ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-23/71
КОТЕЛЬНАЯ
С 4 КОТЛАМИ „УНИВЕРСАЛ-6М"
ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА 33,0м²
С ТОПКАМИ ДЛЯ РУЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
СКЛАД ТОПЛИВА – ОТКРЫТЫЙ.

ТИП 2-Котельная для централизованного пароснабжения.

АЛЬБОМ X/2
ЗАКАЗНЫЕ

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ И АРМАТУРУ.

12359-21
ЦРША П-72

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-23/71
КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами „УНИВЕРСАЛ-6М"
ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА 33,0м²
С ТОПКАМИ ДЛЯ РУЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.
ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

СКЛАД ТОПЛИВА - ОТКРЫТЫЙ.

ТИП 2-Котельная для централизованного пароснабжения.

АЛЬБОМ X/2

Заказные

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ И АРМАТУРУ.

Разработан
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстрой СССР

Гл.инж.института /Староверов/
Гл.инж.проекта /Расхин/
Нач. отдела /Трауберг/

Утвержден и введен в
действие с 1/II-73г
Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Приказ № 7 от 15/II-73г

Шифра объекта	Марка проекта	Всего
т.п. 903-1-23/71	альбом V/2	22
Стадия проекта	Спецификации	Стр.
—	11	2

Содержание альбома.

Наименование	№ спецификаций	№ стр.
Котельная		
Заказная спецификация на общезаводское оборудование	1	3-4
Заказная спецификация на оборудование не изготавливаемое промышленностью.	2	5
Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру.	3	6-7
Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы.	4	8
Заказная спецификация на электроосвещение.	5	9-11
Заказная спецификация приборов и средств автоматизации.	1	12-17
Заказная спецификация электроаппаратуры	2	18.19
Заказная спецификация щитов	3	20
Заказная спецификация трубопроводной арматуры.	4	20
Заказная спецификация кабелей	5	21
Заказная спецификация основных монтажных материалов	6	21.22

Наименование	№ спецификации	№ стр.

Примечания:

1. При привязке типового проекта заказные спецификации уточняются.
2. При применении типового проекта без изменений организация, привязывающая проект, оформляет комплектовочные ведомости соответствующими подписями и отправляет заказчику.

Гл. инж. пр.	Раскин	
Нач. отд.	Трауберг	
Гл. спец.	Гурьев	
Рук. гр.	Замарина	
Исполн.		

Заказная спецификация на общезаводское оборудование.

NN п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, и кабельных и др. изделий	Тип, марка, сечение, размер, каталок N чертежа	N поз по технической схеме	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость (по смете): Единицы (руб)	Стоимость (по смете): Общая (тыс. руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Чугунный секционный водогрейный котел поверхностью нагрева H=33 м² статическим давлением P=6 атм с паросборником Параметры пара P=0,7 атм t=115°C, пар насыщенный, на твердом топливе.	Универсал-6М	1	Завод-изготовитель паросборника - г. Москва завод им Войкова. Завод-изготовитель котла „Универсал-6М" Карагандинский завод отопительного оборудования.	компл	4	сборн			763	3,052
2		Дымосос правого вращения с разворотом улитки 1=0° производительностью Q=8000 м³/ч, напором H=90 мм в.ст с эл/двигателем мощностью N=7,5 квт число оборотов n=1000 об/мин	Д-8 А02-52-6		Бийский котельный завод	компл.	1	сборн	551,0	551,0	216	0,22
3		Дутьевой вентилятор на бидроизоляторах правого вращения производительностью Q=1210 м³/ч напором H=156 мм в ст с эл/двигателем мощностью N=1,5 квт число оборотов n=2850 об/мин	Ц4-70 N3,2 АОЛ2-21-2		Крюковский вентиляторный завод	компл	3	сборн	54,0	162,0	31	0,09

Типовой проект: 903-1-23/71 Альбом X/2

Спецификация №1	Всего листов: 2	Лист 1

№№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, сечение, размер, каталог N чертежа	N поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость (по смете): Единицы (руб.)	Стоимость (по смете): Общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Золоулавливающая группа	ЦН-15		Предприятие города							
		из 4х циклонов Д500			Тольятти	компл	1	сборн	1383,0	1388,0	490	05
5		Вагонетка для узкой	ВО-0,75 м³		Киселевский госмаш							
		колеи 600 мм			завод	шт	2	сборн	—	—	52	0,1
6		Вихревой насос питательной	ВК-2/26									
		воды на плите производитель-		11	Ливгидромаш	шт	2	сборн	102,0	204,0	113	0,23
		ностью Q=2,7÷8 м³/ч напо-										
		ром H=60÷24 м.в.ст с эл/										
		двигателем мощностью	АОЛ-41-4									
		N=4 квт, число оборотов n=1450 об/мин										
7		Вихревой насос сырой воды	ВК-1/16	15	Ливгидромаш	шт	2	сборн	57,0	114,0	92,1	0,18
		на плите производительностью										
		Q=1,1÷3,7 м³/м, напором H=40÷14 м.в.ст										
		с эл/двигателем мощностью	АОЛГ-22-4									
		N=1,5 квт, число оборотов n=1400 об/м.										
8		Ручной насос производитель-	БКФ-2	13	Предприятие	шт	1	сборн	20,0	20,0	22,1	0,02
		ностью Q=15-23 л/мин, напо-			УВД. Кировской							
		ром H=30 м.в.ст			области							
9		Противонакипное маг-			г. Москва завод							
		нитное устройство	ПМУ-2	16	им. Войкова	шт	2	сборн	8,0	16,0	55	0,11
10		Шламоотделитель	Ш-2	17	г. Москва завод							
		V = 18 л			им Войкова	шт	4	сборн	70,0	280,0	42	0,17
11		Мигалка Ду100	100 ОНГЧ-3 132-67		Черновицкий машзавод	шт	1	сборн	17,6	17,6	121	0,12

Гл. инж. проекта [подпись] /Раскин/
Нач. отдела [подпись] /Трауберг/
Гл. спец отдела [подпись] /Лурье/
Рук группы [подпись] /Замарина/
Ст. инж. [подпись] /Романова/

Типовой проект: 903-1-23/71 Альбом X/2

Спецификация N 1	Всего листов: 2	Лист 2

12359-21

Типовой проект 903-1-23.14 Альбом V/2

Заказная спецификация на оборудование не изготовляемое промышленностью

NN п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, сечение, размер, каталог № чертежа	Кодов. по технической схеме	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									ед.	общий.	Единицы (руб.)	Общая (тыс. руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Тележка-платформа	Альбом III лисТы ТМ-III-7; ТМ-III-14			шт	1	сборн.	31,8	31,8	68	0,07
2		Ящик для золы	Альбом III лист ТМ-III-6			шт	1	сборн.	49,0	49,0	14	0,01
3		Конденсатный бак	Альбом I/2 лист ТМ-II/2-13 ТМ-II/2-14			шт	1	сборн.	340,0	340,0	78,3	0,08

Гл. инж. проекта /Раскин/
Нач. отдела /Трейберг/
Гл. спец. отд. /Лурье/
Рук. группы /Замарина/
Ст. инж. /Романова/

Спецификация №2 | Всего листов: 1 | Лист 1

12359-21

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом X/2

Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру.

№№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования приборов, арматуры кабельных и др. изделий.	Тип, марка, сечение, размер, каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									Единицы	Общий	Единицы (руб.)	Общая (тыс руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру10 Ду200 Вода, чугун	30ч6бр			шт	1	сборн	125,0	125,0	41,8	0,042
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру10; Ду125 Вода; чугун	30ч6бр			шт	4	сборн	58,5	234,0	17,2	0,069
3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру10; Ду100 Вода, чугун	30ч6бр			шт	1	сборн	39,5	39,5	13,6	0,014
4		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру10; Ду50 Вода, чугун	30ч6бр			шт	7	сборн	18,4	128,8	7,07	0,049
5		Вентиль запорный фланцевый Ру10; Ду32. Вода, чугун	15ч9р			шт	5	сборн	5,5	27,5	2,27	0,011
6		Вентиль запорный фланцевый Ру10; Ду25 Вода, чугун	15ч9р			шт	4	сборн	3,6	14,4	1,69	0,007

Спецификация № 3	Всего листов: 2	Лист 1

№№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, сечение, размер, каталог, № чертежа	№ поз по технической схеме	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы (руб)	Стоимость (по смете): общая (тыс руб.)
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Вентиль запорный муфтовый Ру 16; Ду 32 Вода, чугун	15ч 8бр			шт	16	сборн	2,7	43,2	1,67	0,027
8		Вентиль запорный муфтовый Ру 16; Ду 25 Вода, чугун	15ч 8бр			шт	9	сборн	1,75	15,75	1,34	0,012
9		Вентиль запорный муфтовый Ру 10; Ду 25 Вода, чугун	15ч 8р			шт	4	сборн	1,75	7,0	0,83	0,003
10		Вентиль запорный муфтовый Ру 16; Ду 20 Вода, чугун	15ч 8бр			шт	2	сборн	1,1	2,2	0,95	0,002
11		Вентиль запорный муфтовый Ру 16; Ду 15 Чугун, вода	15ч 8бр			шт	40	сборн	0,75	3000	0,79	0,023
12		Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16; Ду 50 Вода, чугун	19ч 16бр			шт	2	сборн	14,2	28,4	11,9	0,024
13		Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 16; Ду 25 Вода, чугун	16ч 3бр			шт	2	сборн	3,3	6,6	2,77	0,006
14		Регулятор уровня Ру 10; Ду 50	Т-39		Казанцевский котельный завод	шт	1	сборн	21,9	21,9	50	0,05
15		Запорное устройство указателя уровня кранового типа фланцевое Ру 16; Ду 20	12Б2 6к			шт	2	сборн	3,1	6,2	6,85	0,014
16		Водомер Ду 32 Qмак - 3,2 м³/ч.	УБК-32		Луцкий приборостр. з-д. г. Луцк.	шт	1	сборн	—	—	12,5	0,013

Гл. инж. проекта /Раскин/
Нач. отдела /Трауберг/
Гл. спец. отдела /Дирье/
Рук. группы /Замарина/
Ст. инж. /Романова/

Спецификация N 3

Всего листов: 2

Лист 2

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом XI2

Типовой проект 903-1-23/71, альбом V/2

Заказная спецификация
на силовое электрооборудование и материалы

Предприятие

Объект

№№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, сечение, размер, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес, кг: единицы	Вес, кг: общий	Стоимость (по смете): единицы (руб)	Стоимость (по смете): общая (тыс. руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Низковольтная аппаратура группа №1										
1		Щит станций управления, состоящий из 2х панелей шкафного исполнения	ЭЛ-2 (альб. VIII/1)		Заводы МЭТП	компл.	1				824.33	0.82
		II. Низковольтная аппаратура группа №3										
2		Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении ~ 220в, 10а	ВГПМ-10		Ташкентский электротехнический завод	шт	8				1.5	0.01
		III. Кабельная продукция										
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке: 7х2.5 кв. мм	АКВРГ			м	60				0.34	0.02
4		4х2.5 кв. мм	АКВРГ			м	15				0.235	0.004
		Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией:										
5		1х2.5 кв. мм	АПВ			м	710				0.027	0.02

/Главный инженер проекта: /Раскин/
Начальник отдела: /Баранова/
Исполнитель: /Крезо/

Спецификация №4	Всего листов 1	Лист №1

Типовой проект 903-1-23/71 альбом 8/2

Заказная спецификация на электроосвещение

Предприятие

Объект

№№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, сечение, размер, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес, кг: единицы	Вес, кг: общий	Стоимость (по смете): единицы (руб)	Стоимость (по смете): общая тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Низковольтная аппаратура группа №7										
1		Щиток групповой переменного тока 380/220в с автоматами А3161										
		Тепловые расцепители 15а, с вводным автоматом А3114/7 без расцепителя	ОЩВ-6		Заводы ГЭМ	шт	1				43.0	0.04
2		Ящик с понизительным трансформатором 220/12в, 250ва	ЯТП-0.25		——"——	шт	1				13.0	0.01
		II. Светотехническое оборудование										
3		Арматура пыленепроницаемая для помещений с химически активной средой без отражателя с патроном Ц-27; до 200вт.	СХ-200		Ардатовский светотехнический завод	шт	16				2.9	0.05
4		Арматура подвесная для наружного освещения с патроном Ц-27, до 200 вт.	СПО-200		Всероссийское общество слепых	шт	1				1.2	0.001
5		Арматура „Люцетта" цельного толщинного стекла с патроном Ц-27, до 200 вт	Лц-200		Рижский светотехнический завод	шт	3				2.08	0.006

Спецификация №5	Всего листов 3	Лист №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Арматура потолочная, пылеепроницаемая с патроном Ц-27, до 100 Вт	ВПпН-2х100		Ардатовский светотехнический завод	шт	1				—	—
7		Арматура потолочная с молочным стеклом с патроном Ц-27	ПУН-60		Термопольский завод „Электроарматура"	шт	5				1.3	0.007
8		Светильник местного освещения с основанием и выключателем, до 60 Вт	СГС-1-1В		——— " ———	шт	3				9.15	0.03
9		Переносная лампа с защитной сеткой, комплектно с шланговым проводом длиной 10 м	СР-2		Ашинский завод „Электролуч"	шт	2				1.9	0.004
10		Взрывозащищенный аккумуляторный переносной светильник	СЗГ-14-00		Московский завод холодильного машиностроения „Искра"	шт	1				21.5	0.02
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27										
11		200 Вт	НГ220-200			шт	2				0.115	—
12		150 Вт	НГ220-150			шт	12				0.09	—
13		100 Вт	НГ220-100			шт	8				0.105	—
14		60 Вт	НГ220-60			шт	5				—	—
15		Лампа накаливания 12 В, с цоколем Р-27, 40 Вт	МО12-40			шт	7				0.06	—

Типовой проект 903-1-23/71 альбом V/2

Спецификация N°5	Всего листов 3	Лист N°2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III Кабельная продукция										
16		Кабель силовой 0.5 кв с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке: 3×2.5 кв.мм	АВРГ			м	70				0.195	0.014
17		Кабель силовой 0.5 кв с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке: 2×2.5 кв.мм	АВРГ			м	840				0.185	0.03
18		Провод с медными жилами с теплостойкой изоляцией: 1×1.5 кв. мм	ПРКС			м	35				0.36	0.01
19		Провод с алюминиевой жилой и полихлорвиниловой изоляцией 1×2.5 кв.мм	АПВ			м	110				0.027	0.003

/Главный инженер проекта: /Раскин/
Начальник отдела /Баранова/
Исполнитель /Крезо/

Типовой проект 903-1-23/71 альбом X/2

Спецификация № 5	Всего листов 3	Лист № 3

12359-21 12

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом I/2

Заказная спецификация приборов и средств автоматизации №1

предприятие

объект

Номер позиции по принципиальной схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество по проекту: На один агрегат	Количество по проекту: На все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель	Стоимость по смете в руб.: Единицы	Стоимость по смете в руб.: Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Приборы теплотехнического контроля котлов													
1		Температура дымовых газов за котлом	290°С	Щит котельной	Логометр профильный показывающий, градуировка 21. Внешнее сопротивление 8ом. Питание = 46. Шкала: 0÷400°С.	Л-64	-	1		Ереванский приборостроительный завод	35	35	
1а		—"—	—"—	—"—	Переключатель щеточный с прямым штепсельным разъёмом на 8 точек измерения.	ПМТ-8	-	1		Завод „Щит автоматики" г. Житомир	-	-	Заказывается по спецификации электроаппаратуры
1б; 1в; 1г; 1д; 1е; 1ж; 1з; 1и		—"—	—"—	Газоходы за котлом	Термометр сопротивления платиновый одинарный с подвижным штуцером. Градуировка 21. Чехол из стали 20 Глубина погружения 500мм.	ТСП-III	2	8		Приборостроительный завод г. Луцк	6,4	51	
2.3,4,5. 6,7,8,9													Позиции отсутствуют
10, 11, 12, 13		Давление насыщенного пара	0,7 кгс/см²	Пароборник котла	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷1 кгс/см².	ОБМ1-160х1	1	4		Манометровый з-д г. Томск	5,9	24	
14, 15		Давление воздуха после вентилятора	10 кгс/м²	По месту	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на 2 трубки. Шкала: 0÷160 кгс/см²	ТДЖ-2х160	-	2		Завод „Стеклоприбор" пос. Голынки	11.6	23	

Спецификация №1 | Всего листов: 5 | Лист: 1

Типовой проект 903-1-23/71. Альбом V/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16, 17, 18, 19		Разрежение дымовых газов в топке	2 кгс/м²	По месту	Тягонапоромер жидкостный. Шкала: 0÷25 кгс/см²	ТНЖ-Н	1	4		Завод Стеклоприбор; пос. Голынки	22.5	90	
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27		Разрежение дымовых газов за котлом	7 кгс/м²	— " —	Тягонапоромер жидкостный. Шкала: 0÷25 кгс/м²	ТНЖ-Н	2	8		— " —	22.5	180	
28		Разрежение дымовых газов перед дымососом	45 кгс/м²	— " —	Тягонапоромер жидкостный Шкала: 0 ÷ 100 кгс/м²	ТНЖ-Н	-	1		— " —	22.5	23	
29		Содержание CO_2 в дымовых газах за котлом	14% CO_2	—	Газоанализатор химический переносной.	ГХП-2	-	1		Завод „Лаборприбор" г. Клин	135	135	
		II. Приборы теплотехнического контроля вспомогательного оборудования.											
35		Температура насыщенного пара	114° С	Паропровод на производстве	Термометр БП0и4-1°-220-210 ГОСТ 2823-59	—	—	1		Термометровый завод г. Клин	5,14	5	
35а		— " —	— " —	— " —	Оправа Б L 90°-260-160 ГОСТ 3029-59	—	—	1		— " —	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36		Температура исходной воды	5°С	Трубопровод перед насосами исходной воды	Термометр Б 90 н 1-05°-220-170 ГОСТ 2823-59	—	—	1		Термометровый завод г. Клин	5,14	5	
36а		— " —	— " —	— " —	Оправа Б L 90°-260-120 ГОСТ 3029-59	—	—	1		— " —	—	—	
37		Температура конденсата	50°С	Конденсатный бак	Термометр Б 90 н 3-1°-220-550 ГОСТ 2823-59	—	—	1		— " —	5,8	6	
37а		— " —	— " —	— " —	Оправа Б L 90°-260-500 ГОСТ 3029-59	—	—	1		— " —	—	—	
38		Давление конденсата	0,2 кгс/см²	Трубопровод перед насосами питательной воды	Манометр показывающий общего назначения Шкала: 0÷1 кгс/см²	ОБМ1-160х1	—	1		Манометровый завод г. Томск	5,9	6	
39.40		Давление конденсата	6,2 кгс/см²	Напорные патрубки насосов питательной воды	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷10 кгс/см²	ОБМ1-160х10	—	2		— " —	5,9	12	
41		— " —	6,2 кгс/см²	По месту	Манометр электроконтактный 2х позиционный показывающий. Шкала: 0÷10 кгс/см²	ЭКМ-1У-10	—	1		— " —	14	14	

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом V/2

Спецификация № 1 | Всего листов: 5 | Лист 3

Типовой 903-1-23/71 Альбом Е/2 проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42		Давление исходной воды	1,5 кгс/см² ≥2,5 кгс/см²	Трубопровод перед насосами исходной воды.	Манометр показывающий общего назначения. Давление: 1,5 кгс/см² — Шкала: 0÷2,5 кгс/см²; ≥2,5 кгс/см² — Шкала: 0÷6 кгс/см²	ОБМ1-160х□	—	1		Манометровый завод г.Томск	5,9	6	
43,44		—— " ——	5,7 кгс/см²	Напорные патрубки насосов исходной воды.	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷10 кгс/см²	ОБМ1-160х10	—	2		—— " ——	5,9	12	
45		—— " ——	5,7 кгс/см²	Трубопровод перед ПМУ.	Манометр электроконтактный 2х позиционный показывающий. Шкала: 0÷10 кгс/см²	ЭКМ-1У х10	—	1		—— " ——	14	14	
46		Давление воды, прошедшей ПМУ	5 кгс/см²	Трубопровод перед конденсатным баком.	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷10 кгс/см²	ОБМ1-160х10	—	1		—— " ——	5,9	6	
47		Уровень конденсата в конденсатном баке	190; 200; 1000 мм. вод. ст.	По месту	Электрический регулятор-сигнализатор уровня комплектно с 3 датчиками: один по чертежу завода 482.329.061 и два по чертежу 482.329.062.	ЭРСУ-2	—	1		Завод тепловых приборов г. Рязань	68	68	
48		Регулирование уровня в конденсатном баке.	—	Конденсатный бак	Регулятор уровня прямого давления.	—	—	1		—	—	—	Заказывается в теплемеханической части проекта.

Спецификация № 1	Всего листов: 5	Лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49		Расход насыщенного пара, давление насыщенного пара	2,28 т/час 0,7 кгс/см² 114°С	По месту	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Питание ~220В, 50гц. Верхний предел измерения дополнительного давления 6 кгс/см². Шкала: 0÷2,5 т/час.	ДСС-732Н	—	1		Завод „Теплоконтроль" г. Казань	558	558	Опросный лист №2
49а		— " —	— " —	Паропровод на производство.	Диафрагма ДК6-150-А-Ī-а/б-5 ГОСТ 14321-69	—	—	1		— " —	34	34	— " —
49б		Расход насыщенного пара	2.28 т/час 0,7 кгс/см² 114°С	У диафрагмы	Конденсационные сосуды СКМ-100-1 ГОСТ 14318-69	—	—	2		Завод „Теплоконтроль" г. Казань	11,6	23	Опросный лист №2
50		Расход воды, прошедшей ПМУ.	0,912 т/час	Трубопровод перед конденсатным баком.	Водомер.	—	—	1		—	—	—	Заказывается в тепломеханической части проекта

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом Ī/2

Спецификация №1 | Всего листов: 5 | Лист 5

12359—21 77

Предприятие

объект

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ № 2

№ поз.	Общесоюзный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель или поставщик	Стоимость по смете в руб. Единицы	Стоимость по смете в руб. Общая	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
101		Переключатель	ПМОВФ-1366₃ 9₁ 10₂/II-Д-126	шт.	8		Завод „Электропульт" г. Ленинград	9,4	75	
102		Переключатель	ПМОФ 45-222 222/II-Д9	—"—	2		—"—	9,4	19	
103		Переключатель	ПМОВ-222222/II-Д61	—"—	1		—"—	9,4	9	
104		Переключатель	ПМОФ 90-111111/II-Д42	—"—	1		—"—	9,4	9	
105		Табло световое двухламповое	ТСБ	—"—	3		Завод „Электросвет" г. Гагарин	1	3	
106		Арматура сигнальная с красным колпаком	АС-2	—"—	1		Завод электроаппаратуры г. Калинин	0,45	—	
107		Арматура коммутаторной лампы с красной линзой	АСКМ	—"—	8		Завод „Электропульт" г. Ленинград	0.27	2	
111		Сетевой выпрямитель ~220в/=4в	СВ-4М	—"—	1		З-д „Камоприбор" г. Камо	4.95	5	
112		Автоматический выключатель ~220в, 50гц, расцепитель 0,63а. ток отсечки 1,3 Jн.	А63-1М	—"—	4		Электроаппаратный завод г. Курск	2.2	9	
113		Автоматический выключатель ~220в, 50гц, расцепитель 2а, ток отсечки 1,3 Jн.	А63-1М	—"—	1		—"—	2.2	2	
114		Пакетный переключатель ~220в, 10а.	ППМ1-10/Н2	—"—	2		Электротехнический завод г. Ташкент	0.85	1	

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом X/2

Спецификация № 2	Всего листов: 2	Лист: 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115		Предохранитель ~ 250в, с плавкой вставкой 0,5а	ПТ	шт.	1		Опытный завод г. Ленинград	0,23	—	
116		Ревун ~ 220в	РВП-220	—"—	1		3-д, Электродвигатель" г. могилев	8,7	9	
117		Реле промежуточное ~220в, 4н.о, 2н.з с передним присоединением проводов	ПЭ-5	—"—	2		3-д „Реле и автоматика" г. Киев.	5,2	9	
118		Реле промежуточное ~220в, 2н.о, 2н.з, 2п с передним присоединением проводов.	ПЭ-21	—"—	11		3-д „Реле и автоматика" г. киев	5,2	57	
119		Сопротивление проволочное эмалированное 2000 ом	ПЭ-25	—"—	1		Завод п/я 443 г. Горький	0,13	—	
120		Сопротивление проволочное эмалированное 2500 ом.	ПЭ-25	—"—	8		——— " ———	0,13	1	
121		Патрон потолочный	———	—"—	1		Электроаппаратный з-д г. Чебоксары	0,31	—	
1а		Переключатель щитовой щеточный	ПМТ-8	—"—	1		Завод „Щит автоматика" г. Житомир	9,5	10	
		Электроаппаратура, не поставляемая комплектно со щитом								
108		Лампа к табло ~ 220в, 10 вт, цоколь 2Ш-15	РНЦ-220-10	—"—	6		Завод „Электропульт" г. Ленинград	0,135	1	
109		Лампа к арматуре АС-2 ~110в, 8 вт, цоколь Р-14	СЦ-21	—"—	1		——— " ———	0,08	—	
110		Лампа коммутаторная ~60в.	КМ-5	—"—	8		——— " ———	0,06	—	
122		Лампа накаливания ~220в, 110вт.	НГ-48	—"—	1		„Союзэлектро"	0,09	—	

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом Е/2

Спецификация к 2 | Всего листов: 2 | Лист: 2

Типовой проект 903-1-23/11 Альбом I/2

Заказная спецификация щитов № 3

Предприятие

объект

N п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертёж конструкции, ТУ)	Количество	Чертёж		Примечание
				Общего вида	Монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щит шкафной с задней дверью 2200×600×600	ЩШУ-3Д-2200×800×600 ГОСТ 3244-66	1	А-10	А-11	

Заказная спецификация № 4 трубопроводной арматуры

Предприятие

объект

N п/п	Общесоюзный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип, условное обозначение	Размер Ду	Вес одного изделия в кг.	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется строителем)	Отпускать по смете в руб.		Примечание
								Единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Вентиль запорный	15кч 18бр	15	0,7	5		0.8	4	
2		Вентиль трёхходовой	10145	10		9		9.2	83	
3		Кран контрольный трёхходовой	КТК	4		5		0.57	6	

Спецификация № 3, 4	Всего листов: 1	Лист: 1

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом V/2

Заказная спецификация кабелей и проводов № 5

Предприятие

Объект

№ п/п	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ (ту) или нормали	Ед. измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб.		Примечание
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Провод с медными жилами	ПРП-2х1,5	м	5		0,22	—	
2		Кабель контрольный с медными жилами	КНРБГ-4х1,5	—»—	60		0.305	18	
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами.	АКНРБГ-4х2,5	—»—	45		0,295	13	
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами.	АКНРБГ-7х2,5	—»—	15		0,455	7	

Заказная спецификация основных монтажных материалов и изделий № 6

Предприятие

Объект

№ п/п	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ (ту) или нормали	Ед. измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в руб.		Примечание
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Труба водогазопроводная Л25.	ГОСТ 3262-62	м	60		0.32	19	
2		Труба водогазопроводная Л15	ГОСТ 3262-62	—»—	20		0.19	4	

12359-21 ·21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		Труба стальная бесшовная 14х2-20	ГОСТ 8734-58	м	60		0.501	30	
4		Труба стальная бесшовная 20х2,5-20	ГОСТ 8734-58	—"—	5		0.567	3	
5		Сталь полосовая 25х4	ГОСТ 103-57	—"—	2		0,086	—	
6		Соединительная коробка на 4 зажима.	СК-4	шт.	5		1.7	9	
7		Соединительная коробка на 12 зажимов.	СК-12	—"—	1		2.6	3	
8		Провод стальной голый ф 5 мм.	ПСО ГОСТ 8053-56	м	12		0,115	1	
9		Металлоконструкции.	—	кг	200		0.311	62	
10		Провод медный голый		м	4		0,115	—	
11		Рукав металлический гибкий защитный цилиндрический Дв=15мм.	ОТУ-22-118-66	м	20		0,15	3	

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом 5/2

Спецификации н 5,6 | Всего листов: 3 | Лист: 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12		Ниппельные соединения	—	шт.	31		0,28	9	
13		Конструкции индивидуальные	—	—"—	18		1,64	13	
14		Лоток 80	ТК3-3-68	—"—	35		2	70	
15		Профиль Ж-образный 50×150	ТК3-12-70	—"—	36		0,389	14	
16		Подвеска 200	ОН-118-62-01	—	33		0,0116	1	
17		Гайки соединительные	СГН-15	—"—	6		0,262	2	

Главный инженер проекта: _____

Составил: _____

Проверил: _____

Руководитель строящегося предприятия: _____

Руководитель комплектующей организации: _____

Типовой проект 903-1-23/71 Альбом Е/2

Спецификации К 5,6 | Всего листов: 3 | Лист: 3

12359-21

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12

Заказ № 4848 инв. № 18359-21 тираж 200

Сдано в печать 28.08 1980г., цена 0-91

gost.e-ecolog.ru