

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

СЭ-58-83

Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипротрансигнализация"

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	Тейтельбурум	
ГИП	Виноградов	Тейтельбурум		
Вед. инж.	Тейтельбурум			
Стадия	Р	Лист	Листов	И
				МИС
				Гипотрансисигнал-связь г. Ленинград

ЛЕНСКИ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СС-58-83

Име. № подл. Подпись и дата. Изна. №

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.	Часы электрические первичные ПЧКЗ.2Р1.Р24.Р12	ТУ25-07.1501-82	шт	796		4282710003		I	
2.	Часы электрические вторичные односторонние для наружной установки ВЧС1-МПВ24Р-800-312ж	ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720007		I	50,0
3.	Трансформатор абонентский унифицированный с грозозащитой мощностью 10 Вт для установки в нише ТАМУ-10	7т0.473.004ТУ	шт	796				I	I,4
4.	Пульт приемной пожарной сигнализации ППС-1	Дв2.407.024	компл.	67I		6653I27700		I	30,0
5.	Извещатель пожарный комбинированный ДИП-1	Дв2.402.006	шт	796		6653I37300		78	0,4
6.	Реле электромагнитное РЭС 42 РС4.569.152 П2	РС0.456.006ТУ	шт	796		667I330I00		10	0,012
7.	Резистор МЛТ-0,5-0,5 кОм ±10%	ГОСТ7113-77	шт	796				10	0,001
8.	Предохранитель банановый номинальный ток 0,5А	2087600.00							
		ТУ 32 ПШ231-76	шт	796				10	0,053

Име. №		Привязан	
Изна. №			
Н. контр.	Булавская	Г.П 501-5-62.86	СС.СО
Нач. отд.	Ларионов		
ГИП	Виноградов	Здание поста ЭЦ до 150 стрелок. Стены из кирпича	Спецификация оборудования
ГИП разд.	Мятежева		
Рук. гр.	Самсонова		
Инж.	Мордухович		
		Стадия	Лист
		Р	Т
			2
		МПС	
		Гипотранссыл-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 ^Ж	км	008		3572110100		0,04	112,0
	10. То же, ВВГ 2х1,5-660	ГОСТ16442-80 ^Ж	км	008		3521221100		0,8	101,0
	11. Провод ТРП 2х0,5	ГОСТ20575-75 ^Ж	км	008		3575110100		1,53	26,0
	12. То же, ПТВЖ 2х1,2	ГОСТ10254-75 ^Ж	км	008		3575520200		0,02	
	13. -"- ПТВЖ 2х0,6	ГОСТ10254-75 ^Ж	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 ^Ж	шт	796		5295333235		13	0,07
	17. То же, с двумя резисторами УК-2Р	ГОСТ10040-75 ^Ж	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 ^Ж	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 ^Ж	шт	796				13	3,5
	22. Вилка для односторонней заделки провода ПВВ-2	ГОСТ8659-78 ^Ж	шт	796				18	
	23. Розетка для скрытой проводки ПВВ-2	ГОСТ8659-78 ^Ж	шт	796				18	

Привезен			
Име. №			

Т. П. 501-5-62,86

СС.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
8.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I 5 ч 8 бр	шт.	796		3722I1I0I20I		4/5	0.75
9.	То же $\varnothing 20$	ГОСТ I 8722-73*	шт.	796		3722I2I0I9C0		1	I.I0
10.	-"- $\varnothing 25$	ГОСТ I 8722-73*	шт.	796		3722I2I0I2007		1	I.75
II.	Вентиль запорный муфтовый	I 5 ч 8 бр							
	$\varnothing 32$	ГОСТ I 8722-73*	шт.	796		3722I3I0I30I		1	2.70
I2.	Кран пожарный, компл.:								
	I) вентиль пожарный с муфтой и цапкой	I 5 кч II р							
	$\varnothing 50$	ГОСТ I 8722-73*	шт.	796		3732I0		6	I.75
	2) головка соединительная рукавная $\varnothing 50$	ГОСТ I 2964-80*	шт.	796		4654844206		I2	
	3) головка соединительная цапковая $\varnothing 50$	ГОСТ I 2964-80*	шт.	796		485484422I		6	
	4) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-80B	шт.	796		48548220I3		6	
	5) рукав пожарный напорный льняной $\varnothing 5I \ell = 20$ м	ГОСТ 472-75*	шт.	796		8I93230I02		6	
I3.	Кран поливочный, компл.:								
	I) вентиль запорный муфтовый	I 5 ч 8 бр							
	$\varnothing 25$	ГОСТ I 8722-73*	шт.	796		3722I2I0I2007		4	I.75
	2) рукав $\ell = 20$ м	ГОСТ I 8698-79*	шт.	796		2553220I03		2	

Привязан			
Имя. №			

Т.п. 501-5-62.86

ВК.СО

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 57x2.5		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		ГОСТ5331-79*	кг	II6				0.5	
6. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83	м3	II3				0.13	
7. Стеклоткань		Т.у.36-929-67	м2	055				4.10	
8. Краска масляная		ГОСТ10503-71*	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	КРТ						
			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	шт.	796	3722511317		1	23.3

Привязан		
Инв. №		
г.п 501-5-62.86		
ОБ.СО		
Н.контр Булавская		
Нач.отд Кочетков		
ИИП Виноградов		
ИИПрозд Яропкая		
Рук.гр Бугрий		
Инж. Блюдов		
Здание поста ЭЦ до 150 стрелок, Стены из кирпича		
Спецификация оборудования		
Стация	Лист	Листов
Р	1	18
МПС		
Гипротранссигнал-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	ЭКМ БЕК	084				108,15 309	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8390-75	ЭКМ БЕК	084				128,1 366	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8390-75	ЭКМ БЕК	084				143,5 410	
		ГОСТ 8390-75	ЭКМ БЕК	084				143,5 410	
12. Регистр из гладких труб $l = 2\text{м}$ Ø 100	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	ЭКМ ТР	084				2,76 3	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	ЭКМ ТР	084				3,38 4	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	ЭКМ ТР	084				4,62 5	

Привязан

Инд. №

Т.п. 501-5-62.86

03.00

Лист

2

Позиция	Наименование и технические характеристики 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			
Иив. №			

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 5.903-2в. I шт.	796				2	7,3
8. Стеклоткань		ТУ36-929-67	м ²	055				14,0	
9. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ23208-83	м ³	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	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	ЭКМ тр	084				2,76 3	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	ЭКМ тр	084				3,38 4	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76*	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		16 кч IIбр						
	Ру = 10 кгс/см2	Ø 25	ГОСТ19500-74*	шт.	796		373232101407	I	1.0
	4. Клапан обратный подъемный фланцевый		16 ч 3 р						
	Ру = 16 кгс/см2	Ø 50	ГОСТ19500-74*	шт.	796			I	9.4
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый		IIБ18 бк						
	с фланцем для контрольного манометра								
		Ø 15		шт.	796		3712216005	8	0.27
	6. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем		30с76нжм						
	стальная Ру = 64 кгс/см2	Ø 80	ГОСТ10926-75*	шт.	796		3741211014	2	80.0
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		30 ч 3 бр						
	фланцевая Ру = 16 кгс/см2		ГОСТ8437-75*						
		Ø 50		шт.	796		3721151005	6	17.3
		Ø 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		3721151006	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-I-220-I20							
		ГОСТ2823-73*	шт.	796				9	
10.	Манометр показывающий $P_u = 16$ кгс/см ²	ОБМЛ-100- I60							
		ГОСТ8625-77*	шт.	796		42I2I3I302		8	
11.	Универсальный регулятор расхода давления $\varnothing 50$	УРРД							
			шт.	796				I	39,0
12.	Счетчик горячей воды турбинный $\varnothing 50$	ВТ-Г-50							
		ТУ40I-I2-6-77	шт.	796				I	9,7
13.	Вентиль запорный фланцевый $P_u = 10$ $\frac{кгс}{см^2}$	I5ч 9п2							
	$\varnothing 40$	ГОСТI8722-73*	шт.	796				2	4,15
14.	То же $\varnothing 50$		шт.	796				3	5,8
15.	Вентиль запорный муфтовый $P_u = 10$ $\frac{кгс}{см^2}$	I5 ч 8 к							
	$\varnothing 25$	ГОСТI8722-73*	шт.	796				5	I,75
16.	Вентиль запорный муфтовый $P_u = 16$ $\frac{кгс}{см^2}$	I5 Б I бк							
	$\varnothing 50$	ГОСТ9086-74 *	шт.	793		37I2I4I00504		I	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. и 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
Котельная									
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
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				I	263.I
2.	Ручной насос $\varnothing 25$	Родник	шт.	796				I	I3.0
3.	Термометр технический стеклянный ртутный	АНЗ-1 ⁰ -220-120 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				6	
4.	То же	АНЗ-1 ⁰ -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 6 бр ГОСТ8437-75*							
7.	То же $\varnothing 50$ $\varnothing 100$	ГОСТ8437-75*	шт.	796				6 18	I7.3 39.5
8.	Вентиль запорный муфтовый $P_y=10 \text{ кгс/см}^2$	15 ч 8 к							
	$\varnothing 15$	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. №			

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
	II. Вентиль запорный фланцевый Ру = 10 кгс/ см2	I5 ч 9п2							
	Ø 40	ГОСТ18722-73*	шт.	796				I	4,15
	12. Клапан обратный подъемный муфтовый	I6 кч II бр							
	Ру = 10 кгс/см2 Ø 25	ГОСТ19501-74*	шт.	796		373232101407		I	1,0
	13. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9 ч I6 бр							
	Ру = 10 кгс/см2 Ø 100	ГОСТ19827-74*	шт.	796		372242101508		2	40,8
	14. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6 ч 3 р							
	Ру = 16 кгс/см2 Ø 40	ГОСТ19500-74*	шт.	796				I	7,0
	15. Клапан предохранительный рычажно-грузовой малоопъемный фланцевый	I7 ч 3 бр							
	Ру = 16 кгс/см2 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

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. №

Привязан			
Имя, №			

Т.п. 501-5-62,86

СВ.00

АЛЬБОМ Э

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № 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
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

№ вкл. 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			
Ина. №			

Т.П. 501-5-62.86

03.00

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
	17. Газоход из листовой стали 200x400	ГОСТ19903-74*	м	006				10	4,65
	18. Гибкая вставка к насосу $l = 2$ м	Серия З.904-16	шт.	796				2	
	19. Гибкая вставка к центробежному вентилятору ВВ-20	Серия 5.904-5	шт.	796				2	
	20. То же ВВ-13		шт.	796				2	
	21. Вагонетка	В0-0.75м3	шт.	796				1	
	22. Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				0.5	
	23. Лак БТ-577	ГОСТ5631-79*	кг	116				20.0	
	24. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	133				0.15	
	25. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	133				1.0	
	26. Стеклоткань	ТУЗЗ-929-67	м2	055				25.0	
	27. Краска масляная	ГОСТ 10503-71*	кг	116				10.0	
	28. Шнур асбестовый	ГОСТ 1779-83	м3	133				1,20	

Привязан

Изм. №			

Т.п. 501-5-62. 86

ОВ.СО

Лист

13

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
п.1.1	1. Камера вентиляционная приточная правого исполнения:	Серия 5.904-2 2 ПК-10	компл	67I				1	1586
	а) Камера приемная с утепленной заслонкой с электроприводом и с фильтром. с рециркуляционной заслонкой	КВУ600x1000 МЭ0-1.6/25-0.25р 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 ⁰ с электродвигателем N = 2,2 кВт, n = 930 об/м	ВЦ4-70 № 6.3 4A100 L/B6	компл	67I		486I2I46I7		1	115,0
В.1.1	2. Агрегат вентиляторный								
	а) вентилятор центробежный исполнение I, пол. кожуха П ⁰ с электродвигателем N=2,2 кВт, n = 930 об/м	ВЦ4-70 № 6.3 4A 100 L/B6	компл	67I		486 I2I46I7		1	115
В.2.1	3. Агрегат вентиляторный		компл	67I		486I2I42I7		2	24
	а) Вентилятор центробежный исп.И2-01, положение кожуха П ⁰ с электродвигателем N= 0,25 кВт, n = 1400 об/м	ВЦ4-70 № 2,5 B63A4							

Привязан			
Имя. №			

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

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ С3-58-83

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 ⁰ 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 АОЛ2-22-4	КОМПЛ	67I				I	
ВБ-2.I	8. Клапан утепленный с электроприводом	КВУ300xI000 МЭОI.6/25-0,25р	шт.	796		48633I430I		I	79,3
В I.7	9. Клапан регулирующий с электроприводом	P400Э МЭО-0.63/63-0.25п Серия 5.904-13	шт.	796				I	24,24
П2.7	10. Клапан регулирующий с электроприводом	P200Э МЭО-0.63/63-0.25п Серия 5.904-13	шт.	796				I	12,75
П3.I	II. Вентилятор осевой с электродвигателем	В-06-300№6,3 4Ax7IA6	КОМПЛ	67I		486I5I46II		I	45,0

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 501-5-62.86

ОВ.СО

Лист
I5

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 Взам. 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.СО
 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									
		TU24-6-32I-- -76	шт	796		3I2I2725I2		I	2830
2. Топливо-масляный блок для ДГА-48М + 72 М									
			шт	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

ТУШОВОЙ ПРОЕКТ СЗ-58-83

АЛБЕОМ 3

		Привязан			
Инв. №					
		Т. П. 501-5-62.86		ЭС.СО	
Н. контр.	Зулавская	Сидк	Ю.И.И.	Здание поста ЭЦ до I50 стрелок. Стены из кирпича. Спецификация оборудования	
Нач. отд.	Строганов			Стадия	Лист
ГИП	Зиноградов			Р	I
ГИП разд.	Липинкин			Листов	
Рук. зр.	Вельманов			МПС	
Инж.	Рассказова			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, поставляемое подрядчиком</u>								
	Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика	ГОСТ 6442-80*							
	1. ВВГ-1х6-0,66		км	008				0,01	96
	2. АВВГ-2х2,5-0,66		км	008				0,05	98
	3. ВВГ-3х6-0,66		км	008				0,02	282
	4. АВВГ-3х50+1х25-0,66		км	008				0,04	979
	5. ВВГ-2х95-1		км	008				0,02	2320
	Кабель контрольный с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой	ГОСТ 1508-78*							
	6. КВВГ-10х6		км	008				0,01	858
	7. КВВГЭ-10х1,5		км	008				0,03	393
	8. КВВГЭ-14х1,5		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	Виноградова <i>Светлана</i>	Спецификация оборудования	
ГИП рез.	Липинкин <i>Светлана</i>	Стадия	Лист
Рук. гр.	Зельманов <i>М.В.</i>	Р	1
Инж.	Рассказова <i>Л.И.</i>	Листов	6
		МПС Гипотранс сигнал- 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. 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	Наименование	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 люминесцентными 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 взрывонепроницаемый	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 11	
	II. Светильник настенный влагозащищенный для ламп накаливания	НБ006-100/P20 -01У4 I P 54 ТУ16-535.825- -74	шт	796		346III		15 18	
	I2. Светильник настенный пыленепроницаемый для ламп накаливания	Арт. I35 -IP64 ТУ16-535-829- -74	шт	796		346III		21 23	
	I3. Светильник потолочный влагозащищенный для ламп накаливания	Н1020x100/P20 -01У4 I P54 ТУ16-535-829- -74	шт	796		346III		7 11	
	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

Инд. №			

Г.П. 501-5-62.86

30.00

Лист

5

АЛБЕОМ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 03-58-83

Имя, № подл. Подпись и дата (Взаг. 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
	15. Выключатель двухклавишный для открытой установки, IP20	инд.02.1.2-12 ГОСТ 7397-76	шт	796				II	
	16. Выключатель поворотный одноклавишный герметический, IP44	инд.02.1.1-03 ГОСТ 7397-76	шт	796				4I 46	
	17. Розетка штепсельная для открытой проводки на 220 В герметическая, IP43	инд.05.1.2-18 ГОСТ 7396-76 ³	шт	796				20	
	18. Розетка штепсельная герметическая 36 В, IP43	инд.05.1.2-17 ГОСТ 7396-76 ³	шт	796				30	
	19. Розетка штепсельная для скрытой установки IP20	инд.05.1.3-01 ГОСТ 7396-76 ³	шт	796				3	
	20. Розетка для скрытой установки с заземляющими контактами IP20	инд.05.2.3-01 ГОСТ 7396-76 ³	шт	796				2	
	21. Выключатель одноклавишный для открытой установки	инд.02.1.1-01 ГОСТ 7397-76	шт	796				5	

Привязан			
Имя, №			

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. Рассказова			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			3		
			МПС		
			Гипротрансгваз-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			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/см ²	924 РД-IM	шт	796		3425II7000		I	
	5. Кнопочный пост управления	ПКЕ-7I2-2УЗ	шт	796				6	
	6. Кнопка управления с красным толкателем	КЕ-0IIVЗ 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	

			Привязан		
Имя. №					
			Т.п 501-5-62.84		
			АОБ.СО		
Н. контр.	Булавская	10.1.84	Здание поста ЭЦ до I50 стрелок. Стены из кирпича Спецификация оборудования		
Нач. отд.	Строганов				
ГИП	Виноградов				
ГИП разд.	Липинкин				
Рук. гр.	Зельманов				
Инж.	Рассказова		Стация	Лист	Листов
			Р	I	4
			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			
Имя. №			

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
	20. Реле времени пневматическое с катушкой 220 В переменного тока с 23 и 2 Р контактами	РВН-2М исполнение 4	шт	796				1	
	21. Автоматический выключатель номинальный ток 6А	АЕ-2016	шт	796				2	
	22. Выключатель быстродействующий на ток 5А, 220 В	ВВТ-2	шт	796				2	
	23. Кнопка управления с красным толкателем "Стоп"	КЕ-011У3 исполнение I	шт	796				5	
	24. Автоматический выключатель 250 В, 50 А I расц. = 4*А	АП50-2МТ	шт	796		342140		1	
	25. Блок зажимов	БЗ17-2341205 Р00У3	шт	796				1	
	26. Блок зажимов	БЗ17-2341205 Л00У3	шт	796				1	
	27. Ящик управления электроприводами	ЯУ3-1063 ОСТ160.684 И15-74	шт	796				1	
	28. Кнопка управления с красным толкателем "стоп"	КЕ-011У3 исполнение 3	шт	796		342842		3	
		ТУ16.526.407-76							

Привязан			
Инв. №			

Т. п 504-5-62.86

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
<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. №			

Г.п 501-5-62,86

АОВ.СО

Лист

4