ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-310.95

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт

АЛЬБОМ 5.

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр. 1÷ 43.

Ц00422-05

ФОРМАТ А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-310.95

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0,5 МВт

АЛЬБОМ 5.

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан :
Акционерным обществом "Озон"

Генеральный директор
АО "Озон" Лихтер Ю.М.

Главный инженер
АО "Озон" Константинов В.А.

Главный инженер
проекта Писаренко Е.И.

Утвержден:

Комитетом РФ по химической
и нефтехимической
промышленности
письмо N ЕР-1878-19/09
от 30.08.95г.

Введен в действие АО "Озон"
приказ N 64-К
от 30.08.95 г.
Срок действия 2000г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

NN п/п	РАЗДЕЛ ПРОЕКТА	МАРКА	СТР.
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ТМ1	ТМ1СО	3
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ГСВ	ГСВСО	6
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ВК1	ВК1СО	8
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ЭМ1	ЭМ1СО	9
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА АТМ1	АТМ1СО1	13
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ АТМ1	АТМ1СО2	19
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА АУС	АУССО	22
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ТМ2	ТМ2СО	23
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ВК2	ВК2СО	28
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА ЭМ2	ЭМ2СО	29
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗДЕЛА АТМ2	АТМ2СО1	32
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ АТМ2	АТМ2СО2	41

АЛЬБОМ 5

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
К1	ТЕПЛОВОЙ АГРЕГАТ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	ТА-250	ШТ.	796				2	500
	0,25 МВт В КОМПЛЕКТЕ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ БЛОЧНОЙ ГАЗОВОЙ								
	ГОРЕЛКОЙ АГ 340	ТУ92.01.06.							
	НПО "ЭНЕРГОМАШ", Г.ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	012-92							
	АРМАТУРА.								
	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ДУ 50 РУ 1,6	30с41нж1	ШТ.	796		3741211030		4	25,0
	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ								
	ДУ 50 Рр 8	Р53086.02	ШТ.	796		42578895		2	19,5
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ДУ 20 РУ 1,6	15КЧ18П1	ШТ.	796		3732111074		8	0,9
	ТО ЖЕ, ДУ 15, РУ 1,6	15КЧ18П1	ШТ.	796		3732111073		2	0,7
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
	ГАЗОХОД ОТ КОТЛА ТА 250		ШТ.	796				2	170,0
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ОПОРА 219	07ОСТ34-42-	ШТ.	796				2	6,0
		622-84							
	ОПОРА 57	01ОСТ34-42-	ШТ.	796				4	0,8
		622-84							

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Румега			07.95
Инж.		Утякова			07.95
Н.контр.		Румега			07.95

Т.П. 903-1-310.95-ТМ1.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 4

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПОРА 57	01-ОСТ34-42-	ШТ.	796				8	0,8
		616-84							
	ТРУБОПРОВОД Ø 108x3	ГОСТ10704-91	М	006				1	9,02
	Ø 89x3	-"-	М	006				4	6,36
	Ø 57x3	-"-	М	006				20	4,0
	ТРУБОПРОВОД Ø 45x2	ГОСТ10704-91	М	006				4	2,12
	Ø 25x2	ГОСТ10704-91	М	006				9	1,13
	Ø 18x2	ГОСТ10704-91	М	006				2	0,79
	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ								
	КТП-Ш-МС-А0,5-219-80	3.903-14.1-07-	ШТ.	796				14	11,57
		26							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-108-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				1	3,4
		17							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-89-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				4	3,1
		14							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-57-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				20	2,4
		08							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-57-40	3.903-14.1-02-05	ШТ.	796				9	1,6
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ								
	ЛИСТ б=5ММ	ГОСТ19903-74*	М2	055				0,1	39,3
	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КИПиА								
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У	ЗКЧ-274.10-90	ШТ.	796				2	
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	ЗКЧ-274.10-90	ШТ.	796				2	
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО РАЗРЯЖЕНИЯ 185-20	ТК4-3619-91	ШТ.	796				2	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ1.СО

ЛИСТ 2

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

ВЗАМ.ИНВ.N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ.

Ц00422-05 5 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАСШИРИТЕЛЬ	113К4-28-87	ШТ.	796				2	
	РАСШИРИТЕЛЬ М27х2	63К4-27-87	ШТ.	796				2	
	ПРОКЛАДКА ПП10х18-УХЛ2	ТУ36.1103-81	ШТ.	796				4	
	ПРОКЛАДКА ПП34х48УХЛ2	ТУ36.1103-81	ШТ.	796				2	
	ПРОКЛАДКА ПП28х42УХЛ2	ТУ36.1103-81	ШТ.	796				2	
	ПРОБКА ПМ33х2	ТУ36.1144-83	ШТ.	796				2	
	ПРОБКА ПМ27х2У3	ТУ36.1144-83	ШТ.	796				2	
	ТРУБА ЗАКЛАДНАЯ 197-С	ТУ36-1138-83	ШТ.	796				2	

ВЗАМ.ИНВ.N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ1.СО

ЛИСТ 3

Ц00422-05 6 ФОРМАТ А3

Т.П. 903-1-310.95 Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ОБОРУДОВАНИЕ.								
1	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК ДУ 65, ρ =100м3/ч	"ТУРГАС-100/3"	ШТ.	796				1	17,7
	Г.АРЗАМАС НИЖНЕ-НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я В-8205								
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
2	ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ С МАКСИМАЛЬНЫМ РАСХОДОМ 7000м3/ч	ФГ7-50-6	ШТ.	796				1	60
	ДУ 50, РУ= 0,6 МПа (6КГС/СМ2)	ТУ51-746-76							
	АРМАТУРА.								
3	КЛАПАН МЕМБРАННЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ	15КЧ883рМ	ШТ.	796		3732134025		1	9,5
	ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 50, РУ ОТ 0,01 ДО 1,0								
4	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ	30С41НЖ1	ШТ.	796		3741211030		3	25
	С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДУ 50, РУ 16								
5	КЛАПАН МЕМБРАННЫЙ, С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ,								
	ФЛАНЦЕВЫЙ, ДУ 40, Рр 0,01-1	15КЧ883рМ	ШТ.	796		3732124020		2	6,8
6	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ МЕМБРАННЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ НО,	КЗГА-25(НО)							
	МУФТОВЫЙ, ДУ 25, Рр1	15КЧ835р1	ШТ.	796		3732114032		2	4,2
7	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ, САЛЬНИКОВЫЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ,	11Ч6БКП	ШТ.	796		3722212014		4	1,0
	ДУ 20, РУ 10								
8	ТО ЖЕ, ДУ 15, РУ 10	11Ч6БКП	ШТ.	796		3722212013		4	0,63

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Румега			07.95
Инж.		Утякова			07.95
Н.контр.		Румега			07.95

Т.П. 903-1-310.95-ГСВ.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 7 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА КИП.								
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ СИЛЬФОННЫЙ, ЦАПКОВЫЙ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ	15Б50Р3М	ШТ.	796		3712114018		4	0,79
	ВАКУУМНЫЙ ДУ 10, Рр 2,5								
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ОПОРА 57У	01ОСТ 34-42	ШТ.	796				6	0,4
		620-84							
	ТРУБОПРОВОД Ø 76х3	ГОСТ10704-91	П.М.	006				1	5,4
	ТО ЖЕ, Ø 57х3	ГОСТ10704-91	П.М.	006				4	4,0
	-"- Ø 45х2	ГОСТ10704-91	П.М.	006				4,5	2,12
	-"-, Ø 38х2	ГОСТ10704-91	П.М.	006				7	1,78
	-"-, Ø 32х2	ГОСТ10704-91	П.М.	006				10,5	1,48
	-"-, Ø 25х2	ГОСТ10704-91	П.М.	006				15,5	1,13
	ТО ЖЕ, Ø 18х2	ГОСТ10704-91	П.М.	006				1	0,79
	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.								
	РАСШИРИТЕЛЬ М27х2	63К4-27-87	ШТ.	796				1	
	ШТУЦЕР ТРУБ 1/2" -50	3К4-34-70	ШТ.	796				4	
	ПРОБКА ПМ27х2-У3	ТУ361144-83	ШТ.	796				1	
	ПРОКЛАДКА ПП28х42УХЛ2	ТУ36.1103-81	ШТ.	796				1	
	УГОЛОК 50х50х5	ГОСТ8509-93	П.М.	006				12	3,7
	ЛИСТ б=3ММ	ГОСТ19903-74	М2	055				1	23,58
	КРУГ 10	ГОСТ2590-88	П.М.	006				5	0,616

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ГСВ.СО

ЛИСТ 2

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

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

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.								
	1. ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ, ДЛИНА 440 ММ								
	Дколбы= 54 ММ	ОСП-1	ШТ.	796		-		6	1,2
	Г.МОСКВА, АО"ДЗИНН"								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
К13	КАНАЛИЗАЦИЯ УСЛОВНО-ЧИСТЫХ СТОКОВ								
	1. ТРУБОПРОВОД Ø 57х3	ГОСТ10704 -91	М	006		137300		3,0	4,0
	2. ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ Ø 80	ГОСТ19903-74*	ШТ.	796		-		2	0,2
	3. ВОРОНКА Ø 100х50	ГОСТ17378-83	ШТ.	796		-		4	1,0

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Чалбышев			
Гл.спец.		Малюта			
Вед.инж.		Абрамова			
Провер.		Малюта			
Н.контр.		Малюта			

Т.П. 903-1-310.95-ВК1.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 9 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.								
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ								
	КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.								
	1.1.1. ШКАФ НАВЕСНОЙ ГЛУБИНА 350ММ,	ЧЕРТЕЖ	КОМПЛ	671		00000		1	
	ВЫСОТА 800 ММ (1Ш)	ТП903-1-310.							
		95-ЭМ1.Н2							
		АЛЬБОМ 4							
	1.1.2. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ, 220В, 25А	РШ-п-0-20-	ШТ.	796		346401		1	
	ОДНОПОЛЮСНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ (2Х)	0-25/220							
		ТУ16-526.385-							
		75							
	1.1.3. ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ВШ-п-20-	ШТ.	796		346430		1	
		25/220							
		ТУ16-526.385-							
		75							
	1.1.4. ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, 380 В,	ПЭТ-2	ШТ.	796		00000		3	
	МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	ТУ16-531,609-							
	ПРЕДПРИЯТИЕ ОМ216-9, Г.КАЛИНИНГРАД	77							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Попов			
Вед.инж.		Чернявская			
Провер.		Попов			
Н.контр.		Савченко			

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1,СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 10

ФОРМАТ А3

Т.П. 903-1-310.95 Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	ГОСТ16442-80							
	1.1.5. 2х2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,005	
	1.1.6. 3х2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,001	
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	ГОСТ1508-78							
	1.1.7. 4х2,5-0,66	АКВВГ	КМ	008		356344		0,01	
	ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	ГОСТ6323-79*							
	1.1.8. 1х2,5-0,66	АПВ	КМ	008		355133		0,105	
	1.2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.2.1. МЕТАЛЛОРУКАВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	РЗ-Ц-Х-Ш-25У1	КМ	008				0,002	
		ТУ22-5570-83							
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ КОНЦЕРНА НПО								
	"ЭЛЕКТРОМОНТАЖ", ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.1.1. ВВОД ГИБКИЙ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-27ММ, ДЛИНОЙ 655 ММ	К1081У3	ШТ.	796		344965		2	
	2.1.2. ОПОРА	ОСН20УХЛ2-4	ШТ.	796				4	
		ТУ36.18.29.01-							
		46.89							
	2.1.3. СТОЙКА МАЛАЯ	СН20УХЛ2	ШТ.	796				2	
		ТУ36.18.29-01							
		46.89							
	2.1.4. ПРОФИЛЬ	К101/2У2	ШТ.	796		344962		1	
		ТУ36-1434-82							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ.								
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ								
	КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.								
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО:								
	1.1.1. 60 ВТ	ПСХ-60МУЗ	ШТ.	796		346111		1	
	ПО"ЭЛЕКТРОПРИБОР", Г.МОСКВА	ТУ16.535.							
		829-74							
	1.1.2. 100 ВТ	ВЗГ-100АУЗ	ШТ.	796		346111		1	
	ПО"ЭЛЕКТРОЛУЧ"	ТУ16.535.807-							
		75							
	1.1.3. 200 ВТ	НСП09-200/	ШТ.	796		346111		4	
		Р50-03							
	АЛАТЫРСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ОСТ160.535							
		046-79							
	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ:								
	1.1.4. 100 ВТ	Б220-230-200	ШТ.	796		346612		1	
	1.1.5. 200 ВТ	Г220-230-200	ШТ.	796		346612		4	
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
	КАБЕЛЬ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ	ГОСТ16442-80							
	1.1.6. 2х1,5-0,66	ВВГ	КМ	008		352222		0,003	
	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ	ГОСТ16442-80							
	1.1.7. 2х2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,015	

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

Ц00422-05 12 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.8. 3x2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,005	
	1.2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ:								
	1.2.1. 60 ВТ	Б220-230-60	ШТ.	796		346111		1	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	2.1. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.1.1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	0-1-1Р44-17-	ШТ.	796		346421		3	
		6/220							
	2.2. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА, КОНЦЕРНА								
	НПО"ЭЛЕКТРОМОНТАЖ",ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.2.1. КОРОБКА	У409У1	ШТ.	796		346474		10	
		ТУ36-1859-75							
	2.2.2. ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ЯТП-0,25-	ШТ.	796		343429		1	
	220/36 В	13У3							
		ТУ36-631-84							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ1.СО

ЛИСТ 4

Ц00422-05 13 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.								
	ТЕМПЕРАТУРА								
	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА 95 ГР.С								
1-1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-	ШТ.	796				2	
2-1	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КОТЛОМ)	-							
1-2	ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ТГП-100ЭК-М1	ШТ.	796				2	
2-2	СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, ДЛИНА КАПИЛЛЯРА 4М	(0...150)-1							
	ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА 160ММ	-4-160							
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1, ШКАЛА: 0...150 ГР.С								
	ТУ311-0225626.117-87								
	Г.КАЗАНЬ ПО"ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"								
1-3	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ-П6-2-	ШТ.	796				2	
2-3	ШКАЛА; 0...200 ГР.С	240-163							
	Г.КЛИН ПО"ТЕРМОПРИБОР"								
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ШКАЛА: 0...200 ГР.С	ТТ-П6-2-	ШТ.	796				1	
	Г.КЛИН ПО"ТЕРМОПРИБОР"	240-163							
	ГАЗ В КОТЕЛЬНУЮ 25 ГР.С								
4	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ-П2-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: -35...+50 ГР.С	-240-103							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ШКАЛА: -35 ...+50 ГР.С	ТТ-П2-1-240-103	ШТ.	796				1	

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Соколин			
Нач.сек.		Ревенко			
Вед.инж.		Рыков			
Н.контр.		Рыков			

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.СО1

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 14 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДАВЛЕНИЕ								
	ГАЗ НА ВХОДЕ В КОТЕЛЬНУЮ 6000 ПА(600 КГС/М2)								
	ГАЗ ПОСЛЕ СЧЕТЧИКА 5500 ПА (550 КГС/М2)								
7	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	НМП-100	ШТ.	796				2	
	ШКАЛА: 0...1 КПА (0...1000 КГС/М2)	1х1.5-У3							
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5								
	ТУ 25-02.1730-74								
	Г.САРАНСК ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД								
	ГАЗ ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ 5500 ПА (550 КГС/М2)								
1-10	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	НМП-100	ШТ.	796				2	
2-10	ШКАЛА: 0...6,0 КПА (0...600 КГС/М2)	-0,6х1,5-У3							
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5								
	ТУ 25-02.1730-74								
1-11	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	РЛТ 2000/	ШТ.	796				2	
2-11	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)	3500							
1-12	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	РЛТ 3000/	ШТ.	796				2	
2-12	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)	1200							
	ВОЗДУХ ПЕРЕД ГОРЕЛКОЙ								
1-13	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА	РРТ 900/600	ШТ.	796				2	
2-13	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								
	В ТОПКЕ 60 КПА								
1-14	РЕЛЕ РАЗРЕЖЕНИЯ	РРТ 30/10	ШТ.	796				2	
2-14	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

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

Ц00422-05 15 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В ГАЗОХОДЕ ЗА КОТЛОМ 60 КПА								
1-15	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	НМП-52	ШТ.	796				2	
2-15	ШКАЛА: 0...0,16КПА (0...16 КГС/М2)	0,16x1,5-У3							
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 ТУ 25-02.1730-74								
	ВОДА ПОСЛЕ КОТЛА 0,70 МПА (7,0 КГС/СМ2)								
1-16	СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ	-	ШТ.	796				2	
1-17	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С КОТЛОМ)								
2-16									
2-17									
1-18	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-10	ШТ.	796				2	
2-18	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0...10 КГС/СМ2								
	ТУ25-02.180335-84								
	Г.ТОМСК МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД.								
	ВОДА НА ВХОДЕ В КОТЕЛ 0,72 МПА (7,2 КГС/СМ2)								
1-19	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-10	ШТ.	796				2	
2-19	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0...10 КГС/СМ2								
	ТУ 25-02.180335-84								
	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ								
1-20А	ДАТЧИК ПЛАМЕНИ	-	ШТ.	796				2	
2-20А	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								
1-20Б	СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ	-	ШТ.	796				2	
2-20Б	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-20В	ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК НАПРЯЖЕНИЯ	-	ШТ.	796				2	
2-20В	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								
	УПРАВЛЕНИЕ.								
1-21	ПРИВОД РЕГУЛЯТОРА ПОЛОЖЕНИЯ ЗАСЛОНКОЙ	-	ШТ.	796				2	
2-21	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С БЛОКОМ ГОРЕЛКИ)								
	РАСХОД								
	ГАЗ В КОТЕЛЬНУЮ								
	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ	ТУРГАС	КОМП.	671				1	
	(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТ. МАРКИ "ТМ")								
	В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ :								
22А	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПСК-1 1 ШТ.								
22Б	БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА БИР-3 1 ШТ.								
	ДОВЗРЫВНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ								
	СИГНАЛИЗАТОР С ДИФФУЗИОННОЙ ПОДАЧЕЙ ПРОБЫ	СТМ10-	КОМП.	671				1	
	ТУ 25-7407.0016-88	0002 ДЦ							
	Г. СМОЛЕНСК ПО"АНАЛИТПРИБОР"								
	В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:								
23А	ДАТЧИК 2 ШТ.								
23Б									
23В	БЛОК СИГНАЛИЗАЦИИ И ПИТАНИЯ 1 ШТ.								
1-25	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛА		КОМП.	671				2	
2-25	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ГОРЕЛКОЙ)								
1-25А	МОДУЛЬ АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ		КОМП.	671				2	
2-25А	(ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ)								

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.								
	1. ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ ТУ 25-05-1045-76	М3-2	ШТ.	796				1	
	(220В, 50 ГЦ)								
	Г.НАЛЬЧИК, "СЕВКАВЭЛЕКТРОПРИБОР"								
	2. СВЕТОФОР СИГНАЛЬНЫЙ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ 220 В.	В4А-60	ШТ.	796				1	
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА.								
	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ДУ= 10ММ РУ=0,25 МРА	15Б50р-3М	ШТ.	796				5	
	(2,5 КГС/СМ2)	ГОСТ22728-77							
	КАБЕЛИ.								
	1. КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МКЭШ 3х0,5		КМ	008				0,010	
	ГОСТ 10348-80								
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78Е								
	2. КВВГ 4х1		КМ	008				0,085	
	3. КВВГ 7х1		КМ	008				0,015	
	МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ НПО"МОНТАЖАВТОМАТИКА"								
	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПО ТУ 36.2568-83	КС-10У2	ШТ.	796				2	
	ИЗДЕЛИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПО ТУ36.1113-84								
	1. ПОЛОСА	ПП-30У1	ШТ.	796				1	
	2. ПРОФИЛЬ	ПZ 2000У1	ШТ.	796				5	
	3. УГОЛОК	УП35х35У1	ШТ.	796				1	

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. НАКОНЕЧНИК ПЕРЕХОДНОЙ ТУ 36.1129-83	НП-G 1/2	ШТ.	796				4	
		НП-G3/4	ШТ.	796				2	
	КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.								
	1. СТОЙКА	К1151	ШТ.	796				5	
		ТУ36-1496-85							
	2. ПОЛКА	К1161							
		ТУ36-1496-85	ШТ.	796				5	
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ КОНЦЕРНА НПО"ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"								
	СТОЙКА	К314УХЛ2							
		ТУ32-22-85	ШТ.	796				2	
	ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.								
	1. КРОНШТЕЙН	ТК4-33-40-	ШТ.	796				4	
		81 КП-30							
	2. КРОНШТЕЙН	ТК4-3514-81							
		КМШП-1	ШТ.	796				2	
	3. ПАНЕЛЬ	ТК4-3538-							
		81ПП-14	ШТ.	796				2	
	4. ПОДСТАВКА	П-ШПМ-	ШТ.	796				1	
		600х500УХЛ3.1							
		ОСТ36.13-90							

Альбом 5

Т.П. 903-1-310.95

ВЗАМ.ИНВ.N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.СО1

ЛИСТ 6

Ц.00422-05 19 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ШИТЫ.								
	1. ШИТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ШИТА ШКАФНОГО	Т.П.903-1-	ШТ.	796				1/1	
	МАЛОГАБАРИТНОГО (ИСПОЛНЕНИЕ 1)	310.95-							
	ШШМ-1000х600х500 УХЛ3.1 ОСТ36.13-90	АТМ1.Н-2							
	2. ШИТ ДИСПЕТЧЕРА, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ШИТА ШКАФНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО	Т.П.903-1-	ШТ.	796				1/1	
	(ИСПОЛНЕНИЕ 1)	310.95-							
	ШШМ-1000х600х350 УХЛ3.1 ОСТ 36.13-90	АТМ1.Н-5							
	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО								
	СО ШИТАМИ И ПУЛЬТАМИ.								
*	1. БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА	БИР	ШТ.					1	
*	2. СИГНАЛИЗАТОР	СТМ10-0002	ШТ.					1	
		(0001)							
	3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. УЗ 500В 50ГЦ 1,0А	АК63-1МГ	ШТ.					11	
	ТУ16-522.140-78								
	4. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500В 50ГЦ 2,5А	АК63-1МГ	ШТ.					1	
	ТУ16-522.140-78								
	5. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. УЗ 500В 50ГЦ 4,0А	АК63-1МГ	ШТ.	796				2	
	ТУ16-522.140-78								

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИБОРЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ *, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ АТМ1.СО1

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Соколин			
Нач.сек.		Ревенко			
Н.контр.		Рыков			

Т.П. 903-1-310.95-АТМ1.СО2

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ПУЛЬТОВ

OZONE ОЗОН

Ц.00422-05 20 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.					6	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ, ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ, ИСПОЛНЕНИЕ 4								
	ТУ16-642.015-84								
	7. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УХЛ3, ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.					5	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ, ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ КРАСНЫЙ, ИСПОЛНЕНИЕ 5								
	ТУ 16-642.015-84								
	8. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ. ТУ16-535.424-70	ПМОФ45-112	ШТ.					5	
		222/П-Д9							
	9. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ. ТУ16-535.424-70	ПМОВ-112	ШТ.					1	
		222/П-Д55							
	10. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ. У2 220В ТИП ЛАМПЫ	АС-220	ШТ.					8	
	Ц215-225-10 ЦВЕТ ЛИНЗЫ БЕЛЫЙ (5)								
	ТУ208УССР211-90								
	11. ТАБЛО СВЕТОВОЕ. ТУ1-535.424-79	ТСБ	ШТ.					10	
	12. РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ. 220В 50ГЦ	РТД-12-02-	ШТ.					1	
	0,12А ТУ16-523.601-81Е	34							
	13. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ. У3 50ГЦ 220В	ПЭ-37-44	ШТ.					6	
	С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ТУ16-523.622-82								

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ ЛИСТ N ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УЗ 50ГЦ 220В	ПЭ-37-22	ШТ.					6	
	С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ТУ16-523.622-82								
	15. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, УХЛ4 220В 50ГЦ	РП-21-004	ШТ.					1	
	ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 2 ТУ16-523.593-80								
	16. РЕЗИСТОР, ОЖО.467.574ТУ	ПЭ-25-2400	ШТ.					1	
	25ВТ, 2400 ОМ								

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П.903-1-310.95-АТМ1.СО2

ЛИСТ 3

Ц00422-05 22 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. АППАРАТУРА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
	1. УСТРОЙСТВО ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	"УОТС-1-1"	КОМП.	671				3	
	2. УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАЦИИ	УС	ШТ.	796				2	
	3. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ	ИП 105-2/1	ШТ.	796				2	
	4. ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ	ИПР	ШТ.	796				1	
	5. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНТАКТНЫЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ	ВПК 2110АУ2	ШТ.	796				1	
	6. ИЗВЕЩАТЕЛЬ	ИО 303-1							
		"ОКНО-1"	ШТ.	796				4	
	7. СИГНАЛИЗАТОР	СМК-1	ШТ.	796				1	
	8. РЕЗИСТОР	МЛТ-0,5-							
		2,2КОМ+5%	ШТ.	796				5	
	1.2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА.								
	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ	ЛТВ-П-2х0,6	КМ	008				0,045	
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ	КВВГ 7Х1	КМ	008				0,010	
	ПРОВОД МЕДНЫЙ, СЕЧЕНИЕМ 0,1 КВ.ММ	НВМ 1х0,2	КМ	008				0,005	
	1.3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.								
	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	УК-П	ШТ.	796				2	

Альбом 5

Т.П. 903-1-310.95

ВЗАМ.ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ N ГСЛ.1.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Соколин			
Инж.		Кормильченко			
Провер.		Соколин			
Н.контр.		Рыков			

Т.П. 903-1-310.95-АУС.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

БЛОК КОТЕЛЬНОЙ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 23

ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
К2	НАСОС СЕТЕВОЙ Q=25 М3/Ч, Н= 32М.В.СТ	К65-50-160	ШТ.	796				2	115
	С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=5,5 КВТ, n=3000 ОБ/МИН	4АМ100L 2У3							
	ВАЛДАЙСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД								
К3	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Q=7,2М3/Ч, Н=26М.В.СТ	ВК 2/26	ШТ.	796				2	78
	С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=4КВТ, n=1450 ОБ/МИН	4АМ100L4							
	ПО"ЛИВГИДРОМАШ", Г.ЛИВНЫ								
К4	ПРОТИВОНАКИПНОЕ МАГНИТНОЕ УСТРОЙСТВО	ПМУ-1	ШТ.	796				2	11,7
	МОСКОВСКИЙ ЧУГУНОЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД ИМ.ВОЙКОВА								
К5	ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ F=8,0М2	РС-0,2-8,0-1К-	ШТ.	796				1	650
	БЕЛОРУССКО-ГЕРМАНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕРМОБЛОК"	01							
К6	ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ ЕМКИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	ВП-400	ШТ.	796				1	235
	КРИВОРОЖСКИЙ ЗАВ ОД САНТЕХИЗДЕЛИЙ								
К7	УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДОЗИРОВКИ КОМПЛЕКСОНОВ	"КОМПЛЕКСОН-1"	ШТ.	796				1	800
	ФИРМА "АРКОН" ,Г.МОСКВА								
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
К8	ГРЯЗЕВИК ДУ50	ТС-569.00.000-	ШТ.	796				1	19,5
		01 Серия 5.903-							
		13 в.5, ч.2							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Румега			07.95
Инж.		Утякова			07.95
Инж.		Аверкиева			07.95
Н.контр.		Румега			07.95

Т.П. 903-1-310.95-ТМ2.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 24

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВИБРОИЗОЛИРУЮШЕЕ ОСНОВАНИЕ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ НАСОСА	А7Б148.000-02	ШТ.	796				2	256,0
	ВК 2/26(ПОЗ.К3)	СЕРИЯ 3.904.9-							
		27							
	ВИБРОИЗОЛИРУЮШЕЕ ОСНОВАНИЕ ВО-К-1 ДЛЯ НАСОСА	А7Б155.000-01	ШТ.	796				2	346,0
	К65-50-160 (ПОЗ.К2)	СЕРИЯ 3.901.1-							
		17 ВЫП.1							
	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ДУ 80, РУ 1,6,	30С41НЖ1	ШТ.	796		3741211031		2	38
	ТО ЖЕ, ДУ 50, РУ 1,6	30С41НЖ1	ШТ.	796		3741211030		4	25
	ЗАТВОР ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 50, РУ 1,6	19Ч21БР	ШТ.	796		3722421026		4	4,9
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 50, РУ 1,6	15Ч9П2	ШТ.	796		3722141031		10	10,3
	ТО ЖЕ, ДУ 40, РУ 1,6	15Ч9П2	ШТ.	796		3722131030		7	7,65
	ТО ЖЕ, ДУ 32, РУ 1,6	15Ч9П2	ШТ.	796		3722131029		2	5,5
	ТО ЖЕ, ДУ 25, РУ 1,6	15Ч9П2	ШТ.	796		3722121030		4	3,6
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ДУ 25, РУ 1,6	15КЧ18П1	ШТ.	796		3732111075		10	1,4
	ТО ЖЕ, ДУ 15, РУ 1,6	15КЧ18П1	ШТ.	796		3732111073		10	0,7
	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 40, РУ 1,6	16Б1БК	ШТ.	796		3712331003		1	1,43
	ТО ЖЕ, ДУ 15, РУ 1,6	16Б1БК	ШТ.	796		3712311005		1	0,23
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ДУ 15, РУ 1,6	15Ч8П	ШТ.	796		3722111009		2	0,75
	КЛАПАН ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ								
	ДУ 25, РУ 1,6	15КЧ892п3М	ШТ.	796		3732111148		1	17,0
	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮШИЙ ДУ 50, РУ 1,6	РТ-ДО-50	ШТ.	796				1	22,0
		(40-80)							
	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮШИЙ ДУ 25, РУ 1,6	УРРД-М-25-Q6	ШТ.	796				1	
	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЦАПКОВЫЙ ДУ 10, РУ 1,0	10Б8бк1	ШТ.	796		3712215007		2	0,29

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ2.СО

ЛИСТ 2

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

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Ц00422-05 25 ФОРМАТ А3

Альбом 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СЧЕТЧИК	ВСКМ-50	ШТ.	796				1	12,5
	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ	ВСКМГ-25	ШТ.	796				1	5,5
	ФЛАНЕЦ 1-40-16	ГОСТ21815-80	ШТ.	796				2	
	ФЛАНЕЦ 1-25-25	ГОСТ2182р-80	ШТ.	796				2	1,17
	АРМАТУРА КИП.								
	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ 15, РУ 16	11Б18БК	ШТ.	796		3712226011		10	0,26
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, ИГОЛЬЧАТЫЙ ДУ 15 ,РУ 160	П322038	ШТ.	796		3742111043		7	0,6
		(ВВД)							
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ОПОРА 89У	03ОСТ34-42-							
		616-84	ШТ.	796				7	1,0
	ОПОРА 57У	01ОСТ34-42-616	ШТ.	796				8	0,8
		-84							
	ОПОРА 89	03ОСТ34-42-	ШТ.	796				3	1,0
		622-84							
	ОПОРА 57	01ОСТ34-42-	ШТ.	796				5	0,8
		622-84							
	ТРУБОПРОВОД Ø 89х3	ГОСТ10704-91	М	006				26	6,36
	ТО ЖЕ, Ø 57х3	ГОСТ10704-91	М	006				32	4,0
	-"-, Ø 45х2	ГОСТ10704-91	М	006				16	2,12
	-"-, Ø 38х2	ГОСТ10704-91	М	006				14	1,78
	-"-, Ø 32х2	ГОСТ10704-91	М	006				13	1,13

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ2.СО

ЛИСТ 3

Ц00422-05 26 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5
Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОД Ø 18x2	ГОСТ10704-91	ШТ.	796				11	0,79
	ТО ЖЕ, Ø 14x1,6	ГОСТ10704-91	ШТ.	796				8	0,489
	ПЛАСТИНА 1, ЛИСТ, ТМКЩ-М-5x250x500	ГОСТ7338-90	ШТ.	796				10	
	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ:								
	КТПБП-Ш-ММС-А1-540-540-60	3.903-14.1-	ШТ.	796				24	2,8
		14705							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-89-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				26	3,1
		14							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-57-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				21	2,4
		08							
	КТП-БК-Ц-АГО,3-45-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				2	2,1
		06							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-38-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				14	1,9
		04							
	КТК-БК-Ц-АГО,3-32-40	3.903-14.1-02-	ШТ.	796				10	1,8
		02							
	КТП-К-Х-АГО,3-20-40	3.903-14.1-01-	ШТ.	796				19	3,3
		01							
	КТПАФ-Ш-МС-А1-200-40	3.903-14.1-109	ШТ.	796				2	5,63
		10							
	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КИПиА.								
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70У	23К4-274.10-	ШТ.	796				7	
		90							
	ТО ЖЕ, 1,6-225	23К4-274.10-90	ШТ.	796				3	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ2.СО

ЛИСТ 4

ИНВ N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

Ц00422-05 27 ФОРМАТ А3

Альбом 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-200	43К4-281.10-90	ШТ.	796				7	
	БОБЫШКА БП1-М27х2	ТУ36.1097-85	ШТ.	796				3	
	БОБЫШКА БМ 20х1,5-55	ТУ36.1097-85	ШТ.	796				1	
	РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ М27х2	3К4-27-87	ШТ.	796				6	
	ПРОКЛАДКА ПП28х42 УХЛ2	ТУ36.1103-87	ШТ.	796				9	
	ПРОБКА ПМ 27х2У3	ТУ36.1144-83	ШТ.	796				9	
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ.								
	ШВЕЛЛЕР 10	ГОСТ8240-89	М	006				1,5	8,8
	УГОЛОК 50х50х5	ГОСТ8509-93	М	006				7	3,77
	КРУГ 10	ГОСТ2590-88	М	006				3,5	0,617
	ЛИСТ б= 3ММ	ГОСТ19903-74	М2	055				2	23,58

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ТМ2.СО

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ								
	1. ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ, ДЛИНА 440ММ	ОСП-1	ШТ.	796		-		6	1,2
	Дколбы=54 ММ								
	Г.МОСКВА, АО"ДЗИНН"								
К13Н	КАНАЛИЗАЦИЯ УСЛОВНО-ЧИСТЫХ СТОКОВ, НАПОРНАЯ.								
	1. НАСОС РУЧНОЙ ПОРШНЕВОЙ	РО,8-30-01	ШТ.	796		-		1	14,0
	Г. ГВАРДЕЙСК, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., УЧ ОМ 216/7								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
В1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
	1. ТРУБОПРОВОД Ø 45х2	ГОСТ10704-91	М	006		137300		2,0	2,12
К13Н	КАНАЛИЗАЦИЯ УСЛОВНО-ЧИСТЫХ СТОКОВ, НАПОРНАЯ								
	1. КЛАПАН ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ Ø 25	15Ч8П2	ШТ.	796		3722121020		1	1,75
	2. ТРУБОПРОВОД Ø 32х2	ГОСТ10704-91	М	006		137300		15,0	1,48
	3. ТРУБОПРОВОД Ø 57х3	ГОСТ10704-91	М	006		137300		3,0	4,0
	4. ВОРОНКА Ø 100х50	ГОСТ17378-83	ШТ.	796		-		1	1,0

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Чалбышев			
Гл.спец.		Малюта			
Вед.инж.		Абрамова			
Провер.		Малюта			
Н.контр.		Малюта			

Т.П. 903-1-310.95-ВК2.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 29

ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.								
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ								
	КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.								
	1.1.1. ШКАФ, ГЛУБИНА 600ММ, ВЫСОТА 2200 ММ	ЧЕРТЕЖ	КОМПЛ	671		000000		1	
	(2Ш)	903-1-310.95-							
		ЭМ2.Н2							
		АЛЬБОМ 4							
	1.1.2. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ, 220В, 10А	РШ-П-20-0-	ШТ.	796		346442		2	
	ОДНОПОЛЮСНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ (К4.1Х; К42Х)	1Р43-01-							
		10/220							
		ГОСТ7396-76							
	1.1.3. ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ, 220В, 10А	ВШ-П-20-	ШТ.	796		346430		2	
		25/220							
		ТУ16-526.385-							
		75							
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ	ГОСТ16442-80							
	1.1.4. 2х2,5	АВВГ	КМ	008		352222		0,005	
	1.1.5. 3х2,5	АВВГ	КМ	008		352222		0,005	

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Попов			
Вед.инж.		Чернявская			
Провер.		Попов			
Н.контр.		Савченко			

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.СО

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц.00422-05 30 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	ГОСТ6323-79*							
	1.1.6. 1x2,5	АПВ	КМ	008		355133		0,12	
	2.1. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	2.1.1. МЕТАЛЛОРУКАВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	РЗ-Ц-Х-Ш-25У1	КМ	008				0,002	
		ТУ22-5570-83							
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ КОНЦЕРНА								
	НПО"ЭЛЕКТРОМОНТАЖ", ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.1.1. ВВОД ГИБКИЙ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25-27, ДЛИНОЙ 655 ММ	К1081У3	ШТ.	796		344965		4	
		ТУ36-1684-85							
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ.								
	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ								
	КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.								
	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО								
	1.1.1. 100 ВТ	НСП02-100/	ШТ.	796		346111		5	
	ВОС	Р54-01							
		ОСТ160.535.							
		046-79							
	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ:								
	1.1.2. 100 ВТ	Б22 0-230-100.	ШТ.	796		346612		5	
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
	КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	ГОСТ16442-80							
	1.1.3. 2x2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,03	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

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

Т.П. 903-1-310.95

Ц 00422-05 31 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.4. 3x2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		352222		0,005	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.1.1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	0-1-1Р44-	ШТ.	796		346421		2	
		17-6/220							
	2.2. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ КОНЦЕРНА НПО "ЭЛЕКТРОМОНТАЖ", ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	2.2.2. КОРОБКА	У409У1	ШТ.	796		346474		5	
		ТУ36-1859-75							
	2.2.3. ПЛАНКА	УСЭК84У3	ШТ.	796		344962		5	
		ТУ36-2155-80							
	2.2.4. ПРОФИЛЬ	К239У2	ШТ.	796		344962		2	
		ТУ36-1953-80							

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-ЭМ2.СО

ЛИСТ 3

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

Т.П. 903-1-310.95 АЛБОМ 5

Ц00422-05 32 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Инженерное общество открытого типа «ОЗОН» г.Ростов-на-Дону

АРЕНДОМ

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	1.1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.								
	ТЕМПЕРАТУРА.								
	ВОДА В ОБРАТНОМ ТРУБОПРОВОДЕ 70 ГР.С.								
41	ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	ТКП-100 ЭК	ШТ.	796				1	
	СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, ДЛИНА КАПИЛЛЯРА 2,5 М	М1							
	ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА 160 ММ	(0...100)-1-4							
	КЛАСС ТОЧНОСТИ 1. ШКАЛА: 0...100 ГР.С	160							
	Г.КАЗАНЬ, ПО"ТЕПЛОКОНТРОЛЬ"								
	ТУ 25-7310.0070-87								
	ПРЯМАЯ ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ 95 ГР.С.								
42	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У6-2-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...200 ГР.С	240-104							
	Г.КЛИН, ПО"ТЕРМОПРИБОР"								
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У6-2-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...200 ГР.С	240-104							
	Г. КЛИН, ПО"ТЕРМОПРИБОР"								
	ИСХОДНАЯ ВОДА 15 ГР.С								
43	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ, ШКАЛА: -35 ... +50 ГР.С	ТТ У2-1-240-	ШТ.	796				1	
		141							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Соколин			
Нач.сек.		Каневская			
Н.контр.		Рыков			

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.С01

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 33 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Акционерное общество открытого типа «ОЗОН» г.Ростов-на-Дону

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У2-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: -35... +50 ГР.С	240-141							
	НАГРЕВАЕМАЯ ВОДА ПЕРЕД ТЕПЛООБМЕННИКОМ К5								
	42 ГР.С								
44	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0... 100 ГР.С	240-141							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...100 ГР.С	240-141							
	НАГРЕВАЕМАЯ ВОДА ПОСЛЕ ТЕПЛООБМЕННИКА К5 65 ГР.С								
45	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0 ... 100 ГР.С	240-141							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0 ... 100 ГР.С	240-141							
	ГРЕЮЩАЯ ВОДА ПЕРЕД ТЕПЛООБМЕННИКОМ К5 95 ГР.С								
46	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У6-2-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0 ... 200 ГР.С	240-141							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У6-2-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0 ...200 ГР.С	240-141							
	ГРЕЮЩАЯ ВОДА ПОСЛЕ ТЕПЛООБМЕННИКА К5								
	70 ГР.С								
47	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0 ... 100 ГР.С	240-104							
		—							

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N | ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

Ц00422-05 34 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ.	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...100 ГР.С	240-104							
	ВОДА СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ПРЯМАЯ) 65 ГР.С								
48	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА 50...100 ГР.С	240-141							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ.	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...100 ГР.С	240-141							
	ВОДА ИЗ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 60 ГР.С.								
49	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ В ОПРАВЕ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...100 ГР.С	240-104							
ЗАПАС	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗ ОПРАВЫ	ТТ У4-1-	ШТ.	796				1	
	ШКАЛА: 0...100 ГР.С	240-104							
	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ПОСЛЕ ТЕПЛООБМЕННИКА								
	К5 60 ГР.С.								
50	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ.	РТ-ДО-40-	ШТ.	796				1	
	ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ 40...80 ГР.С	40...80-4,0							
	ДЛИНА ДИСТАНЦИОННОГО КАПИЛЛЯРА 4 М								
	(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТ.МАРКИ "ТМ")								
	Г.САФОНОВО ,ПО"ТЕПЛОКОНТРОЛЬ".								
	ДАВЛЕНИЕ.								
	ВОДА В ОБРАТНОМ ТРУБОПРОВОДЕ ДО ГРЯЗЕВИКА								
	0,25 МПА (2,5 КГС/СМ2)								
51	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ	ДМ-2010 СГ	ШТ.	796				1	
	СО СКОЛЬЗЯЩИМИ КОНТАКТАМИ. ИСПОЛНЕНИЕ У.								

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.СО1

ГСП 3

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

Т.П. 903-1-310.95

Ц00422-05 35 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Инженерное общество открытого типа «ОЗОН» г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ2 ТУ 311-0225591-066-90								
	Г.ТОМСК МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД.								
	ОБРАТНАЯ ВОДА ПОСЛЕ ГРЯЗЕВИКА								
	0,39 МПА (3,9 КГС/СМ2)								
52	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-6	ШТ.	796				1	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	Г.ТОМСК, МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД								
	НА ВСАСЕ НАСОСОВ. К2 0,4 МПА (4 КГС/СМ2).								
53	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-6	ШТ.	796				2	
	БЕЗ ФЛАНЦА, ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ2	КГС/СМ2							
	ТУ 25.02-180335-84								
	НА НАПОРЕ НАСОСОВ К2 0,72 МПА (7,2 КГС/СМ2)								
54	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ	ДМ-2010 СГ	ШТ.	796				2	
55	СО СКОЛЬЗЯЩИМИ КОНТАКТАМИ, ИСПОЛНЕНИЕ У.								
	ШКАЛА: 0...16 КГС/СМ2								
	ТУ 311-0225591-066-90								
	В ПРЯМОМ ТРУБОПРОВОДЕ ТЕПЛОСЕТИ.								
	0,7 МПА (7,0 КГС/СМ2)								
56	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-10	ШТ.	796				1	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0 ... 10 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. КОЛУЧ ЛИСТ N ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

Т.П. 903-1-310.95

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

Ц00422-05 36 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Акционерное общество открытого типа «ВОК» г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИСХОДНОЙ ВОДЫ 0,2 МПА (2 КГС/СМ2).								
57	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-4	ШТ.	796				1	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0 ... 4 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	НА ВСАСЕ НАСОСОВ К3 (0,15 МПА (1,5 КГС/СМ2)								
58	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-2,5	ШТ.	796				2	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА : 0...2,5 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	НА НАПОРЕ НАСОСОВ К3: 0,4 МПА (4 КГС/СМ2)								
59	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ	ЛМ-2010 СГ	ШТ.	796				2	
60	СО СКОЛЬЗЯЩИМИ КОНТАКТАМИ. ИСПОЛНЕНИЕ У.								
	ШКАЛА: 0 ... 6 КГС/СМ2								
	ТУ 311-0225591-066-90								
	НАГРЕВАЕМАЯ ВОДА ПЕРЕД ТЕПЛООБМЕННИКОМ К5								
	0,42 МПА (4,2 КГС/СМ2)								
61	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-6	ШТ.	796				1	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0 ... 6 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	НАГРЕВАЕМАЯ ВОДА ПОСЛЕ ТЕПЛООБМЕННИКА К5								
	0,32 МПА (3,2 КГС/СМ2)								
62	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-6	ШТ.	796				1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N | ИЗМ. | КОЛУЧ | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

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

Российская Федерация Инженерное общество открытого типа "ОЗОН" г.Ростов-на-Дону

Т.П. 903-1-310.95

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица изморения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	ВОДА СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.								
	(РЕЦИРКУЛЯЦИЯ) 0,2 МПА (2 КГС/СМ2)								
63	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ	МП4-У-4	ШТ.	796				1	
	БЕЗ ФЛАНЦА	КГС/СМ2							
	ШКАЛА: 0...4 КГС/СМ2								
	ТУ 25.02-180335-84								
	ВО ВСАСЫВАЮЩЕМ КОЛЛЕКТОРЕ НАСОСОВ К2								
	0,4 МПА (4,0 КГС/СМ2)								
64	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ	ДМ-2010 СГ	ШТ.	796				1	
	СО СКОЛЬЗЯЩИМИ КОНТАКТАМИ, ИСПОЛНЕНИЕ 111.								
	ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ2								
	ТУ 311-0225591-066-90								
	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ В ЦИРКУЛЯЦИОННОМ ТРУБОПРОВОДЕ.								
65	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ "НЗ"	УРРД-М-25-	ШТ.	796				1	
	ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ: 0,16...0,6МПА	0,6							
	ТУ 25-02-160141-81								
	(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТ.МАРКИ "ТМ")								
	Г.УЛАН-УДЭ, ПО"ТЕПЛОПРИБОР".								

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N | ИЗМ. | КОЛУЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

Российская Федерация Акционерное общество открытого типа "Ростовгражпроект" г.Ростов-на-Дону

Т.П. 903-1-310.95 АЛЬБОМ 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАСХОД								
	ВОДА ИЗ ХОЗПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА 7 М3/Ч.								
67	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ	ВСКМ-50	ШТ.	796				1	
	ТУ 25-247.2022-86								
	(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТ.МАРКИ "ТМ")								
	ВОДА НА ПОДПИТКУ ТЕПЛОСЕТИ 0,21 М3/Ч.								
68	СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ	ВСКМГ	ШТ.	796				1	
	ТУ25-247.2022-86	9010-25							
	(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ЧЕРТ.МАРКИ "ТМ")								
	1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.								
	ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ 220В, 50ГЦ	МЗ-2М	ШТ.	796				1	
	Г.НАЛЬЧИК, "СЕВКАВЭЛЕКТРОПРИБОР"								
	1.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА.								
	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ДУ 15	15К418р2	ШТ.	796				1	
	УРОВЕНЬ								
	ВОДЫ В АПП.К6 0,3М ОТ ДНА								
	В ПРИЯМКЕ 0,1М ОТ ДНА								
70А,Б,	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ	РОС-301	ШТ.	796				2	
В,Г	ТУ25-2408.0009-88	УХЛ3-2							
71А,Б,	МОНТАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, Р АТМОСФЕРНОЕ, Т 80°С								
В,Г	Г.РЯЗАНЬ, ПО"ТЕПЛОПРИБОР"								
	1.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА.								
	КАБЕЛЬ ПО ГОСТ 433-73								
1	ВРГ 2х1,0		КМ	008				0,20	

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.СО1

ЛИСТ 7

Ц00422-05 39 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Акционерное общество открытого типа «ОЗОН» г.Ростов-на-Дону ЛЬБОМ

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единичы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ВРГ 3х1,0		КМ	008				0,001	
	КАБЕЛЬ ПО ГОСТ 1508-78Е								
3	КВВГ 4х1,0		КМ	008				0,020	
4	АКВВГ 7х2,5		КМ	008				0,021	
5	АКВВГ 14х2,5		КМ	008				0,021	
	1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.								
	А. ТРУБЫ.								
	ГОСТ 8734-75								
1	14х2-6000 СТ 10		М	006				5	
2	10х1-6000 СТ 10		М	006				40	
3	16х3-СТ.08х13		М	006				1	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ИЗДЕЛИЯ НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА".								
	СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
1	ОБВЯЗКА ТУ 36-1759-84	ОП-109	ШТ.	796				5	
2	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ36-2568.83	КС-20-У3	ШТ.	796				2	
	ИЗДЕЛИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ТУ36.1113-84								
3	ПОЛОСА	ПП-40	ШТ.	796				1	
4	ШВЕЛЛЕР	ШП60х35	ШТ.	796				2	
5	УГОЛОК	УП35х35	ШТ.	796				6	
6	ПОЛОСА	ПП 30	ШТ.	796				2	
7	ПРОФИЛЬ	П № 2000	ШТ.	796				6	
8	ЛОТОК	ЛП85	ШТ.	796				1	

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Ц00422-05 40 ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ								
9	**СТОЙКА ТК4-3542-81**	**СП-24**	**ШТ.**	**796**				**1**	
10	**КРОНШТЕЙН ТК4-3611-69**	**КР2**	**ШТ.**	**796**				**1**	

Российская Федерация Общество открытого типа «ОЗОН» Инженерное г.Ростов-на-Дону АЛЬБОМ 2

Т.П. 903-1-310.95

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.СО1

Ц00422-05 41 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Инженерное общество открытого типа «ОЗОН» Ростов-на-Дону

АЛЬБОМ 5

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ШИТЫ.								
	1. ШИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ (ИСПОЛНЕНИЕ 1)	Т.П.903-1-310.	ШТ.	796				1/1	
	ЩШМ-1000х600х500 УХЛ3.1	95-АТМ2.Н2							
	ОСТ36.13-90								
	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО								
	ШИТАМИ И ПУЛЬТАМИ.								
	1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500В 50ГЦ 4А	АК63-1М	ШТ.	796				1	
	ТУ16-522.140-78								
	2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УЗ 500В 50ГЦ 1,6А	АК63-1М	ШТ.	796				8	
	ТУ16-522.140-78								
	3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УХЛ3, ИСПОЛНЕНИЕ 4, ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.	796				1	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ ТУ16-642.015-84								
	4. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УХЛ3, ИСПОЛНЕНИЕ 4, ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.	796				1	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ КРАСНЫЙ ТУ16-642.015-84								
	5. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УХЛ3, ИСПОЛНЕНИЕ 4, ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.	796				4	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ КРАСНЫЙ ТУ16-642.015-84								
	6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УХЛ3, ИСПОЛНЕНИЕ 2, ИСПОЛНЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ	КЕО11	ШТ.	796				1	
	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОЛКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ ТУ16-642.015-84								

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Писаренко			09.95
Нач.отд.		Ласыкин			
Гл.спец.		Соколин			
Нач.сек.		Каневская			
Н.контр.		Рыков			

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.СО2

КРЫШНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ МОЩНОСТЬЮ 0.5 МВт

ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ПУЛЬТОВ

OZONE ОЗОН

Ц00422-05 42 ФОРМАТ А3

Российская Федерация Альбом Российского общества строителей г. Ростов-на-Дону «ОЗОН» лицензия

Т.П. 903-1-310.95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица изморения: Наименование	Единица изморения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТУ16-535.424-70	ПМОФ-45-112	ШТ.	796				6	
		222/П-Д9							
	8. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТУ16-535.424-70	ПМОВ-11222	ШТ.	796				1	
		2/П-Д55							
	9. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ, У2 220В ТИП ЛАМПЫ	АС-220	ШТ.	796				6	
	Ц215-225-10 ЦВЕТ ЛИНЗЫ БЕЛЫЙ (5)								
	ТУ 208УССР211-90								
	10. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ, У2 220В ТИП ЛАМПЫ	АС-220	ШТ.	796				1	
	Ц215-225-10 ЦВЕТ ЛИНЗЫ КРАСНЫЙ (1)								
	ТУ 208УССР211-90								
	11. ТАБЛО СВЕТОВОЕ, 1 ТУ1-535.424-79	ТСБ	ШТ.	796				10	
	ТИП ЛАМПЫ Ц215-225-10-2ШТ.								
	12. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, У3 50ГЦ 220В	ПЭ-37-22	ШТ.	796				1	
	ТУ 16-523.622-82								
	13. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, У3 50ГЦ 220В	ПЭ-37-42	ШТ.	796				11	
	ТУ16-523.622-82								
	14. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ, У3 50ГЦ 220В	ПЭ-37-22	ШТ.	796				1	
	ТУ16-523.622-8								
	15. РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ, 220В 50ГЦ	РТД-12-02-34	ШТ.	796				1	
	0,12А ТУ16-523.601-81Е								

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ. | КОЛУЧ | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА

Российская Федерация Акционерное общество открытого типа «ОЗОН» г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица изморения		Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ, УХЛ4 220В 50ГЦ 10-180С	РКВ11-43-1	ШТ.	796				2	
	ТУ16-647.036-86	21							
	17. РЕЗИСТОР, ОЖО.467.574ТУ	ПЭ-25-2400	ШТ.	796				1	

Г.П. 903-1-310.95

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Т.П. 903-1-310.95-АТМ2.СО2

ЛИСТ 3

Ц00422-05 (44)

ФОРМАТ А3