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

gost.e-ecolog.ru

ФОРМАТ А3

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 Ю.М. Лихтер

Главный инженер В.А. Константинов

Главный инженер проекта 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



СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

NN 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

Альбом

Т.П. 903-1-311.96

Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЕ							
К7	БАК ЗАПАСА ТОПЛИВА ДВУХСЕКЦИОННЫЙ V=6 М3	ТМ2 Л,11			шт	1	1021	
К8	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА Q=4 М3/Ч,Н=26 М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=0,75 КВТ, П=3000 ОБ/МИН	КМ 4/26 АИМ71А2		АООТ "ПРОМПРИБОР" Г,ЛИВНЫ ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.	шт	1	22	
К9	РАСХОДНЫЙ БАК ТОПЛИВА V=0,4 М3	ТМ2 Л,12			шт	1	170	
К10	ФИЛЬТР ЖИДКОСТНОЙ СЕТЧАТЫЙ	ФС-1-80-16-2ГР-2 ОСТ26-02-626-79			шт	1	98	
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
	1 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ	15С52НЖ9						
	Ø 20		42121220		шт	10	8,7	
	Ø 40		42131233		шт	8	17,5	
	2 ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ ПОД ПРИВАРКУ Ø 40	19С38НЖ	42411092		шт	1	11,2	
	3 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ С СЕТКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 50	16Ч42Р	22342005		шт	2	3,8	
	4 СЧЕТЧИК ЖИДКОГО ТОПЛИВА ПУ 25	ППО-25/1,6	421311807	АООТ "ПРОМПРИБОР" Г,ЛИВНЫ ОРЛОВСКАЯ ОБЛ;	шт	1	7,5	

Инв.N | Подл. | Подп.и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Изм | Кол | Л | N док | Подп | Дата

Т.П.903-1-311.96-ТМ2.С2

Блочно-модульная котельная на жидком топливе мощностью 0,5 МВт

ГИП Писаренко

Нач.отд Румега

Составила Аверкиева

Н.контр Румега

Блок топлива

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

АО "ОЗОН"

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5 ОПОРА 89У	05 ОСТ34-42-615-84			ШТ	3	1,0	
	6 ОПОРА 530У	21 ОСТ34-42-615-84			ШТ	2	13,4	
	7 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	ЗК4-274,10-90			ШТ	3		
	8 БОБЫШКА БМ 27Х1,5	ЗК4-224-89			ШТ	6		
	9 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-200	ЗК4-281,10-90			ШТ	1		
	10 ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91							
	Ø 25Х2				М	29	1,13	
	Ø 57Х3				М	8	4,0	
	Ø 89Х3				М	2,5	6,36	
	11 ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8734-75							
	Ø 45Х2,5				М	11	2,62	
	12 ЛИСТ Б-ПН-Ø-3,0 ГОСТ 19903-74 ВСТ3КП2 ГОСТ 14637-89				М2	0,5	23,58	
	13 ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 ВСТ3ПС2 ГОСТ 535-88				М	3,5	8,59	
	14 УГОЛОК В-50Х50Х5 ГОСТ 8509-93 ВСТ3ПС3 ГОСТ 535-88				М	11	3,77	
	15 КРУГ В ГОСТ 2590-88 20 ГОСТ 1050-88							
	Ø 8				М	3,5	0,395	
	Ø 46				М	0,1	13,05	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П.903-1-311.96-ТМ2.С2

Л 2

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

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

Т.П.903-1-311.96-ТМ2.С2

Л 3

Ц00472-06 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
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.	3	90,5	
	2, ОКНО ДЕРЕВЯННОЕ.	ОС 1 903-1-311.96-АС 2,И-ОС1			шт.	1	-	
	3, РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ НЕПОДВИЖНАЯ ОДНОСЕКЦИОННАЯ.	СТД 302 ТУ 36-1517-84			шт.	3	1,13	
	4, СЛИВЫ.	СЛИ1			шт.	1	1,08	
		СЛИ2			шт.	1	1,28	
		СЛИ1А			шт.	3	0,17	
		СЛИ2А			шт.	3	0,2	
		903-1-311.96-АС2,И-Н1,..,Н8 СЛИ1,СЛИ1А, СЛИ2,СЛИ2А,						
		СЛ1			шт.	3	1,1	
	5, КОСТЫЛЬ	КТ 1,436.2-23, ВЫП,0			шт.	9	0,1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

903-1-311.96-АС2,С2

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

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЕРМОЛОВИЧ			

БЛОК ТОПЛИВА

С-Я | Л | Л-В

Р | 1 | 2

СОСТАВИЛ	ИВАНОВА	
Н.КОНТР	ИВАНОВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 8

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
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,..Н8 СЛИ1,СЛИ1А, СЛИ2,СЛИ2А						
	7, ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ	ГКП-А-УК-3000Х3000Х14			ШТ	10		
	8, РУБЕРОИД	РПП-300А ГОСТ 10923-82			М2	16		
	9, БЕТОН В15				М3	3,4		
	10, БЕТОН В12,5				М3	0,92		
	11, АСФАЛЬТОБЕТОН ИЗ ГОРЯЧИХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, МАРКА БИТУМА БНД 90/130	ГОСТ 9128-84			КГ	949		
	12, МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ γ=125 КГ/М3	ГОСТ 9573-82*			М3	8,48		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П.903-1-311.96-АС2,С2

Л 2

400472-06 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	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 (15Ч6П1)	22111020		шт	1	0,75	
	Ø 25	КА22034 (15Ч6П1) ТУ26-07-1464--88	22121061		шт	1	1,75	
	2 КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ, КОМПЛ:				шт	1		
	А) КЛАПАН МУФТОВЫЙ Ø 25	КА22034 (15Ч6П1) 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--36У ГОСТ18698-79	255311		шт	1		
	3 ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* Ø 21,3Х2,8				м	2,0	1,32	
	Ø 33,5Х3,2				м	8,0	2,46	
	4 СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	-	095200		кг	1,0		
	5 ГРУНТОВКА	ГФ-021 ГОСТ 25129-82	231213		кг	0,2		
	6 ЭМАЛЬ	ПФ-115 ГОСТ 6465-76	231222		кг	0,35		

Привязан

Т.П. 903-1-311.96-ВК2,С2

Блочно-модульная котельная на жидком топливе мощностью 0,5 МВт

Блок топлива — С-Я Р | Л 1 | Л-В 2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АО "ОЗОН"

ГИП	Писаренко		
Нач.отд	Чалбышев		06.96
Составил	Абрамова		
Проверил	Катунина		
Н.контр	Чалбышев		06.96

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация бытовая (К1)							
1	Умывальник прямоугольный керамический, компл:	УМПР1БС ГОСТ 23759-85	496218		шт	1		
	а) сифон пластмассовый для умывальников	СПУ ТУ36-21-24-4--87	495242		шт	1		
	б) кран водоразборный Ø 15	КВ-15П ТУ 21-26-338--86	496211		шт	1	0,3	
2	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, компл:	УНТЦ2 ГОСТ 22847-85	496528		шт	1		
	а) бачок смывной с верхним пуском с непосредственным присоединением к унитазу	БНФВП ГОСТ 21485,5--76	496838		шт	1		
3	Ревизия Ø 100	Р100К-ПНД ГОСТ 22689,2--89			шт	1		
4	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб из ПНД по ГОСТ 22689,2-89 Ø 50				м	4,0	0,46	
	Ø 100				м	10,0	1,20	
5	Сталь для крепления трубопроводов	—	095200		кг	2,0		

Привязан

Инв,N

Инв,N подл. | Подп.и дата | Взам,инв,N | Изм | Кол | Л | N док | Подп | Дата

Т.П. 903-1-311.96-ВК2,С2

Л 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
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 108х3, L=2,5м				шт	1	77,1	
	2. Регистр из 4-х гладких труб по ГОСТ 10704-91 ø 108х3, L=1,5м				шт	1	46,6	
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с эллептическим днищем	А1И010,000 СЕРИЯ 5.903-2			шт	2	5,9	
	4. Клапан проходной, муфтовый ø 20	15ч8п2	22111012		шт	4	0,9	
	5. Клапан проходной, муфтовый ø 15	15кч18п2	32111032		шт	2	0,7	
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ø 20				м	16	1,5	
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 ø 133х3,5				м	1,5	11,8	
	8. Эмаль	ПФ-115 ГОСТ 6465-76*			кг	1,5		
	9. Грунт	ГФ-020 ГОСТ25129-62*			кг	1,5		

Привязан

Инв.N

Т.П. 903-1-311.96-ОВ2,С2

Блочно-модульная котельная на жидком топливе мощностью 0,5 МВт

Изм	Кол	Л	N док	Подп	Дата
ГИП	Писаренко				
Нач.отд	Чалышев				
Нач.сек	Полковникян				
Составил	Гуськова				
Н.контр	Полковникян				

Блок топлива — С-Я Р; Л 1; Л-В 1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АО "ОЗОН"

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

400472-06 11

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование силовое							
	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 У3 ТУ36-1684-85	344965		ШТ.	1		
	3, ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ 10704-76 Ø25				М.	Ø,5		
	4, ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОСТ 18599-85* Ø25				М.	5,Ø		
	Электроосвещение внутреннее							
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО:							
	1, 100ВТ	НПО30*100/Н-Ø1 УХЛ 4	346111	НПО "ВНИСИ"	ШТ.	1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Изм. Кол. Л № док. Подп. Дата

Т.П. 903-1-311.96-ЭМ2,С2

Блочно-модульная котельная на жидком топливе мощностью Ø,5 МВт

ГИП	Писаренко		
Нач.отд.	Ласыкин		
Гл.спец.	Попов		
Составил	Чернявская		
Н.контр.	Попов		

Блок топлива

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АО "ОЗОН"

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2, 200 ВТ	НСП09-200/Р50 Ø3 Т2	346111	НПО "ВНИСИ"	шт.	4		
		ОСТ 160.536.046-79			шт.	1		
	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ							
	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	0-1-1Р44-17-6/220	346421		шт.	7		
	9, КОРОБКА	У409 У1 ТУ36-1859-75	346474		шт.	15		

Привязан

Инв.N

Т.П. 903-1-311.96-ЭМ2.С2

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Изм. | Кол. | Л | N док. | Подп. | Дата

Л 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, 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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
	ДАВЛЕНИЕ							
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА И В НАПОРНОМ ПАТРУБКЕ НАСОСА 0,4 МПА (4 КГС/СМ2)							
В4	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...6 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-6 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	3		
	УРОВЕНЬ							
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В БАКАХ К7.1, К7.2 250 ММ ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКОВ							
В15А ...; В16А В15Б ...; В16Б	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 М	РОС 101-011И ТУ 25.2408. 0008-88		Г.РЯЗАНЬ, ПО "ТЕПЛОПРИБОР"	КОМП.	4		

ПРИВЯЗАН					
					ЛИСТОВ
ИНВ.N					
Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2					
БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВТ					
ИЗМ КОЛ Л N ДОК ПОДП ДАТА					
ГИП ПИСАРЕНКО	БЛОК ТОПЛИВА	С-Я	Л	Л-В	
НАЧ.ОТД ЛАСЫКИН		Р	1	5	
ГЛ.СПЕЦ СОКОЛИН					
СОСТАВИЛ РЫКОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	АО "ОЗОН"			
ПРОВЕРИЛ СОКОЛИН					
Н.КОНТР РЫКОВ					
ИНВ.N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N					

Т.П. 903-1-311.96

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Жидкое топливо в баке К9 100 мм от низа и верха бака							
В19А В20А В19Б В20Б	Датчик-реле уровня, монтаж горизонтальный Длина погружения 0,1 м	РОС 101-011И ТУ 25,2408, 0008-88		г,Рязань, ПО "Теплоприбор"	комп.	2		
	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 ТУ 25-7310, 0063-87		г,Казань, ПО "Тепло- контроль"	шт.	1		
–	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. 006-85		г,Октябрьск, НВА	шт.	1		
	1.3. Трубопроводная арматура							
	Клапан муфтовый Ру 16 МПа, Ду 15	15С54БК2 ТУ 26-07- 1418-86			шт.	2		

Привязан

Инв,N

Инв,N подл.	Подп. и дата	Взам.инв,N	Изм	Кол	Л	N док	Подп	Дата

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2

Л 2

Ц00472-06 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	1. КАБЕЛЬ 5*1,0	ВРГ ГОСТ 433-73			КМ	0,030		
	КАБЕЛЬ	КВВГ ГОСТ 1508-78Е						
	2. 4*1,0				КМ	0,015		
	3. 7*1,0				КМ	0,005		
	4. КАБЕЛЬ 19*2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-76Е			КМ	0,010		
	1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК							
	ТРУБА 14*2-6000 СТ.10	ГОСТ 8734-75			М	8		
	ТРУБА 16*3-08Х13	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.N

Инв.N подл. | Подп.и дата | Взам.инв.N | Изм | Кол | Л | N док | Подп | Дата

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2

Л 3

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	САЛЬНИКИ ПРИВЕРТНЫЕ	ТУ 36-1952-81						
2.		У262У2			шт.	7		
3.		У263У2			шт.	1		
4.	ПОДСТАВКА	ДП ТУ 36-1227-84			шт.	1		
5.	СОЕДИНИТЕЛЬ	НСВ14*R1/2 ТУ 36-1104-82			шт.	6		
	ИЗДЕЛИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ	ТУ 36.1113-84						
6.	ШВЕЛЛЕР	ШП60*35			шт.	3		
7.	ПОЛОСА	ПП 30			шт.	2		
8.	ПОЛОСА	ПП 40			шт.	1		
9.	ПРОФИЛЬ	ПZ 2000			шт.	2		
	2.2. ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ							
1.	СТОЙКА	СП-1 ТК4-550-83			шт.	1		

Привязан

Инв.N

Инв.N подл.	Подп. и дата	Взам.инв.N	Изм.	Кол.	Л	N док.	Подп.	Дата

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2

Л 4

400472-06 17

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ							
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК							
	ЛИСТЫ	ГОСТ 19903-74						
	Б2,0				кг	2		
	Б3,0				кг	11		
	Б5,0				кг	1		
	Б6,0				кг	11		
	ИЗДЕЛИЯ, СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"							
	ЛИСТЫ	ГОСТ 19903-74						
	Б2,5				кг	12		
	Б3,0				кг	30		
	Б4,0				кг	3		

Привязан

Инв.N

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Изм. | Кол. | Л | N док. | Подп. | Дата

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2,С2

Л 5

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделий, 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	ИП 105-2/1		Рязанский завод "Метрокерамприбор"	шт.	2		
	2. Извещатель пожарный тепловой	ИП 103/2			шт.	2		
	3. Извещатель	ИО 303-1 "Окно-1"		Киевский завод "Импульс"	шт.	1		
	4. Сигнализатор	СМК-1		Новочеркасский ПО "Магнит"	шт.	1		
	5. Выключатель путевой контактный	ВПК2111Б		г. Белая Церковь, УПП Утос	шт.	1		
	6. Выключатель путевой контактный	ВПК2010Б		г. Белая Церковь, УПП Утос	шт.	1		
	7. Резистор	МЛТ-0,25-6,8КОМ±5%			шт.	1		

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Изм. | Кол. | Л | N док. | Подп. | Дата

ГИП Писаренко
Нач.отд. Ласыкин
Гл.спец. Соколин
Составил Кормильченко
Н.контр. Рыков

Привязан

Т.П. 903-1-311.96-АУОВ,ОВ

Блочно-модульная котельная на жидком топливе мощностью 0,5 МВт

Блок топлива | С-я | Л | Л-в
Р | 1 | 2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АО "ОЗОН"

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	КАБЕЛЬ 2Х1-0,66	ВРГ ГОСТ 433-73Е			КМ	0,03		
	ПРОВОД 1Х0,2-0,66	НВМ ГОСТ 17515-72Е			КМ	0,002		
	1,3 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	УК-П			ШТ.	6		
	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 N док. Подп. Дата

Т.П. 903-1-311.96-АУС2.С2

Л 2

gost.e-ecolog.ru