

# 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 1)

стр. 2 ÷ 136

# 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 (книжки 1:3)

Разработан:  
АО "Гипропласт"

Главный инженер  
института

В.Е.Гулевский

Главный инженер  
проекта

Н.И.Бояринчева

Утвержден Роскомхимнефтепромом

Приказ от 16.12.94 № 09/1-11-122

Введен в действие АО "Гипропласт"

Приказ от 21.12.94 № 22

## Содержание альбома 3

№№ листов	Наименование	Страница
	Альбом 3 Книга 1	
ТХ ВТ2	Ведомость трубопроводов по линиям отделения ректификации	3÷136
	Альбом 3 Книга 2	
ТХ ВТ1	Ведомость трубопроводов по линиям отделения сбраживания	137÷286
	Альбом 3 Книга 3	
ТХ ВТ1	Ведомость трубопроводов по линиям отделения сбраживания	287÷338
ТХ ВТ3	Ведомость трубопроводов по линиям холодильно- компрессорного отделения	339÷359
ТХ ВТ4	Ведомость техномонтажная на трубопроводы	360÷404
ТХ ВТ5	Ведомость техномонтажная на оборудование	405÷410

# ВЕДОМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ЛИНИЯМ

Инв.№ подл. Подпись, дата. Возврат инв.№

Инв.№ подл.	Подпись, дата.	Возврат инв.№			Придязан		
						пусто	
Инв.№					ТП 414-2-55.94	ТХ - ВТЗ	
Нач. отв.	Куликов		12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья машн. 588л./сутки.	стадия	лист	листов
Избырица	Хельберг		12.94		Р	1	134
Н.контроль	Хельберг		12.94				
Проверил	Кочанова		12.94	Ведомость трубопроводов по линиям отделения ректификации.		АО "Гипропласт"	
Разработал	Емельянова		12.94				

БЛОК 2	ЛИНИЯ 1	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ	УКАЗАНИЕ ПО ПЛОТН.
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.11 БРАЖКА		Р	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	T40	КГС/СМ2	ГРАД.С	В	V
КОНЕЦ ЛИНИИ:	E45	6.00	100	8.00	ИЗОЛИР.

Альбом 3 книжка 1

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	3	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	57*3,0-32*3,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	108*5,0-57*5,0-Л	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
4	ПРОКЛАДКА	A-25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
5	ПРОКЛАДКА	B-100-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	

БЛОК 2	ЛИНИЯ 2	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.11 БРАЖКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	Е45	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ:	К42	6,00	100	В V	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ
					ИЗОЛИР.

5

Альбом 3 книга 1

№ 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 9941-81	12Х18Н10Т	М	4	
2	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	0,5	
3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5	9-507-01	12Х18Н10Т	ШТ	5	
4	ПРОКЛАДКА	А-40-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=15	15НЖ6БК	12Х18Н9Т	ШТ.	1	
6	ЗАГЛУШКА	15-25-40	ОСТ 26-11-07-85	12Х18Н10Т	ШТ	2	

Альбом 3 книга 1

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ НАЧАЛО ЛИНИИ: Е45 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т44		3 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ ПРОДУКТА;		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КГС/СМ <sup>2</sup> ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ ДАВЛЕНИЕ	НА ПРОЧНОСТЬ ПЛОТН.	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ	
N П/П		РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПР. СТАНДАРТУ		0,70	100	ВБ III	2,55	0,70	
								ИЗОЛИР.	
				СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ		ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	45*2,5		ГОСТ 9941-81	12X18H10T		М	7	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5		9-507-01	12X18H10T		ШТ	2	
3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	45-45*2,5		9-507-01	12X18H10T		ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-45*4,5ТЛ		9-507-03	12X18H10T		ШТ	1	
5	ПРОКЛАДКА	Б*100-10		ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН		ШТ	1	
6	ПРОКЛАДКА	А-40-6,3		ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН		ШТ	2	
7	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В		К23-1	СТАЛЬ		ШТ	2	
	КРУГ	10-В		ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ		М	1,6	
	ГАЙКА	М10		ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ		М	0,44	
	ШАЙБА	10.02		ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10		ШТ	4	
8	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.			ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10		ШТ	2	
	ПОЛОСА	84*40		К3-1	СТАЛЬ		ШТ	2	
	ПОЛОСА	88*36		ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ		М	0,7	
	БОЛТ	М12*40		ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ		М	0,22	
	ГАЙКА	М12		ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20		ШТ	4	
				ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10		ШТ	4	

6

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 4  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: К42  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т40

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р 0,70 Т 100 КГС/СМ2 ГРАД.С  
 КАТЕГОРИЯ: ТРУБОПРО- ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: ИЗОЛИР.

7

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	5	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	2	
3	ЗАГЛУШКА	108*6,0	9-507-07	12X18H10T	ШТ	1	
4	ПРОКЛАДКА	Б*80-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
5	ПРОКЛАДКА	А*40-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
6	ОПОРНАЯ БАЛКА ОТ БЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	18	К28-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В16*100	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	1,7	
	ПОЛОСА	В40*100	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,2	
	КРУГ ГАЙКА	20-В М20	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,2	
7	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	1,4 8	
	КРУГ	10-В	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,8	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
8	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	2 1	
	ПОЛОСА	В4*40	К3-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,35	
	БОЛТ ГАЙКА	М4*2*40 М42	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,11	
			ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	2 2	



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 5  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т40  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Х41

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
Р КГС/СМ2	Т ГРАД.С	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
0,70	100	ВОДА	ГИДРАВЛ. ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
	ББ III	2,55	0,70	ИЗОЛИР.

8

№ 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 9941-81	12X18N10T	М	2	
2	ПТВОД КРУГОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5	9-507-01	12X18N10T	ШТ	3	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ:К	89*4,5-45*4,5-Л	9-507-03	12X18N10T	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ:К	108*5,0-89*5,0-Л	9-507-03	12X18N10T	ШТ	1	
5	ПРОКЛАДКА	Б-100-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
6	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД, УГОЛОК	80*80*6	КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
				СТАЛЬ	М	1,1	
7	ОПОРА	45-ТП-АС10	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
				УГЛЕРОД.			
			ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 6	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1,25 БРАЖНЫЕ ПАРЫ		Р	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
			ВОДА		ИЗОЛЯЦИИ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	X41	0,70	100	ББ III	2,55
КОНЕЦ ЛИНИИ:	Л.2-1.25-3-40-К-5				0,70
					ИЗОЛИР.

9

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	4,5	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	2	
3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	45-45*2,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	1	
4	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,5 СТАЛЬ		К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,5	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,22	
	СТАЛЬ			СТАЛЬ			
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ШАЙБА	10,02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
5	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К3-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,35	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,11	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 7	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: X41		КГС/ОМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.!
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.11-2-10-К-S		0,70	100	Б6 III	ГИДРАВЛ! ПНЕВМАТИЧЕСКИ!
					ИЗОЛЯЦИИ
					ИЗОЛИР.

10

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=25	15НЖ65П34	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16	ГОСТ 12820-80	10X22H6T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-78	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-79	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
3	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,1	
				УГЛЕРОД.			
4	ОПОРА	25-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ В	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПО
	КГС/СМ2	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.15-7-25-К-S	ГРАД.С			ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.15-49-25-К-S		ББ III	2.55	Ø.70
	Ø.70	100		

11

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБУЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	132*2,5	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	3	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 9  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.24 БАРДА

НАЧАЛО ЛИНИИ: К42  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.24-10-40-С1-5 (Е32)

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
КГС/СМ2	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
Г	Г	ВОДА	ПЛОТН.
		ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
0,70	110	В V	ИЗОЛИР.

12

N	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	0,5	
2	ТРУБА	45*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	7	
3	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,5	
4	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ФЛАНЕЦ	1#25-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A#25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	M10*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
7	ЗАГЛУШКА	1#25-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	15G12П2 (К322010,04)	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	4#25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	B#25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	M12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ФЛАНЕЦ	1#40-40	15G22НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	A#40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	BM16*90,32	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
10	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	ШТ	1	
10	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОШТЕЙН К СТАЛИ	80*80*6	К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ДЛ.1.05 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1,05	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,5	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ

10

Альбом 3 Книга 1

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИЯ ПРОДУКТА 1.24 БАРДА  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.30-11440-С1  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е39

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

13

№ 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 8734-78	СТАЛЬ 20	М	14	
2	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ПЕРЕХОД	К 108*4-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	10	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	140-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А=40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*90.32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	2*1-50-0.6-1	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
8	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	100	АТК 26-01-1-89	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
9	ПРОКЛАДКА	А=50-6,3	ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ОТОЖЖ.	ШТ	2	
10	ОПОРА	45-ХБ-А	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	3	
11	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0,65 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	3	
	УГОЛОК	80*80*6	К37_1	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,65	
			ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
12	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,6	
	УГОЛОК	80*80*6	К37_1	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,6	
			ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
13	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	ПОЛОСА	Б 10*250	К12_1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 82-70	УГЛЕРОД.	М	0,25	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	

Альбом 3. Книга 1

БЛОК 2 ЛИНΙΑ 10							
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИК-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	
П/П					ИЗМ.		
14	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ. 0,3		K20-1,3	СТАЛЬ	ШТ	1	
	СТАЛЬ УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	ШВЕЛЛЕР	14	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,3	

14

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 11	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.3В ВОЗДУШКА		Р	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.24-10-40-С1-5		КГС/СМ2	ГРАД, С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-119-40-С		0,70	100	В V	ИЗОЛЯЦИИ
				2,55	

15

№ 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 8734-78	СТАЛЬ 20	М	3,5	
2	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	



Альбом 3 Книга 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА		РАЗМЕР	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ	
НАЧАЛО ЛИНИИ:		Е39	КГС/СМ2	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	
КОНЕЦ ЛИНИИ:		АТМОСФЕРА	ГРАД. С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	
			ИЗОЛЯЦИИ				
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ФЛАНЕЦ	1#25-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A#25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M12*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
4	ЗАГЛУШКА	1#25-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=25	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4#25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	B#25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	M12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ОУ=50	15022НХ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A#50-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	AM16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 13  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.24 БАРДА  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Е39  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Н38

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0,70 40 В V 2,55

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-70	СТАЛЬ 20	М	0,5	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	7	
4	ТРУБА	89*3,5	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	4,5	
5	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
6	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
7	ПЕРЕХОД	К 89*3,5-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ПЕРЕХОД	К 89*3,5-57*3	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
9	ФЛАНЕЦ	1-25-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М10*15	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
10	ЗАГЛУШКА	1-25-6	ГОСТ 26-11-87-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
11	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15010П (К322011)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
12	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-25-2,5	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-25-2,5	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
13	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=50	15022НЖ	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*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	
14	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ДУ=80	15022НЖ	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-80-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-80-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	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	
15	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ	РУ=16, ДУ=150	30041НЖ (ЗКП2-16)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2. ЛИНИЯ 13							
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
	ФЛАНЕЦ	11-150-16	ГОСТ 12021-80	СТАЛЬ 20	ШТ	21	
	ПРОКЛАДКА	A-150-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	21	
	БОЛТ	M20*70	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	161	
	ГАЙКА	M20	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	161	
16	ПРОКЛАДКА	A-50-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	11	
17	ПРОКЛАДКА	A-150-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	11	
18	ФЛАНЕЦ	12-40-10	ГОСТ 12020-80	СТАЛЬ 20	ШТ	11	
	ПРОКЛАДКА	B-40-10	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	11	
	БОЛТ	M20*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	41	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	41	
19	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 11	ЗКА 271.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	11	
20	СТОЙКА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛ. 0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ0-1	СТАЛЬ	ШТ	21	
	УГОЛОК	63*63*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М-	11	
	ПОЛОСА	810*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,41	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2500-88	СТАЛЬ 20	М	1,21	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	81	
21	ОПОРА	57-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	21	
22	ОПОРА	89-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	21	
23	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ФРУНТ ДЛ. 0,33 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ6-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	21	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,661	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,21	
	ПОЛОСА	812*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,41	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2500-88	СТАЛЬ 20	М	1,21	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	81	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 14  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.24 САРДА

НАЧАЛО ЛИНИИ: НЗ8  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АВТОЦИСТЕРНА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
Р	Т	ДАВЛЕНИЕ	ПО
КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ИЗОЛЯЦИИ
3,00	40	В V	4,50

19

№ 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	0,5	
2	ТРУБА	57*3	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	15	
3	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	9	
4	ОТВОД	45 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ПЕРЕХОД	К 57*4-25*1,6	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ФЛАНЕЦ	1-25-6	ГОСТ 12021-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М10*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
7	ЗАГЛУШКА	1-25-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=25	15012П2 (К322010,04)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4-25-25	ГОСТ 12021-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	В-25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=40, ОУ=50	15022НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-50-40	ГОСТ 12021-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А-50-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ШПИЛЬКА	6М16*100,32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
10	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	РУ=63, ОУ=50	19038НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2-50-63	ГОСТ 12021-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	В-50-63	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	6М20*120,40	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
11	ФЛАНЕЦ	2-25-10	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ПРОКЛАДКА	5-25-10	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	БОЛТ	М12*45	ГОСТ 12020-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
12	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 12	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
13	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1,2 СТАЛЬ		ЗК4-271,00,90	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	УГЛЕРОД, КРУГ	10-В	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
			ГОСТ 2590-80	УГЛЕРОД.	М	2,4	

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2. ЛИНИЯ 14							
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	КРУГ	10-в	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,44	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
14	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,7	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,22	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
15	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕИН К СТАЛИ		КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ДЛ. 1.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	2,6	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1	
				СТАЛЬ			
				УГЛЕРОД.			
16	ОПОРА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 15	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.24 БАРДА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.24-15-25-01		КГС/СМ2	ГРАД, С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.24-13-80-01		3,00	40	В V	ПЛОТН, ПО
				4,50	ИЗОЛЯЦИИ

21

№ 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	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4*25-25	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ПРСКЛАДКА	18*25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОИ НА ГРУНТ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К36-4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	ПОЛОСА	В6*150	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,15	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 книга 1

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ НАЧАЛО ЛИНИИ: КОНЕЦ ЛИНИИ:	2 ПРОДУКТА 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОЕКТ В.К. НЗ8	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КГС/СМ2 4.00	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРОВОДА ГРАД.С ВОДА 25	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ 6.00	УКАЗАНИЕ ИЗОЛЯЦИИ
---	---	------------------------------------	---	--	----------------------

22

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	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=10	150116К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 17  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-183-40-С1-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: К42

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

23

N	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	6	
3	ПЕРЕХОД	К 57*4-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100мм. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
6	ФЛАНЕЦ	1#25-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	1#25-1	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М12*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
7	ЗАГЛУШКА	1#32-40	ГОСТ 26-11-87-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=15	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	2#15-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б#15-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ12*90,25	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	12	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
				СТАЛЬ 10	ШТ	16	
				СТАЛЬ	ШТ.	3	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	3	
	ФЛАНЕЦ	2#25-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	Б#25-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100,32	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ	24	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	48	
				СТАЛЬ 10	ШТ	48	
				СТАЛЬ	ШТ.	3	
10	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВСРОТНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	19421БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#50-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5			
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
				СТАЛЬ 10	ШТ	8	
				СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			
11	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50, РУ2=6, ДУ2=80	1707НЖ (СППК4-50-16)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	А#50-16	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1#80-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А#80-6,3	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
				СТАЛЬ 20	ШТ	4	
				СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			



Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 17							
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
12	ПНЕВМАТ.ОДНОСЕД.УСТРОЙСТВО, ТИП НЗ	РУ=63, ДУ=15	ПОУ-7 7055602НЗ 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
13	ОТБОРЩИЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 1	ЗК4-274.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
14	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
15	ШВЕЛЛЕР	10	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,9	

Альбом 3 кн. в. 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 18	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН.
НАЧАЛО ЛИНИИ		КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ		4.00	25	В V	ИЗОЛЯЦИИ
ПРОЕКТ В.К. Т75					

25

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	

Альбом 3 книга 1

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ	1.09 ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	ТРУБОПРОВОД	ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	T75	КРС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:	K47	4,00	100	В V	ИЗОЛИР.

N	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	10*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	29	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15КЧ18П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	16ЧЗБР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1*25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A*25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	M12*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100MM. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1.9 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		K23-1	СТАЛЬ	ШТ	5	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	9,5	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	1,1	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	10	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	5	
6	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		K23-1	СТАЛЬ	ШТ	3	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	4,8	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,66	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	6	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	3	
7	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		K3-1	СТАЛЬ	ШТ	8	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	2,8	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,88	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	

Альбом 3 кнечей

БЛОК 2	ЛИНИЯ 20	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-106-50-01-S		КГО/СМ2	ГРАД.0	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Т75		6,00	200	В IV	8,00
					ИЗОЛИР.

27

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	3,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ОУ=15	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ОДАНЕН	12*15-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	15*15-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ.	2	
	ШПИЛЬКА	БН12*90,25	ГОСТ 9066-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	8	
	ГАЙКА	АН12	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
	ШАЙБА	12	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ.	16	
				СТАЛЬ 10	ШТ.	16	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
25

Альбом 3 кн. 128

БЛОК 2 ЛИНИЯ 21 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 3.103 КОНДЕНСАТ ПАРА Р=6АТИ,	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т КРС/СМ2 ГРАД.С	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН., ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ	УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Т75 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-3.106-138-40-С-3	6,00	200 В IV	8,00	ИЗОЛИР.

28

№ 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	7	
2	ПЕРЕХОД	К 45*4-32*4	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	15027НХ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	25*25-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	ББ*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	
4	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	1903ВНХ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	16*40-40	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАЙКА	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	ЗАГЛУШКА	16*40-40	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
6	ШВЕЛЛЕР	10	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,6	
				УГЛЕРОД.			
7	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			

Альбом Э. Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 22  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.17 ЭПРАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: К47  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.17-25#25-К-5

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

0,70 100 БВ IV 2,00 0,70 ИЗОЛИР.

29

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	8,5	
2	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	1,5	
3	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100MM. ВЕС=0,2КГ, 12X18H10T			12X18H10T	ШТ	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15НЖ6БК	12X18H9T	ШТ.	2	
6	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	2#1-32-0.6-1	АТК 26-01-1-89	12X18H10T	ШТ	1	
7	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80	ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ОТОЖЖ.	ШТ	2	
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ,0,75 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37_4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
9	ОПОРА	32-ТЧ-АС10	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
10	ШВЕЛЛЕР	16	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 23	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30. ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.17-24425-К-5		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-118-65-С		0,70	40	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ

30

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	8	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12Х18Н10Т	ШТ	1	
3	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
4	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К37-А ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	2 2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
5	ОПОРА	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 кн. 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 24	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.17 ЭПЮРАТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.17-22-25-К-8		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: К55		0,70	100	16В IV	2,00 0,70
					ИЗОЛИР.

31

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		Или ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	Или НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	3	
2	ПЕРЕХОД ТЧЕННЫЙ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12Х18Н10Т	ШТ	1	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НХ65П34	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14*25-16	ГОСТ 12020-80	14Х17Н2	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	14*25-16	ГОСТ 15180-86	08Х22Н6Т	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8	



Альбом 3 книги 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 25	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.17 ЭПЪРАТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.17-22+25-К-3		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.23-70+20-01 (Е68)		0.70	40	БВ IV	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ
				2.00	0.70

32

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=15	15НЖ6БК	12Х18Н9Т	ШТ.	1	

Альбом 3 КНИЖКА 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 26  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-183-40-01-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: К47

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ  
 6,00 200 В IV 8,00  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛИР.

33

№ 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	9	
2	ПЕРЕХОД	К 57*4-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 50/15 L=СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ФЛАНЕЦ	1*25-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A*25-1	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M12*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
6	ЗАГЛУШКА	1*32-40	ГОСТ 26-11-87-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=15	15027НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	4	
	ФЛАНЕЦ	1*15-63	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	B*15-63	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШПИЛЬКА	B*12*90,25	ГОСТ 9866-75	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	32	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 9864-75	СТАЛЬ 20	ШТ	64	
	ШАЙБА	12	ГОСТ 9865-75	СТАЛЬ 10	ШТ	64	
	8	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	19421БР	СТАЛЬ	ШТ.	1
	ФЛАНЕЦ	1*50-16	ГОСТ 12820-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	A*50-16	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
9	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. ПОЛНОПРИБЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50, РУ2=6, ДУ2=80	1707НЖ (СППК4-50-16)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1*50-16	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.			
	ПРОКЛАДКА	A*50-16	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	БОЛТ	M16*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1*80-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A*80-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4		
10	ПНЕВМАТ.ОДНОСЕЛ.УСТРОЙСТВО, ТИП НЗ	РУ=63, ДУ=15	ПОУ-7 7055402НЗ 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
11	ЮТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 1	3К4-274.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
12	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.05 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 26

34

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,05	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
13	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
14	ШВЕЛЛЕР	10	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 27  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ

НАЧАЛО ЛИНИИ: К47  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т48

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0,70 100 АБ II 2,00 0,70 ИЗОЛИР.

35

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	7,9	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	45*2,5-32*2,5	9-587-02	12X18H10T	ШТ	1	
3	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,22	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
4	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В4*40	К3-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,35	
	БОЛТ	М12*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,11	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
33

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 28 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ				ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: Т48		0,70	100	АБ II	2,00	0,70	ИЗОЛИР.
КОНЕЦ ЛИНИИ: Х50							
№ 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 9941-81	12Х18Н10Т	М	2	
2	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ДУ=25ММ. ВЕС=0 12Х18Н10Т		ТП 405-6-10;94-00В0 Л.	12Х18Н10Т	ШТ	1	
3	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	Б 10*250	К12-1 ГОСТ 82-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	1 0,25	
	КРУГ ГАЙКА	16-В М16	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	0,6 4	
4	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	16	К20-2,4 ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 1	
5	ОПОРА	89-Х5-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 29	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕДИ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: X50		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.15-8-25-К-S					ИЗОЛЯЦИИ
		0,70	100	АБ II	2,00 0,70
					ИЗОЛИР.

37

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	2	

Альбом 3 кнучет

БЛОК 2	ЛИНИЯ 30	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ		Р	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ:	X50	КГС/СМ2	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:	T49	ГРАД.С	АБ II	2,00	0,70	ИЗОЛИР.

38

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	5	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННИ	38*2,0-32*2,0	19-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
3	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.		K12-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	5 10*250	ГОСТ 82-70	СТАЛЬ	М	0,5	
	КРУГ	16-8	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.			
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	М	1,2	
4	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0,6		K20-5,6	СТАЛЬ	ШТ	2	
	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1,2	
5	ОПОРА	32-x6-A	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			

ТП 414-2-55.94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
36

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНЯ 31  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: X50  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: T49

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGOPИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 P T ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/CM2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0.70 100 АБ II 2.00 0.70 ИЗОЛИР.

39

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 9941-81	12X18H10T	М	3	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННИ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
3	СТОЙКИ К МЕТАЛЛУ ДЛ.0,7 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	63*63*5	K31 ГОСТ 8509-80	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 0,7	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ООТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ДУ=25мм. ВЕС=0 12X18H10T		ТП 405-6-10;94-0080	12X18H10T	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
37



Альбом 3 Книга 1

40

БЛОК	2	ЛИНИЯ	32	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ				Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
				КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: X51						ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.16-33#25-K-S				0,70	100	ТАБ. II	ИЗОЛЯЦИИ
						2,00	0,70
							ИЗОЛИР.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,1	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,1	
3	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
4	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,1	
5	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	38*2,0-32*2,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	

Альбом 3 кн. № 1

41

БЛОК 2	ЛИНИЯ 33	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИНЕСИ		КГС/СМ2	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Д.2-1.16-34-15-01		ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: К47		0,70	100	АБ II	2,00
					0,70
					ИЗОЛИР.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,5	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	6,5	
3	ЗАГЛУШКА	1*25-6	ОСТ 26-11-07-85	12X18H10T	ШТ	2	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15НЖ6БК	12X18H9T	ШТ.	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65П34	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1*25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А*25-16	ГОСТ 15180-86	08X22H6T	ШТ	4	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	16	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	16	
6	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100MM. ВЕС=0,2КГ. 12X18H10T			12X18H10T	ШТ	1	
7	L-ОБРАЗНЫЙ КРОШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,8	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,5	
8	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,2	
				УГЛЕРОД.			
9	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 34	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.16 ГОЛОВНЫЕ ПРИМЕСИ	Р Т ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.16-33*25-К-8	КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ/ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.19-52*20-С1	0,70	100	АБ II	2,00 0,70
				ИЗОЛИР.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	17	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,7	
3	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
4	ОПОРА	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
5	ОПОРНАЯ БАЛКА ОТ БЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	10	К28-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ПОЛОСА	В16*100	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	3,4	
	ПОЛОСА	В10*100	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,4	
	КРУГ	20-В	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,4	
	ГАЙКА	М20	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	2,8	
6	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ЛЛ.1.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	М20	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	КРУГ	10-В	К23-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,1	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,22	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
			ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
7	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	М42*40	К3-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,35	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,11	
	БОЛТ	М42*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 35  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРЯТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т48

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

43

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	12	
3	ПЕРЕХОД ОВАРНОЙ 25/15 L=100MM, ВЕС=0,7КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	3	
4	ЗАГЛУШКА	1425-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1425-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ. ШТ	2 4	
	ПРОКЛАДКА	А=25-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ	4	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	ГЛЯКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	16 16	
7	ПНЕВМАТ.ОДНОСЕД.УСТРОЙСТВО, ТИП НО	РУ=63, ДУ=15	ПОУ-7 7055202НО 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЖКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К37-4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.6	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1.2	
9	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
41

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 36  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т48  
 ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 40 В V 6.00

44

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-74	СТАЛЬ 20	М	0.5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-74	СТАЛЬ 20	М	5.5	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15К419П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1425-16	ГОСТ 12020-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А425-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	ЗК4_2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.2.2 СТАЛЬ		К37_4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	2.2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0.6	
	УГОЛОК			УГЛЕРОД.			
7	ОПОРА	38-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			

ТП 414-255.94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
42

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 37  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т49

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/ОМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 25 В V 6.00

45

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	13	
2	ЗАГЛУШКА	1-25-6	ОСТ 26-11-87-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	4	
4	ПНЕВМАТ.ОДНОСЕД.УСТРОЙСТВО, ТИП НО	РУ=63, ДУ=15	ПОУ-7 7055102НО 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
5	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К37-4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.6	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1.2	
6	ОПОРА	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
7	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.1	
8	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.1	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	4	
10	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1-25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ ВСТЗСП5	ШТ. ШТ	1 2	
	ПРОКЛАДКА	А 25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 18	ШТ	8	
11	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 38	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ:		4,00	40	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
Т48 ПРОЕКТ В.К.					ИЗОЛЯЦИИ

46

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	3К42-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,2 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37,3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 чертежей

БЛОК	2	ЛИНИЯ	39	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.38 ВОЗДУШКА				Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Х51				КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.38-120-40-С				0,70	100	В V	ИЗОЛЯЦИИ
						2,00	ИЗОЛИР.

47

№ 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	2,5	
2	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,1	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К410П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
4	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	3К4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	



Альбом 3 КИССАТ

БЛОК 2 ЛИНИЯ 40  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ | УКАЗАНИЕ  
 КГС/СМ2 | ГРАД.С | ВОДА | ДАВЛЕНИЕ | ПЛОТН. | ПО  
 0,70 | 100 | БВ IV | 2,00 | 0,70 | . | ИЗОЛЯЦИИ

Начало линии: Т44  
 Конец линии: Х43

48

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	2	
2	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЯ	57*3,0-32*3,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-57*4,5*Л	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
4	СТОЯКИ К МЕТАЛЛУ ДЛ.0,9 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	63*63*5	К31	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	СТОПОРА	32-Х5-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,9	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ДУ=25мм, ВЕС=0,12X18H10T		ТП 405-6-10194-0080	12X18H10T	ШТ	1	

ТП 414-2-55,947X. ВТ2

ЛИСТ  
46

Альбом 3 Кнест-1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 41 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.25 БАРДА		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ P T КГО/СМ2 ГРАД.С		КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ		УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: X43 КОНЕЦ ЛИНИИ: T54		0.70 100		БВ IV	2.00	0.70	ИЗОЛИР.
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	2,5	
2	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	16 10*250	К12_1 ГОСТ 82_70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	2 0,5	
	КРУГ ГАЙКА	16-В M16	ГОСТ 2590-80 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	1,2 0	
3	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.И.85 СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	16	К20_2,4 ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	2 1,7	
4	ОПОРА	89-Х8-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

49

Альбом 3 кнзсст

БЛОК 2	ЛИНИЯ 42	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.25 БАРДА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	T54	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ:	X46	0,70	40	68 IV	ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ИЗОЛЯЦИИ
				2,00	0,70

50

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 9941-81	12X18H10T	М	5,5	
2	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	Б 10*250	К12-1 ГОСТ 82-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	2 0,5	
	КРУГ ГАЙКА	16-В М16	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	1,2 8	
3	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ. Ø.25 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К20-5,6 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	2 0,5	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 43	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.25 БРАЖНЫЕ ПАРЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Х46		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.15-49#25-К		0.70	40	БВ IV	2.00	0.70	.

51

№ 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 9941-81	12Х18Н10Т	М	2.5	

Альбом 3  
Книжка 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 44	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: X46		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: 2-1.30-120-40-С		0.70	40	В V	2.00	.	.
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	

52

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 45 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1 ВОДА ЗАХОРОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-7.1-188#50-С-С		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ИЗОЛЯЦИИ	ПО	
КОНЕЦ ЛИНИИ: Т54		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИЧЕСКИ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛИР.		
№	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	22	
2	ТРУБА	45*2		ГОСТ 10704-91		СТАЛЬ 20	М	7,5	
3	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2		ГОСТ 17378-83		СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ФЛАНЕЦ	1#25-6		ГОСТ 12820-80		СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А#25-6,3		ГОСТ 15180-86		ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М40*45		ГОСТ 7798-70		СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М40		ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	4	
5	ЗАГЛУШКА	1#25-6		ГОСТ 26-11-07-85		СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25		15К419П1, П2		ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ	2	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16		ГОСТ 12820-80		СТАЛЬ	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А#25-16		ГОСТ 15180-86		ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М42*55		ГОСТ 7798-70		СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М42		ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.			К12-1		СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	Б 10*250		ГОСТ 82-70		УГЛЕРОД.	М	0,5	
	КРУГ	16-В		ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ 20	М	1,2	
	ГАЙКА	М16		ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	8	
8	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0.4			К20-5,6		СТАЛЬ	ШТ	2	
	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	50*50*5		ГОСТ 8509-86		УГЛЕРОД.	М	0,8	
	УГОЛОК			ГОСТ 36-146-88		СТАЛЬ	ШТ	2	
9	ОПОРА	32-ХБ-А		К28-1		УГЛЕРОД.	ШТ	2	
10	ОПОРНАЯ БАЛКА ОТ БЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ СТАЛЬ УГЛЕРОД.			ГОСТ 8240-89		СТАЛЬ	М	3,4	
	ШВЕЛЛЕР	18		ГОСТ 103-76		УГЛЕРОД.	М	0,4	
	ПОЛОСА	В46*100		ГОСТ 103-76		СТАЛЬ	М	0,4	
	ПОЛОСА	В10*100		ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ 20	М	2,8	
	КРУГ	20-В		ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ГАЙКА	М20		К23-1		СТАЛЬ	ШТ	2	
11	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД.			ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД.	М	0,6	
	КРУГ	10-В				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Книга 1

№ П/Л	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,44	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-78	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
12	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,05	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,33	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-78	СТАЛЬ 10	ШТ	6	
13	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,1	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,66	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	12	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-78	СТАЛЬ 10	ШТ	12	
14	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,3	

Альбом 3 чертежи

БЛОК 2 ЛИНИЯ 46  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОДЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т54  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-7.2-190\*50-С-С

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГО/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 12 В V 6.00  
 ИЗОЛИР.

55

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2					
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
3	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	27	
4	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	5	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1*25-16	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	1А*25-16	ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ ВСТЗСП5	ШТ	4	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 7798-70	ПАРЕНИТ ПОН	ШТ	4	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
				СТАЛЬ 10	ШТ	16	
7	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	15К418П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ	1	
8	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	КРУГ	10-В	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ГАЙКА ШАЙБА	М10 10.02	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.6	
9	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.44	
	ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*40	К3-1	СТАЛЬ	ШТ	5	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1.75	
10	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.55	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	10	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	10	
11	ОПОРА	32-Х5-А	К37-3	СТАЛЬ	ШТ	1	
			ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1.8	
12	ПОЛОСА	В6*50	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.6	
			ГОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ	2	
			ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	2	



Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 47  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К. Т44

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

56

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1#25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ.	2 4	
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5 ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	ЗКА-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К37-3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
7	ОПОРА	32-Х6-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
8	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К20-5,6 ГОСТ 8509-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 0,3	
9	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА КРУГ ГАЙКА	Б 10*250 16-В М46	К12-1 ГОСТ 82-70 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ М М ШТ	1 0,25 0,6 4	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
54

Альбом 5 Кн. 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 48	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ	Р	Т	ДАВЛЕНИЕ	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Т44.	КГО/СМ2	ТРУБОПРО-	ГИДРАВЛ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.	4,00	ВОДА	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	
		40 В V	6,00	

57

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,7	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1#25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ. ШТ.	1 2	
	ПРОКЛАДКА	1#25-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
5	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	ЗК412-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
55

Альбом 3 кшес 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 49  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНОАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Х43,  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: К47

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0,70 100 ТВ IV 2,00 0,70 . ИЗОЛИР.

58

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	10*2,5	ГОСТ 9941-81		12X18H10T	М	0,5	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81		12X18H10T	М	15	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15НЖ66К		12X18H9T	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65П34		СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80		14X17H2	ШТ		
	ПРОКЛАДКА	A-25-16	ГОСТ 15180-86		08X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	M12*55	ГОСТ 7798-70		ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
5	ЗАГЛУШКА	1-25-6	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
6	ПРОКЛАДКА	A-25-6,3	ОСТ 26-11-07-85		12X18H10T	ШТ	2	
7	БОЛТ	M10*45	ГОСТ 15180-86		ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
8	ГАЙКА	M10	ГОСТ 7798-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
9	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ ДУ=25ММ, ВЕС=0 12X18H10T		ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
10	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕАН К СТАЛИ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ТП 405-6-10194-0080		12X18H10T	ШТ	1	
	ШВЕЛЛЕР	12	K33-3,4		СТАЛЬ	ШТ	3	
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89		УГЛЕРОД.	М	1,5	
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89		УГЛЕРОД.	М	1,5	
11	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 8240-89		СТАЛЬ	М	1,5	
			ОСТ 36-146-88		УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Арбам 3 Кнцсст 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 50  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.15 БРАЖНОЙ КОНДЕНСАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.15-49\*25-К  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.1-2.106-48-50-С1-8

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0,78 100 БВ IV 2,00 ИЗОЛИР.

59

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	22	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	08X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
3	КРАН ШАРОВОЙ	РУ=40, ДУ=25	РУ40/25	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
4	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-8	К23-1	12X18H10T	ШТ.	1	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	ШТ	3	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	2,4	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,66	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	3	
5	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1,2 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-8	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	3	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	ШТ	3	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	3,6	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,66	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД.	ШТ	6	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	3	
6	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛРСА ПОЛОСА БОЛТ ГАЙКА	ВА*40 ВВ*36 М12*40 М12	КЗ-1 ГОСТ 103-76 ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М М М М	6 2,1 0,66 12 12	
7	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,6 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК УГОЛОК	90*90*7 90*90*7	К37-3 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М М М	1 1,6 0,6	
8	ОПОРА	32*ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Албом 3 Книга 1

60

БЛОК 2 ЛИНИЯ 51	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.19 СИВУШНЫЙ СПИРТ	КГС/СМ <sup>2</sup>	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: К55	ГРАД. С	ВОДА	ГИДРАВЛИ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.19-52#20-С1(Е52)	0,70	100	БВ IV	2,00	0,70
					ИЗОЛИР.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	12	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15010П (К322011)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ХОНУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	7	
	ПОЛОСА	В6*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,45	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,77	
	БОЛТ	М42*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	14	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	14	
4	ПОЛОСА	В6*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	4	

ТП 444-2-55,94 ТХ. ВТ2

Лист  
58

Альбом 3 Книжка 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 52  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.19 СИВУШНЫЙ СПИРТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: П.2-1.19-51\*15-01  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е52

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТО/СМ2 | КАТЕГОРИЯ: Т | ТРУБОПРО- | ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ | ПЛОТН. | УКАЗАНИЕ ПО  
 КГС | ГРАД.С | ВОДА | ГИДРАВЛ | ПНЕВМАТИЧЕСКИ | ИЗОЛЯЦИИ  
 0.70 | 100 | БВ IV | 2.00 | 0.70 | . | ИЗОЛИР.

61

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1,5	
2	ЗАГЛУШКА	1420-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	241-20-0.6-1	АТК 26-01-1-89	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80	ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ИТОЖЖ.	ШТ	2	
5	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1,2 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	90*90*7	К36_3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
	ПОЛОСА	842*200	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	0,6 4	
6	ОПОРА	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 53	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е52		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-118-40-0		Ø 70	40	В V	2.00
					ИЗОЛЯЦИИ

62

№	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	3,5	
2	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,35	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,11	
	БОЛТ	М42*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
3	ПОЛОСА	80*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,2	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кн.изд.1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 54  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.19 СИВУШНЫЙ СПАРТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Б52  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: БУТЫЛЬ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0.70 40 БВ IV 2.00 0.70

63

№ 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	0,5	
2	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=15	15010П (К322011)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ОУ=25	15012П2 (К322010,04)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14#25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	18#25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
5	ЗАГЛУШКА	1450-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ, ВТ2

ЛИСТ  
61



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 55	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.А ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ;		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ:		4,00	25	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
ПРОЕКТ В.К.					ИЗОЛЯЦИИ
Е52					

64

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	40*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15Кц18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 20/15 L=100мм. ВЕС=0,2КГ СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	ШВЕЛЛЕР	30	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.2	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 56  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: E52  
 ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 40 БВ IV 6.00

65

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=15	15К410П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 20/15 L=100MM. ВЕС=0,2КГ СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 12	3К4_2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 114-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
63

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 57  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.4 ВОЗДУХ КИП.  
 ОТДЕЛЕНИЕ ОБРАЖИВАНИЯ  
 ОТДЕЛЕНИЕ КИП  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ:  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КРАС, ДМ2, ГРАД.С  
 ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ  
 7.00 25 8 V 8.75

66

№ 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	20	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	1,5	
3	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОТВОД	90 57*3	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	10	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 125-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ ШТ	3 6	
	ПРОКЛАДКА БОЛТ	125-16 М12*55	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70	ВСТЗСП5 ПАРОНИТ ПОН	ШТ ШТ	6 6	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	24	
6	ФЛАНЕЦ	125-10	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 10	ШТ	24	
	ПРОКЛАДКА БОЛТ	125-1 М12*45	ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН	ШТ ШТ	3 3	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	12	
7	ЗАГЛУШКА	125-40	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 10	ШТ	12	
8	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,4 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	12-8	К23-2 ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	2 0,8	
	КРУГ	12-8	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,48	
	ГАЙКА ШАЙБА	М12 12,02	ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	4 4	
9	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	86*40	К3-2 ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	2 1,02	
	ПОЛОСА	88*50	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
	БОЛТ ГАЙКА	М12*40 М12	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	4 4	
10	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,2 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К37-4 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	3 3,6	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1,8	
11	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ	3	

Альбом 3 чертежей

БЛОК 2 ЛИНИЯ 57									
N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
12	ОПОРА МЕЖДУ ТРУБАМИ ДЛ.0.5 УГОЛОК	50*50*5	К4 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	3 1.5			
13	ОПОРА	57*Х5-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	6			
14	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К33_1,2 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 0.5			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5			

67

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 58  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-2.106-183-40-С1-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: К55

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 6.00 200 IV 8.00 ИЗОЛ.ИР.

68

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*1,6					
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	2,5	
3	ЗАГЛУШКА	57*3	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	15	
4	ПЕРЕХОД	К 57*4-32*2	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100ММ. ВЕС=0,2КГ. СТАЛЬ 20		ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ФЛАНЕЦ	1-25-10		СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А425-1	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	БОЛТ	М42*45	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ	1 4	
7	ЗАГЛУШКА	1-32-40		СТАЛЬ 10	ШТ	4	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=25	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	2-25-63	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	3	
	ПРОКЛАДКА	Б6*25-63		УГЛЕРОД.			
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	6	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	24	
			ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	48	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=63, ДУ=15	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	48	
	ФЛАНЕЦ	2-15-63	15027НЖ1	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	Б6*15-63		УГЛЕРОД.			
	ШПИЛЬКА	БМ12*90.25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	АМ12	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШАЙБА	12	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
			ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
			ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
10	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	19421БР	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А450-16		ВСТЗСП5			
	БОЛТ	М46*65	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М46	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	0	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
			1707НЖ (СППК4-50-16)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
				УГЛЕРОД.			
11	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТ.ПРУЖ. ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50, РУ2=6, ДУ2=80		СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А450-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М46*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ГАЙКА	М46	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1-80-6	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А480-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М46*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

ТП 414-2-55.94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
66

Листам в книге

Блок 2. Линия 58							
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
12	ПНЕВМАТ. ОДНОСЕД. УСТРОЙСТВО, ТИП НЗ	РУ=63, ДУ=15	ПУУ.7 7055402НЗ 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
13	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УВТАНОВКА 1	ЗКА-274.00.90	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
14	ШВЕЛЛЕР	16	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8	
15	ОПОРА	32-ТП-АС10	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
16	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,7	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,22	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
17	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,4	
18	ОПОРА МЕЖДУ ТРУБАМИ ДЛ.0.4		К4		ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,4	
19	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 59  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.26 ЛЮТЕРНАЯ ВОДА  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: К55  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т69

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0,70 110 В IV 2,00 . . . ИЗОЛИР.

70

№ 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	
2	СТОЙКА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛ.0.7 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ0-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	63*63*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,7	
	ПОЛОСА	В40*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2500-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
3	СТОЙКА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛ.0.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ0-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	63*63*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
	ПОЛОСА	В40*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2500-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	ОПОРА	09-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 60	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.26 ЛУТЕРНАЯ ВОДА	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Т69	КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: КАНАЛИЗАЦИЯ	0,70	40	IV	ИЗОЛЯЦИИ
			2,00	

71

№ 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	1,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4*25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	В#25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	БОЛТ	М42*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
3	ШВЕЛЛЕР	30	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,3	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

ТП 44-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
69



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 61		НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.26 ЛИТЕРНАЯ ВОДА		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ ПО	
НАЧАЛО ЛИНИИ: К55		КОНЕЦ ЛИНИИ: 2-1.26-59-25-01-S		Р КГС/СМ2		Т ГРАД.С		ДАВЛЕНИЕ		ПЛОТН. ПО	
				ВОДА		ГИДРАВЛ		ПНЕВМАТИЧЕСКИ		ИЗОЛЯЦИИ	
N П/П		НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ		ИЛИ СТАНДАРТ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		МАТЕРИАЛ		ЕД. ИЗМ.	
								К-ВО		ПРИМЕЧАНИЕ	
1	ТРУБА	25*1,6						СТАЛЬ 20		М	8
2	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/20 L=100мм, ВЕС=0,23КГ, СТАЛЬ 20			ГОСТ 8734-78				СТАЛЬ 20		ШТ	1
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	PV=25, DV=20						СТАЛЬ		ШТ.	1
	ФЛАНЕЦ	4*20-25		ГОСТ 12021-80		15012П2 (К322010.04)		УГЛЕРОД.		ШТ.	2
	ПРОКЛАДКА	В-20-25		ГОСТ 15180-86				СТАЛЬ 20		ШТ	2
	БОЛТ	М12*50		ГОСТ 7798-70				ПАРОНИТ ПОН		ШТ	2
	ГАЙКА	М12		ГОСТ 5915-70				СТАЛЬ 20		ШТ	8
4	ФЛАНЕЦ	1*20-6		ГОСТ 12021-80				СТАЛЬ 10		ШТ	1
	ПРОКЛАДКА	А-20-6,3		ГОСТ 15180-86				ПАРОНИТ ПОН		ШТ	1
	БОЛТ	М10*45		ГОСТ 7798-70				СТАЛЬ 20		ШТ	4
	ГАЙКА	М10		ГОСТ 5915-70				СТАЛЬ 10		ШТ	4
5	ЗАГЛУШКА	1*20-6		ГОСТ 26-11-07-85				СТАЛЬ 20		ШТ	1
6	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	2*1-20-0.6-1		АТК 26-01-1-89				СТАЛЬ 20		ШТ	1
7	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80		ГОСТ 21836-88				СТЕКЛО ТЕРМ.		ШТ	2
								ОТОЖЖ.			
8	ШВЕЛЛЕР	10		ГОСТ 8240-89				СТАЛЬ		М	0,2
								УГЛЕРОД.			
9	ОПОРА	32-ТП-АС10		ГОСТ 36-146-88				СТАЛЬ		ШТ	1
								УГЛЕРОД.			

Алдам 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 62	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.26-61420-С1-3		КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-117-25-С		0,70	40	В IV	2,00	.	.

73

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	3	

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 63	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.21 СИВУШНОЕ МАСЛО Н/СТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: К55		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Т63		0,70	100	АБ II	2,00 0,00
					ИЗОЛИР.

74

№ 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 8734-78	СТАЛЬ 20	М	3	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	150115К1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	
3	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К12_1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	Б 10*250	ГОСТ 82-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,25	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
4	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	14	К20_1,3 ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 0,5	
5	ОПОРА	89-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
6	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 46	ЗК4_2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 КНИГА 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 64	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.21 СИВУШНОЕ МАСЛО Н/СТ	Р	У	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Т63	0.70	40	АБ II	2.00
КОНЕЦ ЛИНИИ: К64				0.70
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.
ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА			
1 ТРУБА	14*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М

75

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 65  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНЯЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т63  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 4.00 40 В IV 6.00

76

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=15	15К418П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 12	3К42-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	6 10*250	К12-1 ГОСТ 82-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ	ШТ М	1 0,25	
	КРУГ ГАЙКА	16-В М16	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	0,6 4	
5	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0.4 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К20-5,6 ГОСТ 8509-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ М	1 0,4	
6	ОПОРА	89-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ

74

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 66	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ;		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:		4,00	25	В IV	6,00
ПРОЕКТ В.К.					
Т63					

77

№ П/Л	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=15	15Кц18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ ШТ.		2	

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 67	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА; 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ; Л.2-7.1-45-АВ-В-5		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ; Л.2-1.21-64#10-С1		4.00	7	В IV	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
					ПЛОТН. ПО ИЗОЛЯЦИИ
					ИЗОЛИР.

78

№ 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	3,5	
2	ЗЕНТИЛЪ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	15011БК1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	2	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 68  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т69  
 ПРОЕКТ В.К.

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

79

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2		СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 12	15КЧ18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
4	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ. 0,95 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1	
			ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,95	
			ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
				УГЛЕРОД.	М	0,5	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.	ШТ	1	

ТП 414-2-55,94 ТХ, ВТ2

ЛИСТ  
77



Альбом 3 кн.изв.1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 69  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД,С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т69  
 4,00 25 В IV 6,00

80

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВОТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	10*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15Кч18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	ЗАГЛУШКА	1*20-6	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
4	ШВЕЛЛЕР	1#	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
5	ОПОРА	32-Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 70  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.23 ВОДНО-СПИРТОВОЙ РАСТВОР  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: К64  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е68

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т  
 КГФ/СМ2 ГРАД.С ТРУБОПРО- ВОДА  
 КАТЕГОРИЯ: БВ IV  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ

81

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*1,6		СТАЛЬ 20	М	0	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	Р7=25, ДУ=20	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0	
	ФЛАНЕЦ	14*20-25	1501202 (К322010.04)	СТАЛЬ	ШТ.	3	
	ПРОКЛАДКА	18*20-25		УГЛЕРОД.			
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	6	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОМ	ШТ	6	
3	ЗАГЛУШКА	1425-6	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	24	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	24	
4	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	2*1-20-0,6-1	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
5	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80	АТК 26-01-1-89	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ШВЕЛЛЕР	24	ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ИТОЖЖ.	ШТ	2	
7	ОПОРА	32-Х5-А	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,6	
				УГЛЕРОД.			
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1,85 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	3	
	УГОЛОК	90*90*7	К36-3	СТАЛЬ	ШТ	3	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	15,55	
	ПОЛОСА	В12*200	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,8	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,6	
			ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	1,8	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	12	

Альбом 3 кн. 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 71		РАБОЧЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р		Т		ТРУБОПРО-		ДАВЛЕНИЕ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.23-70-20-01		КГС/СМ2		ГРАД.С		ВОДА		ПЛОТН. ПО	
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-117-25-С		0,70		40		В IV		ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ	
N	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.				
1	ТРУБА	25*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3			

Альбом 3 кн. 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 72	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: К64		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-117-25-С				ИВ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
		0,70	40	IV	ИЗОЛЯЦИИ
				2.00	

83

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	2.5	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 73	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.22 СИВУШНОЕ НАЗЛО СТ.		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: К64					ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Е65		0,70	40	АБ II	2,00 0,70

84

№ 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 8734-78	СТАЛЬ 20	М	1	
2	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 20/10 L=100мм. ВЕС=0,2КГ, СТАЛЬ 20			СТАЛЬ 20	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 74  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.23 ВОДНО СПИРТОВОЙ РАСТВОР  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.23-70#2В-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-98#5-К

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т КГО/СМ2 ГРАД.С  
 КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО: ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ: ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ: 3.00 40 БВ IV 4.50 3.00

85

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
1	ТРУБА	25#1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	11	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=20	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14#20-25	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	18#20-25	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	БОЛТ	M12#50	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
				СТАЛЬ 10	ШТ	8	
3	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	РУ=40, ДУ=40	19038НЖ	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14-40-40	ГОСТ 12821-80	УГЛЕРОД	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	1A-40-40	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	1B-40-40	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	ГАЙКА	M16#90.32	ГОСТ 7798-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ШАЙБА	16	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
4	ЗАГЛУШКА	14-40-40	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
5	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	14-1-20-0,6-1	ОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
6	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80	АТК 26-01-1+89	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
			ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ИЗОЖЖ.	ШТ	2	
7	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.						
	ПОЛОСА	Б 10#250	К12-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 82-70	УГЛЕРОД.	М	0,25	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
8	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ. Ø.25		ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	СТАЛЬ УГЛЕРОД.						
	УГОЛОК	50*50*5	К20-5,6	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
9	ОПОРА	32-Х5-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,25	
				УГЛЕРОД.			
10	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
	ПОЛОСА	86*40	К3-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.			
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,7	
				УГЛЕРОД.			
	БОЛТ	M12#40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,22	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.			
11	ПОЛОСА	86#50	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
			ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,8	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кн.ч.с.1

БЛОК 2 ДИНИЯ 74

85

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
12	ОПОРНАЯ БАЛКА ОТ БЕТОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	18	К26-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
			ГОСТ 8240-89	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1.7	
	ПОЛОСА	B16x100	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.2	
	ПОЛОСА	B10x100	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.2	
	КРУГ	20-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	М	1.4	
	ГАЙКА	M20	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
13	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
			ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.3	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.22	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.22	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	

ТП 414-2-55,947X. BT2

ЛИСТ  
84

Альбом 3 КНИЖКА

БЛОК 2 ЛИНИЯ 75  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 6.1 ВОЗДУХ Р=ЗАТИ.  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.1-6.1-193-50-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е68

87

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ	
			Р КГС	Т СМ2	Т ГРАД, С	ТРУБОПРО- ВОДА		ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛ
			3,00	40	В	V	4,50	
			СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ	
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	14		
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1#25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2		
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	4		
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4		
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16		
3	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1#25-16	16Ч3БР ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 10	ШТ	16		
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	ЧУГУН СЕРЫЙ	ШТ.	1		
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ	ШТ	2		
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	ВСТЗСП5	ШТ	2		
4	ЗАГЛУШКА	1#40-40	ГОСТ 26-11-07-85	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2		
5	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 12		СТАЛЬ 20	ШТ	8		
				СТАЛЬ 10	ШТ	8		
				СТАЛЬ 20	ШТ	2		
6	ФЛАНЕЦ ПРОКЛАДКА БОЛТ ГАЙКА	1#25-6 А#25-6,3 М40*45 М40	ЗК4-270.00.90 ГОСТ 12820-80 ГОСТ 15180-86 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 20 ПАРОНИТ ПОН СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	1 1 1 4 4		
7	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.4 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-8	К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1		
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.				
	ГАЙКА	М40	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,4		
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД.	М	0,22		
			ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2		
8	ПОЛОСА	В6*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ 10	ШТ	1		
9	ШВЕЛЛЕР	30	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8		
10	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА ПОЛОСА БОЛТ ГАЙКА	В4*40 В8*36 М42*40 М42	КЗ-1 ГОСТ 103-76 ГОСТ 103-76 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГЛЕРОД. СТАЛЬ УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	М ШТ М М ШТ ШТ	0,2 3 1,05 0,33 6 6		
11	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ ШТ	1 1		



Альбом 3 чертежей

БЛОК 2 ЛИНИЯ 76	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-6.1-75-25-0	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-117-25-0	0,70	40	В V	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
				ИЗОЛЯЦИИ
			2,00	

88

№ 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	3,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15КЦ19П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1*25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ПРОКЛАДКА	1А*25-16	ГОСТ 15180-86	ВОТЗСП5	ШТ.	2	
	БОЛТ	М32*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ.	8	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
				СТАЛЬ 10	ШТ.	8	

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 77	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е65		КГС/СМ <sup>2</sup>	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-110-40-0				ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
				ИЗОЛЯЦИИ	
		0.70	40	IV	2.00

89

№ 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	3,5	
2	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,1	
3	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,35	
	ПОЛОСА	80*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,11	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
4	ОПОРА	32-хб-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 КИЭС-1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 78	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.22 СИВУШНОЕ МАСЛО СТ	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН. ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е65	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: БУТЫЛЬ	0,70	40	АБ II	2,00	0,70
					ИЗОЛЯЦИИ

90

№ 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	0,5	
2	ТРУБА	18*1,6	ГОСТ 8734-78	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15010П (К322011)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=25	15012П2 (К322010.04)	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	14#25-25	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	18#25-25	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ

88

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 79 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 ОПИРТ РЕКТИФИКАТ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ P КГС/СМ2   T ГРАД.С		КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-ВОДА	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИ   ПНЕВМАТИЧЕСКИ		УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: К55 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т60		0,70	100	БВ IV	2,00	0,70	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 9941-81	12X16H10T	М	2	
2	Л-ОБРАЗНЫЕ КРОШТЕИИ К БЕТОНУ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	К32-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,2	
	ПОЛОСА	812*200	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	4	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
3	ОПОРА	32-ТП-АС09	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 80  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ Т60  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Х66

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН- ИЗОЛЯЦИИ  
 И ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 0,70 40 I БВ IV 2,00 0,70

92

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,9	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	10	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15НЖ65К	12X18H9T	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	14*25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	14*25-16	ГОСТ 15180-86	108X22H6T	ШТ	4	
	БОЛТ	M42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	16	
	ГАЙКА	M42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	16	
5	ШВЕЛЛЕР	16	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,2	
				УГЛЕРОД.			
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	90*90*7	K37L3	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,1	
				УГЛЕРОД.			
				СТАЛЬ	М	0,6	
7	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД.			
				СТАЛЬ	ШТ	3	
8	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ 1ДУ=25ММ. ВЕС=0 12X18H10T		ТП 405-6-10194-0080 Л.	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.			
				12X18H10T	ШТ	1	

ТП 414-2-55.94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
90

Альбом 3 кн.исед 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 81  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Т60

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т КГ/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С  
 4,00 25 В V  
 КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ВОДА  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ

93

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	0,5	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	2	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1425-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ. ШТ.	1 2	
	ПРОКЛАДКА	А425-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ.	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ.	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ.	8	
5	ЗАГЛУШКА	1425-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 10	ШТ.	8	
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 36-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ.	2	
	УГОЛОК	50*50*5	К36-4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
	ПОДОСА	В6*150	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,15	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 2500-88 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД СТАЛЬ 20	М	0,15	
7	ОПОРА	32-Х5-А	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ.	0,6	
			ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ.	4 1	

Альбом 3 листов

БЛОК 2 ЛИНИЯ 82  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРОТНАЯ ОБРАТНАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: Т60  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН.  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

94

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2					
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,51	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	2,51	
4	СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ С ШАРОВЫМ НИПЕЛЕМ КОНЦЕВОЕ 15- 1/2" ВЕС=0,32 СТАЛЬ 20		15К410П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1425-16	15К419П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55		ВСТЗСП5	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
6	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 14	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
7	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.0,7 СТАЛЬ УГЛЕРОД; УГОЛОК	УСТАНОВКА 14	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
	УГОЛОК	50*50*5	3К4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПОЛОСА	150*50*5	К36-4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	КРУГ	150*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,7	
	ГАЙКА	150*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	ПОЛОСА	150*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	КРУГ	150*50*5	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,15	
	ГАЙКА	12-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
	КРУГ	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1,2 СТАЛЬ УГЛЕРОД; УГОЛОК	УСТАНОВКА 14	3К4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	К36-4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	150*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1,2	
	КРУГ	150*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	ГАЙКА	150*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	ПОЛОСА	150*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	КРУГ	150*50*5	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,15	
	ГАЙКА	12-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ 20	М	0,6	
	КРУГ	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
9	ОПОРА	32*Х5-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 83  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ

НАЧАЛО ЛИНИИ: X66  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: E67/1

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ИЗОЛЯЦИИ  
 Р Т П  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 Ø 70 40 16В IV 2.00 0.70

95

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	4,5	
2	ТРУБА	57*3	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	1	
3	ОТВОД КРУТОИЗГНУТЫЙ	45-57*3,0	9-507-01	12X18H10T	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	57*3,0-32*3,0	9-507-02	12X18H10T	ШТ	2	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16	ГОСТ 12020-80	14X17H2	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	108X22H6T	ШТ	4	
	БОЛТ	M42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	16	
	ГАЙКА	M42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	16	
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	90*90*7	K37-3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,2	
7	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
	КРУГ	10-В	K23-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ГАЙКА	M40	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,22	
8	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	БОЛТ	M42*40	K3-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ГАЙКА	M42	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,35	
9	ОПОРА	32-X6-A	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,11	
			ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
			ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

ТП. 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ 93



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 84  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-83-25-К  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е67/2

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 0,70 40 БВ IV 2,00 0,70

КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ ПО  
 ПЛОТН. ИЗОЛЯЦИИ

96

№ 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 9941-81	12Х18Н10Т	М	0,5	
2	ТРУБА	57*3	ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	М	1	
3	ОТВОД КРУТОИЗГНУТЫЙ	45-57*3,0	9-507-01	12Х18Н10Т	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	57*3,0-32*3,0	9-507-02	12Х18Н10Т	ШТ	2	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16		14Х17Н2			
	ПРЯКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 12820-80	08Х22Н6Т	ШТ	2	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8	
6	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,1 СТАЛЬ УГЛЕРОД, УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	0	
	УГОЛОК	90*90*7	К37Л3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
7	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 85  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-83450-К  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-84450-К

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

97

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ИЛИ	НОМЕР ЧЕРТЕЖА				
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ	9941-84	12X18H10T	М	7.5	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-57*3,0	9-507-01		12X18H10T	ШТ	4	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ ПРОКЛАДКА БОЛТ ГАЙКА	РУ=16, ОУ=50	15HЖ65ЕК45		12X18H9T	ШТ.	1	
		1-50-16	ГОСТ 12821-80		12X18H9T	ШТ	2	
		A-50-16	ГОСТ 15180-86		ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
		M46*55	ГОСТ 7798-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
		M16	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
4	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.2,7 СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР ШВЕЛЛЕР ПОЛОСА ПОЛОСА КРУГ ГАЙКА	10	K36-2		СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
		10	ГОСТ 8240-89		СТАЛЬ	М	2.7	
		86*100	ГОСТ 8240-89		УГЛЕРОД.	М	1.2	
		Б 20*360	ГОСТ 103-76		СТАЛЬ	М	0.4	
		16-В	ГОСТ 82-70		УГЛЕРОД.	М	0.35	
		M16	ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ 20	М	0.6	
		12-В	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	4	
		12-В	K23-2		СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
		M12	ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ	М	1	
		12.02	ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД.	М	0.24	
5	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ КРУГ ГАЙКА ШАЙБА	12-В	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	2	
		12-В	ГОСТ 11371-70		СТАЛЬ 10	ШТ	1	
		M12	K23-2		СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
		12.02	ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ	М	0.8	
		12-В	ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД.	М	0.24	
		M12	ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ	М	0.24	
		12.02	ГОСТ 5915-70		УГЛЕРОД.	М	0.24	
		12-В	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	2	
		M12	ГОСТ 11371-70		СТАЛЬ 10	ШТ	1	
		12.02	K3-2		СТАЛЬ	ШТ	2	
6	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА ПОЛОСА БОЛТ ГАЙКА	88*40	ГОСТ 103-76		УГЛЕРОД.	М	1.02	
		88*50	ГОСТ 103-76		СТАЛЬ	М	0.22	
		M12*40	ГОСТ 7798-70		УГЛЕРОД.	М	0.22	
		M12	ГОСТ 7798-70		СТАЛЬ 20	ШТ	4	
		M12	ГОСТ 5915-70		УГЛЕРОД.	М	0.22	
		M12	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	4	

Альбом 3 Кн. 3541

БЛОК 2 ЛИНИЯ 86		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		КАТЕГОРИЯ		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1,30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.	ПО		
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ		
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е67/2		0,70	40	В	V	2,00			
КОНЕЦ ЛИНИИ: 1,2-1,30-119-40-0									
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.				
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3			

98

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 87	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е67/1		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-112-40-0		0.70	40	В V	2.00

99

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ или ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ или НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИК-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ 97

Альбом 3 кнцев

БЛОК 2 ЛИНИЯ 88  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Е67/2  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Е61

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 Р Т КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0.70 40 6В IV 2.00 0.70

100

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	89*4,5	ГОСТ 9940-81	12Х18Н10Т	М	5	
2	ОТВОД КРУТОИЗГНУТЫЙ	90-89*4,5	9-507-01	12Х18Н10Т	ШТ	3	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-57*4,5чЛ	9-507-03	12Х18Н10Т	ШТ	1	
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=80	15НХ65БК45	12Х18Н9Т	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1580-16	ГОСТ 12821-80	12Х18Н9Т	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А80-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8	
5	ШВЕЛЛЕР	30	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,3	
6	ОПОРА	89-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 89 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 ОПИРТ РЕКТИФИКАТ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: Р Т ТРУБОПРО-		КАТЕГОРИЯ: ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО		ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ		УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ	
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е67/1 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-88НВ0-К		КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ		
		0,70	40	БВ IV	2,00	0,70			
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ		
1	ТРУБА	89*4,5	ГОСТ 9940-81	12X18H10T	М	2,5			
2	ОТВОД КРУГОИЗГНУТЫЙ	45-89*4,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	1			
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-57*4,5ТЛ	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1			
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=80	15НЖ65Бк45	12X18H9T	ШТ	1			
	ФЛАНЕЦ	1-80-16	ГОСТ 12021-80	12X18H9T	ШТ	1			
	ПРОКЛАДКА	А-80-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2			
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8			
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20Х13	ШТ	8			
5	ЩЕЛЛЕР	30	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,3			
6	ОПОРА	89-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД.	ШТ	1			
				СТАЛЬ	ШТ	1			
				УГЛЕРОД.					

Альбом 3 КНИЖКА

БЛОК 2 ЛИНИЯ 90 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ УКАЗАНИЕ Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ					
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е61 КОНЕЦ ЛИНИИ: Н62		0.70	40	БВ IV	2.00   0.70		
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	89*4,5	ГОСТ 9940-81	12X18H10T	М	3,9	
2	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	1	
3	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,3	
4	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	45-89*4,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	1	
5	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-89*4,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	1	
6	ФЛАНЕЦ	1-25-6	ГОСТ 12820-80	12X18H9T	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-25-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М40*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
	ГАЙКА	М40	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
7	ЗАГЛУШКА	1-25-6	ГОСТ 26-11-07-85	12X18H10T	ШТ	1	
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=15	15НЖ65К	12X18H9T	ШТ	1	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	08X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	М42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
10	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=80	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ФЛАНЕЦ	1-80-16	15НЖ65БК45	12X18H9T	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-80-16	ГОСТ 12821-80	12X18H9T	ШТ	1	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ФЛАНЕЦ	1-4*50-16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	БОЛТ	М46*65	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	ГАЙКА	М46	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1-4*50-16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
12	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-57*4,5+П					
13	ШВЕЛЛЕР	24	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
14	ОПОРА	89-ХБ-А	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,3	
15	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 10	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
16	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	ЗК4-273.00,90 14НЖ26П2	12X18H10T 10X14Г14Н4Т	ШТ ШТ	1 1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 91  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.1 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-7.1-45-40-0-5  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Б61

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

103

№ 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	9	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0.5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	5	
4	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1*25-16	15Кч19П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А425-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=40 1*40-16	15Кч19П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А440-16	ГОСТ 15180-86	ВСТЗСП5	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
7	ФЛАНЕЦ	1*25-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А425-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М10*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
8	ЗАГЛУШКА	1*25-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
9	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К36_4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1	
	ПОЛОСА	85*150	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.6	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.15	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 2590-88 ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	М	0.6	
10	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	50*50*5	К37_4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.6	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0.6	
11	ОПОРА	45-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	



Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 92	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ		УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН. ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Е61		КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-118-40-С		0,70	40	В V	2,00	ИЗОЛЯЦИИ

104

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИК-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
И/П/Л		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.	
1	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	3,5
2	ПЕРЕХОД	К 57*4-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1
3	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-1	СТАЛЬ	ШТ	1
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,35
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,11
	БОЛТ	М42*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2
4	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,2
				УГЛЕРОД.		

Альбом 3 кнеч 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 93  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 7.2 ВОДА ЗАХОЛОЖЕННАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Е61  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-7.2-46-40-0-5

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

105

№	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	7	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	0,5	
3	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=25 1#25-16	15К419П1, П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ	1 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	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ	РУ=16, ДУ=40 1#40-16	15К419П2 ГОСТ 12820-80	ЧУГУН КОВКИЙ СТАЛЬ	ШТ	1 2	
	ПРОКЛАДКА	А#40-16	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	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 3	ЗК4_3-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	УГОЛОК 90*90*7	К37_3 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,5 0,6	
9	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0.35 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	УГОЛОК 50*50*5	К37_4 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,7	
	УГОЛОК	50*50*5	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,2	
10	ОПОРА	45-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Альбом 3 чертежи

БЛОК 2 ЛИНИЯ 94	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ	Р КГС/СМ2	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ: Н62	Т ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Е61	2,00	40	БВ IV	3,00 2,00

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	7	
2	ТРУБА	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	0,9	
3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-57*3,0	9-507-01	12X18H10T	ШТ	5	
4	ФЛАНЕЦ	1#25-10	ГОСТ 12820-80	12X18H9T	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A#25-1	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	M12*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	4	
5	ЗАГЛУШКА	1#25-40	ГОСТ 26-11-07-85	12X18H10T	ШТ	1	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15H#65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A#25-16	ГОСТ 15180-86	Ø8X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	M12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	15H#65БК45	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12821-80	12X18H9T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	ГОСТ 15180-86	12X18H9T	ШТ	4	
	БОЛТ	M16*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	4	
8	ФЛАНЕЦ	1#43-16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	16	
	ПРОКЛАДКА	B#32-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	БОЛТ	M16*55	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	1	
	ГАЙКА	M16	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
9	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫЙ	57*3,0-38*3,0	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	9-507-02	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	12X18H10T	12X18H10T	ШТ	1	
	БОЛТ	M16*65	12X18H9T	12X18H9T	ШТ	1	
10	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	16H#10H#	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	ГОСТ 15180-86	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
11	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО	УСТАНОВКА 12	ГОСТ 5915-70	12X18H10T	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	3K4-273,00,00	12X18H10T	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	14H#19П	12X18H9T	ШТ	1	
	БОЛТ	M16*65	K37-3	СТАЛЬ	ШТ	1	
12	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=25, ДУ=10	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ	М	1,75	
	ПРОКЛАДКА	A#50-16	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	БОЛТ	M16*65	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
13	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА	СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,75	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,75	
	УГЛЕРОД.	УГОЛОК	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,75	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	

Альбом 3 книга 4

БЛОК 2 ЛИНИЯ 94							107
№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
14	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1.3 СТАЛЬ		К37-3	СТАЛЬ	ШТ	2	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	2.6	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1.2	
15	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	3	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 Кнцсв 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 95	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ		КГС/СМ <sup>2</sup>	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-94-50-К		ГРАД, С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-90-80-К		2,00	40	ТБВ IV	3,00   2,00   .
					ПЛОТН. ПО ИЗОЛЯЦИИ

108

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБЛ	32*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	2,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15НЖ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	11#25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#25-16	ГОСТ 15180-86	08X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	8	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1,1 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К36-3	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,6	
	ПОЛОСА	В42*200	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,2	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.			
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	М	0,6	
4	ОПОРА	32-ХБ-А	ООТ 36-146-88	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
				УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНЯ 96  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Н62  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-90#80-К

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

1.00 40 БВ IV 2.00 1.00

109

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	3,5	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=20	15НХ65ПЗ4	СТАЛЬ	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	1*20-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А-20-16	ГОСТ 15180-86	10X22H6T	ШТ	2	
	БОЛТ	М12*50	ГОСТ 7798-70	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
3	ФОНАРЬ СМОТРОВОЙ	1-1-20-0.6-1	АТК 26-01-1-89	12X18H10T	ШТ	1	
4	СТЕКЛО ДЛЯ СМОТРОВЫХ ФОНАРЕЙ	80	ГОСТ 21836-88	СТЕКЛО ТЕРМ. ИТОЖЖ.	ШТ	2	
5	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА ГРУНТ ДЛ.1.25 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГЛЕРОД	90*90*7	К36-3	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГОЛОК	90*90*7	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1,25	
	ПОЛОСА	В12*200	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,6	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,6	
6	ОПОРА	25-ХБ-А	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	М ШТ	0,6 4	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Лист 1

Альбом 3

110

БЛОК 2 ЛИНИЯ 97	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-96-20-К	КГ/СМ <sup>2</sup>	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-92-25-С	0,70	40	В	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
				ИЗОЛЯЦИИ
			2,00	

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	7	
2	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,6 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.	М	1,2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1	
				СТАЛЬ			
3	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	ШТ	1	
				УГЛЕРОД.	М	1,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	0,5	
				СТАЛЬ			
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.			
				СТАЛЬ			
4	ОПОРА	25-ХВ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

Арбам 3 кнцзсч 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 98	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Д.2-1.20-94#50-К	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	И ПЛОТН. ПО
КОНЕЦ ЛИНИИ: Д.1-1.11-84#80-К-S (E29)	2.00	40	БВ IV	ГИДРАВЛИЧЕСКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

111

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	25	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-57*3,0	9-507-01	12X18H10T	ШТ	6	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=50	15НЖ656К45	12X18H9T	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12821-80	12X18H9T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М4*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
4	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ	РУ=16, ОУ=50	16НЖ10НЖ	12X18H9T	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1#50-16	ГОСТ 12820-80	12X18H9T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А#50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М4*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
5	КРАН ШАРОВОЙ	РУ=40, ОУ=50	РУ40/50	12X18H10T	ШТ	1	
6	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,4 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К23-2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,4	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,24	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ШАЙБА	12.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
7	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	
8	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
9	ПОПА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	
10	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,6	



Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 98

112

П/п	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1	

Альбом 3 чертежей

БЛОК 2 ЛИНИЯ 99  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-94\*50-К  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: СПИРТ ПОТРЕБИТЕЛЮ

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ И ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ<sup>2</sup> ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 2.00 40 БВ IV 3.00 2.00

113

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	13	
2	ОТВОД КРУГОИЗОГНУТЫЙ	90-57*3,0	9-507-01	12X18H10T	ШТ	7	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ОУ=50	15НЖ65БК45	12X18H9T	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1*50-16	ГОСТ 12821-80	12X18H9T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	1A*50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОН	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
4	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ		КЗЗ-1,2	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ДЛ.0.5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.	М	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1	
5	ОПОРА	57-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
				УГЛЕРОД.	М	1	
6	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.8 СТАЛЬ		КЗЗ-2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.	М	0.8	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0.24	
	КРУГ	12-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	ШАЙБА	12.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
7	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		КЗ-2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	186*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0.51	
	ПОЛОСА	188*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0.11	
	БОЛТ	М12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
				СТАЛЬ 10	ШТ	2	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 10В  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 ОПИРТ РЕКТИФИКАТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-94-50-К  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.20-85-50-К

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГО/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 2.00 40 БВ IV 3.00 2.00

114

№ ПУП	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	57*3	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	11	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-57*3,0	9-507-01	12X18H10T	ШТ	4	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=50	15НЖ65БК45	12X18H9T	ШТ	1	
	ФЛАНЕЦ	1-50-16	ГОСТ 12821-80	12X18H9T	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	А-50-16	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
	БОЛТ	М16*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	8	
4	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ		К33-1,2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ДЛ.1,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
				УГЛЕРОД.			
5	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО		К2-2	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ			УГЛЕРОД.			
	ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	100*100*8	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0,5	
	УГОЛОК	16-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,3	
	КРУГ	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ГАЙКА	57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ	ШТ	2	
6	ОПОРА			УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кнуса 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 101	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.20 СПИРТ РЕКТИФИКАТ	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.20-94-50-К	КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Б68	0,70	40	БВ IV	2,00 0,70

115

№ 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	5	
2	ФЛАНЕЦ	1#25-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	ШВЕЛЛЕР	10	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
4	ОПОРА	32-хБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
113

Альбом 3 Кн. 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 102	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ		КГС/СМ2	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: К55		ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Т56		0,70	100	168 IV	0,70
					ИЗОЛИР.

116

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	12	
2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ	90-45*2,5	9-507-01	12X18H10T	ШТ	6	
3	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	89*4,5-45*4,5-П	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	108*5,0-89*5,0-П	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
5	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.2 СТАЛЬ		К23-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	2	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,22	
	ГАЙКА	М10		УГЛЕРОД.			
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ПОЛОСА	Б 10*250	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 82-70	СТАЛЬ	М	0,25	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0,6	
6	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ПОЛОСА	84*4В	КЗ-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,35	
			ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0,11	
			ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0,11	
	БОЛТ	М12*40		СТАЛЬ			
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
7	ПОЛОСА	86*50	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
			ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	1,5	
				УГЛЕРОД.			

Альбом 3 кн. № 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 103  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т56  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: Х58

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КATEGОРИЯ: ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 Р Т ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 0.70 100 BV IV 2.00 0.70 ИЗОЛИР.

117

№ 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					
2	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ КОНЦЕНТРИЧ.К	108*5,0-57*5,0-л	ГОСТ 9941-84	12X18H10T	М	1.5	
3	ПЕРЕХОД ТОЧЕННЫ	157*3,0-32*3,0	9-507-03	12X18H10T	ШТ	1	
			9-507-02	12X18H10T	ШТ	1	

Альбом 3 КНИГА 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 104	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ		Р	Т	ДАВЛЕНИЕ	ПЛОТН.
		КГС/СМ <sup>2</sup>	ТРУБОПРО-	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ
			ВОДА	ИЗОЛИР.	
НАЧАЛО ЛИНИИ	X58	0,70	100	2,00	0,70
КОНЕЦ ЛИНИИ	K55		БВ IV		

118

№ 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 9941-81	12X18H10T	М	10	
2	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.2,35 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-в	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	КРУГ	10-в	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,35	
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ШАРБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
3	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	ВА*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ПОЛОСА	ВВ*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,7	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
4	ПОЛОСА	ВВ*50	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1,9	

ТП 414-2-55,94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
116

Архив 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 105	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ	Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: А.2-1.18-104-25-К-5	КГО/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: КА7	0,70	100	БВ IV	0,70
				ИЗОЛИР.

119

№ 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 9941-84	12X18H10T	М	2,5	
2	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-84	12X18H10T	М	7	
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, РУ=25	15НЖ65П34	СТАЛЬ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1-25-16	ГОСТ 12820-80	14X17H2	ШТ.	4	
	ПРОКЛАДКА	А-25-16	ГОСТ 15180-86	08X22H6T	ШТ	4	
	БОЛТ	M42*55	ГОСТ 7798-70	ПАРНИТ ПОН	ШТ	16	
	ГАЙКА	M42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20X13	ШТ	16	
4	ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 25/15 L=100MM. RES=0,2KG, 12X18H10T			12X18H10T	ШТ	1	
5	L-ОБРАЗНЫЙ КРОШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.0,5 СТАЛЬ УГЛЕРОД.	80*80*6	K33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
6	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
7	ОПОРА	32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	3	

ТП 414-2-55,94ТХ. ВТ2

ЛИСТ 117



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 106	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	X58				
КОНЕЦ ЛИНИИ:	T57				
		0,70	100	БВ IV	2,00
					0,70
					ИЗОЛИР.

120

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 9941-81	12X16H10T	М	3	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 107	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ:	T57	КГС/СМ <sup>2</sup>	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ:	X59	0,70	100	БВ IV	0,70
				2,00	ИЗОЛИР.

121

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2,5	ГОСТ 9941-81	12X18H10T	М	4	
2	ШВЕЛЛЕР	16	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ	М	0,5	
3	ОПОРА	32-ХБ-А.	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
4	РАСШИРИТЕЛЬ НА ТРУБОПРОВОДЕ 1ДУ=15ММ, ВЕС=Ø 12X18H10T		ТП 405-6-10194-0080	12X18H10T	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:	ЛИНИЯ 1.18	1.18 НЕПАСТЕРИЗОВАННЫЙ СПИРТ	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ Р	КАТЕГОРИЯ Т	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕ	ПРОЧНОСТЬ ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ:	X59		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ	ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:	Л.2-1.18-105-25-К		0,70	100	БВ IV	2,00	0,70	ИЗОЛИР,

122

№ 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 9941-81	12Х18Н10Т	М	0,1	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 109	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ ТРУБОПРО-	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.3В ВОЗДУШКА		Р	Т	ДАВЛЕНИЕ	ПО
НАЧАЛО ЛИНИИ:	X59	КГ/СМ <sup>2</sup>	ГРАД. С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ:	Л.2-1.3В-12В-4В-С	0.70	40	В V	ИЗОЛЯЦИИ

123

№ 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	2.5	

Альбом 3 Кн. 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 110  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ:  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К., Т56

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

124

№ 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 10704-94	СТАЛЬ 20	М	2	
2	ТРУБА	45*2	ГОСТ 10704-94	СТАЛЬ 20	М	7	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
4	ПЕРЕХОД	К 108*4-89*3,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ПЕРЕХОД	К 89*3,5-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ПЕРЕХОД	К 45*2,5-32*2	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
7	ФЛАНЕЦ	1425-6	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
	ПРОКЛАДКА	А425-6,3	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	1	
	БОЛТ	М10*45	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
8	ЗАГЛУШКА	1425-6	ГОСТ 26-11-07-85	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=25	15К419П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1425-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А425-16	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М12*55	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
10	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=40	15К419П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
	ФЛАНЕЦ	1440-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	4	
	ПРОКЛАДКА	А440-16	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	4	
	БОЛТ	М16*65	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	16	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
11	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	РУ=63, ДУ=25	25048НЖ2М1 (И65235-025)	СТАЛЬ 25Л	ШТ.	1	
	ФЛАНЕЦ	4425-63	ГОСТ 12821-80	СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ПРОКЛАДКА	В425-63	ГОСТ 15180-86	ПАРНИТ ПОН	ШТ	2	
	ШПИЛЬКА	БМ16*100.32	ГОСТ 9066-75	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
	ГАЙКА	АМ16	ГОСТ 9064-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
	ШАРВА	10	ГОСТ 9065-75	СТАЛЬ 10	ШТ	16	
12	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
13	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
14	ОПОРА	45-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
15	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.6 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К23-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 книга 1

1 БЛОК N П/П	2 ЛИНИЯ 110 НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	КРУГ	10-в	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	0,61	
	КРУГ	10-в	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
	ГАЙКА	M40	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	1	
16	КОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		K3-1	СТАЛЬ	ШТ	1	
	ПОЛОСА	B4*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,35	
	ПОЛОСА	B8*36	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,11	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	2	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 111  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРЯТНАЯ ОБРАТНАЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т56  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

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

126

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	0.1	
2	ТРУБА	32*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	1.5	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	5	
4	ЗАГЛУШКА	108*4	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦ	РУ=16, ДУ=25	15К419П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
		1-25-16	ГОСТ 12820-80	СТАЛЬ	ШТ	2	
		ПРОКЛАДКА	А-25-16	ВСТЗСП5	ШТ	2	
		БОЛТ	М12*55	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦ	РУ=16, ДУ=40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
		1-40-16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
		ПРОКЛАДКА	А-40-16	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	1	
		БОЛТ	М16*65	СТАЛЬ	ШТ	2	
7	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 3	ГОСТ 15180-86	ПАРОНИТ ПОИ	ШТ	2	
			ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	8	
			ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	8	
			3К413-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОИ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.1,5 СТАЛЬ	УГЛЕРОД. УГОЛОК	К37-3	СТАЛЬ	ШТ	1	
			ГОСТ 8509-86	УГЛЕРОД.	М	1.5	
			ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ	М	0.6	
9	ОПОРА	40-Х6-А	ГОСТ 36-146-88	УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 кн. 125

БЛОК 2 ЛИНИЯ 112  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.4 ВОДА ОБОРОТНАЯ ПРЯМАЯ

НАЧАЛО ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: 157

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
КГС/СМ2	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ	ПО
4.00	ВОДА	ГИДРАВЛ/ПНЕВМАТИЧЕСКИ	ИЗОЛЯЦИИ
25	В V	6.00	

127

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	8	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15Кч18П1, П, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	4	
3	ПНЕВМАТ. ОДНОСЕЛ. УСТРОЙСТВО, ТИП ИНО	РУ=63, ДУ=15	ПОУ-7 7055102НО 11	СТАЛЬ 20	ШТ.	1	
4	ШВЕЛЛЕР	20	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.5	
5	ОПОРА	32-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

ТП 414-2-55.94 ТХ. ВТ2

ЛИСТ  
125



Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 113  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: В.5 ВОДА ОБОРЯТНАЯ ОБРАТНДЯ  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Т57  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: ПРОЕКТ В.К.

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

128

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	18*2	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	6	
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ	РУ=16, ДУ=15	15К418П1, П2	ЧУГУН КОВКИЙ	ШТ.	2	
3	РАСШИРИТЕЛЬ	УСТАНОВКА 11	ЗК4-2-87	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ Л.2.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. ШВЕЛЛЕР	12	К33-3,4	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	ШВЕЛЛЕР	12	ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	2,3	
			ГОСТ 8240-89	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
5	ОПОРА	89-х5-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

ЛИСТ  
126

ТП 414-2-55.94 ТХ. ВТ2

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 114	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: 2-2.106-17-25-01-S (K42)		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ПЛОТН.
КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА		6.00	200	IV	ИЗОЛИР.

129

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	СТАНДАРТ	МАТЕРИАЛ	ЕД.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П/П		ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА		ИЗМ.		
1	ТРУБА	89*3,5	ГОСТ 8732-78	СТАЛЬ 20	М	5	
2	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К37-1 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8	
4	ОПОРА	89-КП-АС11	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	L-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К33-1,2 ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
6	ОПОРА	89-ХБ-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

130

БЛОК 2 ЛИНИЯ 115  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ,  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: 2-2.106-26 45-С1-5 (К47)  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

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

№ 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	6	
2	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0,8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К37-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8	
4	ОПОРА	89-КП-АС11	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
5	Л-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1	
6	ОПОРА	89-Х5-А	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
			ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Альбом 3 Книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 116  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 2.106 ПАР Р=6АТИ.

НАЧАЛО ЛИНИИ: 2-2.106-58-25-01-5 (К55)  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 КРС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ. ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ  
 6,00 200 В IV 8,00 ИЗОЛИР.

131

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	6	
2	ОТВОД	90 89*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	3	
3	Т-ОБРАЗНАЯ СТОЙКА С ОПОРОЙ НА СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛ.0.8 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К37-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,8	
			ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
4	ОПОРА	89-ТП-АС11	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
5	L-ОБРАЗНЫЕ КРОНШТЕЙН К СТАЛИ ДЛ.1М. 0 СТАЛЬ УГЛЕРОД. УГОЛОК	80*80*6	К33-1,2	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	
	УГОЛОК	80*80*6	ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	1	
			ГОСТ 8509-86	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,5	
6	ОПОРА	89-ХБ-А	ОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	1	

Амбон 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 117	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ/ПНЕВМАТИЧЕСКИ
НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР		0.70	40	В V	2.00
КОНЕЦ ЛИНИИ:					
					ИЗОЛЯЦИИ

132

№ 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	3.5	
2	ЗАГЛУШКА	32*2	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.В.8 СТАЛЬ		К23-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	УГЛЕРОД.			УГЛЕРОД.			
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ	М	1.6	
	КРУГ	10-8	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	0.44	
	СТАЛЬ			СТАЛЬ			
	ГАЙКА	M10	ГОСТ 5915-70	УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
4	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К3-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД.	М	0.7	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ	М	0.22	
	БОЛТ	M12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	ГАЙКА	M12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
				СТАЛЬ 10	ШТ	4	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 118  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА

НАЧАЛО ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: АТМОСФЕРА

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КАТЕГОРИЯ ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: УКАЗАНИЕ  
 КГО, СМ2, ГРАД, С ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ИЗОЛЯЦИИ

0,70 40 В V 2,00

№	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	6	
2	ТРУБА	76*3	ГОСТ 10704-91	СТАЛЬ 20	М	20	
3	ПЕРЕХОД	К 76*3,5-45*2,5	ГОСТ 17378-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
5	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
6	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
7	ОТВОД	90 76*3,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
8	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,3 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	К23-1 ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0,6	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ	М	0,44	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
9	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К3-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,7	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 103-76	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
	БОЛТ	М12*40	ГОСТ 7798-70	УГЛЕРОД.	ШТ	4	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ	4	
10	ОПОРНАЯ ПЛИТА СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К12-1	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ПОЛОСА	Б 10*250	ГОСТ 82-70	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,9	
	КРУГ	16-В	ГОСТ 2590-88	УГЛЕРОД.	М	1,2	
	ГАЙКА	М16	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 20 СТАЛЬ 10	ШТ	8	
11	КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛ.0,45 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К20-1,3	СТАЛЬ	ШТ	2	
	ШВЕЛЛЕР	14	ГОСТ 8240-89	УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,9	
12	ОПОРА	76-Х6-А	ГОСТ 36-146-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 119  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА  
 НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.30-118-80-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ: КТЕГОРИЯ ТРУБОПРО- ДАВЛЕНИЕ  
 КГС/СМ2 ГРАД.С ВОДА ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ  
 ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ: ИСП. ДАВЛЕНИЕ ПЛОТН. ПО  
 0.70 40 В V 2.00

УКАЗАНИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ

134

№ 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	5	
2	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 17379-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
3	ОТВОД	45 45*2,5	ГОСТ 17375-83	СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0.3 СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К23-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.6	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 2590-88	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.44	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	
	ШАРБА	10.02	ГОСТ 11371-78	СТАЛЬ 10	ШТ	2	
5	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД.		К3-1	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	ШТ	2	
	ПОЛОСА	84*40	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.7	
	ПОЛОСА	88*36	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ УГЛЕРОД.	М	0.22	
	БОЛТ	М42*40	ГОСТ 7798-70	СТАЛЬ 20	ШТ	4	
	ГАЙКА	М42	ГОСТ 5915-70	СТАЛЬ 10	ШТ	4	

Альбом 3 книга 1

БЛОК 2 ЛИНИЯ 120  
 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА

НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.30-118-80-С  
 КОНЕЦ ЛИНИИ: КОЛЛЕКТОР

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

135

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	0,70 40 В V		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ИЛИ СТАНДАРТ НОМЕР ЧЕРТЕЖА					
1	ТРУБА	45*2			СТАЛЬ 20	М	4,5	
2	ЗАГЛУШКА	45*2,5	ГОСТ 10704-91		СТАЛЬ 20	М	1	
3	ОТВОД	90 45*2,5	ГОСТ 17379-83		СТАЛЬ 20	ШТ	1	
4	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.0,9 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	ГОСТ 17375-83		СТАЛЬ 20	ШТ	2	
	КРУГ	10-В	К23-1		СТАЛЬ	ШТ	1	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,9	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 2590-88		СТАЛЬ	М	0,22	
5	ТЯГА ДЛЯ ПОДВЕСОК ДЛ.1,1 СТАЛЬ УГЛЕРОД. КРУГ	10-В	ГОСТ 5915-70		УГЛЕРОД. СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	КРУГ	10-В	ГОСТ 11371-78		СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	КРУГ	10-В	К23-1		СТАЛЬ	ШТ	1	
	ГАЙКА	М10	ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	1,1	
	ШАЙБА	10.02	ГОСТ 2590-88		УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
6	ХОМУТ ДЛЯ ТРУБЫ СТАЛЬ УГЛЕРОД. ПОЛОСА	В4*40	ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	2	
	ПОЛОСА	В8*36	ГОСТ 11371-78		СТАЛЬ 10	ШТ	1	
	БОЛТ	М12*40	ГОСТ 103-76		СТАЛЬ	М	0,7	
	ГАЙКА	М12	ГОСТ 103-76		УГЛЕРОД. СТАЛЬ	М	0,22	
			ГОСТ 7798-70		УГЛЕРОД. СТАЛЬ 20	ШТ	4	
			ГОСТ 5915-70		СТАЛЬ 10	ШТ	4	



Альбом 3 книга 1

БЛОК 2	ЛИНИЯ 121	РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	КАТЕГОРИЯ	ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ	УКАЗАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: 1.30 ВОЗДУШКА		Р	Т	ТРУБОПРО-	ДАВЛЕНИЕ
НАЧАЛО ЛИНИИ: Л.2-1.30-52#20-С		КГС/СМ2	ГРАД.С	ВОДА	ГИДРАВЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИ
КОНЕЦ ЛИНИИ: Л.2-1.30-53#25-С		0.70	40	В	ИЗОЛЯЦИИ
				2.00	

136

№	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ	СТАНДАРТ ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТРУБА	25*2	ГОСТ 10704-97	СТАЛЬ 20	М	1.5	