



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-312.96

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ
ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВт

АЛЬБОМ Б

Спецификации оборудования, изделий и материалов

РАЗРАБОТАН :

АКЦИОНЕРНЫМ ОБЩЕСТВОМ "Озон"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР *Лихтер* И.М. ЛИХТЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Константинов* В.А. КОНСТАНТИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Писаренко* Е.И. ПИСАРЕНКО

УТВЕРЖДЕН :

КОМИТЕТОМ РФ ПО ХИМИЧЕСКОЙ И

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПИСЬМОМ ОТ 27.08.96 Г. N 09/1-11-98

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ОАО "Озон"

ПРИКАЗОМ ОТ 02.09.96 Г. N 48К

СРОК ДЕЙСТВИЯ 2001 Г.

Ц00473-06 2

ФОРМАТ А3



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-312.96

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ
ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВт

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования, изделий и материалов

СТР. 1 - 45

Ц00473-06

Альбом 6

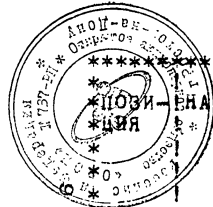
Т.П. 903-1-312.96



СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ ЛИСТОВ	РАЗДЕЛ ПРОЕКТА	МАРКА	СТР.
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ТМ	ТМ.С	3
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ГСВ	ГСВ.С	8
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АС	АС.С	12
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ВК	ВК.С	15
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ОВ	ОВ.С	18
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ЭМ	ЭМ.С	19
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АТМ	АТМ.С1	24
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ РАЗДЕЛА АТМ	АТМ.С2	41
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АУС	АУС.С	44

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



АЛБВОМ
Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
19,ОПОРА 108У	070СТ34-42- -616-84			шт.	14	1,8		
20,ОПОРА 89У	050СТ34-42- -616-84			шт.	1	1,0		
21,ОПОРА 57У	010СТ34-42- -616-84			шт.	9	0,8		
22,ОПОРА 89У	030СТ34-42- -622-84			шт.	1	1,0		
23,ОПОРА 57У	010СТ34-42- -622-84			шт.	1	0,8		
24,БЛОК ПОДВЕСКИ С ПРОУШИНОЙ	010СТ34-42- -729-85			шт.	11	2,0		
25,БЛОК ПОДВЕСКИ 57У	010СТ34-42- -724-85			шт.	5	3,0		
26,БЛОК ПОДВЕСКИ	070СТ34-42- -727-85			шт.	4	7,0		
27,БЛОК ПРУЖИННЫЙ	170СТ34-42- -743-85			шт.	8	8,0		
28,УШКО	1-010СТ34-42- -729-85			шт.	72	0,12		
29,ТЯГА	2-010СТ34-42- -729-85			шт.	16	0,17		
30,ПРОУШИНА	1-010СТ34-42- 733-85			шт.	8	0,8		
31,НАКЛАДКА	2-090СТ34-42- -733-85			шт.	5	0,18		
32,НАКЛАДКА	2-130СТ34-42- -733-85			шт.	2	0,18		
33,РАСШИРИТЕЛЬ 14	ЗК4-2-87			шт.	1			
34,БОБЫШКА БП1-М27Х2-55 УХЛ3	ТУ36,1097-85			шт.	8			
35,БОБЫШКА БС1-М20Х1,5-115 УХЛ3	ТУ36,1097-85			шт.	2			
36,БОБЫШКА Б-М20Х1,5	ЗК4-224-89			шт.	2			
37,БОБЫШКА Б-М27Х1,5	ЗК4-224-89			шт.	8			
38,ТРОЙНИК Т-7	ЗК4-258,10-90			шт.	2			
39,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У	ЗК4-274,10-90			шт.	3			
40,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	ЗК4-274,10-90			шт.	16			
41,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-200	ЗК4-281,10-90			шт.	3			
42,ПРОКЛАДКА ПП28Х42 УХЛ2	ТУ36,1103-81			шт.	8			
43,ПРОКЛАДКА ПП21Х32 УХЛ2	ТУ36,1103-81			шт.	2			
44,ПРОВКА ПМ27Х2 У3	ТУ36-1144-83			шт.	8			
45,ПРОВКА ПМ20Х1,5 У3	ТУ36-1144-83			шт.	2			

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМ, КОЛ, Л И N ДОК, ПОДП, И ДАТА Т.П. 903-1-312,96-ТМ,С

400473-06 6



Т.П. 903-1-312.96 АЛБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДОВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

46, ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ
ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91

Ø 108X3,5
Ø 89X3
Ø 76X3
Ø 57X3
Ø 38X2
Ø 32X2
Ø 25X2

М 55 9,02
М 37 6,37
М 0,5 6,4
М 68 4,0
М 66 1,78
М 21 1,48
М 49 1,13

47, ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОД-
НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75

40X3,5
32X3,2
25X3,2
20X2,0
15X2,0

М 0,6 2,62
М 1,5 3,09
М 6,0 2,39
М 1,0 1,66
М 3,0 1,28

48, ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ
ПО ГОСТ 8734-75

Ø 45X2,5
Ø 16X2

М 0,6 2,62
М 7,0 0,79

КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ:

49, КТП-К-МШ-А0,5-325-60

3,903-14,1-
0,5-20
СЕРИЯ 3,903-14

ШТ. 1 6,25

50, КТП-Ш-ММС-А1-540-540-80

3,903-14,1-
147-06

ШТ. 8 3,6

51, КТП-Ш-ММС-А0,8-630-80

3,903-14,1-
19-14

ШТ. 3 27,36

52, КТП-Ш-ММС-А0,8-450-80

3,903-14,1-
19

ШТ. 8 20,84

53, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-108-40

3,903-14,1-
02-17

ШТ. 38 3,4

54, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-89-40

3,903-14,1-
02-14

ШТ. 25 3,1

55, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-76-40

3,903-14,1-
02-11

ШТ. 1 2,9

56, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-67-40

3,903-14,1-
02-08

ШТ. 5 2,4

57, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-38-40

3,903-14,1-
02-04

ШТ. 7 1,9

58, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-32-40

3,903-14,1-
02-02

ШТ. 15 1,8

59, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-25-40

3,903-14,1-
02

ШТ. 23 1,6

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

Т.П. 903-1-312,96-ТМ,С

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л И Н ДОК | ПОДП, ДАТА

400473-06 7



Т.П. 903-1-312.96 АЛБЕОН-6

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДОВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

9	ТЯГА 2		05 ОСТ34-42-729-85			шт,	2	0,88	
	БЛОК ХОМУТОВЫИ 57У	КОМПЛЕКТ;	25 ОСТ34-42-725-85			шт,	1	2,0	
	ХОМУТ		01 ОСТ34-42-735-85			шт,	1	0,4	
	СЕРЬГА		01 ОСТ34-42-730-85			шт,	1	0,33	
	УШКО 1		01 ОСТ34-42-729-85			шт,	1	0,12	
	ТЯГА 2		05 ОСТ34-42-729-85			шт,	1	0,88	
10, 11	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ	КОМПЛЕКТ;	УКГ9,00-03 СЕРИЯ 5,905-8			шт,	2	4,62	
	ТРУБА 76X3,0 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ10705-80	L=641				шт,	2	3,50	
	ПОЛКА		УКГ9,01,02-03			шт,	3	0,82	
	ХОМУТ 110		ГОСТ24137-80			шт,	2		
12	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ	КОМПЛЕКТ;	УКГ 9,00 СЕР 5,905-8			шт,	2	3,90	
	ТРУБА 32X3 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80	L=671				шт,	2	3,50	
	ПОЛКА		УКГ9,01,02			шт,	2	0,21	
	ХОМУТ 60		ГОСТ24137-80			шт,	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | И N ДОК, ПОДП, И ДАТА | Т.П. 903-1-312,96-ГСВ.С | Л |

400973-06 10



Альбом 6
903-1-312.96
Т.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ В ФУТЛЯРЕ КОМПЛЕКТ:	УР10,00-06 СЕРИЯ5,905-15 В,1			шт.	1	15,8	
	ТРУБА Ø 219X4 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80 L=500 БИТУМ НЕФТЯНОЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ	УР10,01-01 ВНИ-IV ГОСТ9812-74			шт.	1	10,6	
	ПАКЛЯ СМОЛЯНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ	ГОСТ16183-77			мз	0,01		
кип1	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРА СТЕКЛЯННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТ:	УКИП5,00-03 СЕРИЯ5,905-12			шт.	1	0,15	
	МУФТА	УКИП5,01,01-01			шт.	1		
	ПРОКЛАДКА Ø(40X27) (ПАРНИТ ПМБ-2,0 ГОСТ481-80)				шт.	1		
кип2	УСТАНОВКА ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТ:	УКИП 7,00 СЕРИЯ5,905-12			шт.	1		
	БОБЫШКА	УКИП 6,01,01			шт.	1		
кип3	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТБОРА ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТ:	УКИП 2,00 СЕРИЯ5,905-12			шт.	5		
	ТРУБА	УКИП 2,01			шт.	5		
	МУФТА 15	ГОСТ8985-76			шт.	5		
	КОНТРГАЙКА 15	ГОСТ8968-75			шт.	10		
	СГОН 15	ГОСТ8969-75			шт.	5		
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 159X4,5				м	2,0	17,15	

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N I I

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМ | КОЛ | Л | И | ДОК | ПОДП | ДАТА | I Л I 3

400473-06/11



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

ПОЗИЦИОННО-НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

	ТРУБОПРОВОД ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 100X3,5				М	15,0	9,02	
	Ø 57X3				М	20,0	4,0	
	Ø 25X2				М	45,0	1,13	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕССМОВНЫХ ПО ГОСТ 8734-75 Ø 18X2				М	2,0	0,79	
	ГРУНТОВКА ФЛ-03К	ГОСТ9109-81			КГ	1,8		
	ЭМАЛЬ ПФ-115	ГОСТ6465-76			КГ	4,2		
	ЭЛЕКТРОДЫ Э-42	ГОСТ9467-75			КГ	6,0		
	КРУГ Ø 8 ГОСТ 2590-88 20А ГОСТ1050-88				М	1,0	0,40	
	ЛИСТ Б-ИИ-5, Ø ГОСТ 19903-74 СТЗПСЗ ГОСТ14637-79				М2	0,5	39,3	
	УГОЛОК Б-50X5 ГОСТ 8509-86 СТЗПСЗ ГОСТ 635-88				М	5,0	3,77	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-312,96-ГСВ,С

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ | КОЛ | Л | И | Н | ДОК | ПОДП | ДАТА |

400473-06 12



АЛЬБОМ 6
Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ДВЕРЬ СТАЛЬНАЯ РАСПАШНАЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ДРО 10,21, 1,436,2-23, ВЫП, 1				шт.	4	98,0
	2. ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Д1 903-1-312,96- КМ Л,38				шт.	1	-
	3. ОКНО МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	ОГД 18,18-1- 1,2 1,436,3- 24, ВЫП,1				шт.	10	49,0
	4. РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ НЕПОДВИЖНАЯ ОДНОСЕКЦИОННАЯ	СТД 302				шт.	13	
	5. НАШЕЛЬНИКИ	НИ1 НИ2 НИ3 НИ4 НИ5 НИ6 НИ7 НИ8 НИ9 НИ10 НИ17 НИ18 НИ19 Т.П. 903-1- 312,96-АС,И- НИ1,,НИ10, НИ17,,НИ19				шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	12 8 20 36 4 5 4 4 3 13 3 13 1	5,63 2,83 1,00 2,06 21,15 0,82 8,17 15,19 4,47 3,49 1,17 1,33 10,30

ПРИВЯЗАН
I
I ЛИСТОВ
I
Т.П. 903-1-312,96-АС,С
I
IЗМІ КОЛІ Л I N ДОК I ПОДП I ДАТА I
I Г I П I П I С А Р Е Н К О I I I N А Я N А Г А З Е I I Ж I Д К О M I I С - Я I Л I Л - В I
I У N А Ч , O T Д I Е Р М О Л О В И Ч I I Т О П Л И В Е M O Щ Н О С Т Ь 4 , 0 M B T I P I I I 3 I
I I C O C T А В И Л I И В А Н О В А I I С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я I I
I I O B O Р У Д О В А Н И Я , I З Д Е Л И И I A O " O З О Н " I
* I N B , N П O Д Л , I П O Д П , I Д А Т А I В З А M , I N B , N I N , K O Н Т Р І I В А Н О В А I I I M A T E Р И А Л О В I I

400473-05 13



АЛЬБОМ
Т.П. 903-1-312.96

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
№ ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

		НИ11			ШТ.	2	5,0	
		НИ12			ШТ.	6	4,4	
		НИ13			ШТ.	6	4,14	
		НИ14			ШТ.	2	4,18	
		НИ15			ШТ.	2	4,29	
		НИ16			ШТ.	3	3,96	
		НИ20			ШТ.	60	1,30	
6, СЛИВЫ		СЛ1			ШТ.	4	2,45	
		СЛ2			ШТ.	26	6,26	
		СЛ3			ШТ.	10	2,35	
		СЛ4			ШТ.	1	0,21	
7, ГРЕБЕНКА		ГР1			ШТ.	16	1,54	
8, ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ		М1			ШТ.	30	0,22	
		Т,П,903-1- 312,96-АС,И- НИ11,.,НИ16, НИ20,СЛ1,., СЛ4,ГР1,М1,М2						
9, ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ		МН 101-3 1,400-15,ВЫП1			ШТ.	2	0,5	
10, КОСТЫЛЬ		ПОЗ,12, Т,П,903-1- 312,96-АС Л,10			ШТ.	50	6,1	
11, НАЩЕЛЬНИК		Н1 2,436-21, ВЫП,1			ШТ.	10	0,71	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,Н

Т,П,903-1-312,96-АС,С

ИНВ,Н ПОДЛ. ПОДП,И ДАТА ВЗАМ,ИНВ,Н ИЗМ,КОЛ, Л И Н ДОК,ПОДП,ДАТА

400473-06 14



АЛБЭМ

Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОЗИЦИОННАЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕНЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	12, НАЩЕЛЬНИК	НЗ 2,436-21, ВЫП,1			ШТ,	10	0,57	
	13, ПЛАНКА	М7			ШТ,	30	0,33	
	14, СУХАРЬ	М5			ШТ,	30	0,04	
	15, НАЩЕЛЬНИК	А1,18 1,436,3-21, ВЫП,1			ШТ,	20	1,51	
	16, ПРОФИЛЬ	ПГЗ-4			ШТ,	10	1,2	
	17, СЛИВ	СЛ1			ШТ,	4	1,10	
	18, КОСТЫЛЬ	КТ			ШТ,	12	0,1	
	19, БОЛТ АНКЕРНЫЙ	БА 1,436,2-23, ВЫП,0			ШТ,	8	0,23	
	20, БЕТОН В25				МЗ	2,78		
	21, МАСТИКА	УМС-50 ГОСТ 14791-79			КГ	4,7		
	22, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	ГОСТ 6787-80			М2	1,52		

ИНВ,Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ,Н ПОДЛ, ПОДП,И ДАТА | ВЗАМ,ИНВ,Н | ИЗМІКОЛІ Л ІН ДОКІПОДПІДАТІ

Т,П,903-1-312,96-АС,С

400473-06 15



АЛБЕОН

Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б) СТЕКЛОХОЛСТ				М2	0,8		
	В) ГИДРОИЗОЛ				М2	0,8		
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	1 УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ, КОМПЛ:	УМПР1БС						
	А) СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	ГОСТ 23759-86	496218		ШТ	1		
		СПУ	496242		ШТ	1		
		ТУ36-21-24-4-						
		-87						
	Б) КРАН ВОДРАЗБОРНЫЙ	КВ-15П	495211		ШТ	1	0,3	
		ТУ 21-26-338-						
		-86						
	2 УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ С ЦЕЛЬНООТЛИТОЙ ПОЛОЧКОЙ, КОМПЛ:	УНЦ2	496528		ШТ	1		
	А) БАЧОК СМЫВНОЙ С ВЕРХНИМ ПУСКОМ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К УНИТАЗУ	ГОСТ 22847-85			ШТ	1		
		БНФВП	496838		ШТ	1		
		ГОСТ 21485,5-						
		-76						
	3 РЕВИЗИЯ	Р100К-ПНД			ШТ	1		
		ГОСТ 22689,2-						
		-89						
	4 ТРУБОПРОВОД ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ИЗ ПНД ПО ГОСТ 22689,2-89							
					М	10,0	1,20	
	5 СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		095200		КГ	1,0		

I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 ИНВ, N I I I I I

* ИНВ, N ПОДЛ, И ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | ИМ ДОК | ПОДП, И ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-ВК, С | I Л * I
 * * * * * I 3 * I

400473-06 18



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ		ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
ОТОПЛЕНИЕ								
1.	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108Х3, L=6,5М				ШТ	1	202,0	
2.	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108Х3, L=6,5М				ШТ	1	21,8	
3.	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ДИЩЕМ	А1И010,000 СЕРИЯ 5,903-2			ШТ	2	5,9	
4.	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 20	1548П2	22111012		ШТ	6	0,9	
5.	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 15	15К416П2	32111032		ШТ	4	0,7	
6.	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* Ø 20				М	66	1,5	
7.	ЭМАЛЬ	ПФ-115 ГОСТ 6465-76*			КГ	3,5		
8.	ГРУНТ	ГФ-020 ГОСТ 25129-82*			КГ	3,5		

ПРИВЯЗАН
 ИНВ, N
 Т.П. 903-1-312,96-0В,С
 ИЗМ | КОД | Л | N | ДОК | ПОДП | ДАТА |
 ИБЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬ- С-Я | Л | Л-В
 ИНАЧ, ОТДІЧАЛЬНИКОВС | ИНАЧ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОП- |
 ИНАЧ, СЕКІПОЛКОВНИКЯ | ДИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВТ, | Р | 1 | 1 | 1 |
 І СОСТАВИЛ ГУСЬКОВА | І
 СПЕЦИФИКАЦИЯ
 * ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА І ВЗАМ, ИНВ, N ІН, КОНТРІПОЛКОВНИКЯ І ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ І АО "ОЗОН" І І МАТЕРИАЛОВ І

400473-06 19



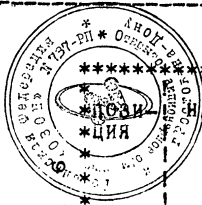
Т.П. 903-1-312.96
АЛБВОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20,	МЕТАЛЛОРУКАВ ДИАМЕТРОМ 75ММ 6-В ГОСТ2590-88	РЗ-Ц-А-75-У10 ТУ22-5570-83				М	2	
21,	КРУГ СТ,3 КП1-1 ГОСТ535-88					КГ	15	
22,	ПОЛОСА 5*60-В2 ГОСТ 103-76 СТ,3 КП ГОСТ535-88					КГ	3	
23,	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ 3262-75 Ø 50					М	1	* I
24,	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ 10704- Ø 25					М	5	
25,	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОСТ 18599-85* Ø 25					М	30	
26,	Ø 63					М	10	
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ							
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО:							
1,	100ВТ	НПО30*100/Н- Ø1 УХЛ 4 ТУ16,535,707- 73	346111	НПО "ВНИСИ"		ШТ,	4	
2,	200ВТ	НСП09-200/ Р50-03 Т2 ОСТ160,535, Ø46-76	346111	НПО "ВНИСИ"		ШТ,	3	

ПРИВЯЗАН
ИНВ,Н

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ,С
ИНВ,Н ПОДЛ, ПОДП,И ДАТА | БЗАМ,ИНВ,Н | ИЗМІКОЛ | Л ІН ДОКІПОДПІДАТАІ

400473-06 22



АЛБЕОМ

Т.П. 903-1-312.96

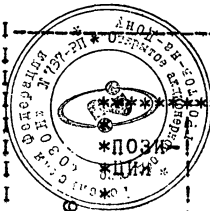
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ С ЛАМПАМИ								
3, 2*40	ПВЛМ-2*40-01 У4	346112		ШТ.	21			
ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ:								
4, 60ВТ	Б230-240-60	346612		ШТ.	3			
5, 100ВТ	Б230-240-100	346612		ШТ.	1			
6, 200ВТ	Б230-240-200	346612		ШТ.	3			
ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МОЩНОСТЬЮ:								
7, 40ВТ	ЛБ40-1	346713		ШТ.	45			
СТАРТЕР ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ								
8, 220В	80С-220	346922		ШТ.	45			
9, КАБЕЛЬ 2*2,5-0,66	АВВГ ГОСТ16442-80	352222		М	200			
10, 4*2,5-0,66				М	25			
11, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	0-1-IP44-17- 6/220	346421		ШТ.	6			
12, ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ НА 6 ОДНОФАЗНЫХ ГРУПП (Щ01; Щ0А)	0МВ-6АУХЛ4 ТУ36-1888-75	343437		ШТ.	2			

ПРИВЯЗАН

 ИНВ, N _____

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП, И ДАТА ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМ, КОЛ, Л И Н ДОК, ПОДП, И ДАТА Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

400473-08 23



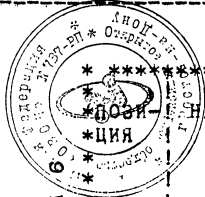
Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

* ПОЗИЦИИ *	* НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ *	* ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА *	* КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА *	* ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ *	* ЕДИНИЦЫ ИЗМЕНЕНИЯ *	* КОЛИЧЕСТВО *	* МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ *	* ПРИМЕЧАНИЕ *
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	13. ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ 220/12В	ЯТП-0,25-21У3 ТУ36-668-84	343429		шт.	1		
	14. КРОНШТЕЙН	У116 У3 ТУ36-2240-80			шт.	3		
	15. СТОЙКА	КЗ14УХЛ2 ТУ36-22-85			шт.	2		
	16. КОРОВКА	У409 У1У2 ТУ36-1856-75	346474		шт.	15		
	17. УГОЛОК	УСЭК 55У1 ТУ36-2355-80	344962		шт.	6		
	18. ПОЛОСА	УСЭК 56У1 ТУ36-2355-80	344962		шт.	9		
	19. ПРИЖИМ	УСЭК 65У3 ТУ36-2355-80	344962		шт.	36		
	20. КОРОБ	КЛ-1 ТУ36-13-80	346473		шт.	14		
	21. ПОДВЕС ТРОСОВЫИ	КЛ-ПТУ3 ТУ36-13-80	346473		шт.	15		
	22. ЗАГЛУШКА	КЛ-ЗУ3 ТУ36-13-80	346473		шт.	6		
	23. СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ	НЛ10-П1,87У3 ТУ36-2486-82	344961		шт.	2		

I-----I-----I-----I-----I
 I ПРИВЯЗАН I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I-----I-----I-----I-----I
 I ИВ, N I I

----------*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
 * ИВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИВ, N ИЗМ | КОЛ | Л | ИВ ДОК | ПОДП | ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С | I Л I
 ----------*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*

400473-06 24



АЛЬБОМ

Т.П. 903-1-31296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ									
ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА		КОД ОБОРУДО- ВАННЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
38	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ 1.1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ 1.1.1. КОТЕЛ КВЖ-2-115ГМ (К1,1, К1,2) ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛОМ ТЕМПЕРАТУРА УХОДЯЩИЕ ГАЗЫ 180 ГР,С	ТУДЭ-6М1			шт.	2			
43	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА 115 ГР,С ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ	ТГП-100ЭК			шт.	2			
44	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИ- ЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ТУДЭ-4М1			шт.	2			

ПРИВЯЗАН
 I
 I ЛИСТОВ
 ИНВ, N
 Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1
 ИЗМЕНИЛИ Л И Н ДОК ПОДП И ДАТА
 I ГИП I ПИСАРЕНКО I БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬ- I С-Я I Л I Л-В * I
 I НАЧА НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ I
 I НАЧ, ОТД I ЛАСЫКИН I ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВТ I Р I 1 I 17 * I
 I ГЛ, СПЕЦИ СОКОЛИН I
 I СОСТАВИЛ РЫКОВ I СПЕЦИФИКАЦИЯ I
 I ПРОВЕРИЛ СОКОЛИН I ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИИ I АО "ОЗОН" * I
 I ИН, КОНТРИ РЫКОВ I И МАТЕРИАЛОВ I
 * ИНВ, N ПОДЛ, I ПОДП. И ДАТА I ВЗАМ, ИНВ, N

400473-06 25



АЛЬБОМ
Т.Л. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ</p>								
<p>ТИП, МАРКА КОД ЗАВОД- ЕДИ-КОЛИ-МАССА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДО- ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИНИЦА ЧЕСТ-ЕДИНИ- ПРИМЕ- ОБОЗНАЧЕНИЕ ВАНЯ, ИЗМЕ- ВО ЦЫ, ЧАНИЕ ДОКУМЕНТА И ИЗДЕЛИЯ, РЕНИЯ N ОПРОСНОГО МАТЕРИАЛА</p>								
<p>УХОДЯЩИЕ ГАЗЫ 180 ГР,С</p>								
1К-2	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ,	ТТ У8-5-		Г,КЛИН, ПО	ШТ.	2		
2К-2	ШКАЛА 0...400 ГР,С	240-141		"ТЕРМОПРИБОР				
<p>ЗАПАС ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ,</p>								
	ШКАЛА 0...400 ГР,С	ТТ У8-5-		Г,КЛИН, ПО	ШТ.	1		
		240-141		"ТЕРМОПРИБОР				
<p>ДАВЛЕНИЕ</p>								
<p>ГАЗ ПЕРЕД БЛОКОМ ГОРЕЛКИ 3,15 КПА (315 КГС/М2)</p>								
1К-3	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,	НМП-100М1-		Г,САРАНСК,	ШТ.	2		
2К-3	ШКАЛА 0...4 КПА (0...400 КГС/М2),	4*1,5-У3		ПРИБОРО-				
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5	ТУ 25-7305,		СТРОИТЕЛЬНЫЙ				
		016-90		ЗАВОД				
<p>ВОДА ДО И ПОСЛЕ КОТЛА 0,80; 0,75 МПА (8,0; 7,5 КГС/СМ2)</p>								
1К-4	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,	МП4-У-16		Г,ТОМСК,	ШТ.	4		
2К-4	ШКАЛА 0...16 КГС/СМ2,	КГС/СМ2		АО"МАНОТОМЪ"				
	БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	ТУ 25,02,						
		180336-84						
<p>ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ПЕРЕД КОТЛОМ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)</p>								
1К-6	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,	МП4-У-40		Г,ТОМСК,	ШТ.	2		
2К-6	ШКАЛА 0...40 КГС/СМ2,	КГС/СМ2		АО"МАНОТОМЪ"				
	БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	ТУ 25,02,						
		180336-84						
<p>ПРИВЯЗАН</p>								
<p>ИНВ, N</p>								
<p>Т.Л. 903-1-312.96-АТМ,С1</p>								
<p>ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП.И ДАТА ВЗАМ,ИНВ, N ИЗМ,КОЛ, Л IN ДОК,ПОДП,ДАТА</p>								

400473-06 28



АЛЬБОМ

Т.П. 903-1-312.96

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

* 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 *

РАСХОД

ВОДА ЧЕРЕЗ КОТЕЛ 34,5 МЗ/Ч

* 1К-5 РЕЛЕ ПОТОКА
* 2К-5

РПИ-80-IV
ТУ 25-02,
102175-79

Г,КАЗАНЬ,
ПО "ТЕПЛО-
КОНТРОЛЬ"

ШТ. 2

1,1.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
КОТЕЛЬНОЙ

ТЕМПЕРАТУРА

СЕТЕВАЯ ВОДА В ТЕПЛОСЕТЬ 115 ГР,С

* В1 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ,
ШКАЛА 0...160 ГР,С

ТТ П5-2-
240-103

Г,КЛИН, ПО
"ТЕРМОПРИБОР"

ШТ. 1

*ЗАПАС ТО ЖЕ, БЕЗ ОПРАВЫ

ТТ П5-2-
240-103

Г,КЛИН, ПО
"ТЕРМОПРИБОР"

ШТ. 1

СЕТЕВАЯ ВОДА ИЗ ТЕПЛОСЕТИ
ДО ГРЯЗЕВИКА 70 ГР,С

* В2 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ,
ШКАЛА 0...100 ГР,С

ТТ П4-1-
240-103

Г,КЛИН, ПО
"ТЕРМОПРИБОР"

ШТ. 1

*ЗАПАС ТО ЖЕ, БЕЗ ОПРАВЫ

ТТ П4-1-
240-103

Г,КЛИН, ПО
"ТЕРМОПРИБОР"

ШТ. 1

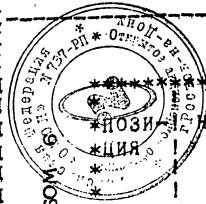
I-----I
I ПРИВЯЗАН I

I ИВ, N I

* ИВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИВ, N ИЗМ | КОЛ I Л I N ДОК I ПОДП I ДАТА I

Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1

400473-06 29



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

ПОЗИЦИОННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА КОД ЗАВОД- ЕДИ-КОЛИ-МАССА
 ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ НИЦА ЧЕСТ-ЕДИНИ-
 ДОКУМЕНТА И ИЗДЕЛИЯ, РЕНИЯ ВО ЦЫ, ЧАНИЕ
 N ОПРОСНОГО МАТЕРИАЛА ЛИСТА

* 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 *

СЕТЕВАЯ ВОДА ПЕРЕД КОТЛАМИ 70 ГР,С
 В3 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА 0...100 ГР,С ТТ П4-1-240-103 Г,КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР" ШТ. 1
 ЗАПАС ТО ЖЕ, БЕЗ ОПРАВЫ ТТ П4-1-240-103 Г,КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР" ШТ. 1

СЕТЕВАЯ ВОДА НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНУЮ И НА ВЫХОДЕ В ТЕПЛОСЕТЬ 70; 115 ГР,С
 В5А ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ, НСХ 50М, ДЛИНА 160 ММ, ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА СТ.08Х13, КЛАСС В, РИС.2 ТСМ-0193-01 -А ТУ 311-00226253, 037-93 Г,ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН" ШТ. 2
 В5В ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПО I КАНАЛУ - ВХОДНОЙ СИГНАЛ НСХ 50М, ШКАЛА 0...100 ГР,С, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С ПО II КАНАЛУ - ВХОДНОЙ СИГНАЛ НСХ 50М, ШКАЛА 0...150 ГР,С, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С А100-Н-2201 ТУ 311-00226253, 033-92 Г,ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН" ШТ. 1

ДАВЛЕНИЕ

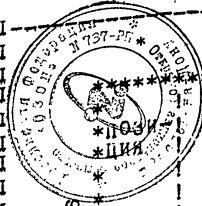
ПРЯМАЯ СЕТЕВАЯ ВОДА 0,75 МПА (7,5 КГС/СМ2)
 В6 МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...16 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ МП4-У-16 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84 Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ" ШТ. 1

ПРИВЯЗАН

 ИНВ, N I I

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ, N ИЗМ И КОЛ. Л И N ДОК И ПОДП И ДАТА Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1 I Л * I I 6 * I I

400473-06 30



Альбом 6

Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СЕТЕВАЯ ВОДА ВО ВСАСЫВАЮЩИХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К2.1, К2.2 Ø,3 МПА (3 КГС/СМ2)							
В11	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-6 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ.	2		
	СЕТЕВАЯ ВОДА В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К2.1, К2.2 Ø,8 МПА (8 КГС/СМ2)							
В12	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...16 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-16 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ.	2		
	ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К3.1, К3.2 Ø,3 МПА (3 КГС/СМ2)							
В14	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-6 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ.	2		
	ИСХОДНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА Ø,25 МПА (2,5 КГС/СМ2)							
В15	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...4 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-4 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-АТМ,С1

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | И Н ДОК, ПОДП, И ДАТА |

400473-05 32



Т.П. 903-1-312.96 АЛБЕОМ

*****I*****

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕНЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
---------	---	--	--------------------------------------	--------------------	-------------------	------------	-------------------	------------

* 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 *

B16	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К7,1, К7,2 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...40 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-40 КГС/СМ2 ТУ 25,02, 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ,	2		
-----	---	---	--	--------------------------	-----	---	--	--

B17	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В ОБЩЕМ ТРУБОПРОВОДЕ К КОТЛАМ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, С МАГНИТНЫМ ПОДЖАТИЕМ КОНТАКТОВ, ИСПОЛНЕНИЕ V, ШКАЛА 0...40 КГС/СМ2	ДМ2010СГ- 40 КГС/СМ2 ТУ 311- 0225591- 006-90		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ,	1		
-----	---	--	--	--------------------------	-----	---	--	--

B18	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА И В НАПОРНОМ ПАТРУБКЕ НАСОСА К9 0,4 МПА (4 КГС/СМ2) МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-6 КГС/СМ2 ТУ 25,02, 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ,	3		
-----	--	--	--	--------------------------	-----	---	--	--

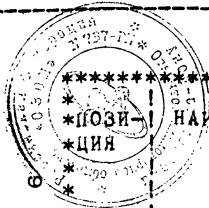
РАСХОД

B19	ИСХОДНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА 2,87 М3/Ч ВОДОСЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ, ДУ 20 (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ТМ")	СКВ-5/20			ШТ,	1		
-----	--	----------	--	--	-----	---	--	--

ПРИВЯЗАН

 ИНВ, N _____

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ, N ИЗМ. КОЛ. Л И N ДОК. ПОДП. ДАТА
 Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1
 I 9



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

*****I*****

ПОЗИ- ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
--------------	--	---	--	------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------	-----------------

* 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 *

	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО К БАКАМ							
B21	СЧЕТЧИК, ДУ 40 (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ТМ")				шт.	1		
	<u>УРОВЕНЬ</u>							
	ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА В БАКЕ К6 250 мм ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКА							
B22A	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,	РОС 301-		Г.РЯЗАНЬ, ПО	КОМП,	1		
B22B	ДАВЛЕНИЕ АТМОСФЕРНОЕ, ТЕМПЕРАТУРА 80 ГР.С	УХЛ3-2		"ТЕПЛОПРИБОР				
B22Г	ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 м	ТУ 25,2408, 0009-88						
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В БАКАХ К7,1,,,К7,4 250 мм ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКА							
B23A	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,	РОС 101-		Г.РЯЗАНЬ, ПО	КОМП,	8		
B30A	ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 м	011И ТУ 25,2408, 0008-88		"ТЕПЛОПРИБОР				
B23Б								
B30Б								
	<u>КОНТРОЛЬ ДВК ПРИРОДНОГО ГАЗА</u>							
B31A	СИГНАЛИЗАТОР С ДИФФУЗИОННОЙ ПОДАЧЕЙ ПРОБЫ,	СТМ10-0004		Г.СМОЛЕНСК,	КОМПЛ	1		
B31Б	4-КАНАЛЬНЫЙ	ДБ УХЛ1		ПО "АНАЛИТ-				
B31В		ТУ 25-7407,		ПРИБОР"				
B31Г		0016-87						

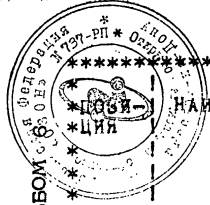
ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-АТМ,С1

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ | Л | И N ДОК | ПОДП | ДАТА |

400473-06 34



Т.П. 903-1-312.96

АЛБВОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p>НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ</p>	<p>ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА</p>	<p>КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА</p>	<p>ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ</p>	<p>ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ</p>	<p>КОЛИ- ЧЕСТ- ВО</p>	<p>МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ</p>	<p>ПРИМЕ- ЧАНИЕ</p>
	<p>1.1.3. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА</p> <p>ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНОУ 20 ГР.С</p>							
* Г1	<p>ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА -35...+50 ГР.С</p>	<p>ТТ П2-1- 240-163</p>		<p>Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР"</p>	<p>ШТ.</p>	<p>1</p>		
* ЗАПАС	<p>ТО ЖЕ, БЕЗ ОПРАВЫ</p>	<p>ТТ П2-1- 240-163</p>		<p>Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР"</p>	<p>ШТ.</p>	<p>1</p>		
* Г2А	<p>ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ, НСХ 50М, ДЛИНА 200 ММ, ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА СТ.08Х13, КЛАСС В, РИС.2</p>	<p>ТСМ-0193-01 -А ТУ 311- 00226253, 037-93</p>		<p>Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"</p>	<p>ШТ.</p>	<p>1</p>		
* Г2Б	<p>ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ, ВХОДНОЙ СИГНАЛ НСХ 50М, ШКАЛА -50...+50 ГР.С, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С</p>	<p>А100-Н-2001 ТУ 311- 00226253, 033-92</p>		<p>Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"</p>	<p>ШТ.</p>	<p>1</p>		
	<p>ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНОУ И ПЕРЕД СЧЕТЧИКОМ 3,3 КПА (330 КГС/М2)</p>							
* Г3, * Г4	<p>НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...4 КПА (0...400 КГС/М2), КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5</p>	<p>НМП-100М1- 4*1,5-У3 ТУ 25-7305, 016-90</p>		<p>Г.САРАНСК, ПРИБОРО- СТРОИТЕЛЬ- НЫЙ ЗАВОД</p>	<p>ШТ.</p>	<p>2</p>		

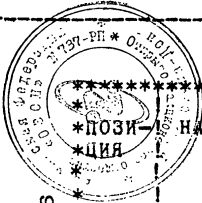
ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1

* ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА ! ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМІ КОЛІ Л ІН ДОКІ ПОДПІДАТАІ

400473-06 35



АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

ПОЗИЦИОННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА

КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ВАНЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

КОЛИЧЕСТВО

МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ

ПРИМЕЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Г5 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАДОМЕР, ПРЕДЕЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД 0,063 КГС/СМ2, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 25 КГС/СМ2, ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0,5 МА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1 (К ПОЗ. В8Б)

ДМЭ-МИ
ТУ 25-02,
102140-79

Г, КАЗАНЬ,
ПО "ТЕПЛО-
КОНТРОЛЬ"

ШТ, 1

РАСХОД ГАЗА

Г6 СЧЕТЧИК ГАЗА (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ГВВ")

СГ16-650

ШТ, 1

1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

1. ЗВОНОК 220В 50ГЦ

МЗ-2
ТУ 25-05-
1045-76

Г, НАЛЬЧИК,
ЗАВОД "СЕВ-
КАВЭЛЕКТРО-
ПРИБОР"

ШТ, 1

2. ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ
N1 - Ц, Ч, 13,+1Р,, "ПУСК"
N2 - Ц, К, 13,+1Р,, "СТОП"

ПКЕ 222-2У2
ТУ 16-642-
006-83

Г, ОКТЯБРЬСК,
ЗАВОД НВА

ШТ, 1

3. СВЕТОФОР СИГНАЛЬНЫЙ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ В220 60 ВТ

В4А-60

ШТ, 2

1.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

1. КЛАПАН МУФТОВЫЙ РУ 16 МПА, ДУ 15

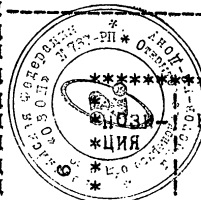
15С54БК2
ТУ 26-07-
1418-86

ШТ, 5

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ, N | ИЗМ. КОЛ. Л. ИЛИ ДОК. ПОДП. ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1 | Л | 12



АЛЬБОМ

Т.п. 903-1-312.96

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДОВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

2.	КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ ЦАПКОВЫЙ РУ Ø,25 МПА, ДУ 10	15Б50Р3М ГОСТ 22728-77				шт.	1		
1,4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
	КАБЕЛЬ	ВРГ ГОСТ 433-73							
1.	2*1,0					км	0,150		
2.	3*1,0					км	0,005		
	КАБЕЛЬ	КВВГ ГОСТ 1508-78Е							
3.	4*1,0					км	0,240		
4.	5*1,0					км	0,005		
5.	7*1,0					км	0,015		
6.	10*1,0					км	0,030		
	КАБЕЛЬ	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е							
7.	4*2,5					км	0,020		
8.	7*2,5					км	0,030		
9.	14*2,5					км	0,060		

ПРИВЯЗАН

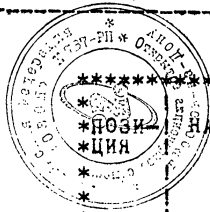
ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМІКОЛІ Л ІН ДОКІПОДПІДАТАІ

Т.п. 903-1-312,96-АТМ,С1

I 13

Ц00473-06 37



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

I 37

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАННЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10, 37*2,5

11, 7*2,5

1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТРУБЫ СТ.10

1, 8*1-6000

2, 14*2-6000

3, ТРУБА 16*3-08X13

2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

2.1. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

1, КС-10

2, КС-20

3, НАКОНЕЧНИК

1, ГР.7 ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

ИНВ, N ПОЛЛ, И ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | И Н ДОК, ПОДП, И ДАТА |

Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1

I 14

400473-06 38



Т.П. 903-1-312.96 АЛББОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
---	--	------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------	-----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4, СОЕДИНИТЕЛЬ		НСВ14*Р1/2			ШТ,	13		
		ТУ 36-1104-82						
	КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫЕ	ТУ 36-1496-86						
5, ПОЛКА		К1160 У3			ШТ,	20		
6, СТОЙКА		К1151 У3			ШТ,	10		
7, СКОВА		К1157 У3			ШТ,	20		
	ИЗДЕЛИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ	ТУ 36,1113-84						
8, ЛОТОК		ЛП 145			ШТ,	12		
9, ПОЛОСА		ПП 30			ШТ,	10		
10, ПОЛОСА		ПП 40			ШТ,	1		
11, ПРОФИЛЬ		ПЗ 2000			ШТ,	10		
12, УГОЛОК		УП35*35			ШТ,	30		
13, УГОЛЬНИК		УП 145			ШТ,	4		
14, ШВЕЛЛЕР		ШП60*35			ШТ,	12		
2,2, ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ								
1, СТОЙКА		СП-1 ТК4-550-83			ШТ,	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП, И ДАТА ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМ, КОЛ, Л И N ДОК, ПОДП, И ДАТА

Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1



Т.П. 903-1-312.96

Альбом 6

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

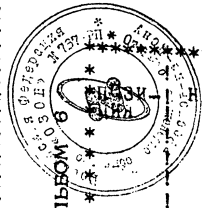
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2, ФУТОРКА	M20-R1/2 TK4-3617-91			шт.	2		
	2.3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	ТРУБЫ							
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ							
	1, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ 15*2,8-6000	ГОСТ 3262-76			М	28		
	2, ТРУБКА РЕЗИНОВАЯ 8*1,25	ГОСТ 5496-78			М	2		
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ							
	3, ТРУБА ПВХ 40	ТУ 6-19-216-83			М	18		
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ							
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВО- РОВ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ							
	ЛИСТЫ							
	1, Б2,0	ГОСТ 19903-74			КГ	7		
	2, Б3,0				КГ	21		
	3, Б6,0				КГ	22		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, И ДАТА | ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л И Н ДОК, ПОДП, ДАТА | Т.П. 903-1-312,96-АТМ, С1 | И Л | И 16

400473-06 40



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 'Б'

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
№ ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДО-
ВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

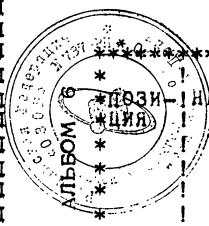
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	УГОЛОК 32*32*2,5	ГОСТ 19771-74			КГ	6		
5.	ШЕСТИГРАННИК 27	ГОСТ 8560-78			КГ	1		
	ИЗДЕЛИЯ, СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ИПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"							
	ЛИСТЫ	ГОСТ 19903-74						
6.	Б1,5				КГ	65		
7.	Б2,0				КГ	8		
8.	Б2,5				КГ	56		
9.	Б3,0				КГ	168		
10.	Б4,0				КГ	2		
11.	ШВЕЛЛЕР 60*26*2,5	ГОСТ 8278-75			КГ	15		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | ИН ДОК | ПОДП | ДАТА | Т, П, 903-1-312, 96-АТМ, С1 | Л | 17

400473-06 41



Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. УХЛЗ ИСПОЛНЕНИЕ 1 ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ	КЕ011 ТУ 16-642, 015-84			шт.	1		
7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ45-222 444/П-Д10 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
8	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ90-444 444/П-Д46 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
9	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ45-112 222/П-Д9 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
10	ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ, С ЛАМПОЙ В220 60 ВТ	Е27			шт.	1		
11	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ, У2 220В ТИП ЛАМПЫ Ц215-225-10 ЦВЕТ ЛИНЗЫ БЕЛЫЙ(Б)	АС-220 ТУ 208УССР 211-90			шт.	4		
12	ТАБЛО СВЕТОВОЕ, ТИП ЛАМП Ц215-225-10	ТСБ ТУ 16-535, 424-79			шт.	24		
13	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ, 220В 50ГЦ 0,05А	РТД-12-01-34 ТУ 16-523, 601-81Е			шт.	2		

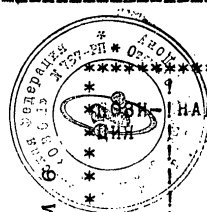
ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

* ИНВ, N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ, N | ИЗМ. КОЛ. Л И N ДОК. ПОДП. ДАТА |

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.02

400473-06 43



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
 ОБОРУДОВАНИЯ,
 ОБОЗНАЧЕНИЕ
 ДОКУМЕНТА И
 N ОПРОСНОГО
 ЛИСТА

КОД
 ОБОРУДО-
 ВАННЯ,
 ИЗДЕЛИЯ,
 МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
 НИЦА
 ИЗМЕ-
 РЕНИЯ

КОЛИ-
 ЧЕСТ-
 ВО

МАССА
 ЕДИНИ-
 ЦЫ,
 КГ

ПРИМЕ-
 ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

14	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3	РП-21-400 ТУ 16-523, 593-80				шт.	2		
15	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3	РП-21-220 ТУ 16-523, 593-80				шт.	2		
16	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 12В 50ГЦ А ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3	РП-21-220 ТУ 16-523, 593-80				шт.	2		
17	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 2	РП-21-004 ТУ 16-523, 593-80				шт.	1		
18	РЕЗИСТОР	РЗ-25- 2400 Ом ОЖО,467,574 ТУ				шт.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМІ КОЛІ Л ІН ДОКІ ПОДПІДАТАІ

Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С2

400473-06 44



Т.П. 903-1-312.96 АЛБЕРТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
N ОПРОСНОГО
ЛИСТА

КОД
ОБОРУДОВАНИЯ,
ИЗДЕЛИЯ,
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-
НИЦА
ИЗМЕ-
РЕНИЯ

КОЛИ-
ЧЕСТ-
ВО

МАССА
ЕДИНИ-
ЦЫ,
КГ

ПРИМЕ-
ЧАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНТАКТНЫЙ	ВПК2111Б		Г, БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, УПП УТОС	ШТ.	1		
9.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНТАКТНЫЙ	ВПК2010Б		Г, БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, УПП УТОС	ШТ.	1		
10.	РЕЗИСТОР	МЛТ-0,25- 6,8КОМ+5%			ШТ.	11		
	1,2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	ПРОВОД 2X0,6	ЛТВ-П ГОСТ 8133-77			КМ	0,095		
	КАБЕЛЬ 4X1	КВВГ ГОСТ 1508-78Е			КМ	0,01		
	КАБЕЛЬ 2X1-0,66	ВРГ ГОСТ 433-73Е			КМ	0,04		
	ПРОВОД 1X0,2-1,0	НВМ ГОСТ 17515- 72Е			КМ	0,025		
	1,3 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	КОРОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	УК-П			ШТ.	3		
	2, ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ							
	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ПО ГОСТ 3262-75 20X2,5				М	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП, И ДАТА ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМ, КОЛ, Л И N ДОК, ПОДП, ДАТА

Т.П. 903-1-312,96-АУС,С

400473-06 (46)