М1Б-ПЭ)-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	100	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

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЯ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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-S К47													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	7	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-А	50	0,5	2.6	2.6	0,07	7.903.9-2.1-13,14,35,36
	2.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
	3.АРМАТУРА	2	ДУ 25		В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0,8	0,8	0,8	0,02	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.903.9-2.2-06,07
	106 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Х58 Т57													
	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
	107 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ Т57 Х59													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	18	4	В ПОМЕЩ	100	ПОТ ТЕПЛА	ШТМП-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													
	111 2.106 ПАР Р=6АТИ. 2-2.106-17-25-С1-S (К42) АТМОСФЕРА													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	89	6	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 Р=6АТИ. 2-2.106-26 15-С1-S (К47) АТМОСФЕРА													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	89	7	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
														19,20,35,36

Альбом 3 книга 3

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	РАЗМЕРЫ: НАР. ДИАМЕТР ИЛИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ ИЗОЛЯЦИОННОМУ СЛОЮ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	11б 2.106 ПАР Р=6АТИ. 2-2.106-58-25-С1-S (К$5) АТМОСФЕРА													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	89	7	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
	1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-1 ПОТРЕБИТЕЛИ ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	108	9	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-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.	(М1Б-П9)-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 ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-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.	(М1Б-П9)-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-П32-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-П32-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.	(М1Б-П9)-А	80	0.8	0.7	0.8	0,03	ПРИМЕНИТЕЛЬНО 7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
														12,14,30,31,32

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	РАЗМЕРЫ: НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4.АРМАТУРА	3	ДУ 100		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М16-П8)-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	4	108	27	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-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-П8)-А	120	0,8	2,5	2,7	0,14	7.906.9-2.2-12,14,30,31,32
	12 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-12 КОМПРЕССОР ПОЗ.М107 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	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	М261-А	40	0,8	1,0	1,0	0,03	7.903.9-2.2-06,07
	13 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-13 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	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	М261-А	40	0,8	1,5	1,6	0,04	7.903.9-2.2-06,07
	15 СЖАТЫЙ ОСУШЕННЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.4-15 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф110 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е1 11													
	1.ТРУБОПРОВОД	4	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	М261-А	40	0,8	1,0	1,0	0,03	7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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	42	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А		40	0,5	18,1	18,2	0,51	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
1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ 7.2-1 ПОТРЕБИТЕЛИ ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105														
1.ТРУБОПРОВОД	1	106	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	2	ДУ 20		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-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 ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	(М1Б-ПЭ)-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 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.	(М1Б-ПЭ)-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,
														06,34,35,

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАР. ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.ТРУБОПРОВОД	1	108	22	В ПОМЕЩ	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-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.	(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	ДУ 100		В ПОМЕЩ	12	ПОТ. 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 ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ 7.1-4 ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ПОЗ.Х101 ПОТРЕБИТЕЛИ													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	108	27	В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П92-А	120	15,5	29.5	32.1	2.52	7.906.9-2.1-07,34,35
	2.АРМАТУРА	2	ДУ 100		В ПОМЕЩ	7	ПОТ. ХОЛ.	(М15-П9)-А	120	0.8	2.5	2.7	0.14	7.906,9-2.2-12,14,30,31,32
	12 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-12 КОМПРЕССОР ПОЗ.М107 ВОЗДУХОСБОРНИКИ ПОЗ.Е108,Е111													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	57	42	ВНЕ ЗД-Я	30	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	18.1	18.2	0.51	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	1	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	30	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0,8	1.9	2.1	0.05	7.903.9-2.2-06,07
	13 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ 6.2-13 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108 ПОТРЕБИТЕЛИ													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	57	36	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	ЦМ-А	40	0,5	15.5	15.6	0.44	7.903.9-2.1-17,18,35,36
	2.АРМАТУРА	2	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0,8	1.0	1.0	0.03	7.903.9-2.2-06,07

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЯ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14 СЖАТЫЙ ВОЗДУХ КИП 6.2-14 ВОЗДУХОСЬОРНИК ПОЗ.Е111 ФИЛЬТР ПОЗ.Ф109													
	1.ТРУБОПРОВОД	1	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	3	ДУ 50		ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	М261-А	40	0.8	1.5	1.6	0.04	7.903.9-2.2-06,07
								ИТОГО :			990.2	1027.3	45.77	

Альбом 3 книга 3

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

N П/П	КРАТКОЕ	ПОЛНОЕ
1.	ШТМП-А	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ИЗ ПРОВОЛОКИ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА. ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖУХА - ЛАК БТ-577 ЗА 2 РАЗА.
2.	ЛБТ-ШТМС-П32-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ 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-П32-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ 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-П32-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА. ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИТЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 75. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
7.	(М15-П3)-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

ВЕДОМОСТЬ ТЕХНОМОНТАЖНАЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ

Инв.№ подл. | Подпись, дата | Взамен инв.№

Инв.N			
Нач. отд.	Куликов		12.94
Утвердил	Хельберг		12.94
Н.контроль	Хельберг		12.94
Проверил	Кочанова		12.94
Разработал	Емельянова		12.94

Привязан

Листов

ТП 414-2-55.94 ТХ . ВТ5

Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья пощн. 500л./сутки

стадия	лист	листов
Р	1	6

Ведомость технологическая на оборудование

АО "Гипропласт"

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: НОМЕР ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	РАЗМЕРЫ: НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЕ, ММ	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕМПЕРАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ, ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	РАЗВАРНИК ПОЗ.Е74	1	1500	1.08	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0.8	5.4	5.4	0.26	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.39, 87
	1.ДНИЩЕ КОНИЧЕСКОЕ	1	1500	2.21	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0.8	7.7	7.7	0.37	
	2.ДНИЩЕ БЕЗ ФЛАНЦА	1	1520		В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0.8	2.7	2.7	0.12	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.71, 72, 98, 99
1110-10.0,6-САЗ0	САХАРИЗАТЕЛЬ ПОЗ.Р15	1	2200	3.06	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	1.0	24.9	24.9	1.12	
	1.ЦИЛИНДР С ОДНИМ ДНИЩЕМ	1	2400	2.37	В ПОМЕЩ	143	ОТ ОХЛ.	П125-А	40	1.0	20.0	20.0	0.78	
426ТЧВ-1,6-М1-25-2-1	КОНДЕНСАТОР ПОЗ.Т18	1	426		В ПОМЕЩ	105	ОТ ОХЛ.	М362-А	40	0.8	0.7	0.7	0.02	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.78, 79, 80
	1.ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	103	ОТ ОХЛ.	М261-А	40	0.5	0.5	0.5	0.01	7.903.9-2.2-18,19
4109-0,1-0,6К-01	ФЕРМЕНТАТОР ПОЗ.Р16	3	300	0.55	В ПОМЕЩ	10	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П82-А	180	15.8	6.2	6.8	0.67	
0103-1.0,6-САЗ0	ДРОЖЖАНКИ ПОЗ.Р21/1,2	2	1000	1.51	В ПОМЕЩ	90	ОТ ОХЛ.	П125-А	40	0.8	11.8	11.8	0.44	
	1.ЦИЛИНДР С ОДНИМ ДНИЩЕМ	2	1100	1.89	В ПОМЕЩ	90	ОТ ОХЛ.	П125-А	40	0.8	9.0	9.0	0.34	

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: КОЛИЧЕСТВО	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: РАЗМЕРЫ ДИАМЕТР НАР. ИЛИ СЕЧ. ММ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: РАЗМЕРЫ ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА М.	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВ. СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
273ТКВ-1,6-М8-25-1,5-1У	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПОЗ.Т40	1	273	1,50	В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	50	0,8	1,8	1,8	0,08	
	1.ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 135		В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	М261-А						
ЧЕРТ.А19-1051	ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ПОЗ.Е41	5	400	0,50	В ПОМЕЩ	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 50		В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	М251-А	40	0,8	3,8	3,8	0,14	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.31, 87
159ТКВ-1,65-М8-2,5-1,0-1У	КОНДЕНСАТОР ПОЗ.Т44	1	159	1,00	В ПОМЕЩ	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 80		В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	М261-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	
ЧЕРТ.А19-969	ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ ПОЗ.Е41	2	273	0,20	В ПОМЕЩ	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 50		В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	М261-А	50	0,8	0,5	0,5	0,02	
ТП УКРНИИХИММАШ	КОЛОННА БРАЖНАЯ ПОЗ.К42	1	273	6,87	В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	0,5	1,3	1,3	0,04	7.903.9-2.2-18,19
ГОСТ-1г-0,6 ИСП.2	СБОРНИК ПОЗ.Е39	1	2000	3,69	В ПОМЕЩ	105	ОТ ОЖОГ.	П125-А	50	0,8	8,1	8,1	0,35	
ТП УКРНИИХИММАШ	КОЛОННА ЭКСТРАКЦИОННАЯ ПОЗ.К47	1	220	16,57	В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	40	1,0	26,3	26,4	1,02	
ТП УКРНИИХИММАШ	КОЛОННА РЕКТИФИКАЦИОННАЯ ПОЗ.К55	1	220	10,90	В ПОМЕЩ	85	ОТ ОЖОГ.	П75-А	50	0,5	6,6	6,6	0,28	
									50	0,5	11,0	11,0	0,46	

НОМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ЧЕРТЕЖА ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛИЧЕСТВО	РАЗМЕРЫ: ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ИЛИ СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА ИЛИ ВЫСОТА, М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОКРОВНОГО	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
273ТКВ-1,6-МВ-25-1,5-1У	КОНДЕНСАТОР	1	273	1,50	В ПОМЕЩ	80	ОТ ОХЛ.	П75-А	50	0,8	1,8	1,8	0,08	
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 100		В ПОМЕЩ	80	ОТ ОХЛ.	М261-А	40	0,5	0,5	0,5	0,01	7.903.9-2.2-18,19
159ТКВ-1,6-МВ-25-1,0-1У	ХОЛОДИЛЬНИК ПОЗ. Т60	1	159	1,00	В ПОМЕЩ	80	ОТ ОХЛ.	ЦМ-А	40	0,5	0,8	0,8	0,03	
	1. ШТУЦЕР С ФЛАНЦЕМ	1	ДУ 80		В ПОМЕЩ	80	ОТ ОХЛ.	М261-А	40	0,5	0,4	0,4	0,01	7.903.9-2.2-18,19
ВЗ01-3-3,2-1,0 ИСП.3	СБОРНИК ПОЗ. Е61	1	1500	1,56	В ПОМЕЩ	10	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П125-П32-А	260	16,0	12,7	13,0	2,65	
ВЗП2,3-0,100-0,6К	СБОРНИК ПОЗ. Е26	1	300	0,84	В ПОМЕЩ	10	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	180	15,8	2,7	2,9	0,30	
	ВАРОЧНАЯ КОЛОННА ПОЗ. Е14	1	1300	7,00	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0,8	30,8	30,8	1,48	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.39, 87
	1. ДНИЩЕ КОНИЧЕСКОЕ	1	1300	0,90	В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0,8	2,7	2,8	0,13	
	2. ДНИЩЕ БЕЗ ФЛАНЦА	1	1300		В ПОМЕЩ	164	ОТ ОХЛ.	П125-А	50	0,8	2,1	2,1	0,09	2.400-4 ВЫПУСК 3 Л.71, 72, 98, 99
ВК01-3-1,0-1,3 ИСП.3	БРОДИЛЬНЫЕ ЧАНЫ ПОЗ. Е20/1-4	4	2000	1,13	В ПОМЕЩ	20	ПОТ ТЕПЛА	П125-А	40	1,0	33,8	33,9	1,30	
	1. ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4	2300	2,58	В ПОМЕЩ	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	ДУ 500		В ПОМЕЩ	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 ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО КАТАЛОГУ, СТАНДАРТУ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ: ПОЗ. ПО СХЕМЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ НОМЕР ЛИНИИ	КОЛ. ИЛИ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ: ДЛИНА ИЛИ НАР. ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧ. ММ	ВЫСОТА М	МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ГРАД С	НАЗНАЧЕНИЕ	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТОЛЩИНА СЛОЯ ММ: ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	ПОВЕРХНОСТЬ М2: ПОКРОВНОГО СЛОЯ	ПО ОСНОВНОМУ СЛОЮ ИЗОЛЯЦИИ	ПО ПОКРОВНОМУ СЛОЮ	ОБЪЕМ ОСНОВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ М3	ОБОЗНАЧЕНИЕ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА) ПРИМЕЧАНИЕ
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		1	408	3.50	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П75-П32-А	40	15.8	5.6	6.0	0.20	
	2 ТЕПЛООБМЕННИК ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ ПОЗ.Х101													
1.ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ДНИЩАМИ		1	159	3.00	В ПОМЕЩ.	7	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-ЦМ-П32-А	40	0.5	2.3	2.4	0.08	
	3 ЕМКОСТЬ ПОЗ.Е105													
1.ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ АППАРАТ		1	2100 Х 2600	2.00	В ПОМЕЩ.	12	ПОТ. ХОЛ.	ЛБТ-П125-П32-А	40	16.0	31.9	32.8	1.23	
	4 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е108													
1.ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ДНИЩАМИ		1	1200	3.00	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	П125-А	50	0.8	16.6	16.7	0.79	
	5 ВОЗДУХОСБОРНИК ПОЗ.Е111													
1.ЦИЛИНДР С ДВУМЯ ДНИЩАМИ		1	2200	7.00	ВНЕ ЗД-Я	25	ПОТ ТЕПЛА	П125-А	50	1.0	53.4	53.5	2.59	
							ИТОГО :				109.8	111.4	4.89	

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

N 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.	АБТ-П75-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА. ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИТЕСКОМ 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.	АБТ-П125-ПЭ2-А	АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОКРАСКА. ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ 125. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА В 2 СЛОЯ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИВОГО ЛИСТА.
6.	М2Б1-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СЕТКЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.
7.	М3Б2-А	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ В СТЕКЛОТКАНИ. КОЖУХ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА.

gost.e-ecolog.ru