

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-76.86

Здание поста
электрической централизации
до 50 стрелок
Стены из кирпича
СЗ-72-84

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-76 86

Здание поста
электрической централизации
до 50 стрелок

Стены из кирпича
СЗ-72-84

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипротрансигнальсвязь"

Утвержден Министерством путей сообщения СССР
Приказ № Д-19496 от 26.06.86
и введен в действие с 01.01.87

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.П.Гоголев

Ю.И.Виноградов

Альбом 4

СОДЕРЖАНИЕ

Типовой проект СЗ-72-84

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации
3	Связь и сигнализация	СС.СО
5	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО
20	Отопление, вентиляция	ОВ.СО
33	Электроснабжение	ЭС.СО
37	Электрическое освещение	ЭО.СО
41	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО
44	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ.СО

Имя № подл. Подпись и дата
Взам инв. №

				501-5-76.86		
				Здание поста ЭЦ до 50 стрелок Стены из кирпича		
				Спецификации оборудования		
И. контр.	Будавская	<i>[Signature]</i>		Стеня	Лист	Листов
Нач. отд.	Лысоченко	<i>[Signature]</i>		Р		Т
ГИП	Виноградов	<i>[Signature]</i>	8.86	МПС Сибиротрансстигналсвязь г. Ленинград		
Вед. инж.	Вейтельберг	<i>[Signature]</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Кабель ТШ 10x2x0,4	ГОСТ22498-77 ^X	км	008		3572110100		-	112,0
	II. То же, ВВГ2x1,5-660	ГОСТ16442-80 ^X	км	008		3521221100		0,480	101,0
	I2. Провод ТРП 2x0,5	ГОСТ20575-75 ^X	км	008		3575110100		0,86	26,0
	I3. То же, ПТВЖ 2x1,2	ГОСТ10254-75 ^X	км	008		3575520200		0,02	
	I4. -"- ПТВЖ 2x0,6	ГОСТ10254-75 ^X	км	008		3575520200		0,21	
	I5. Коробка металлическая подштукатурная КИ-1	ГОСТ8594-80	шт.	796				11	
	I6. То же, КИ-4	ГОСТ8594-80	шт.	796				14	0,15
	I7. Коробка универсальная с двумя перемычками УК-2П	ГОСТ10040-75 ^X	шт.	796		5295333235		10	0,07
	I8. То же, с двумя резисторами УК-2Р	ГОСТ10040-75 ^X	шт.	796		5295333234		8	0,07
	I9. Коробка ответвительная четырехпроводная	СТУ109.319-63	шт.	796				6	
	20. Коробка распределительная телефонная КРТ-10	ГОСТ8525-78 ^X	шт.	796		3185851127		-	1,3
	21. Трубы винилпластовые диаметром 20 мм	ГОСТ19034-82	м	006				60	0,12
	22. Часы электрические вторичные для установки в помещениях односторонние ВЧС1-М2ПВ2АР-400-324К	ГОСТ22527-77 ^X	шт.	796				10	3,5
	23. Вилка для односторонней заделки провода ПВВ-2	ГОСТ 8659-78 ^X	шт.	796				14	
	24. Розетка для скрытой проводки ПВВ-2	ГОСТ 8659-78 ^X	шт.	796				14	

Привязан			
Инь №			

501-5-76.86 - СС.С0

Альбом 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I. Насос центробежный с эл.двигателем N = 2,2 кВт n = 2850 об/мин	К 20/18 4A80B2	КОМПЛ	67I		36 3111 0044		2	
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная ø 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75 ^X	шт.	796		37 2115 1005		7	18,4
	3. Задвижка с эл.приводом ø 50	30ч906бр АОЛ-12-4У3 ГОСТ 8437-75 ^X	шт.	796		37 2115 7005		1	75
	4. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=10 кгс/см2 ø 50	19ч16бр ГОСТ19827-74 ^X	шт.	796		37 2235 1006		2	14,2
	5. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8бр ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 2212 102001		1	1,75
	6. Вентиль запорный муфтовый ø 32	15ч8бр ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 2213 102904		1	2,70
	7. Счетчик холодной воды	УВК-20							

Привязан		
Инв №		
501-5-76.86-ВК.СО		
Н контр	Булавская	108.86
ГИП	Виноградов	108.86
ГИПразд	Яроцкая	108.86
Рук. гр.	Бугрий	108.86
Инж	Хитрик	108.86
Здание поста ЭЦ до 50 стрелок. Стены из кирпича.		Стадия Лист Листов
Спецификация оборудования		Р Т И5
		МПС
		Гипротрансигнал-связь. Г. Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 6019-83	шт.	796				I	
	8. Манометр, показывающий предел измерения 0-6 кгс/см ² $d_n = 100$	ГОСТ8625-77 ^X Е	шт.	796		42 I2I3 I302		2	
	9. Кран пожарный $\phi 50$	Каталог ЦКБА							
	а) шкаф деревянный		шт.	796				4	
	б) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой $\phi 50$	I5K4IP							
		ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 32I0		4	
	в) головка соединительная для пожарного оборудования, рукавная $\phi 50$	ГОСТ12964-80Е	шт.	796		48 5484 4206		8	
	г) головка соединительная для пожарного оборудования муфтовая $\phi 50$	ГОСТ12964-80Е	шт.	796		48 5484 422I		4	
	д) ствол пожарный ручной	РС-50							
		ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 20I3		4	
	е) рукав пожарный напорный $\phi 50$	ГОСТ 472-75 ^X	м	006		8I 9323 0I02		80	
	10. Кран поливочный								
	а) рукав резиновый с текстильным каркасом	ГОСТ18698-79 ^X	м	006		25 5322 0I03		20	
	б) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 22II		2	I,48
	11. Смеситель настольный для умывальника и раковины с нижней камерой смещения	ГОСТ19802-74 ^X	шт.	796				7	
	12. Кран сменной полуавтоматический КР-14I		шт.	796				2	
	13. Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубой и сеткой	ГОСТ19874-74 ^X	компл	67I				2	

Привязан			
Инв №			

501-5-76.86 - ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставленные подрядчикам									
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 65	ГОСТ9583-75	м	006				3	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 57x2,5	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				5,0	3,36
	3. Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 50	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				31	4,22
	4. ϕ 32	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				1	2,73
	5. ϕ 25	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				12	2,12
	6. ϕ 20	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				2	1,50
	7. ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				25	1,16
	8. Шнур асбестовый	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,1	
	9. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,15	
	10. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,1	
	11. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м2	055				7,4	
	12. Лак БТ-577	ГОСТ5631-79	кг	II6				1,0	
	13. Краска масляная	ГОСТ10503-71 ^X	кг	II6				2,7	

Привязан

Изм. №

501-5-76.86-ВК.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод хозяйственно-питьевой (вариант с котельной)								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Насос центробежный с эл.двигателем N = 2,2 кВт n = 2850 об/мин	K 20/I8 4A80B2	КОМПЛ.	67I		36 3III 0044		2	
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная ϕ 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75 ^X	шт.	796		37 2II5 I005		7	18,4
	3. Задвижка с эл. приводом	30ч906бр АОЛ-12-4УЗ ГОСТ 8437-75 ^X	шт.	796		37 2II5 7005		1	75
	4. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=10 кгс/см ² ϕ 50	I9чI6бр ГОСТ I9827-74 ^X	шт.	796		37 2235 I006		2	14,2
	5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8бр	шт.	796		37 22I2 I02004		1	1,75
	ϕ 32	ГОСТ I8722-73 ^X	шт.	796		37 22I3 I02904		1	2,7
	6. Счетчик холодной воды	УВК-20 ГОСТ 60I9-83	шт	796				1	
	7. Манометр, показывающий предел измерения 0-6 кгс/см ² ϕ н = I00	ГОСТ 8625-77 ^X Е	шт.	796		42 I2I3 I302		2	
	8. Кран пожарный ϕ 50	Каталог ЦКБА							
	а) шкаф деревянный		шт.	796				4	

Привязан			
Инв №			

501-5-76.86 - ВК.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	ИСКЧИР ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 3210		4	
	в) головка соединительная для пожарного оборудования рукавная ϕ 50	ГОСТ12964-80Е	шт.	796		48 5484 4206		8	
	г) головка соединительная для пожарного оборудования муфтовая ϕ 50	ГОСТ12964-80Е	шт.	796		48 5484 422I		4	
	д) ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт.	796		48 5482 2013		4	
	е) рукав пожарный напорный ϕ 50	ГОСТ 472-75 ^X	м	006		8I 9323 0I02		80	
	9. Кран поливочный								
	а) рукав резиновый с текстильным каркасом	ГОСТ18698-79 ^X	м	006		25 5322 0I03		20	
	б) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	ГОСТ18722-73 ^X	шт.	796		37 22II		2	I,48
	10. Смеситель настольный для умывальника и раковины с нижней камерой смещения	ГОСТ19802-74 ^X	шт.	796				7	
	11. Кран смывной полуавтоматический КР-14I		шт.	796				2	
	12. Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ19874-74 ^X	компл.	67I				2	
	13. Смеситель центральный См-М-ВКОЦ	ГОСТ19802-74 ^X	шт.	796				I	
	14. Кран водоразборный ϕ 15м	КВ-15 ГОСТ20275-74	шт.	796				I	
	15. Клапан обратный подъемный муфтовый на Ру=10 кгс/см ² ϕ 25	ИСКЧИР ГОСТ1950I-74 ^X	шт.	796		37 2235		I	I,0

Привязан

Инв №			

501-5-76.86 - ВК.СО

Лист

6

АЛББОМ 4

Типовой проект СЗ-72-84

Ив. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
1.	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 65	ГОСТ9583-75	м	006				3	
2.	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 57x2,5	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				5,0	3,36
3.	Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 50	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				31	4,22
4.	ϕ 32	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				1	2,73
5.	ϕ 25	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				22	2,12
6.	ϕ 20	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				2	1,50
7.	ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				25	1,16
8.	Шнур асбестовый	ГОСТ1779-83	м3	113				0,1	
9.	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0,15	
10.	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0,1	
11.	Стеклоткань	ТУ36-929-67	м2	055				7,4	
12.	Лак БТ-577	ГОСТ5631-79 ^X	кг	116				1,0	
13.	Краска масляная	ГОСТ10503-71 ^X	кг	116				35	

Привязан			
Ив. №			

501-5-76.86 - ВК.СС

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-79	КОМПЛ.	67I				5	
	2. Раковина стальная эмалированная	РС-2							
		ГОСТ24843-81 ^x	КОМПЛ.	67I				3	
	3. Унитаз с косым напольным выпуском	ГОСТ22847-77	ШТ.	796				2	
	4. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ10161-83	ШТ.	796				2	
	5. Ванна ножная с плоским дном	ГОСТ3550-83	КОМПЛ.	67I				I	
	6. Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ23412-79	ШТ.	796				5	
	7. Сифон-ревизия чугунный, двухоборотный ϕ 50	ГОСТ20275-74	ШТ.	796				3	
	8. Сифон для душевого поддона	ГОСТ23412-79	ШТ.	796				2	
	9. Сифон никелированный с пластмассовым стаканом	ГОСТ23412-79	ШТ.	796				I	

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86-ВК.СО

Лист

12

Альбом 4

Типовой проект СС-72-84

Имя, № подл. подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	1. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ϕ 80	ГОСТ8732-78 ^X	м	006				I	
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				I	
	3. ϕ 80	ГОСТ22689.3-77	м	006				23	
	4. Воронка водосточная	ВВ-I ТУ-36 УССР-696-75	шт.	796				2	

Привязан			
Имя, №			

501-5-76.86 - ВК.СО

Альбом 4

Титуловый проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8бр	шт.	796		37 22I1 IOI20I		II	0,75
2.	ϕ 20	ГОСТI8722-73 ^X	шт.	796		37 22I2 IOI900		4	0,90
3.	ϕ 25	ГОСТI8722-73 ^X	шт.	796		37 22I2 IO2007		2	I;40
4.	ϕ 32	ГОСТI8722-73 ^X	шт.	796		37 22I3 IOI30I		4	2,70
5.	ϕ 40	ГОСТI8722-73 ^X	шт.	796		37 22I3 IOI400		2	4,15
6.	Кран пробковый сальниковый муфтовый чугунный P-10 кгс/см ² ϕ 15	IIч6бк ГОСТI9I93-73 ^X	шт.	796		37 222I 20050I		10	0,65
7.	Кран двойной регулировки КДР ϕ 20	ГОСТIO944-75	шт.	796				30	0,43
8.	Клапан регулирующий двухседельный фланцевый с исполнительным механизмом ϕ 25	25ч93Iнк MЭ0-0,63/0,63							
		-0,25р	шт.	796		37 225I I3I7		I	27,9

Изм. №			Привязан			
501-5-76.86-ОВ.СО						
Н. контр.	Бчлавская	<i>[подпись]</i>	Здание поста ЭЦ до 50 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования			
Нач. отд.	Кочетков	<i>[подпись]</i>				
ГИП	Виноградов	<i>[подпись]</i>				
ГИП разд.	Яроцкая	<i>[подпись]</i>				
Рук. зр.	Бугрий	<i>[подпись]</i>				
Ст. инж.	Кулагя	<i>[подпись]</i>	08.86	Стадия	Лист	Листов
				P	I	I3
			МПС Гидротрансигнал- связь Г. Ленинград			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Радиаторы чугунные отопительные	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	M-I40-A0	ЭКМ/секц					77,0/20	
2.	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8690-75	ЭКМ/секц					93,1/266	
3.	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8690-75	ЭКМ/секц					112,0/320	
4. Регистр из гладких труб $l = 1\text{м } \phi 100$	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	ЭКМ/шт	084/796				3,22/7	
5.	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76 ^X	ЭКМ/шт	084/796				4,14/9	
6.	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76 ^X	ЭКМ/шт	084/796				4,14/9	
7. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	$\phi 15$	ГОСТ3262-75 ^X	М	006				120	I, I6
8	$\phi 20$	ГОСТ3262-75 ^X	М	006				115	I, 42
9	$\phi 25$	ГОСТ3262-75 ^X	М	006				50	2, I2
10.	$\phi 32$	ГОСТ3262-75 ^X	М	006				16	2, 73
II. Лак БТ-577		ГОСТ5631-79	кг	II6				7,28	-
12. Шнур асбестовый		ГОСТ1779-83	м3	II3				0,83	-
13. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,15	-
14. Краска масляная		ГОСТ10503-71 ^X	кг	II6				28,0	-
15. Стеклоткань		ТУ36-929-61	м2	055				27,7	-

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Тепловой узел</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	1. Ручной насос	"Родник"	шт.	796				I	I3,0
	2. Водоподогреватели водоводяной секционный разъемный с поверхностью нагрева $F_c = 0,65 \text{ м}^2$	5-03-34-588- -68 ТУ400-							
		28-255-77Е	шт.	796				I	I95,0
	3. Манометр показывающий $P_u=16 \text{ кгс/см}^2$	ОБМ1-100-160							
		ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42 I2I3 I302		6	
	4. Термометр технический стеклянный ртутный прямой	АМЗ-Г ⁰ -220- I60							
		ГОСТ2823-73 ^Х Е	шт.	796				5	
	5. Термометр технический стеклянный ртутный угловой	БМЗ-Г ⁰ -220- I20							
		ГОСТ2823-73 ^Х Е	шт.	796					
	6. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем стальная $P_u=64 \text{ кгс/см}^2$ $\phi 50$	30с76нжМ						3	
		ГОСТ10926-75 ^Х Е	шт.	796		37 4I2I I0I3		2	38,8
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $P_u=16 \text{ кгс/см}^2$ $\phi 50$	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75 ^Х Е	шт.	796		37 2I15 I005		8	I8,4

Привязан

Име. №

501-5-76.86 - ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Котельная								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водоподогреватель водоводяной секционный разъемный с поверхностью нагрева $F = 0,65 \text{ м}^2$	5-03-34-588-68							
		ТУ 400-28-255-77Е	шт.	796				I	195,0
	2. Термометр технический стеклянный ртутный прямой	A 3-I ⁰ -220-160							
		ГОСТ2823-73 ^Х Е	шт.	796				5	
	3. Термометр технический стеклянный ртутный угловой	Б 3-I ⁰ -220-120							
		ГОСТ2823-73 ^Х Е	шт.	796				3	
	4. Манометр показывающий $P_u=16 \text{ кгс/см}^2$	ОБМ1-100-160							
		ГОСТ8625-77 ^Х Е	шт.	796		42 I2I3 I302		9	
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $P_u=10 \text{ кгс/см}^2$ $\phi 50$	30ч 6 бр							
		ГОСТ8437-75 ^Х	шт.	796		37 2II5 I005		20	18,4

Привязан

Изм. №

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
1.	Котел отопительный водогрейный поверхностью нагрева $F=4,7 \text{ м}^2$	КЧМ-3	шт.	796				2	530,0
2.	Насос центробежный с электродвигателем $N=1,5 \text{ кВт}$ $n=2850 \text{ об/мин}$	КМ-8/18 4A80A2	шт.	796				2	64,0
3.	Насос ручной	"Родник"	шт.	796				1	13,0
4.	Грязевик абонентский $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$ $\phi 50$	Т.34-02 серия 4.903-10							
		вып.8	шт.	796				1	21,0
5.	Гребенка распределительная на 3 штуцера из труб по ГОСТ 8732-78 ^X $\phi 159 \times 4$		шт.	796				2	31,4
6.	Расширительный бак емкостью 100 л	AI6B04I.000 Серия 3.903-10	шт.	796				1	31,2
7.	Воздухосборник $\phi 159$	AI110I3.000 серия 5.903-2							
		вып. 0	шт.	796				1	61,0
8.	Бак для воды емкостью 60 л		шт.	796				1	53,1

Привязан

Инв. №

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных								
	труб ϕ 50	ГОСТ8732-78 ^X	м	006				30	4,62
	10. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				10	1,28
	11. ϕ 20		м	006				20	1,66
	12. ϕ 25		м	006				30	2,39
	13. ϕ 32		м	006				20	3,09
	14. ϕ 40		м	006				10	3,84
	15. Гибкая вставка к насосам $l=2м$	серия 3.904-							
		-16	шт.	796				2	
	16. Дымоход из листовой стали $\delta=2$ мм 250x250	ГОСТ19903-74 ^X	шт. м/м ²	011/055				2,5/2,5	
	17. Картон асбестовый	ГОСТ2850-80	м ²	055				5,0	
	18. Лак БТ-577	ГОСТ5631-79	кг	116				8,0	
	19. Шнур асбестовый	ГОСТ1779-83	м ³	113				1,0	
	20. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		м ³	113				1,0	
	21. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м ²	055				70,0	
	22. Маты минераловатные прошивные	ГОСТ21880-76	м ³	113				1,2	
	23. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		м ³	113				0,5	
	24. Краска масляная	ГОСТ10503-71 ^X	кг	116				4,0	

Привязан

Имя, №

501-5-76.86-Об.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
п. I. I	1. Вентилятор центробежный исп. I положение ЛО ⁰	ВЦА-70-4							
В I. I	с электродвигателем $N = 1,1$ кВт $n = 1500$ об/мин	4A80A4	компл.	67I		48 6I2I 44I7		2	47,60
III. 6	2. Клапан утепленный воздушный с электроприводом	КВУ 600x1000							
		МЭ0I, 6/25-							
		-025и	шт.	796		48 633I 430I		2	-
III. 4	3. Калорифер многоходовой пластинчатый $F = 11,4$ м ²	КВС-6п	шт.	796		48 635I 2252		2	56,20
III. 5	4. Фильтр ячейковый масляный	ФЯР	шт.	796				2	8,39
PI. I	5. Клапан рециркуляционный с электроприводом	РЗI59							
		МЭ0.0, 63/0, 63							
		-025ц	шт.	796				I	9, I7
		Серия							
		5.904-13.в.0							
ВЗ. I	6. Вентилятор центробежный исп. I полож. ЛО ⁰	ВЦА-70-2,5							
	с электродвигателем $N = 0,27$ кВт $n = 1400$ об/мин	В63A4	компл.	67I		48 6I2I 42I7		2	2I,60

Привязан			
Имя, №			

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист
10

АЛЬБОМ 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI	7. Клапан регулирующий с электроприводом	МЭ0-0,63/							
		0,63-0,25п	шт.	796				I	24,40
B.4	8. Вентилятор осевой с электродвигателем $N=0,12$ кВт $n=1375$ об/мин	B06-300-4 4AA56A4	компл.	67I		48 6I5I 44II		I	20,0
П2	9. Вентилятор осевой с электродвигателем $N=0,75$ кВт $n=2840$ об/мин	B06-300-4 4A7IA2	компл.	67I		48 6I5I 44II		I	10,0
B2	10. Вентилятор центробежный исп. I по п. 10 ⁰ с электродвигателем $N=0,12$ кВт $n=1500$ об/мин	BЦ4-70-2,5 4AA56A4	компл.	67I		48 6I2I 42I7		I	21,6
	II. Кондиционер автономный	БК-1500	шт.	796				I	51,0
	12. Вентилятор потолочный $N=0,075$ кВт $n=235 \pm 110$ об/мин	"Союз"	шт.	796				I	8,4

Привязан			
Инв. №			

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
	I. Подставки под calorиферы									
		Серия								
		4.904-25	шт.	796					4	2,0
	2. Воздуховоды из листовой стали по 600x200	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					6	9,35
	$\delta = 0,7$ мм 500x200	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					26	7,70
	$\delta = 0,6$ мм ϕ 400	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					8	8,25
	$\delta = 0,6$ мм ϕ 315	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					3	8,80
	$\delta = 0,6$ мм 200x200	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					25	3,14
	$\delta = 0,5$ мм ϕ 200	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					10	2,74
	$\delta = 0,5$ мм ϕ 140	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					30	1,96
	$\delta = 0,7$ мм 400x200	ГОСТ17715-72 ^x	м	006					2	6,6
	3. Воздуховод асбоцементный 200x150		м	006					18/22 ^x	2,74
	4. Решетки регулирующие типа Р	Серия								
	Р150 I	I.494-10	шт.	796					9/11 ^x	0,41
	Р150 II	Серия								
		I.494-10	шт.	796					6	0,82
	Р50 III	Серия								
		I.494-10	шт.	796					8	1,23
	Р200 II	Серия								
		I.494-10	шт.	796					2	1,28

Привязан			
Имя, №			

501-5-76.86 - ОБ.СО

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вентиляционные решетки ВР 200x200	ГОСТ13448-82	шт.	796				II	0,85
	6. Дефлектор Д 200	Серия I.494-32	шт.	796				6	7,5
	7. Зонт Д 400	Серия I.494-32	шт.	796				I	II,0
	8. Лючки для замеров параметров воздуха	ГОСТ17715-72	шт.	796				IO	
	9. Вставки гибкие к вентиляторам ВВ-17	Серия 5.904-5	шт.	796				3	2,82
	ВН-10	Серия 5.904-5	шт.	796				3	2,66
	10. Вставки гибкие к вентиляторам ВВ19	Серия 5.904-5	шт.	796				2	3,45
	ВН-12	Серия 5.904-5	шт.	796				2	4,12
	11. Двери и люки герметические Ду I,25x0,5	Серия 5.904-4	шт.	796				3	7,35
	12. Краска масляная		кг	II6				30	

Привязан

Инва. №

501-5-76.86-ОВ.СО

Лист

13

Альбом 4

Типовой проект СВ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование электростанции с агрегатом ДГА-2-24М.									
	Оборудование, поставляемое заказчиком									
	1. Дизель-генераторная автоматизированная установка на напряжение 400/230В, мощностью 24 кВт. II степени автоматизации, в комплекте со щитом ШДГА-24Б	ДГА-2-24М								
		ТУ24.6318-76								
		ГР21	шт.	796		3121253411			I	2110
	2. Топливо-масляный блок для ДГА-12М+ 24М								I	
			шт.	796						
	3. Шкаф заряда батарей	ШЗБ-2								
		ТУ45-74-2дЗ-								
		215.055 ТУ	шт.	796		5296398412			I	150

Инва. №			Привязан		
501-5-76.86 - ЭС.СО					
Н. контр.	Булабская	Сидорова			
Нач. отд.	Строганов	Сидорова			
ГИП	Виноградов	Сидорова			
ГИП разд.	Липинкин	Сидорова			
Рук. гр.	Зельманов	Сидорова			
Инж.	Осипова	Сидорова			
Здание поста ЭЦ до 50 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
			МПС Ипротранссигнальсвязь г. Ленинград		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование электростанции с агрегатом ДГА-2-24М								
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Кабель силовой с пластмассовой изоляцией 3х16+1х10-1000	АВВГ ГОСТ16442-80 ^х	КМ	008				0,045	
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией	ВВГ ГОСТ16442-80 ^х							
	2. 2х1,5 - 660		КМ	008				0,045	
	3. 2х6 - 660		КМ	008				0,03	
	4. 2х95 - 660		КМ	008				0,03	
	5. 1х6 - 660		КМ	008				0,145	
	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией, с числом жил	КВВГЭ ГОСТ1508-78 ^х Б							
	6. 14х1,5		КМ	008				0,045	
	7. 7х6		КМ	008				0,01	

Привязан

Инв. №

501-5-76.86-80.00

Лист

2

Альбом 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование электростанции с агрегатом ЗЭИ6А3</u>								
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Кабель силовой с пластмассовой изоляцией</u>	ВВГ ГОСТ16442-80 ^Х							
	1. 2 x 1,5 - 660		км	008				0,03	
	2. 2 x 10 - 660		км	008				0,080	
	3. 1 x 120 - 1000		км	008				0,06	
	4. 3x10+1x6 - 660		км	008				0,05	
	<u>Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией с числом жил</u>	КВВГЭ ГОСТ1508-78 ^{ХЕ}							
	5. 14 x 1,5		км	008				0,04	
	6. 19 x 1,5		км	008				0,01	
	7. 4 x 2,5		км	008				0,07	

Привязан			
Инв. №			

501-5-76.86-9С.00

АЛБОМ 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1.	Пункт распределительный с 7 автоматами АЕ2034 на 10А и 5 автоматами на 20 А, с 6 автоматами АЕ2036 на ток 10 А	ПР11-1041 -П21У3	шт.	796		343411		2	
2.	Светильник потолочный с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛПО31-2x40 -002У4	шт.	796		346112		47	
3.	Светильник настенный с 1 люминесцентной лампой по 40 Вт	ЛПО30-1x40	шт	796		3461127402		12	
4.	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛС002-2x40/Р -03	шт.	796		346112		18	
5.	Светильник подвесной против взрыва	ВЭГ/В4А-200М	шт.	796		346111		7	
6.	Светильник пылезащищенный с подвесом на крив без сетки	НСП21-100-001 "Бирюза I"	шт.	796		3461111251		11	
7.	Светильник потолочный влагозащищенный	НПО20x100/Р20 -01У4	шт.	796		346111		5	
8.	Светильник настенный влагозащищенный	НБ006-100/020 -01У4	шт.	796		346111		5	

Инва. №		Привязан	
Н. контр. Булавская		501-5-76.86 - ЭО.СО	
Науч. отд. Строганов		Эдание поста ЭП до 50 стрелок. Стены из кирпича.	
ГИП Виноградов		Стадия Р	
Лист I		Листов 4	
ГИП разд. Липинкин		МПС	
Рук. гр. Зельманов		Гипотрансигнализация г. Ленинград	
Инж. Осипова			
Инж. Глебук			

Альбом 4

Типовой проект СЗ-72-84

Итого: 1 кв. м

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Выключатель одноклавишный для скрытой установки	инд.02.1.2-02	шт.	796				23	
	2. Выключатель двухклавишный для скрытой установки	инд.02.1.2-12	шт.	796				7	
	3. Выключатель герметический	инд.02.1.1-03	шт.	796				28	
	4. Розетка штепсельная с заземляющим контактом на 36 В	инд.05.1.2-17	шт.	796				12	
	5. Розетка штепсельная герметическая на 220 В	инд.05.1.2-01	шт.	796				5	
	6. Розетка штепсельная с заземляющим контактом на 380 В, 25 А	А-700ком	шт.	796				1	
	7. Коробка ответвительная	У192МХ12	шт.	796				100	
	8. Провод сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ1843-78							
		АПРФ-0,66	км	008				0,45	
	9. Провод сечением 3х2,5 кв.мм	ГОСТ1843-78							
		АПРФ-0,66	км	008				0,06	
	10. Провод сечением 2х4 кв.мм	ГОСТ1843-78							
		АПРФ-0,66	км	008				0,11	
	11. Провод сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ6323-79 ^х							
		АПШВС-0,66	км	008				0,05	
	12. Провод сечением 3х2,5 кв.мм	АПШВС-0,66							
		ГОСТ6323-79 ^х	км	008				0,02	

Привязан			
Инв. №			

501-5-76.86 - 90.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Пускатель магнитный, 220/50	ПМЕ-22I ОСТ16.0.536. 00I-76	шт.	796				3	
	2. Пускатель магнитный, 220/50	ПМЛ-III002 ТУ16-526.437- -78	шт.	796		342700		$\frac{4}{5}$	
	3. Пускатель магнитный, 220/50	ПМЛ-II3002 ТУ16-526.437- -78	шт.	796		342700		$\frac{1}{2}$	
	4. Выключатель автоматический, IP54, I, 6x3,5, U _{рн} =220 В, III	АП50Б-3МТ. У2. I ТУ16-522. I39- -78	шт.	796		342I20		$\frac{2}{3}$	
	5. Выключатель автоматический, IP54, 2,5x3,5, U _{рн} =220 В, III	АП50Б-3МТ.42I ТУ16-522. I39-78	шт.	796		342I20		2	

В графе 3 дробь обозначает:
числитель - вариант с тепловым узлом
знаменатель - вариант с котельной

Инва. №			Привязан								
			501-5-76.86 - ЭМ.СО								
Н. Констр. Будаевская	Минт		Эдание поста ЭЦ до 50 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования								
Науч.отд. Строганов	МЛК										
ГИП Виноградов	МЛК	02.86									
ГИП разд. Липинкин	МЛК										
Рук.гр. Зельманов	МЛК										
Инж. Рассказова	МЛК		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>МПС Гипротрансцитнал-связь г. Ленинград</p>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	3
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	3									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Выключатель автоматический, IP54, 4х3,5, U _{рн} = 220 В III	АПБОБ-ЗМТ. 42.I ТУ16-522.I39- -78	шт.	796		342I40		$\frac{3}{5}$	

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86 - ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220 В	инд.05.1.2-16							
		ГОСТ7396-76 ^X	шт	796				1	
	2. Кабель силовой сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ-1,0							
		ГОСТ16442-80 ^X	км	008				0,27	
	Кабель силовой:	АВВГ-0,6в						0,340	
		ГОСТ16442-80 ^X							
	3. Сечением 3x4 кв.мм		км	008				0,075	
	4. Сечением 3x10+1x6 кв.мм		км	008				0,025	
	5. Сечением 3x16+1x10 кв.мм		км	008				0,02	
	6. Выключатель накетный IP56,220 исполнение IV	ИВЗ-10							
		ОСТ16.0.526.							
		ОО1-77	шт	796				2	

Привязан			
Инд. №			

501-5-76.86-ЭМ.СО

Лист

3

АЛЬБОМ 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Реле промежуточное, 220 В, 50 Гц		ПЭ-2I-БУЗ ТУ16-523.457-74	шт.	796		3425I4		I	
2. Реле промежуточное 220 В, 50 Гц		ПЭ-2I-8УЗ ТУ16-523.457-70	шт.	796		3425I4		6	
3. Реле промежуточное 220 В, 50 Гц		ПЭ-2I-II43 ТУ16-523.457-74	шт.	796		3425I4		I	
4. Выключатель, УР 54, 2,5x3,5 U _{рв} =220 В, III		АП50В-2МГ.У2. I ТУ16-522. I39-78	шт.	796		342I40		$\frac{4}{5}$	
Реле времени		ГОСТ I5543-70 ^к							
5. с выдержкой времени 3' - 90' ~ 220 В		BC-I0-65	шт.	796		342534I096		I	
6. с выдержкой времени 3' - 90' ~ 220 В		BC-I0-35	шт.	796		342534I086		I	
Устройство терморегулирующее двухпозиционное		ТУ25-02.1074-75							

В графе 9 дробь обозначает: числитель - вариант с тепловым узлом
знаменатель - вариант с котельной

Привязан		
Инв. №		
501-5-76.86-АОВ.СО		
Н. контр. Булавская	М.С.	08.86
Нач. отд. Строганов	М.С.	
ГИП Виноградов	М.С.	
ГИП МЗС Аппинкин	М.С.	
Рук. гр. Зельманов	М.С.	
Ст. м.к. Радчинов	М.С.	
Здание поста ЭЦ до 50 стрелок. Стены из кирпича		Стадия Р
Спецификация оборудования		Лист I
		Листов 6
		МПС
		Типотрансигнал-СВЯЗЬ, г. Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. с пределами измерения - 30°C.... + 40°C, дифференциал 2 длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I-2	шт.	796				I	
	8. с пределами измерения 0°C....+ 250°C, дифференциал 2°C, длина чувствительной трубки 265 мм Датчик температуры камерный биметаллический	ТУДЭ-4 ТУ25-02.888- 75	шт.	796				I	
	9. С размыканием контактов при снижении температуры ниже 20°C, дифференциал 2°C	ДТКБ-44	шт.	796				I	
	10. С замыканием контактов при повышении температуры выше 35°C дифференциал 2°C	ДТКБ-46	шт.	796				I	
	11. Датчик-реле давления Рер 2,5 кгс/см ²	РД-1М ТУ25-02.334- -75	шт.	796				I	
	12. Кнопка управления с красным толкателем исполнение I "Пуск"	КЕ-011У3 ТУ16-526. 407-76	шт.	796		342842		4	
	13. Счетчик электрический трехфазный	САЧ-И678 ГОСТ6570-75*	шт.	796				2	
	14. Ящик управления электроприводами	ЯУЭ-1063 ОСТ160.584. 115-74	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86 - АОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Реле промежуточное, ~220 В	РПУ-I-362							
		ТУ16-523.295-							
		-75	шт.	796		3425I2		I	
	I6. Реле времени пневматическое, ~220 В, исполнение 2	РВП-2М							
		ТУ-I6-523.							
		472-74	шт.	796		342539I600		I	
	I7. Реле времени пневматическое, ~220 В, исполнение I	РВП-2М							
		ТУ16-523.472-							
		-74	шт	796		342539I600		I	
	I8. Пускатель магнитный, ~220 В, 50 Гц	ПМЛ-III002							
		ТУ16-526.437-							
		-78	шт.	796		342700		3	
	I9. Пускатель магнитный, 220 В, 50 Гц	ПМЛ-I5II02							
		ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		342700		I	
	20. Приставка к пускателю ПМЛ, контактная	ПКЛ-0404							
		ТУ16-523.554-							
		-78	шт	796		3425I56II2		I	
	2I. Приставка контактная к пускателю ПМЛ	ПКЛ-2204							
		ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		3425I564I2		3	

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86 - АОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Выключатель УР-54, 6,3х3,5, рн=220В, III	АП50Б-ЭМТ У2.2 ТУ16-522.139-							
		-78	шт.	796		342120		2	
	23. Кнопка управления с черным толкателем "Пуск" исполнение I	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-							
		-76	шт.	796		342842		5	
	24. Кнопка управления с красным толкателем "Стоп", исполнение 3	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-							
		78	шт.	796		342842		3	
	25. Выключатель быстродействующий In=5А, 220 В	ВБТ-2	шт.	796				I	
	26. Лампы сигнальные с красной линзой	АС-220 ТУ16-335.426-							
		-70	шт.	796				3	
	27. Лампы сигнальные с зеленой линзой	АС-220 ТУ16-535.426-							
		70	шт.	796				4	
	28. Лампы сигнальные с желтой линзой	АС-220 ТУ-16-535.426-							
		-70	шт.	796				I	
	29. Блок зажимов	БЗ17-234-12 05P00У3	шт.	796		342490		I	

Привязан

Инв. №

501-5-76.86-АОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Блок зажимов	БЗТ7-234-1205							
		ЛООУЗ	шт.	796		342490		3	
	31. Выключатель: УР-54, 4х3,5, $U_{рн} = 220 В$, III	АП50Б-2МТ, У2.							
		ТУ16-522.139-78	шт.	796		342120		I	
	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-80							
	31. Пост: I-КУ, К, I3+IP, "Вкл.вентиляция", 2-КУ,4, I3+IP, "Вкл.вентиляции", 3-АТСЗ, ТР 220В, "Вкл.вентиляции", 4-АСТБ, Тр.220 В "Замораживание калорифера"	ПКУ15-19.141-5442	шт.	796		342845		I	
	32. Пост: I-ПФ2, IP+I3, "Вкл.вентиляции", 2ПФ2, IP+I3, "Ручное опробование", 3-ПФ2, I3+IP, "Зима-Лето", Н-ПФ2, IP+I3 "зима-лето", 5-АСТЗ, Тр.220 В, "Вкл.обогрева", 6-АСТБ, Тр.220 В "Замораживание калорифера", 7-КУ, К, I3+IP, "Деблокировка".	ПКУ15-19.121-5442	шт.	796		342845		I	
	33. Пост: I-ПФ2, IP+I3, "Включено", 2-АСТЗ, Тр.220 В, "Включено"	ПКУ15-19.121-54У2	шт.	796		342845		I	
	34. Пост: I-ПФ2, IP+I3, "Включено", 2-АСТЗ, тр.220 В, "Вкл.обогрева", 3-ПФ2, I3+IP, "Зима-Лето"	ПКУ15-19.121-54У2	шт.	796		342845		I	
	35. Пост: I-КУ, Ч, I3+IP, "Включено", 2-КУ, К, I3+IP, "Включено"	ПКУ15-19.121-54У2	шт.	796		342845		2	

Привязан

Инв. №			

501-5-76.86 - АОВ.00

Лист

5

Альбом 4

Типовой проект СЗ-72-84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80 ^X							
	1. Сечением 1x2,5 кв.мм		км	008				$\frac{0,33}{0,4}$	
	2. Сечением 3x2,5 кв.мм		км	008				0,17	
	3. Сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ-1	км	008				0,05	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	4. сечением 7x2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78 ^X Е	км	008				0,03	
	5. Провод сечением 1,5 кв.мм	ШГВ-0,38							
		ГОСТ6323-79 ^X	км	008				0,06	
	6. Патрон настенный наклонный	Е-27	шт.	796				1	
	7. Выключатель пакетный исполнение III	ПВЗ-10							
		ОСТ16.0.526.							
		001-77	шт.	796				2	
	8. Соединительная коробка	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт.	796				2	

Привязан			
Инв. №			

501-5-76.86 - ЛОВ.СО