



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-311.96

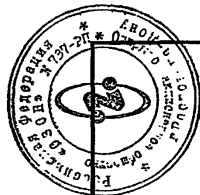
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ  
МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования, изделий и материалов

стр. 1 - 19

Ц00472-06



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-311.96

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования, изделий и материалов

РАЗРАБОТАН :

АКЦИОНЕРНЫМ ОБЩЕСТВОМ "Озон"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР *[Signature]* В.М. ЛИУТЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *[Signature]* В.А. КОНСТАНТИНОВ

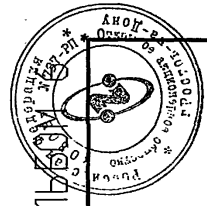
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[Signature]* Е.И. ПИСАРЕНКО

УТВЕРЖДЕН :

КОМИТЕТОМ РФ ПО ХИМИЧЕСКОЙ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ПИСЬМОМ ОТ 27.08.96 г. N 09/1-11-97  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ОАО "Озон"  
ПРИКАЗОМ ОТ 2.09.96 г. N 49-к

© ГУП ЦПП, 1997

400472-06 2 ФОРМАТ А3



Альбом

Т.П. 903-1-311.96

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ ЛИСТОВ	РАЗДЕЛ ПРОЕКТА	МАРКА	СТР.
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ТМ2	ТМ2.С2	3
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АС2	АС2.С2	6
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ВК2	ВК2.С2	8
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ОВ2	ОВ2.С2	10
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА ЭМ2	ЭМ2.С2	11
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АТМ2	АТМ2.С2	13
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗДЕЛА АУС2	АУС2.С2	18

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



Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБОРУДОВАНИЕ								
K7	БАК ЗАПАСА ТОПЛИВА ДВУХСЕКЦИОННЫЙ V=6 МЗ	ТМ2 л,11				ШТ	1	1021
K8	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА Q=4 МЗ/Ч, Н=26 М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=0,75 КВТ, П=3000 ОБ/МИН	КМ 4/26 АНМ71А2		АООТ "ПРОМ- ПРИБОР" Г,ЛИВНЫ ОР- ЛОВСКАЯ ОБЛ;		ШТ	1	22
K9	РАСХОДНЫЙ БАК ТОПЛИВА V=0,4 МЗ	ТМ2 л,12				ШТ	1	170
K10	ФИЛЬТР ЖИДКОСТНОЙ СЕТЧАТЫЙ	ФС-1-60-16- 2ГР-2 ОСТ26-02- 626-79				ШТ	1	98
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
1	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 20 Ø 40	15С52НХ9	42121220 42131233			ШТ	10 6	6,7 17,5
2	ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ ПОД ПРИВАРКУ Ø 40	19С36НХ	42411092			ШТ	1	11,2
3	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ С СЕТКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 50	16442Р	22342006			ШТ	2	3,6
4	СЧЕТЧИК ЖИДКОГО ТОПЛИВА ПУ 25	ППО-25/1,6	421311007	АООТ "ПРОМ- ПРИБОР" Г,ЛИВНЫ ОР- ЛОВСКАЯ ОБЛ;		ШТ	1	7,5
<p style="text-align: right;">ПРИВЯЗАН</p> <p style="text-align: right;">ЛИСТОВ</p> <p style="text-align: center;">Т.П. 903-1-311.96-ТМ2, С2</p> <p style="text-align: center;">БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬ 0,5 МВТ</p> <p style="text-align: center;">БЛОК ТОПЛИВА</p> <p style="text-align: center;">СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ</p> <p style="text-align: center;">АО "ОЗОН"</p>								

ИНВ,Н ПОДЛ, ПОДП.И ДАТА ВЗАМ,ИНВ,Н ИН, КОНТРИРУМЕГА

400472-06 4





Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

ПОЗИЦИОННО-НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ЦИФРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	ЭЛЕКТРОДЫ Э-42	ГОСТ9467-75			КГ	22		
17	КРАСКА МАСЛЯНАЯ	ГОСТ10503-71			КГ	2,7		
18	ЛАК ЦФ-170	ГОСТ15907-70			КГ	18		
19	ГРУНТОВКА ГФ-021	ТУ6-10-1642-77			КГ	9		
20	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ	ГОСТ5497-90			КГ	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-311,96-ТМ2, С2

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

400472-06 6





Т.П. 903-1-311.96 АЛБОН

ИМЕНОВАНИЕ 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
	6. НАЩЕЛЬНИКИ	Н1			ШТ.	4	11,26	
		Н2			ШТ.	4	6,14	
		Н3			ШТ.	6	2,47	
		Н4			ШТ.	4	1,27	
		Н5			ШТ.	16	0,71	
		Н6			ШТ.	15	1,57	
		Н7			ШТ.	6	0,61	
		Н8			ШТ.	1	0,93	
		903-1-311.96-						
		АС2, И-Н1, Н6						
		СЛИ1, СЛИ1А,						
		СЛИ2, СЛИ2А						
	7. ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ	ГКП-А-УК-			ШТ	10		
		3000X3000X14						
	8. РУБЕРОИД	РПП-300А			М2	16		
		ГОСТ 10923-82						
	9. БЕТОН В15				М3	3,4		
	10. БЕТОН В12.5				М3	0,92		
	11. АСФАЛЬТОБЕТОН ИЗ ГОРЯЧИХ МЕЛКОЗЕР- НИСТЫХ СМЕСЬИ ТИПА А, МАРКА БИТУМА ВНД 90/130	ГОСТ 9128-84			КГ	949		
	12. МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\rho=125$ КГ/М3	ГОСТ 9573-82*			М3	8,48		

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ИНВ, N ПОЛЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ1 КОЛ1 Л | ИН ДОК1 ПОДП1 ДАТА1

Т.П. 903-1-311.96-АС2, С2





Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ЛИСТА  
КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ВАРИАНТ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА  
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
ЕДИНИЦА ЧИСТОТЫ, ИЗМЕНЕНИЯ  
КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ  
МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ  
ПРИМЕЧАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО - ПИТЬЕВОЙ (В1)								
1	КЛАПАН МУФТОВЫЙ	Ø 15	КА22034 (1548П1)	22111020	шт	1	0,75	
		Ø 26	КА22034 (1548П1)	22121061	шт	1	1,75	
			ТУ26-07-1464-88					
2	КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ, КОМПЛ:				шт	1		
	А) КЛАПАН МУФТОВЫЙ	Ø 25	КА22034 (1548П1)	22121061	шт	1	1,75	
			ТУ26-07-1464-88					
	Б) РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ, L=35 М	Ø 25	В(П)-2,5-25-36У	25б311	шт	1		
			ГОСТ18698-79					
3	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*	Ø 21,3x2,8 Ø 33,5x3,2			м	2,0	1,32	
					м	8,0	2,46	
4	СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ			095200	кг	1,0		
5	ГРУНТОВКА		ГФ-021	231213	кг	0,2		
			ГОСТ 26129-82					
6	ЭМАЛЬ		ПФ-116	231222	кг	0,35		
			ГОСТ 6466-76					

ПРИВЯЗАН  
ИНВ, N  
Т.П. 903-1-311.96-ВК2, С2  
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт  
ИЗМКОЛ Л И ДОК ПОДПДАТА  
ИРИП И ПИСАРЕНКО БЛОК ТОПЛИВА  
И НАЧ, ОТДІ ЧАЛБЫШЕВ  
СОСТАВИЛ АБРАМОВА  
ПРОВЕРИЛ КАТУНИНА  
И, КОНТРІ ЧАЛБЫШЕВ  
С-Я Л Л-В  
Р І І 2  
СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ  
И МАТЕРИАЛОВ  
АО "ОЗОН"



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. 903-1-311.96 АЛБВОМ 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1)							
	1 УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ, КОМПЛ: А) СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	УМПР15С ГОСТ 23759-85	496218		шт	1		
	Б) КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ Ø 15	КВ-15П ТУ 21-26-338-	496211		шт	1	0,3	
	2 УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ С ЦЕЛЬНООГЛИТОЙ ПОЛОЧКОЙ, КОМПЛ: А) БАЧОК СМЫВНОЙ С ВЕРХНИМ ПУСКОМ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К УНИТАЗУ	УНТЦ2 ГОСТ 22847-85	496528		шт	1		
	3 РЕВИЗИЯ Ø 100	Р100К-ПНД ГОСТ 22689,2-			шт	1		
	4 ТРУБОПРОВОД ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ КАНАЛИЗА- ЦИОННЫХ ТРУБ ИЗ ПНД ПО ГОСТ 22689,2-89 Ø 50 Ø 100				М	4,0	0,46	
	5 СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		095200		М	10,0	1,20	
					КГ	2,0		

ПРИВЯЗАН  
ИНВ, N

ИНВ, N ПОЛЛ, ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, Л И N ДОК | ПОДП. И ДАТА | Т.П. 903-1-311.96-ВК2, С2



Т.п. 903-1-311.96 АЛБОН

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ		ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И Н 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
ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
ОТОПЛЕНИЕ								
1,	РЕГИСТР ИЗ 4-х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108X3, L=2,5М				ШТ	1	77,1	
2,	РЕГИСТР ИЗ 4-х ГЛАДКИХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108X3, L=1,5М				ШТ	1	46,6	
3,	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ С ЭДЕПТИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ	A1M010,000 СЕРИЯ 5,903-21			ШТ	2	5,9	
4,	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 20	1Б48П2	22111012		ШТ	4	2,9	
5,	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 15	1Б44П2	32111032		ШТ	2	0,7	
6,	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОД- НЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* Ø 20				М	16	1,5	
7,	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 133X3,5				М	1,5	11,8	
8,	ЭМАЛЬ	ФФ-115 ГОСТ 6465-76*			КГ	1,5		
9,	ГРУНТ	ФФ-020 ГОСТ25129-62*			КГ	1,5		
ПРИВЯЗАН								
И ЛИСТОВ								
Т.п. 903-1-311.96-0В2,С2								
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт								
ИЗМЕНИ КОЛ-ВО ДОК. ПОДП. ДАТА								
ГРИП И ПИСАРЕНКО И НАЧ. ОТД. ЧАДЫШЕВ								
И НАЧ. СЕК. ПОДКОВНИКОВ И СОСТАВИЛ ГУСЬКОВА								
БЛОК ТОПЛИВА								
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ								
ЛО "ОЗОН"								

400472-06 11



Т.П. 903-1-311.96 АЛБЮМ 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ</b>							
1.	КАБЕЛЬ 4*2,5 - Ø,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	6		
2.	ВВОД ГИБКИЙ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-27 мм, ДЛИНОЙ 655 мм	К 1081 УЗ ТУ36-1684-85	344965		шт.	1		
3.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ 10704-76 Ø25				М.	0,5		
4.	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОСТ 18599-85* Ø25				М.	5,0		
	<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ</b>							
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО:							
1.	100вт	НПО30*100/Н- Ø1 УХЛ 4	346111	НПО "ВНИСИ"	шт.	1		

---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
					ПРИВЯЗАН					
										ЛИСТОВ
	ИНВ, л									
										Т.П. 903-1-311,96-ЭМ2, С2
										БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 2,5 МВТ
										ИЗМЕРЕНИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ
										БЛОК ТОПЛИВА
										СПЕЦИФИКАЦИЯ
										ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИИ И МАТЕРИАЛОВ
										АО "ОЗОН"

\*\*\*\*\*  
 ИНВ, л ПОДЛ, ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, л | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ | ИМ, КОНТРОЛЬ ПОПОВ  
 \*\*\*\*\*



Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА КОД ЗАВОД- ЕДИ-КОЛИ-МАССА  
ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДО- ИЗГОТОВИТЕЛЬ НИЩА ЧЕСТ-ЕДИНИ- ПРИМЕ-  
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВАНЯ, ИЗМЕН- ВО ЧЕ- ЦЫ, ЧАНИЕ-  
ДОКУМЕНТА И ИЗДЕЛИЯ, РЕНИЯ КГ ЧАНИЕ-  
И ОПРОСНОГО МАТЕРИАЛА ЛИСТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2, 200 ВТ	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ	НС009-200/Р50 03 Т2 ОСТ 160,836, 046-79	346111	НПО "ВНИСИ"	шт,	4		
3, 60 ВТ		Б230-240-60	346612		шт,	3		
4, 100 ВТ		Б230-240-100	346612		шт,	1		
5, 200 ВТ		Г230-240-200	346612		шт,	4		
6, КАБЕЛЬ 2*2,5 - 0,66		АВВГ ГОСТ	352222		м,	30		
7, КАБЕЛЬ 3*2,5 - 0,66		16442-80			м,	10		
8, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		0-1-IP44- 17-6/220	346421		шт,	7		
9, КОРОБКА		У409 У1 ТУ36-1859-75	346474		шт,	16		

ПРИВЯЗАН  
ИНВ, N

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДП, И ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N | ИЗМ, КОЛ, И ИН ДОК | ПОДП, И ДАТА | Т.П. 903-1-311,96-ЭМ2,С2 | 2



Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА  
ОБОРУДОВАНИЯ,  
ОБОЗНАЧЕНИЕ  
ДОКУМЕНТА И  
ЛИСТА

КОД  
ОБОРУДОВАНИЯ,  
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

1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

1.1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

ДАВЛЕНИЕ

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА  
И В НАПОРНОМ ПАТРУБКЕ НАСОСА  
Ø,4 МПА (4 КГС/СМ2)

B4 МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,  
ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2,  
БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ

МП4-У-6  
КГС/СМ2  
ТУ 25.02,  
180335-84

Г.ТОМСК,  
АО"МАНОТОМ"

ШТ. 3

УРОВЕНЬ

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В БАКАХ К7,1, К7,2  
250 ММ ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКОВ

B15A ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ,  
...! ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 М  
B18A!  
B15B!  
...!  
B18B!

РОС 101-011и!  
ТУ 25.2408.  
0008-88

Г.РЯЗАНЬ, ПО  
"ТЕПЛОПРИБОР"

КОМП, 4

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-311,96-АТМ2,С2

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНОЯ НА ЖИДКОМ  
ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВТ

БЛОК ТОПЛИВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИИ  
И МАТЕРИАЛОВ

ИНВ,Н ПОДЛ,И ПОДП.И ДАТА И ВЗАМ.ИНВ,Н

400472-06 14



Т.П. 903-1-311.96

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

Жидкое топливо в баке К9  
100 мм от низа и верха бака

* В19А!	Датчик-реле уровня, монтаж горизонтальный	РОС 101-011Н!		Г.РЯЗАНЬ, ПО	КОМП.	2		
* В20А!	Длина погружения 0,1 м	ТУ 25.2408,		"ТЕПЛОПРИБОР"				
* В19Б!		0008-88						
* В20Б!								

Жидкое топливо в баке К9

* В10	Дифманометр-перепадомер показывающий, класс точности 1, предельный номинальный перепад 0,063 кгс/см2, рабочее избыточное давление 160 кгс/см2, с вентильным блоком	ДСП-160-М1-1-0,063 кгс/см2-160 кгс/см2		Г.КАЗАНЬ, ПО "ТЕПЛО-КОНТРОЛЬ"	шт.	1		
		ТУ 25-7310, 0063-87						

Сосуд уравнительный

СКУР-100-А

Г.КАЗАНЬ, ПО "ТЕПЛО-КОНТРОЛЬ"

шт. 1

1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

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

ПКЕ 222-2У2  
ТУ 16.642.  
006-33

Г.ОКТЯБРЬСК, НВА

шт. 1

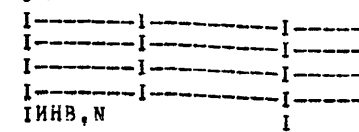
1.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Клапан муфтовый Ру 16 МПа, Ду 15

16С545К2  
ТУ 26-07-1418-86

шт. 2

ПРИВЯЗАН



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

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2

400472-06

15



Альбом 6

Т.П. 903-1-311.96

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА  
ОБОРУДОВАНИЯ,  
ОБОЗНАЧЕНИЕ  
ДОКУМЕНТА И  
Н ОПРОСНОГО  
ЛИСТА

КОД  
ОБОРУДО-  
ВАНЯ,  
ИЗДЕЛИЯ,  
МАТЕРИАЛА!

ЗАВОД-  
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕДИ-  
НИЦА  
ИЗМЕ-  
РЕНИЯ!

КОЛИ-  
ВО  
ЕДИНИ-  
ЦЫ,  
КГ

МАССА  
ЧЕСТ-  
ЕДИНИ-  
ЦЫ,  
КГ

ПРИМЕ-  
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1,4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА

1. КАБЕЛЬ 3\*1,0

ВРГ  
ГОСТ 433-73

км 0,030

КАБЕЛЬ

КВВГ  
ГОСТ 1508-  
76Е

2. 4\*1,0

км 0,015

3. 7\*1,0

км 0,005

4. КАБЕЛЬ 19\*2,5

КВВГ  
ГОСТ 1508-  
76Е

км 0,010

1,5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ

ТРУБА 14\*2-6000 СТ.10

ГОСТ 8734-75

м 8

ТРУБА 16\*3-08X13

ГОСТ 9941-81

м 3

2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

2,1. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

1. КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ 36-2685-85

КЗН-32У2  
ТУ 36-2685-  
85

шт. 1

ПРИВЯЗАН

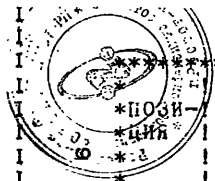
ИНВ, Н

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

Т.П. 903-1-311,96-АТМ2,02

400472-06 16





Т.П. 903-1-311.96 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 ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ- НИЦА ИЗМЕ- РЕНИЯ	КОЛИ- ВО ЕДИНИ- ЦЫ,	МАССА ЧЕСТ- ЦЫ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
<b>САЛЬНИКИ ПРИВЕРТНЫЕ</b>								
2,	ТУ 36-1952-81							
3,	У262У2			шт,	7			
4, ПОДСТАВКА	У263У2			шт,	1			
5, СОЕДИНИТЕЛЬ	ДП ТУ 36-1227-84			шт,	1			
	НСВ14*R1/2 ТУ 36-1104-82			шт,	6			
<b>ИЗДЕЛИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ</b>								
6, ШВЕЛЛЕР	ТУ 36.1113-84							
7, ПОЛОСА	шП60*35			шт,	3			
8, ПОЛОСА	ПП 30			шт,	2			
9, ПРОФИЛЬ	ПП 40			шт,	1			
	ПЗ 2000			шт,	2			
<b>2.2. ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>								
1, СТОЙКА	СП-1 ТК4-500-83			шт,	1			

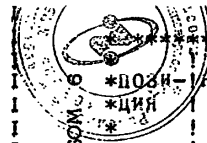
ИНВ, N

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.02

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

400472-06 17





Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 6

№ ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

1.1 ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА СИГНАЛИЗАЦИИ

- 1, ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ
- 2, ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
- 3, ИЗВЕЩАТЕЛЬ
- 4, СИГНАЛИЗАТОР
- 5, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНТАКТНЫЙ
- 6, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНТАКТНЫЙ
- 7, РЕЗИСТОР

ИП 105-2/1	РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД "МЕТ-КЕРАМПРИБОР"	ШТ.	2					
ИП 103/2		ШТ.	2					
ИО 303-1 "ОКНО-1"	КНЕВСКИЙ ЗАВОД "ИМПУЛЬС"	ШТ.	1					
СМК-1	НОВОЧЕРКАССКИЙ ПО "МАГНИТ"	ШТ.	1					
ВПК2111Б	Г. БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, УПП ИУТОС	ШТ.	1					
ВПК2010Б	Г. БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, УПП ИУТОС	ШТ.	1					
МЛТ-0,25-6,8КОМ+5%		ШТ.	1					

ПРИВЯЗАН

И ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-311.96-ЛУ02,С2

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВТ

ИЗМЕНКО Л ИМ ДОК ПОДПДАТА

ИПИСАРЕНКО И БЛОК ТОПЛИВА

ИНАЧ, ОТДЕЛАСЬКИН И Р 1 1 2

ИГЛ, СПЕЦИСОКОЛИН И СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИСОСТАВИЛКОРМИЛЬЧЕНКО И ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ИО "ОЗОН"

ИНЬ, И ПОДП, И ПОДП, И ДАТА И ВЗАМ, ИНЬ, И ИМ, КОНТРИРЫКОВ И



Т.П. 903-1-311.96 АЛБОВО, 6

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ТИП, МАРКА  
ОБОРУДОВАНИЯ,  
ОБОЗНАЧЕНИЕ  
ДОКУМЕНТА И  
N ОПРОСНОГО  
ЛИСТА

КОД  
ОБОРУДО-  
ВАНИЯ,  
ИЗДЕЛИЯ,  
МАТЕРИАЛА

ЗАВОД-  
ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
НИЦА

ЕДИ-  
НИЦА  
ИЗМЕ-  
РЕНИЯ

МАССА  
ЧЕСТ-  
ЕДИНИ-  
ЦЫ,  
КГ

ПРИМЕ-  
ЧАНИЕ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1,2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА

КАБЕЛЬ 2X1-0,66

ВРГ  
ГОСТ 433-73E

КМ 10,03

ПРОВОД 1X0,2-0,66

НВМ  
ГОСТ 17515-  
72E

КМ 10,002

1,3 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

УК-П

ШТ, 6

2, ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ПО ГОСТ 3262-75  
20X2,5

М 1

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

Т.П. 903-1-311.96-АУС2,02

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

Ц00472-06

20

19