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

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

400472-06 2 ФОРМАТ А3

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

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

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ

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
	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 "ПРОМ-ПРИБОР" 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 "ПРОМ-ПРИБОР" Г.ЛИВНЫ ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.	ШТ	1	7,5	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ЛИСТОВ

Т.П.903-1-311.96-ТМ2.С2

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

ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП	ПИСАРЕНКО				
НАЧ.ОТД	РУМЕГА				
СОСТАВИЛ	АВЕРКИЕВА				06.96
Н.КОНТР	РУМЕГА				

БЛОК ТОПЛИВА

С-Я	Л	Л-В
Р	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

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
	5 ОПОРА 89У	05 ОСТ34-42-616-84			ШТ	3	1,0	
	6 ОПОРА 530У	21 ОСТ34-42-615-84			ШТ	2	13,4	
	7 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	3К4-274,10-90			ШТ	3		
	8 БОБЫШКА БМ 27Х1,5	3К4-224-89			ШТ	6		
	9 ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-200	3К4-281,10-90			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

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
	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		

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 6

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 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, 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

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

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"

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
	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

Т.П. 903-1-311.96 АЛЬБОМ 8

АЛЬБОМ 10 Т.П. 903-1-311.96

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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО - ПИТЬЕВОЙ (В1)							
	1 КЛАПАН МУФТОВЫЙ Ø 15	КА22034 (15Ч8П1)	22111020		ШТ	1	0,75	
	Ø 25	КА22034 (15Ч8П1) ТУ26-07-1464--88	22121061		ШТ	1	1,75	
	2 КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ, КОМПЛ:				ШТ	1		
	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--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		

ИНВ.N				ПРИВЯЗАН	
					ЛИСТОВ
				Т.П. 903-1-311.96-ВК2,С2	
ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП	ПИСАРЕНКО			БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВТ	
НАЧ.ОТД	ЧАЛБЫШЕВ			БЛОК ТОПЛИВА	С-Я / Л / Л-В; Р / 1 / 2
СОСТАВИЛ	АБРАМОВА			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	АО "ОЗОН"
ПРОВЕРИЛ	КАТУНИНА				
Н.КОНТР	ЧАЛБЫШЕВ				

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

Ц00472-06 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
	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 АЛЬБОМ 6

Т,П, 903-1-311,96-ВК2,С2

Л 2

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
	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 ЭЛЕПТИЧЕСКИМ 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 ГОСТ25129-82*			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			ЧАЛБЫШЕВ		
НАЧ.СЕК			ПОЛКОВНИКЯН		
СОСТАВИЛ			ГУСЬКОВА		
Н.КОНТР			ПОЛКОВНИКЯН		

БЛОК ТОПЛИВА

С-Я	Л	Л-В
Р	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

ЛИСТОВ

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

400472-06 11

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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ							
	1, КАБЕЛЬ 4*2,5 - 0,66	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,	0,5		
	4, ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОСТ 16599-85* Ø25				М,	5,0		
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ							
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО:							
	1, 100ВТ	НПО30*100/Н-01 УХЛ 4	346111	НПО "ВНИСИ"	ШТ,	1		

ИНВ,N	ПОДП,И ДАТА	ВЗАМ,ИНВ,N

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

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-1-311.96-ЭМ2,С2

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 2,5 МВТ

БЛОК ТОПЛИВА

С-Я	Л	Л-В
Р	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

АО "ОЗОН"

400472-06 12

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 03 Т2	346111	НПО "ВНИСИ"	ШТ.	4		
		ОСТ 160.535.046-79			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-IP44-17-6/220	346421		ШТ.	7		
	9, КОРОБКА	У409 У1 ТУ36-1859-75	346474		ШТ.	15		

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-ЭМ2.С2

Л 2

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
	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

Т.П. 903-1-311.96-АТМ2.С2

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

ИНВ.N	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

ИНВ.N	ПОДП. И ДАТА

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

БЛОК ТОПЛИВА

С-Я	Л	Л-В
Р	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

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
	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							
Б10	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 "ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"	ШТ.	1		
-	СОСУД УРАВНИТЕЛЬНЫЙ	СКУР-100-А		Г.КАЗАНЬ, ПО "ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"	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

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 3*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 1508-78Е			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 АЛЬБОМ 6

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

Ц00472-06 17

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 АЛЬБОМ 02

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, 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	ИП 105-2/1		РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД "МЕТКЕРАМПРИБОР"	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	ИЗМ	КОЛ	Л	N ДОК	ПОДП	ДАТА
ГИП		ПИСАРЕНКО				
НАЧ.ОТД		ЛАСЫКИН				
ГЛ.СПЕЦ		СОКОЛИН				
СОСТАВИЛ		КОРМИЛЬЧЕНКО				
Н.КОНТР		РЫКОВ				

ПРИВЯЗАН

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

Т.П. 903-1-311.96-АУС2.С2

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"

ЛИСТОВ

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
	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