



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

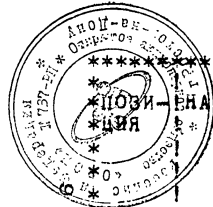
Т.П. 903-1-312.96



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

Инд. № 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 | Н | Д | О | К | У | П | О | Д | П | И | Д | А | Т | А | Т.П. 903-1-312,96-ТМ,С | И | Л | И | Т | Е | Р | А | Т | У | Р | А |

400473-06 6



Т.П. 903-1-312.96 АЛБМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
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

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

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

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

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

Ø 45X2,5
Ø 16X2

КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ:

49, КТП-К-МШ-А0,5-325-60

50, КТП-Ш-ММС-А1-540-540-80

51, КТП-Ш-ММС-А0,8-630-80

52, КТП-Ш-ММС-А0,8-450-80

53, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-108-40

54, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-89-40

55, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-76-40

56, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-67-40

57, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-38-40

58, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-32-40

59, КТК-БЦ-Ц-АГ0,3-25-40

3,903-14,1-
0,5-20
СЕРИЯ 3,903-14-
147-06

3,903-14,1-
19-14

3,903-14,1-
19

3,903-14,1-
02-17

3,903-14,1-
02-14

3,903-14,1-
02-11

3,903-14,1-
02-08

3,903-14,1-
02-04

3,903-14,1-
02-02

3,903-14,1-
02

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
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
М 0,6 2,62
М 7,0 0,79
ШТ. 1 6,25
ШТ. 8 3,6
ШТ. 3 27,36
ШТ. 8 20,84
ШТ. 38 3,4
ШТ. 25 3,1
ШТ. 1 2,9
ШТ. 5 2,4
ШТ. 7 1,9
ШТ. 15 1,8
ШТ. 23 1,6

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

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

Т.П. 903-1-312,96-ТМ,С

400473-06 7



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

Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	ЛИСТ Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В4-IV ГОСТ 16523-89				M2	0,4	15,6	
61	ЛИСТ Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 СТЗПСЗ ГОСТ 14637-89				M2	1,2	76,5	
62	ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 СТЗПСЗ ГОСТ 14637-89				M2	1,0	39,5	
63	ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 ВСТЗПСЗ ГОСТ 535-88				M	18,5	14,2	
64	УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 СТЗПСЗ ГОСТ 535-88				M	20	3,77	
65	КРУГ В ГОСТ 2590-88 20A ГОСТ 1050-88 Ø 46 Ø 34 Ø 10				M	0,16	13,05	
66	ЭЛЕКТРОДЫ Э-42	ГОСТ 9467-75			КГ	30		
67	КРАСКА МАСЛЯНАЯ	ГОСТ 10503-71			КГ	35		
68	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1 =5 ММ	ГОСТ 2680-80			M2	1,0		
69	ЛАК ПФ-170	ГОСТ 16907-70			КГ	25		

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-ТМ, С

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

400473-06 8



АЛББОМ

Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБОРУДОВАНИЕ								
1	СЧЕТЧИК ГАЗА ТУРБИННЫЙ		СГ 16-650			шт.	1	26,0
2	ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ Ø 50		ФГ-7-50-6 ТУ 51-746-761			шт.	1	67,4
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
3	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГАЗОВЫЙ		КПЭГ-100п			шт.	1	32,0
4	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ Ø 100		30С41НЖ	41211297		шт.	3	52,0
5	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ Ø 50		30С41НЖ	41211030		шт.	2	25,0
6	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ Ø 20		11С6БК11	22212014		шт.	4	1,0
7	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ Ø 15		11С6БК11	22212013		шт.	5	0,63
КИПЭ	КРАН ПРОБКОВЫЙ Ø 15		11В12БК	12222015		шт.	5	0,25
8	БЛОК ХОМУТОВЫЙ 108У КОМПЛЕКТ; ХОМУТ 108У		31 ОСТ34-42- -725-85 07 ОСТ34-42- -735-85			шт.	2	2,0 0,74
	СЕРЬГА		01 ОСТ34-42- -730-85			шт.	2	0,33
	УШКО 1		01 ОСТ34-42- -729-85			шт.	2	0,12

П Р И В Я З А Н

И Н В , N

Л И С Т О В

Т.П. 903-1-312.96-ГСВ.С

ИЗМ. КОЛ. Л. И. Н. ДОК. ПОДП. ДАТА

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНО-ПЛОЩАДКА НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВТ

И П И С А Р Е Н К О В

И Н А Ч . О Т Д . Р У М Е Г А

И Н А Ч . С Е К И Ф О К И Н А

И Н Ж Е Н Е Р И Г А Т И Д О В А

И Н Ж Е Н Е Р И К О Р З У Н О В А

И Н , К О Н Т Р . Р У М Е Г А

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

400473-06 9



Т.П. 903-1-312.96 АЛБЕОН-6

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 ОБОРУДОВА- НИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
9	ТЯГА 2 БЛОК ХОМУТОВЫИ 57У КОМПЛЕКТ; ХОМУТ СЕРЬГА УШКО 1 ТЯГА 2	05 ОСТ34-42- -729-85 25 ОСТ34-42- 725-85 01 ОСТ34-42- 735-85 01 ОСТ34-42- 730-85 01 ОСТ34-42- 729-85 05 ОСТ34-42- 729-85			ШТ, ШТ, ШТ, ШТ, ШТ,	2 1 1 1 1	0,88 2,0 0,4 0,33 0,12 0,88	
10, 11	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ КОМПЛЕКТ; ТРУБА 76X3,0 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ10705-80 L=641 ПОЛКА ХОМУТ 110	УКГ9,00-03 СЕРИЯ 5,905-8 УКГ9,01,02-03 ГОСТ24137-80			ШТ, ШТ, ШТ,	2 2 3 2	4,62 3,50 0,82 0,2	
12	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ КОМПЛЕКТ; ТРУБА 32X3 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80 L=671 ПОЛКА ХОМУТ 60	УКГ 9,00 СЕР 5,905-8 УКГ9,01,02 ГОСТ24137-80			ШТ, ШТ, ШТ, ШТ,	2 2 2 2	3,90 3,50 0,21 0,2	

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.

ПОЗИЦИОННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА
ОБОРУДОВАНИЯ,
ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА И
№ 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
13	ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ В ФУТЛЯРЕ КОМПЛЕКТ:	УГ10,00-06 СЕРИЯ5,905-15 В,1			ШТ.	1	15,8	
	ТРУБА Ø 219Х4 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80 L=500 БИТУМ НЕФТЯНОЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ	УГ10,01-01 ВНИ-IV ГОСТ9812-74			ШТ. МЗ	1 0,004	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(40Х27) (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 159Х4,5				М	2,0	17,15	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

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

903-1-312,96-ГСВ,С

400473-06/11



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

* ПОЗИЦИОННОЕ 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



Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ 6

ЦИК

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			шт.	12	5,63	
		НИ2			шт.	8	2,83	
		НИ3			шт.	20	1,00	
		НИ4			шт.	36	2,06	
		НИ5			шт.	4	21,15	
		НИ6			шт.	5	0,82	
		НИ7			шт.	4	8,17	
		НИ8			шт.	4	15,19	
		НИ9			шт.	3	4,47	
		НИ10			шт.	13	3,49	
	НИ17			шт.	3	1,17		
	НИ18			шт.	13	1,33		
	НИ19			шт.	1	10,30		

Т.П. 903-1-312,96-АС,И-НИ1,НИ10,НИ17,НИ19

ПРИВЯЗАН
 И
 И ЛИСТОВ
 Т.П. 903-1-312,96-АС,С
 ИЗМЕНИЛИ Л И ДОК ПОДПДАТА
 ИПИСАРЕНКО
 УНАЧ, ОТД ЕРМОЛОВИЧ
 СОСТАВИЛ ИВАНОВА
 И ИНВ,Н ПОДЛ, И ПОДП, И ДАТА
 И ВЗАМ, И В,Н
 И ИВАНОВА
 И СПЕЦИФИКАЦИЯ
 И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИИ
 И И МАТЕРИАЛОВ
 И АО "ОЗОН"
 И

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, СЛИВН		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,КОЛІ Л ІН ДОКІПОДПІДАТАІ

400473-06 74



АЛЬБОМ

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	МБ			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, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ. КОЛ-ВО ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА | Т.П. 903-1-312.96-АС, С | ИЛ | ИЗ

400473-06 15



Т.П. 903-1-312.96

15

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
ВОДОПРОВОД								
ХОЗЯЙСТВЕННО - ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО -								
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В1)								
1	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 100	30466P (ГЛ16003) ТУ26-07-1399-86	21151007		ШТ	1	39,3
2	КЛАПАН МУФТОВЫЙ	Ø 15 Ø 25	КА22034 (1548П1) КА22034 (1548П1) ТУ26-07-1464-88	22111020 22121061		ШТ	1 3	0,75 1,75
3	КРАН ПОЖАРНЫЙ, КОМПЛ: А) КЛАПАН МУФТОВЫЙ	Ø 65	КА22063,03 (1548П) ТУ26-07-1465-88	22141062		ШТ ШТ	2 2	13,7
	Б) СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ D СРР=19ММ	Ø 65	РС-70-01 ТУ-22-5380-82	48 5482		ШТ	2	
	В) ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РУКАВНАЯ	Ø 65	ГР-70 ТУ78,7,302-91	48 5484		ШТ	4	
	Г) ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТОВАЯ	Ø 65	ГМ-70 ТУ78,7,302-91	48 5484		ШТ	2	

ИЗМЕНИЛИ Л ИЛИ ДОК ПОДПИСАЛИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИНВ, N

Т.П. 903-1-312,96-ВК,С

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНО-ТЕПЛОВАЯ СТАНЦИЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0МВт

ИСПОСТАВИЛ АБРАМОВА И.И.

ИСПРОВЕРИЛ КАТУНИНА И.И.

ИНВ, N ПОДЛ, И ПОДП, И ДАТА И ВЗАМ, ИНВ, N

ИН, КОНТРИЧАЛЫШЕВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИИ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

400473-05 16



АЛБОН

Т.П. 903-1-312,96

ПОЗИЦИОННО-НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ЛИСТА

КОД

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

КОЛИЧЕСТВО

МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ

ПРИМЕЧАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Д) РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ L=20М	Ø 65	ТУ75,080,05,026-89	81 9323		ШТ	2	
4	КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ, КОМПЛ:							
	А) КЛАПАН МУФТОВЫЙ	Ø 25	КА22034 (1548П1) ТУ26-07-1464-88	22121061		ШТ	1	1,75
	Б) РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ, L=35 М	Ø 25	В(П)-2,5-25-36-У ГОСТ 18689-79			ШТ	1	
5	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*							
		Ø 21,3X2,8				М	3,0	1,32
		Ø 33,5X3,2				М	22,0	2,46
		Ø 42,3X3,2				М	3,0	3,18
6	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91							
		Ø 32X2,5				М	18,0	1,82
		Ø 76X3				М	4,0	5,4
		Ø 108X3				М	6,0	7,77
7	ФЛАНЕЦ 1--100-10 СТ,25		ГОСТ 12820-80			ШТ	2	3,96
8	СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ			095200		КГ	15,0	
9	ГРУНТОВКА		ГФ-021 ГОСТ 25129-82	231213		КГ	1,2	
10	ЭМАЛЬ		ПФ-115 ГОСТ 6465-76	231222		КГ	2,3	
11	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ;			577400				
	А) МАСТИКА БИТУМНО - РЕЗИНОВАЯ					М2	0,8	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМКОЛ | Л | ИН ДОК | ПОДП | ДАТА | Т.П. 903-1-312,96-ВК,С | I Л * I | I 2 * I

400473-06 17



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 Ø 15	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 Ø 100	Р100К-ПНД			ШТ	1		
		ГОСТ 22689,2-						
		-89						
	4 ТРУБОПРОВОД ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ИЗ ПНД ПО ГОСТ 22689,2-89 Ø 100				М	10,0	1,20	
	5 СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		095200		КГ	1,0		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

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

Т.П. 903-1-312.96-ВК, С

400473-06 18



Т.П. 903-1-312.96
АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ВАРИАНТА, 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
ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
ОТОПЛЕНИЕ								
1.	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108X3, L=6,5М				ШТ	1	202,0	
2.	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108X3, L=6,5М				ШТ	1	21,8	
3.	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ДВИЖЕНИЕМ	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 3262-76* 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		

ИЗМ. КОЛ. Л. И. ДОК. ПОДП. ДАТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-0В,С

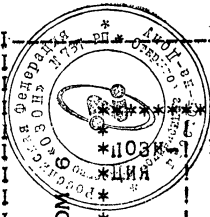
ИЗЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬ-С-Я Л Л-В
 ИНАЧ. ОТД. ЧАЛЫШЕВ
 ИНАЧ. СЕК. ПОЛКОВНИК ЯНОВИЧ
 И СОСТАВИЛ ГУСЬКОВА

И НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВТ, П Р 1 1 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

400473-06 19



АЛБЕОМ
Т.П. 903-1-312.96

I 20

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

8. СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ	НЛ10-П1,87У3 ТУ36-2486-82	344961			ШТ.	22		
9. СЕКЦИЯ УГЛОВАЯ	НЛ45У3 ТУ36-2486-82	344961			ШТ.	2		
10. СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ	НА-СШУ3 ТУ36-2486-82	344961			ШТ.	6		
11. СТОЙКА	К1150 У3 ТУ36-2486-82	344961			ШТ.	8		
12. ПОЛКА	К1161 У3	344961			ШТ.	26		
13. ДЕРЖАТЕЛЬ	НЛ-ДУ3	344961			ШТ.	4		
14. ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	К655У2 ТУ36-2057-81	346474			ШТ.	1		
15. ВВОД ГИБКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-27ММ ДЛИНОЙ 655ММ	К1081У3 ТУ36-1684-85	344965			ШТ.	7		
16. УГОЛОК	К237У2 ТУ36-1434-82	344962			ШТ.	1		
17. ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ	К239У2 ТУ36-1434-82	344962			ШТ.	1		
18. ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	К101/1У2 ТУ36-1434-82	344962			ШТ.	3		
19. КОРОБ	У1105У3 ТУ36-2158-81	344961			ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ. ПОДП, И ДАТА ВЗАМ, ИНВ, N ИЗМІКОЛ І Л ІН ДОКІПОДПІДАТА І

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

400473-06 2/



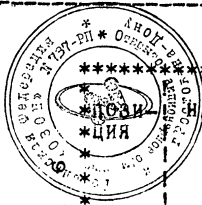
Т.П. 903-1-312.96
АЛБВОМ

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

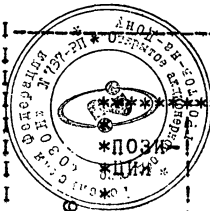
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ С ЛАМПАМИ							
3.	2*40	ПЛМ-2*40-01 У4	346112		ШТ.	21		
	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ:							
4.	60ВТ	Б230-240-60	346612		ШТ.	3		
5.	100ВТ	Б230-240-100	346612		ШТ.	1		
6.	200ВТ	Б230-240-200	346612		ШТ.	3		
	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МОЩНОСТЬЮ:							
7.	40ВТ	ЛБ40-1	346713		ШТ.	45		
	СТАРТЕР ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ							
8.	220В	80С-220	346922		ШТ.	45		
	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 | ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С | Л | 4

400473-08 23



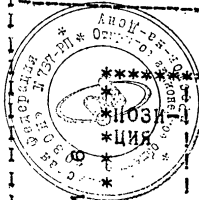
Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
* ПОЗИЦИОННОЕ 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
	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 ИИВ, N I I I I I

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

400473-06 24



Альбом

Т.П. 903-1-312.96

***** I 26 I ***** I **** I

ПОЗИЦИОННО-НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 ЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

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

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

***** I I ***** I I

РОЗЖИГ И КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ

* 32, ДАТЧИК ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ФД-1 ШТ, 4

* 33 * 31 ТРАНСФОРМАТОР ЗАЖИГАНИЯ 0033-730 ШТ, 2

***** I I ***** I I

УПРАВЛЕНИЕ

* 15 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЭИМ ШТ, 2

* БУК7 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ БУК-7 ШТ, 2

* БКЭ7 БЛОК КОММУТАЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БКЭ-7 ШТ, 2

***** I I ***** I I

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ;
 ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО
 К КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКЕ

***** I I ***** I I

ТЕМПЕРАТУРА

ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА 115 ГР,С

* 1К-1 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ТТ У6-2- Г,КЛИН, ПО ШТ, 2

* 2К-1 ШКАЛА 0...200 ГР,С 240-104 "ТЕРМОПРИБОР

* ЗАПАС ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ТТ У6-2- Г,КЛИН, ПО ШТ, 1

* ШКАЛА 0...200 ГР,С 240-104 "ТЕРМОПРИБОР

***** I I ***** I I

***** I I ***** I I

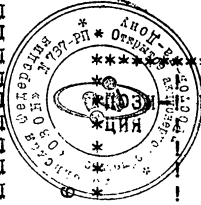
ИНВ, N I I I I

***** I I ***** I I

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

***** I I ***** I I

400473-06 27



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>ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП.И ДАТА ВЗАМ,ИНВ, N ИЗМ,КОЛ, Л ИН ДОК,ПОДП,ДАТА</p>								
								Т.Л. 903-1-312.96-АТМ,С1

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

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"

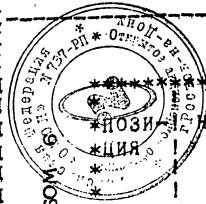
ШТ. 1

И---И---И---И---И---И---И---И---И---И
И ПРИВЯЗАН

Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1

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

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, ПРИМЕ-
 N ОПРОСНОГО МАТЕРИАЛА ЧАНИЕ
 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, Øx13, 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 А100-Н-2201 ТУ 311-00226253, 033-92 Г,ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН" ШТ. 1
 ПО II КАНАЛУ - ВХОДНОЙ СИГНАЛ НСХ 50М, ШКАЛА 0...150 ГР,С, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С

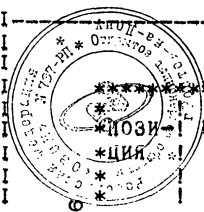
ДАВЛЕНИЕ

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

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

400473-06 30



Альбом 6

Т.П. 903-1-312.96

И 30

*****I*****

№ ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
-----------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----	--------------------	-------------------	------------	-------------------	------------

1 2 3 4 5 6 7 8 9

	ОБРАТНАЯ СЕТЕВАЯ ВОДА ДО ГРЯЗЕВИКА 0,3 МПА (3 КГС/СМ2)							
В7	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, С МАГНИТНЫМ ПОДЖАТИЕМ КОНТАКТОВ, ИСПОЛНЕНИЕ V, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2	ДМ2010СГ- 6 КГС/СМ2 ТУ 311- 0225691- 006-90		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМ"	шт.	1		
В8А	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ2, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1, ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0...6 МА	МПЭ-МИ ТУ 26-02. 102140-79		Г.КАЗАНЬ, ПО "ТЕПЛО- КОНТРОЛЬ"	шт.	1		
В8В	ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПО I КАНАЛУ - ВХОДНОЙ СИГНАЛ - 0...5 МА, ШКАЛА 0...4 КГС/СМ2, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С ПО II КАНАЛУ - ВХОДНОЙ СИГНАЛ - 0...5 МА, ШКАЛА 0...630 КГС/М2, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С (II КАНАЛ - К ПОЗ. Г5)	А100-2225 ТУ 311- 00228250, 016-92		Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"	шт.	1		
	ОБРАТНАЯ СЕТЕВАЯ ВОДА ПОСЛЕ ГРЯЗЕВИКА 0,3 МПА (3 КГС/СМ2)							
В9	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-6 КГС/СМ2 ТУ 26,02. 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМ"	шт.	1		
В10	РЕГУЛЯТОР, ДУ=25 (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ТМ")	УРРД-М-25- 0,6			шт.	1		

ПРИВЯЗАН

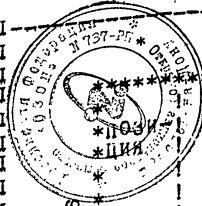
ИНВ, N

Т.П. 903-1-312,96-АТМ,С1

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

*****I*****

400473-06 31



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,
ВАНИА,
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

	СЕТЕВАЯ ВОДА ВО ВСАСЫВАЮЩИХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К2.1, К2.2 Ø,3 МПА (3 КГС/СМ2)							
B11	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА Ø...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)							
B12	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА Ø...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)							
B14	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА Ø...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)							
B15	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА Ø...4 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-4 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г,ТОМСК, АО"МАНОТОМЪ"	ШТ.	1		

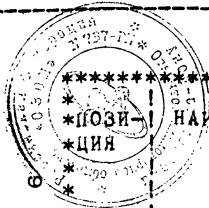
ПРИВЯЗАН

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 | ТА | Т |

400473-05 32



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

*****I*****

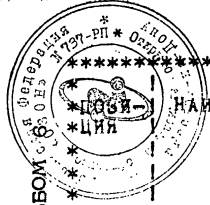
ПОЗИ- ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
--------------	------------------------------------------------------------------------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

* 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 I I

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ | КОЛ | Л | IN ДОК | ПОДП | ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1 | I Л | I 10



Т.П. 903-1-312.96

АЛБВОМ

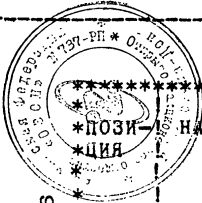
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ</p>								
<p>ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА</p>								
<p>КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА</p>								
<p>ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ</p>								
<p>ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ</p>								
<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 КОТЕЛЬНУЮ 20 ГР.С</p>								
G1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА -35...+50 ГР.С	ТТ П2-1- 240-163		Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	1		
*ЗАПАС	ТО ЖЕ, БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ П2-1- 240-163		Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	1		
G2A	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ, НСХ 50М, ДЛИНА 200 ММ, ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА СТ, Ø8X13, КЛАСС В, РИС.2	ТСМ-0193-01 -А ТУ 311- 00226253, 037-93		Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"	ШТ.	1		
G2B	ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ, ВХОДНОЙ СИГНАЛ НСХ 50М, ШКАЛА -50...+50 ГР.С, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С	А100-Н-2001 ТУ 311- 00226253, 033-92		Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"	ШТ.	1		
<p>ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНУЮ И ПЕРЕД СЧЕТЧИКОМ 3,3 КПА (330 КГС/М2)</p>								
G3, G4	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...4 КПА (0...400 КГС/М2), КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5	НМП-100М1- 4*1,5-У3 ТУ 25-7305, 016-90		Г.САРАНСК, ПРИБОРО- СТРОИТЕЛЬ- НЫЙ ЗАВОД	ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1

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

400473-06 35



АЛЬБОМ 6

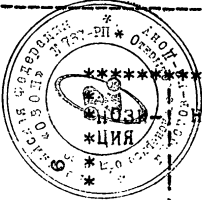
Т.П. 903-1-312.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОЗИЦИЯ	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
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 И Н ДОК. ПОДП. ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С1 | Л | 12

400473-06 36



АЛБВОМ

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

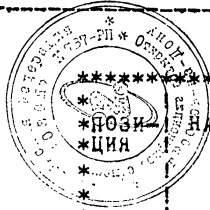
2.	КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ ЦАПКОВЫЙ РУ Ø,25 МПА, ДУ 10	15Б50РЗМ ГОСТ 22728-77			ШТ.	1		
1,4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	КАБЕЛЬ	ВРГ ГОСТ 433-73						
1.	2*1,0				КМ	0,150		
2.	3*1,0				КМ	0,005		
	КАБЕЛЬ	КВВГ ГОСТ 1508-78Е						
3.	4*1,0				КМ	0,240		
4.	5*1,0				КМ	0,005		
5.	7*1,0				КМ	0,015		
6.	10*1,0				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 | ИЗМ, КОЛ, Л И N ДОК | ПОДП, ДАТА | 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

ГОСТ 8734-75

1, 8*1-6000

2, 14*2-6000

3, ТРУБА 16*3-08X13

ГОСТ 9941-81

2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

2.1. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

ТУ 36,2560-83

1, КС-10

2, КС-20

3, НАКОНЕЧНИК

НП-01/2

ТУ 36-1129-83

1, ГР.7 ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН
ИНВ, N

Т.П. 903-1-312.96-АТМ,С1

ИНВ, N ПОЛЛ, И ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л | И Н ДОК, ПОДП, И ДАТА | 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 № 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 Н ДОК, ПОДП, И ДАТА Т.П. 903-1-312,96-АТМ, С1



Альбом 6
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
	2, ФУТОРКА	М20-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		

И ПРИВЯЗАН

И

И

И

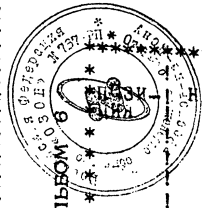
И

И

ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, И ДАТА | ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМІКОЛІ Л ІН ДОКІНОДПІДАТАІ | Т.п. 903-1-312,96-АТМ,С1 | І Л | І 16

400473-06 40



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ В

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
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------	-----------------

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

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 41



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И 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
	1. ЩИТЫ							
1	ЩИТ ШКУС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ (ИСПОЛНЕНИЕ 1) ИШ-ЗД-1-2200X1000X600 УХЛ3, I	Т.П. 903-1-312.96-АТМ, И2 АЛЬБОМ 6, ОСТ 36,13-90			шт.	1/1		
	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ							
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500 В 50 ГЦ 2,5 А	АК63-1МГ ТУ 16-522, 140-78			шт.	4		
2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500 В 50 ГЦ 0,6 А	АК63-1МГ ТУ 16-522, 140-78			шт.	19		
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500 В 50 ГЦ 10 А	АК63-1МГ ТУ 16-522, 140-78			шт.	2		
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ 2 ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ	КЕ011 ТУ 16-642, 015-84			шт.	9		
5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ 2 ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ КРАСНЫЙ	КЕ011 ТУ 16-642, 015-84			шт.	8		

ИНВ, N _____

Т.П. 903-1-312.96-АТМ, С2

ИЗМЕРИЛИ Л ИМ ДОК ПОДПИСАЛИ

И ГИП И ПИСАРЕНКО _____ БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНО-С-Я Л И Л-В

И НАЧ. ОТД ЛАСЬКИН _____ И НАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ И

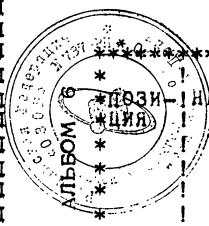
И ГЛ. СПЕЦИ СОКОЛИН _____ И ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВТ П И 1 И 3

И СОСТАВИЛ РЫКОВ _____ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

И ПРОВЕРИЛ СОКОЛИН _____ И ЩИТОВ

И ИНВ, N ПОДЛ, И ПОДП. И ДАТА И ВЗАМ. ИНВ, N ИМ. КОНТРИ РЫКОВ _____ И АД "ОЗОН"

400473-06 42



Т.П. 903-1-312.96

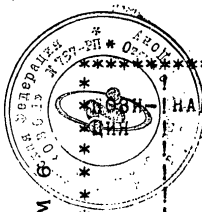
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. УХЛЗ ИСПОЛНЕНИЕ 1 ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ	КЕ011 ТУ 16-642, 015-84			шт.	1		
7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ46-222 444/П-Д10 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
8	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ90-444 444/П-Д46 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
9	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПМОФ46-112 222/П-Д9 ТУ 16-535, 424-70			шт.	1		
10	ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ, С ЛАМПОЙ В220 60 ВТ	E27			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 | IN ДОК | ПОДП | ДАТА | Т.П. 903-1-312.96-АТМ.02 | I 2

400473-06 43



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---

14 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А
ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3

15 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А
ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3

16 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 12В 50ГЦ А
ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3

17 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ А
ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 2

18 РЕЗИСТОР

РП-21-400 ТУ 16-523, 593-80			ШТ.	2		
РП-21-220 ТУ 16-523, 593-80			ШТ.	2		
РП-21-220 ТУ 16-523, 593-80			ШТ.	2		
РП-21-004 ТУ 16-523, 593-80			ШТ.	1		
ПЗ-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 | Л 3

400473-06 44



Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА КОД ЗАВОД- ЕДИ- КОЛИ- МАССА
ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДО- ИЗГОТОВИТЕЛЬ НИЦА КОЛ- ЧЕСТ- ЕДИНИ- ПРИМЕ-
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВАННЯ, ИЗМЕН- ВО ЦЫ, ЧАНЦЕ
ДОКУМЕНТА И ИЗДЕЛИЯ, РЕНИЯ
N ОПРОСНОГО МАТЕРИАЛА
ЛИСТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ							
	1.1 ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА СИГНАЛИЗАЦИИ							
	1. УСТРОЙСТВО ОХРАННОЙ ТЕЛЕСИГНАЛИЗАЦИИ	УОТС-1-1		Г, НАЛЬЧИК ПО "СЕВКАВ- ЭЛЕКТРОПРИ- БОР"	КОМПЛ	3	0	
	2. УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАЦИИ	УС			ШТ.	2		
	3. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ	ИП 10Б-2/1		РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД "МЕТ- КЕРАМПРИБОР"	ШТ.	6		
	4. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ	ИП 10З/2			ШТ.	2		
	5. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ	ИПР			ШТ.	1		
	6. ИЗВЕЩАТЕЛЬ	ИО 303-1 "ОКНО-1"		КИЕВСКИЙ ЗАВОД "ИМПУЛЬС"	ШТ.	8		
	7. СИГНАЛИЗАТОР	СМК-1		НОВОЧЕРКАСС- КИЙ ПО "МАГНИТ"	ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-АУС,С

ИЗМ. КОЛ. Л. И. ДОК. ПОДП. ДАТА

ИРИП ПИСАРЕНКО БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬ- С-Я Л Л-В
ИНАЧ. ОТД. ИЛАСЫКИН ИНАЧ. НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОП- Р И 1 2
ИЛИВЕ МОЩНОСТЬ 4,0 МВТ

ИГЛ. СПЕЦ. СОКОЛИН И ГЛАВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ
И СОСТАВИЛ КОРМИЛЬЧЕНКО И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ АО "ОЗОН"

* И.Н.В., N ПОДЛ. И ПОДП. И ДАТА * ВЗАМ. И.Н.В., N И.Н., КОНТРИРЬКОВ И И МАТЕРИАЛОВ

400473-06 75



Т.П. 903-1-312.96 АЛБЕГОС

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ВАРИАТА, 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 2Х0,6	ЛТВ-П ГОСТ 8133-77			КМ	0,095		
	КАБЕЛЬ 4Х1	КВВГ ГОСТ 1508-78Е			КМ	0,01		
	КАБЕЛЬ 2Х1-0,66	ВРГ ГОСТ 433-73Е			КМ	0,04		
	ПРОВОД 1Х0,2-1,0	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 20Х2,5				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)