

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85
ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТРЕЛОК /25-30
СТАТИВОВ/ И СВЯЗИ /НУЦ/
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА
СЗ-66-84
АЛЬБОМ 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1584/03

цена 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85
ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТРЕЛОК /25-30
СТАТНВОВ/ И СВЯЗИ /ВУЦ/
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА
СЗ-66-84
АЛБЕСМ 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипротрансигтальсвязь"

Утвержден Министерством путей
сообщения СССР
письмо № ЦУЭП-27 от 05.10.82
и введен в действие с 01.01.85
распоряжением Гипротрансигтальсвязи
№ 20 от 04.06.84

Главный инженер института



А. П. Гоголев

Главный инженер проекта



Ю.И.Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Спецификация оборудования Т.СО	3
2. Спецификация оборудования ВК.СО	5
3. Спецификация оборудования ОВ.СО	9
4. Спецификация оборудования ЭС.СО	20
5. Спецификация оборудования ЭС.СОI	22
6. Спецификация оборудования ЭО.СО	24
7. Спецификация оборудования ЭМ.СО	28
8. Спецификация оборудования АОВ.СО	30

Альбом 3

Типовой проект СЭ-66-84

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

501-5-54.85			
И. контр	Цыганова	С.И.	12.01
Нач. отд.	Лысоченко	Г.В.	12.10.84
ГИП	Виноградов	В.И.	11.10.84
Вед. инж.	Тейтельбаум	С.И.	11.10.84
Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (БУЦ). Стены из кирпича. Спецификации оборудования			
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
МПС			
Гипротрансэнерго-связь г. Ленинград			

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
	I. Часы электрические первичные кварцевые ПЧКЗ.2Р1.Р12	ГОСТ7412-77 ^Э	шт.	796		4282710003		2	7,0
	2. Часы электрические вторичные для установки на открытом воздухе односторонние ВЧСИ-МПВ24Р-800-3И2ж	ГОСТ22527-77 ^Э	шт.	796		4282720007		I	50,0
	3. Трансформатор абонентский унифицированный с грозозащитой мощностью 10 Вт для установки в нише ТАМУ-10	7ГО.473. 004ТУ	шт.	796				I	I,4
	4. Колонка звуковая мощностью 2Вт 2Кз-7	ИЦ3.843.756ТУ	шт.	796		6573561360		I	5,0
	5. Пульт пожарной сигнализации ППС-I	ДВ2.407.024	компл.	67I		6653127700		I	3,0
	6. Извещатель пожарный ДИ-I	ДВ2.402.006	шт.	796		6653137300		30	0,4
	7. Реле электромагнитное РС42 РС4.569.152П2	РС0.456.006ТУ	шт.	796		6671330100		4	0,012
	8. Резистор МЛТ-0,5-0,5 КОм ±10%	ГОСТ7113-77 ^Э	шт.	796				4	0,001
	9. Резистор МЛТ-0,5-2кОм ±5%	ГОСТ7113-77 ^Э	шт.	796				6	0,001
	10. Предохранитель банановый на номинальный ток 0,5А	ТУ32ПШ-23I-76	шт.	796				4	0,053
	II. Кабель ТШП 10x2x0,4	ГОСТ22498-77 ^Э	км	008		3572110100		0,015	112,0
	12. Кабель ВВГ 2x1,5-660	ГОСТ16443-80 ^Э	км	008		3521221100		0,29	101,0
	13. Провод ТРН 2x0,5	ГОСТ20575-75 ^Э	км	008		3575110100		0,495	26,0

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
Инв. №						
				501-5-54.851.00		
Н. контр.	Циганова	См	13.06.84	Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стазивоз/ и связи /НУП/. Стены из кирпича. Спецификация оборудования		
Нач. отд.	Ларионов	См	13.06.84			
Гл. инж.	Смирнова	Смирнова	13.06.84			
Рук. гр.	Смирнова	Смирнова	13.06.84			
Пров.	Смирнова	Смирнова	13.06.84			
Разраб.	Иванова	ЮИ	13.06.84			

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

МПС
Гидротрансигнал-связь
Г. Ленинград

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>								
I	1. Насос центробежный с электродвигателем №=2,2 кВт, n =2850 об/мин	К 20/18 4A80B2		шт.				2	68,0
	Производственное объединение "Армхиммаш"								
2	2. Электроводонагреватель	БАС-10/М4-04		шт.				1	8,5
	Электровозостроительный завод, г.Днепропетровск								
	3. Манометр общего назначения	ОБМ-100-160							
		ГОСТ8625-77*		шт.				2	
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная с электроприводом	30ч906бр АОЛ-12-4/3							
		Ø 100		шт.				1	75,0
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная	30ч 6бр Ø 50		шт.				5	18,4
	6. Клапан обратный подъемный фланцевый	Ø 50 ГОСТ19827-74*		шт.				3	14,2

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №			Привязан		
И. контр. Циганова			501-5-54.85 ВК.СО		
Нач. отд. Кочетков			Здание созмещенного поста		
Гип. разд. Яроцкая			ЭЦ на 20-30 стрелок /25-		
Руч. гр. Бугрий			30 стативов/ и связи /БУЦ/		
Проб. Бугрий			Стены из кирпича.		
Разраб. Монахова			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	4			
			МПС		
			Гипротрансигнал-связь		
			г. Ленинград		

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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
	7. ϕ 80		шт.					1	33,0
	8. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч 8бр							
		ГОСТ18722-73 ^ж	шт.					6	0,70
	9. ϕ 25		шт.					1	1,75
	10. Кран водоразборный KB-15	ГОСТ20275-74	шт.					3	0,70
	11. Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15ч8п2							
		ГОСТ18722-73 ^ж	шт.					2	1,75
	б) рукав $l=20$ м	ГОСТ18698-79 ^ж	шт.					1	
	12. Кран пожарный, компл.:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой ϕ 50	15кч 11р							
		ГОСТ18722-73 ^ж	шт.					2	
	б) головка соединительная рукавная ϕ 50	ГОСТ12964-80 ^ж	шт.					4	
	в) головка соединительная муфтовая ϕ 50	ГОСТ12964-80 ^ж	шт.					2	
	г) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Е	шт.					2	
	д) рукав пожарный напорный льняной ϕ 51 $l=20$ м	ГОСТ 472-75 ^ж	шт.					2	

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

501-5-54.85 ВК.СО

Лист

2

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

Лист. № 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>								
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Канализация бытовая</u>								
	1. Унитаз "компакт" с косым выпуском, компл.:	ГОСТ22847-77	шт.					1	13,5
	а) бачок	ГОСТ214852-76	шт.					1	11,0
	2. Умывальник, компл.:	ГОСТ23759-79	шт.					2	12,0
	а) сифон	ГОСТ23412-79	шт.					2	0,5
	б) смеситель	ГОСТ25809-83	шт.					1	1,3
	3. Раковина, компл.:	ГОСТ24843-81	шт.					2	4,0
	а) сифон-ревизия СР-110Д	ГОСТ24843-81	шт.					2	3,3
	4. Трап чугунный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт.					1	15,5
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>								
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75 [≠]	м					5	1,16
	2. ϕ 20	ГОСТ3262-75 [≠]	м					6	1,50
	3. ϕ 25	ГОСТ3262-75 [≠]	м					5	2,12
	4. ϕ 50	ГОСТ3262-75 [≠]	м					23	4,22
	5. Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 80	ГОСТ9583-80	м					3	

Приказ			
Инв. №			

501-5-54.85 ВК.СО

Лист
3

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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
	6. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м ³					0,54	
	7. Лак БГ-577	ГОСТ5631-79	кг					1,1	
	8. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м ²					9,8	
	9. Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг					1,5	
	<u>Канализация бытовая</u>								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
		∅ 50	ГОСТ69423-80	м				5	5,90
		∅ 100	ГОСТ69423-80	м				10	10,50

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

501-5-54.85 ВК.СО

Альбом 3

Тыловой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15ч 8бр	шт.				1	0,75
2.		∅ 20	ГОСТ18722-73 ^ж	шт.				2	1,10
3.		∅ 25		шт.				4	1,75
4.	Кран двойной регулировки КДР		ГОСТ10944-75	шт.				17	0,31
5.	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый	∅ 15	11ч6бк						
			ГОСТ19193-73 ^ж	шт.				2	1,1
6.	Клапан регулирующий двухседельный фланцевый		25ч 931нк						
	с исполнительным механизмом	∅ 20	МЭО-0,63/63-						
	Завод "Красный Профинтерн" п.Гусь-Хрустальный		-0,25р	шт.				1	

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

Ина. №			Привязан		
Н. контр	Циганова	Циганова	501-5-54.85 ОБ.СО		
Нач. отд.	Кочетков	Кочетков			
ГАП разд.	Яроцкая	Яроцкая			
Рук. гр.	Бугрий	Бугрий			
Пров	Бугрий	Бугрий			
Разраб.	Зубина	Зубина			
Разраб.	Кулага	Кулага			
Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /Н/Д/.			Стадия	Лист	Листов
Стены из кирпича.			Р	1	11
Спецификация оборудования			МПС Гидротрансигнал-Связь, Ленинград		

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

Имя, № 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>								
	<u>Материалы и изделия поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб								
		∅ 20	ГОСТ3262-75 [≠]	М				131	1,50
2.		∅ 25	ГОСТ3262-75 [≠]	М				45	2,12
3.		∅ 32	ГОСТ3262-75 [≠]	М				67	2,73
4.	Радиатор чугунный отопительный Н=500мм	t _н = - 20°C	ГОСТ8690-75	ЭКМ/ секций				50,0/43	0,35/I,C
5.		t _н = - 30°C	ГОСТ8690-75	ЭКМ/ секций				53,4/58	0,35/I,C
6.		t _н = - 40°C	ГОСТ8690-75	ЭКМ/ секций				60,6/73	0,35/I,C
7.	Регистр из гладких труб l = 2м ∅ 100	t _н = - 20°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				3,70/4	0,92/I
8.		t _н = - 30°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				4,62/5	0,92/I
9.		t _н = - 40°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				4,62/5	0,92/I
10.	Регистр из гладких труб l = 1,5м ∅ 100	t _н = - 20°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				1,39/2	0,69/I
		t _н = - 30°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				1,39/2	0,69/I
		t _н = - 40°C	ГОСТ10704-76 [≠]	ЭКМ/ шт.				2,08/3	0,69/I
	II. Лах БГ-577								
	I2. Шнур асбестовый								
	I3. Стеклоткань								
	I4. Краска масляная								

Привязан			
Имя, №			

501-5-54.85 ОБ.СО

Лр
2

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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
	Помещение для установки котлов								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная	ЗСч 6бр ГОСТ8437-75 ^ж	шт.					19	18,4
	2. Вентиль запорный муфтовый	15кч 8п	шт.					5	0,75
	3.	ГОСТ18722-73 ^ж	шт.					5	1,75
	4. Клапан обратный подъемный муфтовый	16 кч II бр	шт.					1	1,0
	5.	ГОСТ19500-74 ^ж	шт.					2	4,0
	6. Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 16 бр							
		ГОСТ9827-75 ^ж	шт.					2	14,2
	7. Кран 3-х ходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра	ГОСТ22509-77 ^ж	шт.					9	0,4
	8. Термометр технический стеклянный ртутный	АМЗ-1 ^о -220-120 ГОСТ2823-73 ^ж Е	шт.					6	
	9. Манометр показывающий предел измерения 0-10 ^{кг} /см ²	ГОСТ8625-77 ^ж Е	шт.					9	

Привязан

Имя, №

501-5-54.85 03.00.

Л/

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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 подрядчиком</u>								
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I	I. Котел отопительный водогрейный F секц.=3,65 м ²	КЧМ-I	шт.					2	434,0
2	2. Насос центробежный с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2850 об/мин	КМ 8/18 4A80A2	шт.					2	50,5
3	3. Насос ручной	"Родник"	шт.					I	13,0
	<u>Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
9	I. Гребенка распределительная на 3 штуцера из труб ϕ 159x4	ГОСТ8732-78 ^ж	шт.					2	31,42
7	2. Расширительный бак емкостью 150 л	AI6804I00I Серия3.903-10	шт.					I	39,6
10	3. Бак для воды емкостью 60 л		шт.					I	53,1
8	4. Грязевик абонентский Ру=16 кг/см ² Т.34.02 ϕ 50	Серия4.903-10 в.8	шт.					I	21,0
4	5. Воздухосборник горизонтальный с плоским дном	AI10I3.000 Серия5.903-2							
		в. I	шт.					I	7,3
5	6.	AI10I3.00I	шт.					2	20,6
6	7.	AI10I3.002	шт.					I	34,8

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

501-5-54.85 ОБ.СО

Альбом 3

Типовой проект СЗ-66-84

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
	8. Виброизолирующее основание под насосы	Серия 3.904-I	шт.					2	
	9. Гибкая вставка к насосам $l=2м$	Серия 3.904-I6	шт.					2	
	10. Дымоход из листовой стали $\delta=2мм$ 250x250	ГОСТ 19903-74 ^ж	мм/м ²					2,3/2,5	
	11. Трубы стальные бесшовные горячекатаные $\phi 50$	ГОСТ 8732-78 ^ж	м					40	4,62
	12. Трубы водогазопроводные $\phi 15$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м					55	1,16
	13. $\phi 20$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м					9	1,50
	14. $\phi 25$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м					15	2,12
	15. $\phi 32$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м					10	2,73
	16. $\phi 40$	ГОСТ 3262-75 ^ж	м					10	3,33
	17. Картон асбестовый	ГОСТ 2850-80	м ²					5	
	18. Шнур асбестовый	ГОСТ 1779-72	м ³					0,5	
	19. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-78	м ³					1,0	
	20. Стеклоткань	ТУ 36-929-67	м ²					50	
	21. Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг					4	
	22. Краска масляная	ГОСТ 10503-71 ^ж	кг					2,5	

Имя, № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания			
Имя, №			

501-5-54.85 ОБ.СО

Лист

5

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
3	I. Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АИИО13.001							
		Серия 5.903-2	шт.					2	20,6
2	2.	АИИО13.000						1	7,3
4	3. Грязевик абонентский ТЗ4.02 Ру=16 кг/см ² ϕ 50	Серия 4.903-10							
		в.8	шт.					2	21,0
5	4. Гребенка распределительная на 3 штуцера из труб ϕ 159x4	ГОСТ8732-78 ^ж	шт.					2	31,42
	5. Трубы стальные бесшовные горячекатаные ϕ 50	ГОСТ8732-78 ^ж	м					10	4,62
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^ж	м					19	1,16
	7. ϕ 20	ГОСТ3262-75 ^ж	м					9	1,50
	8. ϕ 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м					25	2,12
	9. ϕ 32	ГОСТ3262-75 ^ж	м					15	2,73
	10. ϕ 40	ГОСТ3262-75 ^ж	м					10	3,33
	II. Лак БГ-577	ГОСТ5631-79	кг					2,0	
	12. Шнур асбестовый	ГОСТ1779-72	м ³					0,3	
	13. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м ³					0,4	
	14. Стеклоткань	ТУ36-929-67	м ²					15	
	15. Краска масляная	ГОСТ10503-71 ^ж	кг					2,5	

Изм. № подл
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

501-5-54.65 ОБ.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
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
III.I	1. Вентилятор центробежный, положение кожуха Л0° с электродвигателем N=1,1 кВт n=1500 об/мин	ВЦ4-70-4-03-03 4A80A4	КОМПЛ.					2	83,0
B2.I	2. Вентилятор центробежный положение кожуха П0° с электродвигателем N=0,55 кВт n=2750 об/мин	ВЦ4-70-2,5-И2-0I B63B2	КОМПЛ.					1	18,0
	3. Вентилятор осевой с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин	В06-330 № 4 4AA56A4	КОМПЛ.					2	12,0
	4. Вентилятор потолочный типа "Соез"	"Соез"	КОМПЛ.					1	8,5
	5. Кондиционер бытовой автономный	БК-1500	шт.					1	56,0
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС-6II	шт.					1	56,2

Привязан			

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

Имя, № 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>									
<u>Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
	I. Клапан воздушный регулирующий с ручным приводом	Серия 5.904-13 P400P	шт.					1	10,80
	2. Дефлектор Д200	Серия I.494-32	шт.					3	7,4
	3. Зонт Д400	Серия I.494-32	шт.					1	5,6
	4. Воздуховод из листовой стали $\delta = 0,6$ мм ϕ 400	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					15	6,6
	5. То же ϕ 355	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					10	5,25
	6. То же ϕ 280	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					15	4,16
	7. То же $\delta = 0,5$ мм ϕ 200	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					15	2,46
	8. Воздуховод из листовой стали разм. 150x200	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					5	2,35
	9. То же 250x200	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					5	3,53
	10. То же 300x200	ГОСТ I77I5-72 ^ж	м					10	3,85
	II. Воздуховод асбоцементный 150x200	-	м					5/10	3,14
	12. То же 300x200	-	м					5	3,85
	13. Решетки вентиляционные пластмассовые 120x200	ГОСТ I3448-82	шт.					8/9	
	14. Решетки регулирующие типа р150I	Серия I.494-10	шт.					3	0,41
	15. То же р200I	Серия I.494-10	шт.					11/12	0,64
	16. То же р200П	Серия I.494-10	шт.					6	1,28
	17. То же р300I7	Серия I.494-10	шт.					2	1,64

Привязан			
Имя, №			

501-5-54.65 OB.CO

Лист

10

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>										
	I. Двухдизель-генераторная автоматизированная установка на напряжение 400/230В, мощность 24 кВт, II степени автоматизации, в комплекте со щитом ЩДГА-24Б	ДГА-2-24М ТУ24.6318-76	шт.	796					I	1950
	2. Топливо-масляный блок для ДГА-12М-24М		шт.	796					I	
	3. Выпрямитель селеновый	ВСА-6К	шт.	796					2	

Вариант I

Инва. №			Привязан		
501-5-54.85 30.00					
Н. контр	Циганова	11.25	11.25	11.25	11.25
Нач. отд	Строганов	11.25	11.25	11.25	11.25
ГИП разд	Липинкин	11.25	11.25	11.25	11.25
Рук. гр.	Зельманов	11.25	11.25	11.25	11.25
Проб	Зельманов	11.25	11.25	11.25	11.25
Разраб.	Рассказова	11.25	11.25	11.25	11.25

Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 статов/ и связи /НУЦ/ Стены из кирпича. Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	I	2

МПС
Гипротранссыл-связь
г. Ленинград

Инва. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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, поставляемое подрядчиком</u>									
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией	ВВГ							
	1. 3x10+1x6 - 660	ГОСТ 16442-80	км	008				0,04	
	2. 2x1,5 - 660		км	008				0,055	
	3. 1x6 - 660		км	008				0,01	
	4. 3x6 - 660		км	008				0,07	
	5. 2x95 - 660		км	008				0,09	
	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией, экранированный, с числом жил	КВВГЭ							
	6. 10x6	ГОСТ 1508-78	км	008				0,01	
	7. 12x1,5		км	008				0,07	
	8. 16x1,5		км	008				0,01	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приязан			
Имя, №			

501-5-54.85 30.00

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	I. Дизель-электрический агрегат на напряжение 400/230В, III степени автоматизации, мощность 16 кВт, с ящиком управления ЯЭ.01 и шкафом ЩЗБ-2	2Э16АЗУ4 ТУ24-6715-77	шт.	796				I	680
	2. Топливо-масляный блок для ДГА-12М-24М		шт.	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Вариант 2

Имя, №		Примечание	
		501-5-54.85 ЭС. СО1	
И. контр.	Циганова	13.02.84	Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 статовов/ и связи /НУЦ/ Стены из кирпича. Спецификация оборудования
Нач. отд.	Строганов		
Гип. разд.	Липчин	11.06	
Рук. гр.	Зельманов	11.06	
Проб.	Зельманов	11.06	
Разраб.	Расказова		

Стадия	Лист	Лист
Р	I	2
МПС Гипротрансэнерго г. Ленинград		

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

Инд. № 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией	ВВГ ГОСТ 16442-80							
	I. 3x6+1x4 - 660		км	008				0,03	
	2. 2x1,5 - 660		км	008				0,05	
	3. 1x6 - 660		км	008				0,07	
	4. 1x10 - 660		км	008				0,02	
	5. 1x120 - I		км	008				0,05	
	Кабель контрольный с пластмассовой-изоляцией, экранированный, с числом жил	КВВГЭ ГОСТ 1508-78Е							
	6. 4x10		км	008				0,01	
	7. 4x4		км	008				0,004	
	8. 7x2,5		км	008				0,01	
	9. 4x2,5		км	008				0,004	
	10. 4x1,5		км	008				0,004	
	II. 7x1,5		км	008				0,02	

Привязан

Инд. №

501-5-54.85 30.001

Альбом 3

Типовой проект СЗ-66-84

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
	7. Светильник настенный влагозащищенный	НБ006х100/ /Р-20-02У4	шт.	796				4	
	8. Светильник настенный пыленепроницаемый	Арт. I35	шт.	796				8	
	9. Светильник потолочный	Арт. 38	шт.	796				5	
	10. Лампы люминесцентные по 40 Вт белого стекла	ЛБ-40	шт.	796				96	
	II. Стартеры к люминесцентным лампам	СК-220	шт.	796				96	
	12. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В с автоматом АБ-25 на стороне 220 В, с двумя автоматами АБ-25 и штепсельной розеткой на стороне 36 В	ЯТП-0,25	шт.	796				2	
	13. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В с автоматом АБ-25 на стороне 220В, с двумя автоматами АБ-25 и штепсельной розеткой на стороне 12 В	ЯТП-0,25	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Годпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №			

501-5-54.85 30.00

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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, поставляемое подрядчиком</u>									
	1. Выключатель одноклавишный для скрытой установки	инд.02.1.2-							
		-02	шт.	796				15	
	2. Выключатель двухклавишный для скрытой установки	инд. 02.1.2-							
		-12	шт.	796				6	
	3. Выключатель герметический однополюсный	инд.02.1.1-03	шт.	796				19	
	4. Розетка штепсельная герметическая	инд.05.1.2-05	шт.	796				10	
	5. Розетка штепсельная с плоскими контактами 36 В герметическая с заземляющим контактом	инд.05.2.2-03	шт.	796				13	
	6. Розетка с заземляющим контактом	инд.05.1.2-17	шт.	796				1	
	7. Коробка ответвительная	У192МХЛ2	шт.	796				100	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			

501-5-5/1-05 20 00

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	I. Магнитный пускатель с катушкой 220 В	ПМЕ-12I	шт.	796				II	
	2. Автоматический выключатель на 380В, 50А с электромагнитным и тепловым расцепителями на ток I,6А с блок-контактами в металлическом кожухе	АП50-3MT	шт.	796				2	
	3. То же, с расцепителями на ток 4А	АП50-3MT	шт.	796				I	
	4. То же, с расцепителями на ток 6,3А	АП50-3MT	шт.	796				I	
	5. То же, без блок-контактов с расцепителями на ток I,6А	АП50-3MT	шт.	796				I	
	6. То же, с расцепителями на ток 4А	АП50-3MT	шт.	796				2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инва. №			Привязан		
И. контр. Циганова			501-5-54.85 ЭМ.00		
Нач. отд.	Строганов		Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок / 25-30 статхвов / и связи / НУЦ / Стены из кирпича. Спецификация оборудования		
Гл. разд.	Липинкин				
Рук. гр.	Зельманов				
Пров.	Зельманов				
Разраб.	Осипова		Стадия	Лист	Листов
			Р	I	2
			МЭС Гипротранссылнал-связьг. Ленинград		

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	1. Автоматический выключатель In = 2,5А ~220В	A-63M	шт.	796				3	
	2. Реле промежуточное с 2з и 2р контактами ~220В	ПЭ-2I-I № 2ПР 309.I45.I52	шт.	796				4	
	3. Реле промежуточное с 4з и 2р контактами ~220В	ПЭ-2I-I №2ПР. 309.I45.572	шт.	796				2	
	4. Реле промежуточное с 4з и 2р контактами ± 24В	ПЭ-2I-I №2ПР. 309.I45.575	шт.	796				1	
	5. Реле времени ~220В с 3 переключающими контактами выдержка времени 3 мин - 90 мин	BC-10-35	шт.	796				1	
	6. Пост управления кнопочный "пуск-стоп" ТУ I6-526 .2I6-7I	ПКЭ7I2-2V3	шт.	796				2	
	7. Датчик температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при снижении t ниже 5°C								
	Дифференциал 3°C	ДТКБ-57	шт.	796				1	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан		
Ичв. №		
501-5-54.85 АОВ.СО		
И контр. Циганова	Т.И. - В.И.	Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 статов/ и связи /НУЦ/ Стены из кирпича. Спецификация оборудования
Науч. отд. Строганов	С.И.	
ГИП разд. Липинкин	С.И. / 10.01	
Рук. гр. Зельманов	И.И. / 11.01	
Пров. Зельманов	И.И. / 11.01	
Разраб. Осипова	И.И. / 11.01	
Стация	Лист	Листов
Р	1	5
МПС Гипротрансигнал-связь г. Ленинград		

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

Изм. № 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
	8. Датчик температуры камерный с замыканием контактов при повышении t выше 35°C . Дифференциал 2°C	ДТКБ-46	шт.	796				I	
	9. Датчик температуры камерный с размыканием контакта при снижении t ниже 20°C . Дифференциал 2°C	ДТКБ-44	шт.	796				I	
	10. Датчик температуры от $0+100^{\circ}\text{C}$	ТШ-СК	шт.	796				I	
	11. Датчик реле давления	РД-1М	шт.	796				I	
	12. Кнопка управления с красным толкателем	КБ-011УЭсп. I	шт.	796				2	
	13. Ящик управления электроприводами	ЯУЭ-1С63	шт.	796				I	
	14. Реле промежуточное $\sim 220\text{В}$	РПУ-1-362	шт.	796				I	
	15. Реле времени пневматическое $\sim 220\text{В}$	РВП-2Мсп. 2	шт.	796				I	
	16. Реле времени пневматическое $\sim 220\text{В}$	РВП-2Мсп. I	шт.	796				I	
	17. Пускатель магнитный $\sim 220\text{В}$	ПМЕ-071	шт.	796				I	
	18. Пускатель магнитный $\sim 220\text{В}$	ПМЕ-111	шт.	796				2	

Привязан

Изм. №			

501-5-54.85 АОБ.СО

Лист

2

Альбом 3

Типовой проект С3-66-84

Инд. № 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
	19. Пускатель магнитный ~220В	ПМЕ-113	шт.	796				I	
	20. Выключатель автоматический номин.ток 6А	АЕ-2016	шт.	796				2	
	21. Выключатель быстродействующий 5А, 220В	ВБТ-2	шт.	796				2	
	22. Кнопка управления с черным толкателем "пуск" исп.1 ТУ16.526.407.76	КЕ-011-У3	шт.	796				5	
	23. Кнопка управления с красным толкателем "стоп" исп.3 ТУ16.526.407.76	КЕ-011-У3	шт.	796				3	
	24. Выключатель автоматический двухполюсный ном.ток 4А	АП50-2МГ	шт.	796				I	
	25. Табло общей сигнализации ПБО.142.004.ТУ	ТСС-3	шт.	796				I	
	26. Пост управления кнопочный без сальников	ПКУ15-19.22I -4У3	шт.	796				I	
	27. Пост управления кнопочный без сальников	ПКУ15-19.23I -4У3	шт.	796				I	
	28. Переключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-10	шт.	796				I	
	29. Выключатель пакетный исп.3	ПВ3-2	шт.	796				2	

Привязан			
Инд. №			

501-5-54.85 АОВ.СО

Лист

3

Альбом 3

Типовой проект Сз-66-84

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, поставляемое подрядчиком</u>								
	I. Патрон стеновой наклонный	E-27	шт.	796				I	
	<u>Кабели</u>								
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией		ГОСТ 16442-80 ^н						
	2. сечением 1x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66	км	008				0,33	
	3. сечением 2x2,5 кв.мм		км	008				0,25	
	4. сечением 3x2,5 кв.мм		км	008				0,11	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией		АКВВГ						
	5. сечением 7x2,5 кв.мм	ГОСТ 1508-78 ^н	км	008				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Гриязан			
Инд. №			

501-5-54.85 АСВ.СО

Лист 5