

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

504-5-62,86

Здание поста  
электрической централизации  
до 150 стрелок

Стены из кирпича

СЗ-58-83

Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-5-62.86

Здание поста  
электрической централизации  
до 150 стрелок

Стены из кирпича

СЗ-58-83

Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом  
"Гипотрансигнализация"

Утвержден Министерством путей  
сообщения СССР,  
указание № А-32899 от 24.10.85  
и введен в действие с 01.05.86

Главный инженер института



А.П. Гоголев

Главный инженер проекта



Ю.И. Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ

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

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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

				501-5-62.86		
Н. контр.	Булавская	Лисоченко	Виноградов	Здание поста ЭЦ до 150 стрелок. Стены из кирпича. Спецификации оборудования		
Нач. отд.	Лисоченко	Виноградов	Тейтельбуум			
ГИП	Виноградов	Тейтельбуум				
Вед. инж.	Тейтельбуум					
				Стация	Лист	Листов
				Р	И	И
				МИС Гидротранссыл- 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
	9. Кабель ТПП 10х2х0,4	ГОСТ22498-77 <sup>Ж</sup>	км	008		3572110100		0,04	112,0
	10. То же, ВВГ 2х1,5-660	ГОСТ16442-80 <sup>Ж</sup>	км	008		3521221100		0,8	101,0
	11. Провод ТРП 2х0,5	ГОСТ20575-75 <sup>Ж</sup>	км	008		3575110100		1,53	26,0
	12. То же, ПТВЖ 2х1,2	ГОСТ10254-75 <sup>Ж</sup>	км	008		3575520200		0,02	
	13. -"- ПТВЖ 2х0,6	ГОСТ10254-75 <sup>Ж</sup>	км	008		3575520200		0,56	
	14. Коробка металлическая подштукатуренная КИ-1	ГОСТ 8594-80	шт	796				14	
	15. То же, КИ-4	ГОСТ 8594-80	шт	796				18	0,15
	16. Коробка универсальная с двумя перемычками УК-2П	ГОСТ10040-75 <sup>Ж</sup>	шт	796		5295333235		13	0,07
	17. То же, с двумя резисторами УК-2Р	ГОСТ10040-75 <sup>Ж</sup>	шт	796		5295333234		10	0,07
	18. Коробка пластмассовая У403У1	ТУ 36-1859-75	шт	796		3464744611		10	0,57
	19. Коробка распределительная телефонная КРТ-10	ГОСТ8525-78 <sup>Ж</sup>	шт	796		3185851127		2	1,3
	20. Трубы виниловые диаметром 10 мм	ГОСТ19034-82	м	006				110	0,12
	21. Часы электрические вторичные для установки в помещениях односторонние ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к	ГОСТ22527-77 <sup>Ж</sup>	шт	796				13	3,5
	22. Вилка для односторонней заделки провода ПВВ-2	ГОСТ8659-78 <sup>Ж</sup>	шт	796				18	
	23. Розетка для скрытой проводки РПВ-2	ГОСТ8659-78 <sup>Ж</sup>	шт	796				18	

Привязки			
Имя. №			

Т. П. 501-5-62,86

СС.00

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
8.	Вентиль запорный муфтовый $\emptyset$ 15	I 5 ч 8 бр	шт.	796		3722I1I0I20I		4/5	0.75
9.	То же $\emptyset$ 20	ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I2I0I9C0		1/1	I.I0
10.	-"- $\emptyset$ 25	ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I2I0I2007		1/-	I.75
II.	Вентиль запорный муфтовый	I 5 ч 8 бр							
	$\emptyset$ 32	ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I3I0I30I		1/1	2.70
I2.	Кран пожарный, компл.:								
	I) вентиль пожарный с муфтой и цапкой	I 5 кч II р							
	$\emptyset$ 50	ГОСТ18722-73*	шт.	796		3732I0		6	I.75
	2) головка соединительная рукавная $\emptyset$ 50	ГОСТ12964-80*	шт.	796		4654844206		I2	
	3) головка соединительная цапковая $\emptyset$ 50	ГОСТ12964-80*	шт.	796		485484422I		6	
	4) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ9923-80Б	шт.	796		48548220I3		6	
	5) рукав пожарный напорный льняной $\emptyset$ 5I $\ell = 20$ м	ГОСТ 472-75*	шт.	796		8I93230I02		6	
I3.	Кран поливочный, компл.:								
	I) вентиль запорный муфтовый	I 5 ч 8 бр							
	$\emptyset$ 25	ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I2I0I2007		4	I.75
	2) рукав $\ell = 20$ м	ГОСТ18698-79*	шт.	796		2553220I03		2	

Привязан

Имя, №			

АЛБЕОМ 3  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-53-83

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.	Кран водоразборный КВ-15	ГОСТ20275-74	шт.	796				I	0.30
2.	Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 $\varnothing 65$		м	006				3	41.6 (вес 3 м)
3.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\varnothing 57 \times 2.5$		м	006				5	3.36
4.	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* $\varnothing 15$		м	006				25/30	I.16
	$\varnothing 20$		м	006				15/17	I.50
	$\varnothing 25$		м	006				15/17	2.12
	$\varnothing 32$		м	006				8/16	2.73
	$\varnothing 50$		м	006				30	4.22
5.	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79*	кг	116				I	
6.	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	113				0.3	
7.	Стеклоткань	т.у.36-929-67	м2	055				6	
8.	Краска масляная	ГОСТ 10503-71*	кг	116				2.5/3.0	
9.	Гибкая вставка к насосу $l = 20$ м	Серия 3.904-15	шт.	796				2	

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

Привязан


Имя, №

Т.П.504-5-62.85

50.00



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	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Унитаз "компакт" с прямым выпуском, компл.:	ГОСТ22847-77	шт.	796				3/4	13.5
	1) бачок	ГОСТ21485.2-76	шт.	796				3/4	11.0
	2. Унитаз "компакт" с косым выпуском, компл.:	ГОСТ22847-77	шт.	796				I	13.5
	1) бачок	ГОСТ21485.2-76*	шт.	796				I	11.0
	3. Умывальник, компл.:	ГОСТ23759-79	шт.	796				7/8	12.0
	1) сифон	ГОСТ23412-79	шт.	796				7/8	0.5
	2) смеситель	ГОСТ25809-83	шт.	796				7/8	1.3
	4. Раковина, компл.:	ГОСТ24843-81*	шт.	796				4/5	4.0
	1) сифон-ревизия Сф ПЮ Д	ГОСТ24843-81*	шт.	796				4/5	3.3
	2) смеситель	ГОСТ25809-83	шт.	796				3/4	1.1
	3) кран водоразборный КВ-15	ГОСТ20273-74	шт.	796				I	0.3
	5. Ванна ножная с плоским дном, компл.:	т.у.21-01-88-67	шт.	796				2	16.0
	1) сифон	т.у.21-26-146-76	шт.	796				2	0.8
	2) смеситель	ГОСТ25809-83	шт.	796				2	1.3
	3. Поддон душевой, компл.:	ГОСТ10161-83	шт.	796				3/4	60.0
	1) сифон	ГОСТ23412-79	шт.	796				3/4	2.0
	2) смеситель	ГОСТ25809-83	шт.	796				3/4	1.3
	7. Трап чугунный Ø 50	ГОСТ1811-81	шт.	796				2	15.5
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ6942.3-80		м	006				25/30	5.9
	9. То же Ø100		м	006				40/50	10.5

Привязан

Имя, №

Т.П. 501-5-62.86

ВК.СО

Лист

4



Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3232-75*									
	Ø 15		м	006				18 / 20	1.16
2. То же.	Ø 20		м	006				10 / 12	1.50
3. -"-	Ø 25		м	006				6	2.12
4. -"-	Ø 32		м	006				15 / 22	2.73
5. Лак БТ-577		ГОСТ 5331-79*	кг	II6				0.5	
6. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ 23208-83	м3	II3				0.13	
7. Стеклоткань		Т.у. 36-929-67	м2	055				4.10	
8. Краска масляная		ГОСТ 10503-71*	кг	II6				1.5 / 1.7	

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

Привязан			
Имв. №			

Т.П. 501-5-64.86

ВК.СО



Лист 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-88-88

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
	Отопление (вариант с тепловым узлом)								
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
	1. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15 ч 8 бр						
			ГОСТ 18722-73*	шт.	796	372211101201		17	0.75
	2. То же	Ø 25	15 ч 8 бр						
			ГОСТ 18722-73*	шт.	796	372212102007		2	1.75
	3. То же	Ø 32	15 ч 8 бр						
			ГОСТ 18722-73*	шт.	796	372213101301		4	2.70
	4. -"	Ø 40	15 ч 8 бр						
			ГОСТ 18722-73*	шт.	796	372213101400		4	4.15
	5. -"	Ø 50	15 ч 8 бр						
			ГОСТ 18722-73*	шт.	796	372214101010		2	5.80
	6. Кран пробковый сальниковый	Ø 15	II ч 6 бк						
			ГОСТ 19193-73*	шт.	796	372221200501		15	0.65
	7. Кран регулирующий	Ø 15	КРГ						
			ГОСТ 10944-75	шт.	796			44	0.38
	8. Клапан регулирующий двухседельный	Ø 25	25 ч 93I нж						
	с исполнительным механизмом		МЭО-0,63/63	-0,25	шт.	796	3722511317	1	23.3

Привязан		
Инв. №		
г.п 501-5-62.86		
ОБ.СО		
Н.контр Булавская		
Нач.отд Кочетков		
ИШ Виноградов		
ИПразд Яропкая		
Рук.гр Бугрий		
Инж. Блюдов		
Здание поста ЭЦ до 150 стрелок, Стены из кирпича		
Спецификация оборудования		
Стация	Лист	Листов
Р	1	18
МПС		
Гипотрансформационная 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>Материалы и оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I. Трубопровод из водогазопроводный труб	Ø 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				180	I.16
2. То же	Ø 20	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	I.50
3. -"-	Ø 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				45	2.I2
4. -"-	Ø 32	ГОСТ 3262-75*	м	006				55	2.73
5. -"-	Ø 40	ГОСТ 3262-75*	м	006				65	3.33
6. -"-	Ø 50	ГОСТ 3262-75*	м	006				15	4.22
7. Воздухооборник горизонтальный с плоским днищем	Ø = 159	АИИО13.000							
		Серия 5.903-2	л.шт.	796				2	7,3
8. Стеклоткань		ТУ36-929-67	м2	055				14	
9. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83	м3	II3				0.2	
10. Краска масляная		ГОСТ10503-71*	кг	II6				40	
II. Радиатор отопительный чугунный Н=500	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	M-140-A0	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{сек}}$	084				$\frac{108,15}{30}$	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8390-75	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{сек}}$	084				$\frac{128,1}{366}$	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8390-75	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{сек}}$	084				$\frac{143,5}{410}$	
		ГОСТ 8390-75	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{сек}}$	084					
12. Регистр из гладких труб $l = 2\text{м}$ Ø 100	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{тр}}$	084				$\frac{2,76}{3}$	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{тр}}$	084				$\frac{3,38}{4}$	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{тр}}$	084				$\frac{4,62}{5}$	

Привязан

Инд. №

Т.п. 501-5-62.86

03.00

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>Отопление (вариант с котельной)</u>								
	<u>Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5 ч 8 бр						
			ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I11C130I	I7	0.75
	2. То же	Ø 25	I5 ч 8 бр						
			ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I2102007	2	I.75
	3. -"-	Ø 32	I5 ч 8 бр						
			ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I31C130I	4	2.70
	4. -"-	Ø 40	I5 ч 8 бр.						
			ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I310I400	4	4.15
	5. -"-	Ø 50	I5 ч 8 бр						
			ГОСТ18722-73*	шт.	796		3722I410I0I0	2	5.80
	6. Кран пробковый сальниковый	Ø 15	II ч 6 бр						
			ГОСТ19193-73*	шт.	796		37222I20050I	I5	0.65
	7. Кран регулирующий	Ø 15	КРТ						
			ГОСТ10944-75	шт.	796			45	0.38
	8. Клапан регулирующий двухседельный	Ø 25	25ч93Инж						
	с исполнительным механизмом		МЭ0-0.63/63"						
			- 0,25 р	шт.	796		37225I13I7	I	23.3

Привязан			
Ивл. №			

Т.п. 501-5.62.86

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
<u>Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб	Ø 15	ГОСТ3232-75*	м	006				190	1,16
2. То же	Ø 20	ГОСТ3232-75*	м	006				30	1,50
3. -"-	Ø 25	ГОСТ3232-75*	м	006				45	2,12
4. -"-	Ø 32	ГОСТ3232-75*	м	006				55	2,73
5. -"-	Ø 40	ГОСТ3232-75*	м	006				65	3,33
6. -"-	Ø 50	ГОСТ3232-75*	м	006				15	4,22
7. Воздухооборник горизонтальный с плоским днищем	Д = 159	АИИО13.000	Серия 5.903-2	шт.	796			2	7,3
8. Стеклоткань		ТУ36-929-67	м <sup>2</sup>	055				14,0	
9. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83	м <sup>3</sup>	II3				0,2	
10. Краска масляная		ГОСТ10503-71*	кг	II6				40	
II. Радиатор отопительный чугунный Н=500	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	М-140-А0	ЭКМ / сект	084				III, 65 / 319	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8690-75	ЭКМ / сект	084				131,95 / 377	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	М-140-А0	ЭКМ / сект	084				147,7 / 422	
		ГОСТ8690-75	ЭКМ / сект	084					
12. Регистр из гладких труб $l = 2\text{м}$ Ø 100	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-73*	ЭКМ / тр	084				2,76 / 3	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-73*	ЭКМ / тр	084				3,38 / 4	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-73*	ЭКМ / тр	084				4,32 / 5	

Принят

Име. №

Т.П.501-5-62,86

СЗ.00

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
	<u>Тепловой узел</u>								
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	1. Ручной насос	Ø 25	Родник	шт.	796			I	13.0
	2. Водоподогреватель водоводяной секционный		Б.03-34-588-68						
	Fс = 0.65 м2		г.у.400-28-255-77	шт.	796			I	253.0
	3. Клапан обратный подъемный муфтовый		I6 кч IIбр						
	Ру = 10 кгс/см2	Ø 25	ГОСТ19500-74*	шт.	796		373232I0I407	I	1.0
	4. Клапан обратный подъемный фланцевый		I6 ч 3 р						
	Ру = 16 кгс/см2	Ø 50	ГОСТ19500-74*	шт.	796			I	9.4
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый		IIБI8 бк						
	с фланцем для контрольного манометра								
		Ø 15		шт.	796		37I22I6005	8	0.27
	6. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем		30с76нжм						
	стальная Ру = 64 кгс/см2	Ø 80	ГОСТ10926-75*	шт.	796		374I2II0I4	2	80.0
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		30 ч 3 бр						
	фланцевая Ру = 16 кгс/см2		ГОСТ8437-75*						
		Ø 50		шт.	796		372II5I005	6	17.3
		Ø 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372II5I006	2	29.0

Привязан			
Имя. №			

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.	Термометр технический стеклянный ртутный	АНЗ-І-220-І20							
		ГОСТ2823-73*	шт.	796				9	
10.	Манометр показывающий $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-100- І60							
		ГОСТ8625-77*	шт.	796		42І2І3І302		8	
11.	Универсальный регулятор расхода давления $\varnothing 50$	УРРД							
			шт.	796				1	39,0
12.	Счетчик горячей воды турбинный $\varnothing 50$	ВТ-Г-50							
		ТУ40І-І2-6-77	шт.	796				1	9,7
13.	Вентиль запорный фланцевый $P_u = 10$ $\frac{кгс}{см^2}$	І5ч 9п2							
	$\varnothing 40$	ГОСТІ8722-73*	шт.	796				2	4,15
14.	То же $\varnothing 50$		шт.	796				3	5,8
15.	Вентиль запорный муфтовый $P_u = 10$ $\frac{кгс}{см^2}$	І5 ч 8 к							
	$\varnothing 25$	ГОСТІ8722-73*	шт.	796				5	1,75
16.	Вентиль запорный муфтовый $P_u = 16$ $\frac{кгс}{см^2}$	І5 В І бк							
	$\varnothing 50$	ГОСТ9086-74 *	шт.	796		37І2І4І00504		1	2,30

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

г.п 501-5-62.86

ОВ.СО

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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	Макс. единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Грязевик абонентский $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	T34.04							
	$\varnothing 80$	Серия 4.903-10вып.8	шт.	796				2	34,4
	2. Гребенка распределительная на 4 штуцера							2	42,6
	$\varnothing 159 \times 4$ из труб по ГОСТ 8732-78*		шт.	796					
	3. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78*								
	$\varnothing 57 \times 3$		м	006				5	4,0
	4. То же $\varnothing 89 \times 3,5$		м	006				10	7,38
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	$\varnothing 25$		м	006				15	2,12
	6. То же $\varnothing 32$		м	006				15	2,73
	7. То же $\varnothing 40$		м	006				5	3,33
	8. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,15	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 501-5-62.86

ОВ.СО

Лист 7



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
<b>Котельная</b>									
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
1.	Водоподогреватель водоводяной секционный с поверхностью нагрева $F_c = 0.75 \text{ м}^2$	5-02-34-588-68 ТУ 400-28 - 255-77Е	шт.	796				1	263.1
2.	Ручной насос $\varnothing 25$	Родник	шт.	796				1	13.0
3.	Термометр технический стеклянный ртутный	АНЗ-1 <sup>0</sup> -220-120 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				6	
4.	То же	АНЗ-1 <sup>0</sup> -220-120 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				3	
5.	Манометр показывающий $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	ОБМ1-100-150 ГОСТ8325-77*Е	шт.	796		42I2I3I302		10	
6.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $P_y = 10 \text{ кгс/см}^2$	30 ч $\varnothing$ бр ГОСТ8437-75*							
7.	То же $\varnothing 50$ $\varnothing 100$	ГОСТ8437-75*	шт.	796				6 18	17.3 39.5
8.	Вентиль запорный муфтовый $P_y=10 \text{ кгс/см}^2$	15 ч 8 к ГОСТ18722-73*	шт.	796				3	0.75
9.	$\varnothing 25$	ГОСТ18722-73*	шт.	796				5	1.75
10.	$\varnothing 32$	ГОСТ18722-73*	шт.	796				4	2.7

Привязан			
Ивл. №			

Т. П. 501-5-62.86

ОВ.СО

Лист  
9

АЛЬБОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. №

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
	II. Вентиль запорный фланцевый Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>	I5 ч 9п2							
	Ø 40	ГОСТ18722-73*	шт.	796				I	4,15
	12. Клапан обратный подъемный муфтовый	I6 кч II бр							
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	ГОСТ19501-74*	шт.	796		373232101407		I	1,0
	13. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9 ч I6 бр							
	Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 100	ГОСТ19827-74*	шт.	796		372242101508		2	40,8
	14. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6 ч 3 р							
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 40	ГОСТ19500-74*	шт.	796				I	7,0
	15. Клапан предохранительный рычажно-грузовой малоопъемный фланцевый	I7 ч 3 бр							
	Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	ГОСТ5335-75*	шт.	796				2	13,2
	16. Кран трехходовый натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	II Б I8 бк							
			шт.	796		3712216005		10	0,4

Привязан


Имя, №

Т.п. 501-5-62,86

СВ.00

АЛЬБОМ Э

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. №

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									
	1. Котель чугунный водогрейный с поверхностью нагрева $F = 24.2 \text{ м}^2$	"Универсал-6М"	шт.	796				2	2147.0
	2. Вентилятор центробежный с электродвигателем $N = 1.5 \text{ кВт}$ , $n = 2850 \text{ об/мин}$	Ц4-70Б 3.15 4A80A2	шт.	796				2	54.0
	3. Насос центробежный с электродвигателем $N = 4.0 \text{ кВт}$ , $n = 2880 \text{ об/мин}$	К 20/30 4A100 S2	шт.	796		363III1007I		2	92.0
	4. Дымосос с электродвигателем $N = 4.8 \text{ кВт}$ , $n = 750 \text{ об/мин}$	ДН-9 4A160 S6	компл.	67I				2	590.0
	5. Золоулавливающая группа из двух циклонов	ЦН-15-500-2УП	компл.	67I				I	370.2
	3. Расширительный бак $N=II50$ $\varnothing 930$	AI6B042000 03 серия							
		3.903-10	шт.	796				I	94.0

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 501-5-62.86

06,00

Лист II

АЛЬБОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

Имя, № 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
7.	Воздухосборник вертикальный с плоским днищем Н = 650 Ø 426	А111014.000-02 Серия 5.903-2	шт.	796				I	87.0
8.	Грязевик абонентский Ру=16 кгс/см2 Ø 100	Т.34.05 Серия 4.903-10вып.8	шт.	796				I	59.1
9.	Гребенка распределительная на 4 штуцера Ø 159x4 из труб по ГОСТ 8732-78*		шт.	796				2	42.6
10.	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78* Ø 57x3		м	006				20.0	4.0
11.	То же Ø 108x3,5		м	006				30.0	10.26
12.	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3232-75 Ø 15		м	0 06				20	1.16
13.	То же Ø 25		м	006				20	2.12
14.	"- Ø 32		м	006				25	2.73
15.	"- Ø 50		м	003				15	4.22
16.	Воздуховод из листовой стали δ = 0.7 Ø 315	ГОСТ 19904-74 *	м	0 06				10	

Привязки			
Имя. №			

Т.П. 501-5-62.86

03.00

Лист 12





Альбом 3

Типовой проект СЗ-58-83

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
	<b>Вентиляция</b>								
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
п.1.1	1. Камера вентиляционная приточная правого исполнения:	Серия 5.904-2							
	а) Камера приемная с утепленной заслонкой с электроприводом и с фильтром. с рециркуляционной заслонкой	КВУ600x1000 МЭО-1.6/25-0.25р ФСВУ Ц600x800							
	б) оросительная секция	ОПК-10							
	в) калориферная секция с двумя калориферами	КВС-10П							
	г) секция соединительная								
п.1.1	Агрегат вентиляторный		КОМПЛ.	67I					
	а) Вентилятор центробежный исп.1, положение кожуха П <sup>0</sup> с электродвигателем N = 2,2 кВт, n = 930 об/м	ВЦ4-70 № 6.3 4A100 L/B6	КОМПЛ.	67I		486I2I46I7		I	115,0
В.1.1	2. Агрегат вентиляторный								
	а) вентилятор центробежный исполнение I, пол. кожуха П <sup>0</sup> с электродвигателем N=2,2 кВт, n = 930 об/м	ВЦ4-70 № 6.3 4A 100 L/B6	КОМПЛ.	67I		486 I2I46I7		I	115
В.2.1	3. Агрегат вентиляторный		КОМПЛ.	67I		486I2I42I7		2	24
	а) Вентилятор центробежный исп.И2-01, положение кожуха П <sup>0</sup> с электродвигателем N= 0,25 кВт, n = 1400 об/м	ВЦ4-70 № 2,5 B63A4							

Привязан			
Имя. №			

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

АЛЬБОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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
B4.I	4. Агрегат вентиляторный		КОМПЛ	67I		486I2I42I7		3	23,0
	а) вентилятор центробежный исполнение I, пол. кожука ЛО <sup>0</sup> с электродвигателем N = 0,12 кВт, n = 1400 об/м	ВЦЧ-70 № 2,5 4AA56A4							
П2.3	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС-6п	шт.	796		48635I2232		I	53,2
П2.2	6. Фильтр ячейковый масляный	ФЯР	шт.	796				I	7,9
П3.8	7. Насос самовсасывающий с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 1400 об/м	ВКС-I/I6 A0L2-22-4	КОМПЛ	67I				I	
BE-2.I	8. Клапан утепленный с электроприводом	КВУ300xI000 MЭ0I.6/25-0.25p	шт.	796		48633I430I		I	79,3
BI.7	9. Клапан регулирующий с электроприводом	P400Э MЭ0-0.63/63-0.25п Серия 5.904-13	шт.	796				I	24,24
П2.7	10. Клапан регулирующий с электроприводом	P200Э MЭ0-0.63/63-0.25п Серия 5.904-13	шт.	796				I	12,75
П3.I	II. Вентилятор осевой с электродвигателем	B-06-300#6,3 4Ax7IA6	КОМПЛ	67I		486I5I46II		I	45,0

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 501-5-62.86

ОВ.СО

Лист  
I5

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

№ в. м. инв. №  
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>									
I. Воздуховоды из тонколистовой стали по									
	ГОСТ 17715-72*	$\delta = 0.5 \text{ мм}$	$\varnothing 100$	м	005			30	1.23
			$\varnothing 125$	м	005			25	1.54
			$\varnothing 140$	м	006			27	1.73
			$\varnothing 160$	м	006			15	1.96
			$\varnothing 200$	м	006			55	2.46
		$\delta = 0.6 \text{ мм}$	$\varnothing 250$	м	006			25	3.39
			$\varnothing 315$	м	006			33	4.35
			$\varnothing 400$	м	006			30	5.92
			$\varnothing 500$	м	006			10	8.34
			$\varnothing 630$	м	006			2	10.89
			500x250	м	006			30	8.25
			500x200	м	006			5	1.7
			250x250	м	006			23	5.5
	2. Трубы водопроводные		$\varnothing 20$	м	006			20	1.83
	3. Вентиль запорный муфтовый		$\varnothing 20$						
				шт.	796			2	1.10
	4. Шумоглушитель трубчатый		$\varnothing 500$						
				шт.	796			4	
	5. Клапан регулирующий		$\varnothing 500$						
	с ручным приводом			шт.	796			1	18.74
	6. Сетка просечная			м2	055			0,4	

Приказ			
Имя. №			

Т.п 501-5-62.86

08.00

Лист  
16

АЛБЕОМ 3

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-88-83

Имя, № годка, Подпись и дата (взаим. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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. Шибер из листовой стали 300x500	ГОСТ I77I5-72*	шт.	796				I	
	8. Прямоугольные асбоцементные короба	Серия							
	I00xI50	4-I30 в. I	м	006				25/25	6,0
	I50x200		м	006				20/30	7,7
	300x500		м	006				2/I0	25,8
	9. Решетки щелевые регулирующие PI50 II	Серия I.494-I0	шт.	796				8	
	P200 I		шт.	796				I2	
	P200 III		шт.	796				I4	
	P300 IV		шт.	796				2/6	
	P400 IV		шт.	796				2	
	IO. Решетки вентиляционные В.Р 200x200	ГОСТ I3448-82	шт.	796				IO/II	
	I20x200							II/I2	
	II. Зонт Ø 400	Серия I.494-32							
		ЗК.00.000-03	шт.	796				I	I,5
	I2. Зонт Ø 200	ЗК.00.000	шт.	796				I	2,0
	I3. Дефлектор Ø 400	Д00.000-02	шт.	796				/ I	24,I
	I4. Дефлектор Ø 280	Д.00.000	шт.	796				4/5	7,5
	I5. Вставка гибкая Ø 630	Серия 5.904-5							
		ВВ-2I	шт.	796				2	9,95
	44Ix44I	ВМ-I4	шт.	796				2	6,26
	Ø 250	ВВ-I7	шт.	796				5	2,82
	I75xI75	ВН-I0	шт.	796				5	2,66

Приказ			
Имя, №			

Т.п. 501-5-62.86

ОВ.00

Лист I7



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. Дизель-генераторная автоматизированная установка на напряжение 400/230 В, мощностью 48 квт, II степени автоматизации, в комплекте со щитом ЩДГА-48Б									
		ТУ24-6-321-76	шт	796		3121272512		I	2830
2. Топливо-масляный блок для ДГА-48М + 72 М									
			шт	796				I	

АЛБЭОМ 3

ТУПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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

		Привязан	
Изм. №			
		Т. П. 501-5-62.86	
		ЭС.СО	
Н. контр.	Зулавская	Сидик	Ю.И.И.
Нач. отд.	Строганов	Р.И.И.	
ГИП	Зиноградов		
ГИП разд.	Липинкин		
Рук. зр.	Вельманов		
Инж.	Рассказова		
		Здание поста ЭЦ до I50 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	2	
МПС			
Гидротранссыл-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, поставляемое подрядчиком</u>								
	Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика	ГОСТ 6442-80*							
	1. ВВГ-1x6-0,66		км	008				0,01	96
	2. АВВГ-2x2,5-0,66		км	008				0,05	98
	3. ВВГ-3x6-0,66		км	008				0,02	282
	4. АВВГ-3x50+1x25-0,66		км	008				0,04	979
	5. ВВГ-2x95-1		км	008				0,02	2320
	Кабель контрольный с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой	ГОСТ 1508-78*							
	6. КВВГ-10x6		км	008				0,01	858
	7. КВВГЭ-10x1,5		км	008				0,03	393
	8. КВВГЭ-14x1,5		км	008				0,05	504
	9. Кран проходной муфтовый чугунный исп.2 Ду-25	ГОСТ 19193-73*	шт	796				I	
	10. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду50	30ч66к ГОСТ 8437-75*	шт	796				I	

Привязан

Изм. №			

Т.п 504-5-62.86

ЗС.СО

Лист

2



АЛЬБОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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. Пункт распределительный с автоматами АЕ2044 /12шт на 10 А/ и АЕ2046 / 6 шт. на 10 А/	ПРИИ-3083-IP- 2IV3 TVI6.536.6IO-	82	шт.	796	3434II5203		2	
	2. Пункт распределительный с автоматами АЕ2044 /3 шт. на 10 А/ и АЕ2046 / I шт. на 10 А/	ПРИИ-3049-IP- -54VI TVI6.536.6IO-	82	шт.	796	3434II5203		I	
	3. Пункт распределительный с автоматами АЕ2044 /6 шт. на 10 А/ АЕ2046 / I шт. на 10 А и I шт. на 25 А/	ПРИИ-3055-IP- 2IV3 TVI6.536.6IO-	82	шт.	796	3434II5203		I	

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

		Привязан	
Имя, №			
		Т. П 501-5-62.86	
		ЭО.СО	
И. контр.	Булавская <i>Светлана</i>		
Нач. отд.	Строганов <i>В.И.</i>	Здание поста ЭЦ до 150 стрелок. Стены из кирпича	
ГИП	Виноградов <i>В.И.</i>	Спецификация оборудования	
ГИП рез.	Липинкин <i>В.И.</i>	Стадия	Лист
Рук. гр.	Зельманов <i>М.В.</i>	Р	1
Инж.	Рассказова <i>Л.И.</i>	Листов	
		6	
		МПС	
		Гипотрансигнал-связь г. Ленинград	

АЛЬБОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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

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	
4.	Пункт распределительный с автоматами АЕ2044 /4шт. на 10 А/ АЕ2046 / 5 шт. на 10 А и 1 шт. на 16 А/	ПР11-3063-IP- -2IU3								
		ТУ16.536.610- 82	шт.	796		3434II5203			1	
5.	Светильник потолочный с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт, пыленепроницаемый	ПВЛМ-Р-2x40- -С02	шт	796					23	
		ТУ16.535.070- -72								
6.	Светильник потолочный рассеянного света с 2 люминесцент- ными лампами по 40 Вт	ЛП001-2x40/р -01 IP20	шт	796		346II2			9	
		ТУ16.535.392- -70								
7.	Светильник подвесной пыленепроницаемый с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ПВЛМ-Р-2x40 -С01	шт	796					97	
		ТУ16.535.070- -72								
8.	Светильник настенный с 1 люминесцентной лампой	ЛП003x40/Н- 03 IP 20	шт	796		346II27402			21	
		ТУ16.535.443- -72								
9.	Светильник для лампы накаливания подвесной взрывонепро- ницаемый	ВЗГ/В4А-2001 ТУ16.535.778- -73	шт	796		346III			8	

Привязан			
Имя, №			

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. Светильник для ламп накаливания подвесной пылезащищенный	НС102x100/P51 -03 IP54 ТУ16-0535.046- -79	шт	796		346III125I		5 <del>11</del>	
	II. Светильник настенный влагозащищенный для ламп накаливания	НБ006-100/P20 -01У4 I P 54 ТУ16-535.825- -74	шт	796		346III		15 <del>18</del>	
	I2. Светильник настенный пыленепроницаемый для ламп накаливания	Арт. I35 -IP64 ТУ16-535-829- -74	шт	796		346III		21 <del>23</del>	
	I3. Светильник потолочный влагозащищенный для ламп накаливания	Н1020x100/P20 -01У4 I P54 ТУ16-535-829- -74	шт	796		346III		7 <del>11</del>	
	I4. Светильник местного освещения	НКС01x100/100 -04 IP20 ТУ16-535.589- -8I	шт	796				2	
	I5. Светильник потолочный для аварийного освещения	Арт. 38 ТУ16-535.829- -74	шт	796				6	

Привязан			
Инд. №			



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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Провод для скрытой проводки с пластмассовой изоляцией	ГОСТ6323-79*							
	1. АПШВС-2х2,5 кв.мм		км	008				0,36	43
	2. АПШВС-3х2,5 кв.мм		км	008				0,04	71
	3. АПШВС-2х4 кв.мм		км	008				0,05 0,10 0,13	57
	Провод с резиновой изоляцией в оболочке из сплава АМЦ с фальцованным швом	ГОСТ1843-78*							
	4. АПРФ-2х2,5 кв.мм-		км	008				0,66 0,68	99
	5. АПРФ-3х2,5 кв.мм		км	008				0,16	119
	6. АПРФ-2х4 кв.мм		км	008				0,4	124
	Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ16442-80*							
	7. АВВГ-2х2,5 кв.мм		км	008				0,15 0,2	98
	8. АВВГ-2х4, I кв.мм		км	008				0,07 0,09	122
	9. АВВГ-3х2,5 кв.мм		км	008				0,03 0,05	109
	10. АВВГ-3х4+1х2,5 кв.мм		км	008				0,02	169
	11. АВВГ-3х6+1х4 кв.мм		км	008				0,03	302
	12. АВВГ-3х16+1х10 кв.мм		км	008				0,01	417
	13. АВВГ-3х25+1х16 кв.мм		км	008				0,03	612
	14. Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	инд.02.1.2-02	шт	796				25 30	
		ГОСТ7397-76							

Привязан

Имя. №			

г.н 501-5-62.86

30.00

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
	15. Выключатель двухклавишный для открытой установки, IP20	инд.02.1.2-12	шт	796				II	
		ГОСТ 7397-76							
	16. Выключатель поворотный одноклавишный герметический, IP44	инд.02.1.1-03	шт	796				<del>41</del> 46	
		ГОСТ 7397-76							
	17. Розетка штепсельная для открытой проводки на 220 В герметическая, IP43	инд.05.1.2-18	шт	796				20	
		ГОСТ 7396-76 <sup>3</sup>							
	18. Розетка штепсельная герметическая 36 В, IP43	инд.05.1.2-17	шт	796				30	
		ГОСТ 7396-76 <sup>3</sup>							
	19. Розетка штепсельная для скрытой установки IP20	инд.05.1.3-01	шт	796				3	
		ГОСТ 7396-76 <sup>3</sup>							
	20. Розетка для скрытой установки с заземляющими контактами IP20	инд.05.2.3-01	шт	796				2	
		ГОСТ 7396-76 <sup>3</sup>							
	21. Выключатель одноклавишный для открытой установки	инд.02.1.1-01	шт	796				5	
		ГОСТ 7397-76							

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 501-5-62.84

30.00

Лист

3

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЭ-58-83

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Магнитный пускатель с катушкой на 220 В, без тепловых реле	ПМЕ-121 ОСТ16.0.536	шт.	796		342700		14	
	2. Автоматический выключатель на 380 В, 50 А с электромагнитным и тепловым расцепителями на 4 А с блок-контактами в металлическом кожухе	АП505-ЭМТ ТВ16.10-522. 067-70	шт.	796		342140		2	
	3. Автоматический выключатель на 380 В, 50 А с электромагнитным и тепловым расцепителями на 10А с блок-контактами в металлическом кожухе	АП505-ЭМТ ТВ16.10.522. 067-70	шт.	796		342140		3	
	4. Автоматический выключатель на 380 В, 50 А с электромагнитным и тепловым расцепителями на 1,6 А с блок-контактами, в пластмассовом кожухе	АП505-ЭМТ ТВ16.10-522. 067-70	шт.	796		342140		4	
	5. Автоматический выключатель на 380 В, 50 А, с электромагнитным и тепловым расцепителями, на ток 2,5 А с блок-контактами в пластмассовом кожухе	АП506-ЭМТ ТВ16.10-522. 067-70	шт.	796		342140		3	
	6. Автоматический выключатель на 380 В, 50 А с электромагнитным и тепловым расцепителями на ток 4А, с блок-контактами в пластмассовом кожухе	АП506-ЭМТ ТВ16.10-522. 067-70	шт.	796		342140		1	

			Привязан		
Изм. №					
Н. контр. Булавская			Т.п. 501-5-62,86		
Нач. отд. Строганов			ЭМ.СО		
ГИП ред. Виноградов			Эдание поста эц до 150 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования		
Рук. гр. Вельманов			Стадия		
Инж. Расказова			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			3		
			МПС		
			Гипротрансгваз-связь г. Ленинград		







АЛБСМ 3

ТУШОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

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. Автоматический выключатель двухполюсный 220 В УР-54 в металлическом корпусе; I расч.=6,4 А	АП50-2MT	шт.	796		342I40		5 4	
	2. Реле промежуточное с катушкой на 220 В переменного тока с 23 и 2P контактами	ПЭ-2I-I №2ПР.309.I45.	шт.	796		3425II7000		6	
	3. Реле промежуточное с катушкой на 24 В постоянного тока с 63 и 2P контактами	I52 ПЭ-2I-I №2ПР309.I45.							
	4. Датчик реле давления Pcp > 2,5 кгс/см2	924 РД-IM	шт	796		3425II7000		I	
	5. Кнопочный пост управления	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796				6	
	6. Кнопка управления с красным толкателем	КЕ-0IIV3 исполнение I	шт.	796		342842		6	
	7. Датчик температуры от +10°C до +30°C	ДТКБ-44	шт.	796				I	
	8. Датчик температуры от +20°C до +50°C	ДТКБ-46	шт.	796				I	
	9. Датчик температуры от 0°C до 30°C	ДТКБ-53	шт.	796				2	
	10. Датчик температуры от 0°C до 100°C	ТПП-СК	шт.	796				I	

Имя. №			Привязан		
И. Кант			Т.П 501-5-62.84		
Нач. отд.			АОБ.СО		
ГМП			Здание поста ЭЦ до I50		
ГМП разд.			Стелок. Стены из кирпича		
Рук. гр.			Спецификация оборудования		
Инж.			МПС		
			Гипотранссыгнал-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
	II. Пост управления кнопочный: I-АСТЖ, ТР-220В, "Открыто",	ПКВИ5-1923I-				342845			
	2-АСТК, тр-220В, "Мухта"; 3-АСТЗ, тр-220В, "Закрыто";	40УЗ ТУ16.							
	4-КУ, 4.1Р+1З, "Открытие задвижки"; 5-КУ 4,1Р+1З,	526.333-74	шт	796				I	
	"Закрытие задвижки"								
	I2. Арматура сигнальной лампы с красной линзой	АС-220							
		ТУ16 - 535.426							
		70	шт	796				3	
	I3. Арматура сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220							
		ТУ16 - 535.426							
		70	шт	796				4	
	I4. Арматура сигнальной лампы с желтой линзой	АС-220							
		ТУ16 - 535.426							
		70	шт	796				I	
	I5. Реле промежуточное на 220 В переменного тока с 23 и 6Р	РПУ-I-362	шт	796				I	
	контактами								
	I6. Пускатель магнитный с катушкой 220 В переменного тока	ПМЕ-07I	шт.	796				I	
	с 43 и 1Р контактами								
	I7. Пускатель магнитный с катушкой 220 В переменного тока	ПМЕ-III	шт.	796				2	
	с 23 и 2Р контактами								
	I8. Пускатель магнитный с катушкой 220 В переменного тока	ПМЕ-II3	шт.	796				I	
	с 43 и 4Р контактами								
	I9. Реле времени пневматическое с катушкой 220 В переменного	РВП-2М							
	тока с 23 и 2Р контактами	исполнение 2	шт	796				I	

Привязки			
Име. №			

Т.П 501-5-62.81

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
1.	Патрон настенный наклонный с лампой 40 Вт	Е-27	шт	796				6	
2.	Выключатель пакетный двухполюсный УР-56	ПВ2-10							
		исполнение 4	шт	796				2	
3.	Выключатель пакетный трехполюсный УР-56	ПВ3-10							
		исполнение 4	шт.	796				2	
	Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией		ГОСТ 6442-80*						
4.	АВВГ-0,66-1х2,5 кв.мм		км	008				0,71 0,62	38
5.	АВВГ-0,66-2х2,5 кв.мм		км	008				0,18	98
6.	АВВГ-0,66-3х2,5 кв.мм		км	008				0,25	109
7.	Кабель контрольный с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 508-78*							
	АКВВГ-7х2,5 кв.мм		км	008				0,08	182

В графе "количество" дробь означает:  
числитель - вариант с тепловым узлом,  
знаменатель - вариант с котельной

Привязан			
Имя. №			

Т.п 501-5-62,86

АОВ.СО

Лист

4