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

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 27.08.96г. 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

ФОРМАТ А3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

NN 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

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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							
К1	КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ Q=2,0 МВТ (1,72 ГКАЛ/Ч) Р=0,8 МПА (8 КГС/СМ2), В ТОМ ЧИСЛЕ	КВЖ-2-115ГМ		АО "БЕЛЭНЕРГОМАШ" Г.БЕЛГОРОД	ШТ.	2	8760	
К1,1	ВЕНТИЛЯТОР	ВДН-4,65			ШТ.	2		
К1,2	ГОРЕЛОЧНОЕ УСТРОЙСТВО				ШТ.	2		
К2	НАСОС СЕТЕВОЙ Q=100 М3/Ч, Н=50 М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=30 КВТ, N=2900 ОБ/МИН	КМ100-65-200 АИР180М2Ж	3631111531	КАТАЙСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД	ШТ.	2	260	
К3	НАСОС ПОДПИТОЧНЫЙ Q=4,0 М3/Ч, Н=26 М С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=0,75 КВТ,N=3000 ОБ/МИН	КМ4/26 АИС80А2		ЛИВЕНСКОЕ АО "ПРОМПРИБОР"	ШТ.	2		
К4	ГРЯЗЕВИК 16-100	СЕР.5.903-13 В.5 Ч.2 ТС-569,00,000 -12			ШТ.	1	62,2	
К5	УСТАНОВКА КОМПЛЕКСОНА	ОЭДФ-2П		ФИРМА "ЭКОЭНЕРГО", Г.РОСТОВ/ДОН	ШТ.	1		
К6	БАК ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ V=1.6 М3	ОСТ34-42-559 -82			ШТ.	1	245	
К7	НАСОС ТОПЛИВНЫЙ Q=0,25 М3/Ч, Н=2,5 МПА С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=0,75 КВТ,N=980 ОБ/МИН	НМШФ0,6-25-0,25/25Ю-3 АИР80А60М2	3631930501109	П.О.ЛИВГИДРОМАШ"	ШТ.	2	21,6	
К8	БАК ЗАПАСА ТОПЛИВА V=12,5 М3	ТМ Л.15			ШТ.	4		
К9	НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА Q=18 М3/Ч; Н=4,0 КГС/СМ2 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=5,5 КВТ,N=980 ОБ/МИН	НМШ32-10-18/4-5 4АМ132S6		П.О."ЛИВГИДРОМАШ"	ШТ.		190	
К10	ФИЛЬТР ЖИДКОСТНЫЙ СЕТЧАТЫЙ	ФС1-80-16-2ГР-2 ОСТ26-02-626-79			ШТ.	1	98	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП			ПИСАРЕНКО		
НАЧ.ОТД			РУМЕГА		
НАЧ.СЕК			ФОКИНА		
СОСТАВИЛ			КОРЗУНОВА		
Н.КОНТР			ФОКИНА		

Т.П.903-1-312.96-ТМ.С

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

С-Я	Л	Л-В
Т.П.	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ЛИСТОВ

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

Ц00473-06 4

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

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
	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ	ОСП-1		Г.МОСКВА АО "ДЗИНН"	ШТ.	2		
К11	ГАЗОХОД				ШТ.	1	1000	
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
	1. КЛАПАН ДУ 450	09ПГВУ292-80			ШТ.	2	72,5	
	2. КОМПЕНСАТОР 600-1	08ПГВУ243-76			ШТ.	1	26,89	
	3. ОПОРА 478	Л8-190,000-38			ШТ.	2	21,3	
	4. ОПОРА 630	Л8-190,000-46			ШТ.	1	27,5	
	5. ПРИВОД ДИСТАНЦИОННЫЙ РЫЧАЖНЫЙ	Л8-240,00,000 -02			ШТ.	2	15,0	
	6. ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ Ø 100	30С41НЖ	41211297		ШТ.	2	53,0	
	Ø 80	30С41НЖ	41211289		ШТ.	9	38,0	
	Ø 50	30С41НЖ	41211030		ШТ.	4	25,0	
	7. ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ Ø 80	19С38НЖ	42421054		ШТ.	2	23,6	
	8. КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø 25	15Ч8П1	22121061		ШТ.	11	1,75	
	Ø 20	15Ч8П1	22121041		ШТ.	5	0,9	
	Ø 15	15Ч8П1	22111020		ШТ.	5	0,75	
	9. КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø 32	15Б1БК	12131003		ШТ.	6	1,06	
	10. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø 25	16Б7П	12321020		ШТ.	1	0,51	
	Ø 15	~~16Б7П~~	~~12311020~~		~~ШТ.~~	~~1~~	~~0,38~~	
	11. ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø 25	19Б1НЖ	12421011		ШТ.	2	1,55	
	12. КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ Ø 32	524-03,235			ШТ.	1	5,1	
	13. КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 32	15С52НЖ9	42131221		ШТ.	10	15,7	
	Ø 20	15С52НЖ9	42121220		ШТ.	11	8,7	
	14. ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ Ø 50	19С74НЖ	42411099		ШТ.	1	7,0	
	15. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ С СЕТКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 50	16Ч42Р	22342005		ШТ.	4	3,8	
	16. РЕГУЛЯТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ Ø 25	УРРД-М-25-06			ШТ.	1		
	17. СЧЕТЧИК ЖИДКОГО ТОПЛИВА ДУ 40	ППО-40/0,6		АООТ "ПРОМПРИБОР" Г.ЛИВНЫ ОРЛОВСКОЙ ОБЛ.	ШТ.	1	55,0	
	18. СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Ø 20	СКВ-5/20		Г.ЧЕЛЯБИНСК КОНЦЕРН "МЕТАН"	ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

400473-06 5

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
	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	3К4-2-87			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	3К4-224-89			ШТ.	2		
	37,БОБЫШКА Б-М27Х1,5	3К4-224-89			ШТ.	8		
	38,ТРОЙНИК Т-7	3К4-258,10-90			ШТ.	2		
	39,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У	3К4-274,10-90			ШТ.	3		
	40,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	3К4-274,10-90			ШТ.	16		
	41,ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-200	3К4-281,10-90			ШТ.	3		
	42,ПРОКЛАДКА ПП28Х42 УХЛ2	ТУ36,1103-81			ШТ.	8		
	43,ПРОКЛАДКА ПП21Х32 УХЛ2	ТУ36,1103-81			ШТ.	2		
	44,ПРОБКА ПМ27Х2 У3	ТУ36-1144-83			ШТ.	8		
	45,ПРОБКА ПМ20Х1,5 У3	ТУ36-1144-83			ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П.903-1-312.96-ТМ.С

Л 3

Ц00493-06 6

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
	46,ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-91 Ø 108Х3,5				М	55	9,02	
	Ø 89Х3				М	37	6,37	
	Ø 76Х3				М	0,5	5,4	
	Ø 57Х3				М	68	4,0	
	Ø 38Х2				М	66	1,78	
	Ø 32Х2				М	21	1,48	
	Ø 25Х2				М	49	1,13	
	47,ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 40Х3,5				М	0,6	2,62	
	32Х3,2				М	1,5	3,09	
	25Х3,2				М	6,0	2,39	
	20Х2,8				М	1,0	1,66	
	15Х2,8				М	3,0	1,28	
	48,ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8734-75							
	Ø 45Х2,5				М	0,6	2,62	
	Ø 18Х2				М	7,0	0,79	
	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ:							
	49,КТП-К-МШ-А0,5-325-60	3,903-14,1-0,5-20 СЕРИЯ3,903-14			ШТ.	1	6,25	
	50,КТПБ-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-АГ0,3-57-40	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

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

Т.П.903-1-312.96-ТМ.С

Л 4

400473-06 7

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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
	60,ЛИСТ Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74							
	ОК 360 В4-IV ГОСТ 16523-89				М2	0,4	15,6	
	61,ЛИСТ Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74							
	СТ3ПС3 ГОСТ 14637-89				М2	1,2	78,5	
	62,ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74							
	СТ3ПС3 ГОСТ 14637-89				М2	1,0	39,5	
	63,ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89				М	18,5	14,2	
	ВСТ3ПС2 ГОСТ 535-88							
	64,УГОЛОК 50Х50Х5-В ГОСТ 8509-86				М	20	3,77	
	СТ3ПС3 ГОСТ 535-88							
	65,КРУГ В ГОСТ 2590-88							
	20А ГОСТ 1050-88							
	Ø 46				М	0,16	13,05	
	Ø 34				М	0,04	7,13	
	Ø 10				М	16	0,616	
	66,ЭЛЕКТРОДЫ Э-42	ГОСТ9467-75			КГ	30		
	67,КРАСКА МАСЛЯНАЯ	ГОСТ10503-71			КГ	35		
	68,КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1 =5 ММ	ГОСТ2880-80			М2	1,0		
	69,ЛАК ПФ-170	ГОСТ15907-70			КГ	25		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДП.И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N	ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА	Т.П.903-1-312.96-ТМ.С	Л 5

400473-06 8

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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							
1	СЧЕТЧИК ГАЗА ТУРБИННЫЙ	СГ 16-650			шт.	1	26,0	
2	ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ Ø 50	ФГ-7-50-6 ТУ 51-746-76			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	11Ч6БК11	22212014		шт.	4	1,0	
7	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ Ø 15	11Ч6БК11	22212013		шт.	5	0,63	
КИП5	КРАН ПРОБКОВЫЙ Ø 15	11Б12БК	12222015		шт.	5	0,25	
8	БЛОК ХОМУТОВЫЙ 108У КОМПЛЕКТ:	31 ОСТ34-42--725-85			шт.	2	2,0	
	ХОМУТ 108У	07 ОСТ34-42--735-85			шт.	2	0,74	
	СЕРЬГА	01 ОСТ34-42--730-85			шт.	2	0,33	
	УШКО 1	01 ОСТ34-42--729-85			шт.	2	0,12	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96-ГСВ.С

ГИП	ПИСАРЕНКО	
НАЧ.ОТД.	РУМЕГА	
НАЧ.СЕК.	ФОКИНА	
ВЕД.ИНЖ.	ГАТИЛОВА	
ИНЖЕНЕР	КОРЗУНОВА	
Н.КОНТР.	РУМЕГА	

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

С-Я	Л	Л-В
Р	1	4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ИНВ.N	ПОДЛ.	ПОДП.И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ

Ц00473-06 9

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
	ТЯГА 2	Ø5 ОСТ34-42-729-85			ШТ.	2	0,88	
9	БЛОК ХОМУТОВЫЙ 57У КОМПЛЕКТ:	25 ОСТ34-42-725-85			ШТ.	1	2,0	
	ХОМУТ	Ø1 ОСТ34-42-735-85			ШТ.	1	0,4	
	СЕРЬГА	Ø1 ОСТ34-42-730-85			ШТ.	1	0,33	
	УШКО 1	Ø1 ОСТ34-42-729-85			ШТ.	1	0,12	
	ТЯГА 2	Ø5 ОСТ34-42-729-85			ШТ.	1	0,88	
10,11	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ КОМПЛЕКТ:	УКГ9,ØØ-Ø3 СЕРИЯ 5,9Ø5-8			ШТ.	2	4,62	
	ТРУБА 76Х3,0 ГОСТ 1Ø7Ø4-91 Д ГОСТ1Ø7Ø5-8Ø L=641				ШТ.	2	3,50	
	ПОЛКА	УКГ9,Ø1,Ø2-Ø3			ШТ.	3	Ø,82	
	ХОМУТ 11Ø	ГОСТ24137-8Ø			ШТ.	2		
12	КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ КОМПЛЕКТ;	УКГ 9,ØØ СЕР 5,9Ø5-8			ШТ.	2	3,9Ø	
	ТРУБА 32Х3 ГОСТ 1Ø7Ø4-91 Д ГОСТ 1Ø7Ø5-8Ø L=671				ШТ.	2	3,5Ø	
	ПОЛКА	УКГ9,Ø1,Ø2			ШТ.	2	Ø,21	
	ХОМУТ 6Ø	ГОСТ24137-8Ø			ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П.903-1-312.96-ГСВ.С

Л 2

400473-06 10

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
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	УГ10,01-01			ШТ.	1	10,6	
	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ	БНИ-IV ГОСТ9812-74			М3	0,004		
	ПАКЛЯ СМОЛЯНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ	ГОСТ16183-77			М3	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) (ПАРОНИТ 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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

903-1-312.96-ГСВ.С

Л 3

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

400473-06 11

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
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ПО ГОСТ 10704-91							
	Ø 108X3,5				М	15,0	9,02	
	Ø 57X3				М	20,0	4,0	
	Ø 25X2				М	45,0	1,13	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ 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				М	1,0	0,40	
	20А ГОСТ1050-88							
	ЛИСТ Б-ПН-5,0 ГОСТ 19903-74				М2	0,5	39,3	
	СТ3ПС3 ГОСТ14637-79							
	УГОЛОК Б-50X5 ГОСТ 8509-86				М	5,0	3,77	
	СТ3ПС3 ГОСТ 535-88							

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П. 903-1-312.96-ГСВ.С

Л 4

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

400473-06 12

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.	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

ЛИСТОВ

ИНВ.N

Т.П.903-1-312,96-АС,С

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЕРМОЛОВИЧ			
СОСТАВИЛ		ИВАНОВА			
Н.КОНТР		ИВАНОВА			

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

С-Я	Л	Л-В
Р	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

400473-ОБ 13

АЛЬБОМ 6
Т.П. 903-1-312.96
Альбом разработан в ОПО "Ленгипрогазстрой" Ленинградского отделения ОПО "Ленгипрогазстрой" Ленинградского отделения ОПО "Ленгипрогазстрой" Ленинградского отделения

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
		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	ПО3,12, 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.N

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

Т.П.903-1-312.96-АС.С

Л 2

400473-06 14

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

Инв. № 7397-РП Открытое акционерное общество «Ленгипроинжпроект» Российское акционерное общество энергетики и электрификации «ЕЭС России»

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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
	12, НАЩЕЛЬНИК	Н3 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	ПГ3-4			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				М3	2,78		
	21, МАСТИКА	УМС-50 ГОСТ 14791-79			КГ	4,7		
	22, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	ГОСТ 6787-80			М2	1,52		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т,П,903-1-312,96-АС,С

Л 3

Ц00473-ОБ 15

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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 ПРОИЗВОДСТВЕННО - ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В1)							
	1 ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ Ø 100	30Ч6БР (ГЛ16003) ТУ26-07-1399--86	21151007		ШТ	1	39,3	
	2 КЛАПАН МУФТОВЫЙ Ø 15	КА22034 (15Ч8П1)	22111020		ШТ	1	0,75	
	Ø 25	КА22034 (15Ч8П1) ТУ26-07-1464--88	22121061		ШТ	3	1,75	
	3 КРАН ПОЖАРНЫЙ, КОМПЛ:				ШТ	2		
	А) КЛАПАН МУФТОВЫЙ Ø 65	КА22063,03 (15Ч8П) ТУ26-07-1465--88	22141062		ШТ	2	13,7	
	Б) СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ D СПР=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		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-ВК,С

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЧАЛБЫШЕВ			06.96
СОСТАВИЛ		АБРАМОВА			
ПРОВЕРИЛ		КАТУНИНА			
Н.КОНТР		ЧАЛБЫШЕВ			06.96

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

С-Я	Л	Л-В
Р	1	3

АО "ОЗОН"

ИНВ,N ПОДЛ, ПОДП,И ДАТА ВЗАМ,ИНВ,N

Ц00473-ОБ 16

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
	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 (15Ч8П1) 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	ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96-ВК,С

Л 2

400473-06 17

Альбом 06 Т.П. 903-1-312.96
Инженерное оборудование
Отдел экспертизы и ценообразования
Выдана Л 737-РП

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
	Б) СТЕКЛОХОЛСТ				М2	0,8		
	В) ГИДРОИЗОЛ				М2	0,8		
	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	495211		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 100				М	10,0	1,20	
	5 СТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	—	095200		КГ	1,0		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96-ВК,С

Л 3

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, 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 ЭЛЕПТИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ	А1И010.000 СЕРИЯ 5.903-2			ШТ	2	5,9	
	4. КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 20	15Ч8П2	22111012		ШТ	6	0,9	
	5. КЛАПАН ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ Ø 15	15КЧ16П2	32111032		ШТ	4	0,7	
	6. ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* Ø 20				М	65	1,5	
	7. ЭМАЛЬ	ПФ-115 ГОСТ 6465-76*			КГ	3,5		
	8. ГРУНТ	ГФ-020 ГОСТ25129-82*			КГ	3,5		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Т.П. 903-1-312.96-ОВ.С

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП	ПИСАРЕНКО				
НАЧ.ОТД	ЧАЛБЫШЕВ				
НАЧ.СЕК	ПОЛКОВНИКЯН				
СОСТАВИЛ	ГУСЬКОВА				
Н.КОНТР	ПОЛКОВНИКЯН				

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

С-Я	Л	Л-В
Р	1	1

ЛИСТОВ

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

АЛБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

400473-06 19

Российская Федерация ОАО "ОЗОН" Открытое акционерное общество "Ангарский завод полимеров" N 137-РП

Т.П. 903-1-31 2.96 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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ							
1.	ШИТ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ГЛУБИНА 600ММ, ВЫСОТА 2200ММ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 3 ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ЧЕРТЕЖ 903-1-312.96-ЭМ,Н1 АЛЬБОМ 5	ЧЕРТЕЖ 903-1-312.96-ЭМ,Н2 АЛЬБОМ 5			КОМПЛ 1			
2.	БАТАРЕЯ АККУММУЛЯТОРНАЯ	6СТ-55А 88ИЛАЕ 563413, 007ТУ	348249	КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ШТ	2		
3.	КАБЕЛЬ 2*2,5 - 0,66	ВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	5		
4.	КАБЕЛЬ 2*2,5 - 0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	2		
5.	КАБЕЛЬ 3*2,5 - 0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	2		
6.	КАБЕЛЬ 4*2,5 - 0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	115		
7.	КАБЕЛЬ 3*25+1*16-0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80	352222		М.	50		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЛАСЫКИН			
ГЛ.СПЕЦ		ПОПОВ			
СОСТАВИЛ		ЧЕРНЯВСКАЯ			
Н.КОНТР		ПОПОВ			

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

С-Я	Л	Л-В
Р	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

400473-06 20

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
	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 ГИБКИЙ 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	ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

Л 2

400473-06 21

Российская Федерация

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
20,	МЕТАЛЛОРУКАВ ДИАМЕТРОМ 75ММ	РЗ-Ц-А-75-У10 ТУ22-5570-83			М	2		
21,	КРУГ 6-В ГОСТ2590-88 / 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		
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-Ø3 Т2 ОСТ160,535,046-76	346111	НПО "ВНИСИ"	ШТ,	3		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

Л 3

400473-06 22

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
	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 (ЩО1; ЩОА)	ОЩВ-6АУХЛ4 ТУ36-1888-75	343437		ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.С

Л 4

АЛЬБОМ

Т.П. 903-1-312.96

Ц00473-06 23

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
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	К314УХЛ2 ТУ36-22-85			ШТ.	2		
16.	КОРОБКА	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 ТРОСОВЫЙ	КЛ-ПТУ3 ТУ36-13-80	346473		ШТ.	15		
22.	ЗАГЛУШКА	КЛ-3У3 ТУ36-13-80	346473		ШТ.	6		
23.	СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ	НЛ10-П1,87У3 ТУ36-2486-82	344961		ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

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							
	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							
38	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ТУДЭ-6М1			ШТ.	2		
	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА 115 ГР,С							
43	ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ	ТГП-1009К			ШТ.	2		
44	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ТУДЭ-4М1			ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

ИНВ.N					
ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЛАСЫКИН			
ГЛ.СПЕЦ		СОКОЛИН			
СОСТАВИЛ		РЫКОВ			
ПРОВЕРИЛ		СОКОЛИН			
Н.КОНТР		РЫКОВ			

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

С-Я	Л	Л-В
Р	1	17

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

400473-06 25

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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

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

Линия обреза

Линия обреза

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
	ДАВЛЕНИЕ							
	ВОЗДУХ ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ КОТЛА 2 КПА (200 КГС/М2)							
16	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДРД-2,5			ШТ.	2		
Н1	НАПОРОМЕР	НМП-100М1			ШТ.	2		
	ГАЗ ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ КОТЛА 3 КПА (300 КГС/М2)							
27	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДРД-2,5			ШТ.	2		
28-1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДРД-6			ШТ.	2		
Н2	НАПОРОМЕР	НМП-100М1			ШТ.	2		
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ							
28-2	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ДМ2010СГ			ШТ.	2		
	ТОПОЧНЫЕ ГАЗЫ							
34	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДРД-6			ШТ.	2		
	ВОДА ДО И ПОСЛЕ КОТЛА 0,80; 0,75 МПА (8,0; 7,5 КГС/СМ2)							
46, 49	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДРД-1,6			ШТ.	4		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № Отдел технической документации ЛенГИПРОХИМ ЛГЭТ-РП

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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
	РОЗЖИГ И КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ							
32, 33	ДАТЧИК ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	ФД-1			ШТ.	4		
31	ТРАНСФОРМАТОР ЗАЖИГАНИЯ	ОС33-730			ШТ.	2		
	УПРАВЛЕНИЕ							
15	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	ЭИМ			ШТ.	2		
БУК7	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ	БУК-7			ШТ.	2		
БКЭ7	БЛОК КОММУТАЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	БКЭ-7			ШТ.	2		
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО К КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКЕ							
	ТЕМПЕРАТУРА							
	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА 115 ГР,С							
1К-1 2К-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА 0...200 ГР,С	ТТ У6-2-240-104		Г,КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	2		
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ШКАЛА 0...200 ГР,С	ТТ У6-2-240-104		Г,КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т,П, 903-1-312,96-АТМ,С1

Л 3

400473-06 27

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
	УХОДЯЩИЕ ГАЗЫ 180 ГР.С							
1К-2 2К-2	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА 0...400 ГР.С	ТТ У8-5-240-141		Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	2		
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ШКАЛА 0...400 ГР.С	ТТ У8-5-240-141		Г.КЛИН, ПО "ТЕРМОПРИБОР	ШТ.	1		
	ДАВЛЕНИЕ							
	ГАЗ ПЕРЕД БЛОКОМ ГОРЕЛКИ 3,15 КПА (315 КГС/М2)							
1К-3 2К-3	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, ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ШТ.	2		
	ВОДА ДО И ПОСЛЕ КОТЛА 0,80; 0,75 МПА (8,0; 7,5 КГС/СМ2)							
1К-4 2К-4	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...16 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-16 КГС/СМ2 ТУ 25.02.180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	4		
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ПЕРЕД КОТЛОМ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)							
1К-6 2К-6	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...40 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-40 КГС/СМ2 ТУ 25.02.180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 4

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

ЛИНИЯ ОБРЕЗА

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
	РАСХОД							
	ВОДА ЧЕРЕЗ КОТЕЛ 34,5 М3/Ч							
1К-5 2К-5	РЕЛЕ ПОТОКА	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		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

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
	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, В5Б	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"МАНОТОМЬ"	ШТ,	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

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
	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 311-0225591-006-90		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	1		
В8А	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ2, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1, ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 0...5 МА	МПЭ-МИ ТУ 25-02, 102140-79		Г.КАЗАНЬ, ПО "ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"	ШТ.	1		
В8Б	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...5МА, ШКАЛА 0...630 КГС/М2, БЫСТРОДЕЙСТВИЕ 5 С (II КАНАЛ - К ПОЗ. Г5)	А100-2225 ТУ 311-00226258, 015-92		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 25,02, 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	1		
В10	РЕГУЛЯТОР, ДУ=25 (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ТМ")	УРРД-М-25-0,6			ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 7

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

400473-06 31

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
	СЕТЕВАЯ ВОДА ВО ВСАСЫВАЮЩИХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К2.1, К2,2 0,3 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"МАНОТОМЬ"	ШТ.	2		
	СЕТЕВАЯ ВОДА В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К2.1, К2,2 0,8 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"МАНОТОМЬ"	ШТ.	2		
	ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К3.1, К3,2 0,3 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"МАНОТОМЬ"	ШТ.	2		
	ИСХОДНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА 0,25 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"МАНОТОМЬ"	ШТ.	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

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
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В НАПОРНЫХ ПАТРУБКАХ НАСОСОВ К7.1, К7.2 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)							
В16	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ШКАЛА 0...40 КГС/СМ2, БЕЗ ФЛАНЦА, ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ	МП4-У-40 КГС/СМ2 ТУ 25.02, 180335-84		Г.ТОМСК, АО"МАНОТОМЬ"	ШТ.	2		
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В ОБЩЕМ ТРУБОПРОВОДЕ К КОТЛАМ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)							
В17	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"МАНОТОМЬ"	ШТ.	1		
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА И В НАПОРНОМ ПАТРУБКЕ НАСОСА К9 0,4 МПА (4 КГС/СМ2)							
В18	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		
	РАСХОД							
	ИСХОДНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА 2,87 М3/Ч							
В19	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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

400473-06 33

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
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО К БАКАМ							
В21	СЧЕТЧИК, ДУ 40 (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ТМ")				ШТ.	1		
	УРОВЕНЬ							
	ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА В БАКЕ К6 250 ММ ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКА							
В22А В22Б В22Г	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ДАВЛЕНИЕ АТМОСФЕРНОЕ, ТЕМПЕРАТУРА 80 ГР.С ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 М	РОС 301-УХЛ3-2 ТУ 25,2408, 0009-88		Г.РЯЗАНЬ, ПО "ТЕПЛОПРИБОР	КОМП.	1		
	ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В БАКАХ К7,1,,,К7,4 250 ММ ОТ НИЗА И ВЕРХА БАКА							
В23А ... В30А В23Б ... В30Б	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ, МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ 0,6 М	РОС 101-011И ТУ 25,2408, 0008-88		Г.РЯЗАНЬ, ПО "ТЕПЛОПРИБОР	КОМП.	8		
	КОНТРОЛЬ ДВК ПРИРОДНОГО ГАЗА							
В31А В31Б В31В В31Г	СИГНАЛИЗАТОР С ДИФФУЗИОННОЙ ПОДАЧЕЙ ПРОБЫ, 4-КАНАЛЬНЫЙ	СТМ10-0004 ДБ УХЛ1 ТУ 25-7407, 0016-87		Г.СМОЛЕНСК, ПО "АНАЛИТ-ПРИБОР"	КОМПЛ	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 10

Ц00473-06 34

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
	1.1.3. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ							
	ТЕМПЕРАТУРА							
	ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНУЮ 20 ГР.С							
Г1	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		
Г2А	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ, НСХ 50М, ДЛИНА 200 ММ, ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА СТ.08Х13, КЛАСС В, РИС.2	ТСМ-0193-01-А ТУ 311-00226253, 037-93		Г.ЧЕЛЯБИНСК, КОНЦЕРН "МЕТРАН"	ШТ.	1		
Г2Б	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		
	ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНУЮ И ПЕРЕД СЧЕТЧИКОМ 3,3 КПА (330 КГС/М2)							
Г3, Г4	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, ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

400473-06 35

Т.П. 903-1-312.96 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
Г5	ДИФМАНОМЕТР-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 "ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"	ШТ.	1		
	РАСХОД ГАЗА							
Г6	СЧЕТЧИК ГАЗА (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ГСВ")	СГ16-650			ШТ.	1		
	1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА							
	1. ЗВОНОК 220В 50ГЦ	МЗ-2 ТУ 25-05-1045-76		Г.НАЛЬЧИК, ЗАВОД "СЕВКАВЭЛЕКТРОПРИБОР"	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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 12

400473-06 36

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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. КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ ЦАПКОВЫЙ РУ 0,25 МПА, ДУ 10	15Б60Р3М 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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 13

400473-06 37

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
	10, 37*2,5				КМ	0,005		
	11, 7*2,5				КМ	( )		СМ.П.1
	1,5.МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	ТРУБЫ СТ.10	ГОСТ 8734-75						
	1, 8*1-6000				М	3		
	2, 14*2-6000				М	9		
	3, ТРУБА 16*3-08Х13	ГОСТ 9941-81			М	11		
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ							
	2.1. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"							
	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ТУ 36.2568-83						
	1,	КС-10			ШТ.	1		
	2,	КС-20			ШТ.	5		
	3, НАКОНЕЧНИК	НП-G1/2 ТУ 36-1129-83			ШТ.	4		

1. ГР.7 ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

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

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
	4. СОЕДИНИТЕЛЬ	НСВ14*R1/2 ТУ 36-1104-82			шт.	13		
	КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫЕ	ТУ 36-1496-85						
	5. ПОЛКА	К1160 У3			шт.	20		
	6. СТОЙКА	К1151 У3			шт.	10		
	7. СКОБА	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	ПZ 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

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 8

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

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 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
	2, ФУТОРКА	М20-R1/2 ТК4-3617-91			ШТ.	2		
	2.3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
	ТРУБЫ							
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК							
	1, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ 15*2,8-6000	ГОСТ 3262-75			М	28		
	2, ТРУБКА РЕЗИНОВАЯ 8*1,25	ГОСТ 5496-78			М	2		
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК							
	3, ТРУБА ПВХ 40	ТУ 6-19-215-83			М	18		
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ							
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК							
	ЛИСТЫ	ГОСТ 19903-74						
	1, Б2,0				КГ	7		
	2, Б3,0				КГ	21		
	3, Б6,0				КГ	22		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 16

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

400473-06 40

Т.П. 903-1-312.96 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
	4. УГОЛОК 32*32*2,5	ГОСТ 19771-74			КГ	6		
	5. ШЕСТИГРАННИК 27	ГОСТ 8560-78			КГ	1		
	ИЗДЕЛИЯ, СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ НПО "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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С1

Л 17

400473-06 41

Т.П. 903-1-312.96 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
	1. ЩИТЫ							
1	ЩИТ ШКУС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ (ИСПОЛНЕНИЕ I) ШШ-3Д-I-2200Х1000Х600 УХЛ3.I	Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н2 АЛЬБОМ 5. 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		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С2

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП			ПИСАРЕНКО		
НАЧ.ОТД			ЛАСЫКИН		
ГЛ.СПЕЦ			СОКОЛИН		
СОСТАВИЛ			РЫКОВ		
ПРОВЕРИЛ			СОКОЛИН		
Н.КОНТР			РЫКОВ		

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ

С-Я	Л	Л-В
Р	1	3

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДП.И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

400473-06 42

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96

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	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УХЛ3 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	N ДОК	ПОДП	ДАТА

ПОЗИ-ЦИИ	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
	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	ПЭ-25-2400 ОМ ОЖО,467,574 ТУ			ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

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

Т.П. 903-1-312.96 АЛБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.С2

Л 3

400473-06 44

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

Т.П. 903-1-312.96 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
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ							
	1.1 ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА СИГНАЛИЗАЦИИ							
	1. УСТРОЙСТВО ОХРАННОЙ ТЕЛЕСИГНАЛИЗАЦИИ	УОТС-1-1		Г. НАЛЬЧИК ПО "СЕВКАВЭЛЕКТРОПРИБОР"	КОМПЛ	3		
	2. УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАЦИИ	УС			ШТ.	2		
	3. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ	ИП 105-2/1		РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД "МЕТКЕРАМПРИБОР"	ШТ.	6		
	4. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ	ИП 103/2			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		НОВОЧЕРКАССКИЙ ПО "МАГНИТ"	ШТ.	2		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-312.96-АУС.С

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО			
НАЧ.ОТД		ЛАСЫКИН			
ГЛ.СПЕЦ		СОКОЛИН			
СОСТАВИЛ		КОРМИЛЬЧЕНКО			
Н.КОНТР		РЫКОВ			

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

С-Я	Л	Л-В
Р	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

400473-06 45

ЛИНИЯ ОБРЕЗА ЛИНИЯ ОБРЕЗА

45

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
	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							
	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	УК-П			ШТ.	3		
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ							
	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ПО ГОСТ 3262-75 20Х2,5				М	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

АЛЬБОМ 6

Т.П. 903-1-312.96