

*искл. (2-92)*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ

ОГШ-352К-03

АЛЬБОМ УЩ

СБОРНИК

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19746-08  
ЦЕНА 1-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14 1955.

Заказ № 5096 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6  
ЦЕНТРИФУГАМИ ОПС-352К-03

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части  
Альбом III - Архитектурно-строительные решения  
Конструкции железобетонные и металлические  
Альбом IV - Строительные изделия  
Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка.  
Альбом VI - Электротехническая часть (Задание заводу-изготовителю) и нестандартизированное оборудование  
Альбом VII - Спецификации оборудования  
Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования  
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах  
Альбом X - Сметы  
Альбом XI - Показатели изменения сметной стоимости  
Альбом УИ

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №280 от 23 сентября 1983 г.  
Введен в действие институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 67 от 8 июля 1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
В.Алаев

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Обозначение	Страницы
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.ССО	3
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
2.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.ССО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.ССО	9
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
4	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭМ.ССО	II
5	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.ССО	15
6	Защитные средства по технике безопасности	ЭМ.ССО	17
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
7	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭО.ССО	18
8	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.ССО	21
	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
9	Приборы и средства автоматизации	АТХ.ССО	22
10	Кабельные изделия	АТХ.ССО	27
11	Щиты	АТХ.ССО	28
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
12	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.ССО	29
13	Материалы, поставляемые заказчиком	СС.ССО	30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>1. Технологическое оборудование</u>									
И25.1	1.1. Центрифуга с электродвигателем =30 кВт; n=2940 об/мин	ОГ1В352К-03							
		4А250МЧ-У3	шт	796		3617113007		6	2025
И26.1	1.2. Гидроциклон	ГЦР-150	шт	796				1	116
<u>2. Подъемно-транспортное оборудование</u>									
И25.4	2.1. Крен 2-10,8	ГОСТ7413-80Е	шт	796		3159113111		1	803
<u>3. Нестандартизированное оборудование</u>									
И17.1	3.1. Конвейер ленточный горизонтально-наклонный L = 28800 мм B=650 мм	ТХ-13;14;15	шт	796				1	-
И25.3	3.2. Бак распределитель осадка	И246.05.000.							
		В0	шт	796				1	528
И12.2	3.3. Бак фугата	И246.04.000.							
		В0	шт	796				1	610

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 902-5-6.84		
ТХ.ССО		
Провер. Кобазева	Рис. 1/1	
Ст. инж. Мамых	Лис.	
Рук. гр. Кобазева	Рис. 1/1	
ГИП Адаев	Лис.	
Гл. спец. Сирота	Лис.	
Нач. отд. Гольдман	Лис.	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		Стандия Лист Листов РП 1 3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19746-08 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
ИГ.2	3.4. Бак песчаной пульпы	I246.03.00.							
		В0	шт	796				I	270
ИГ7.2	3.5. Течка осадка	I246.01.000							
		В0	шт	796				6	
ИГ7.3	3.6. Течка концевая	I246.02.000							
		В0	шт	796				I	
4. Насосное оборудование									
И25.2	4.1. Насос центробежный Q=29,5 + 85 м3/ч; H=12+ 7,5 м	СД 59/10							
И12.1	с электродвигателем =4 кВт; п=1450 об/мин	(ФГ 57,5/9,5							
		4А100 4	шт	796		3631820020		4	145,0
И1.1	4.2. Насос песковой Q=12,5 м3/час; H=12,5 м с электродвигателем =2,2 кВт, п=1450 об/мин	ПР12,5/12,5							
		4А90 4	шт	796		3631331190		2	94,0
КЗ.1	4.3. Насос вихревой Q=3,6 м3/час; H=16 м с электродвигателем =1,5 кВт; п=1450 об/мин	ВКС 1/16							
		4АХ80В4	шт	796		3631910170		2	94,0
5. Арматура из серого чугуна									
И25.6	5.1. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая								
ВЗ.1	Ду 1,0 Мпа (10 кгс/см2)	Ду50	30ч476р	шт	796	37211210052		2	20,0
И1.3	5.2. То же	Ду80	то же	"	796	37211210070		2	35,8
И12.4,	5.3. -"-	Ду100	то же	"	796	37211210082		6	46,5

И1.4; И26.2

Привязан			
Иив. №			

ТП 902-5-6.84

ТХ.ССО

Лист  
2

19746-08 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
И25.7	5.4. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем								
И12.5	фланцевая Ру1.0МПа (10кгс/см <sup>2</sup> )	Ду150	30ч476р	шт	796	37211210099		7	74,6
И25.8	5.5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 1,0 МПа (10кгс/см <sup>2</sup> )	Ду200	30ч 66р	шт	796	37212510053		2	129,0
И12.3	5.6. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 1,6 МПа								
	(16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ду100	19ч21р	шт	796	37224210096		2	6,0
И25.5	5.7. Клапан обратный поворотный однодисковый								
	Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ду150	19ч21р	шт	796	37224310082		2	11,6
В3.2	5.8. Бентиль запорный муфтовый								
	Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	Ду15	15ч8р2	шт	796	37221110050		6	0,75
В3.5;	6.9. То же	Ду25	то же	шт	796	37221210065		2	1,75
К3.2									
К1,5;	5.10 -"-	Ду32	-"-	"	796	37221310051		3	2,7
В3.3									
В3.4	5.11. -"-	Ду40	-"-	"	796	37221310060		3	4,15
В3.5	5.12. Кран поливочный	Ду25		комп				1	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-5-6.84

ТХ.ССО

Лист  
3

19746-08 6

Позн-ция	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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Отопление</b>									
	I.1. Воздушно-отопительные агрегаты	АПВС-50/30	шт	796				3	
	I.2. Кран проходной двойной регулировки, муфтовый латунный $\varnothing 15$	КДР	шт	796		3712222009		9	
	I.3. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	ГОСТ10944-75							
	I.3. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	15ч86р	шт	796		3722111007		4	
	I.4. Вентиль запорный, муфтовый $\varnothing 15$	ГОСТ18722-73							
	I.4. Вентиль запорный, муфтовый $\varnothing 15$	15чч18п	шт	796		3732111027		2	
	I.5. Вентиль запорный, фланцевый $\varnothing 25$	ГОСТ18161-72							
	I.5. Вентиль запорный, фланцевый $\varnothing 25$	15чч19п1	шт	796		3732111083		4	
	I.6. Вентиль запорный, фланцевый $\varnothing 32$	ГОСТ18162-72							
	I.6. Вентиль запорный, фланцевый $\varnothing 32$	15чч19п1	шт	796		3732121044		2	
	I.7. Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, $\varnothing 80$	ГОСТ18162-72							
	I.7. Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, $\varnothing 80$	30с76чж1	шт	796		3741211014		2	
	I.8. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, $\varnothing 80$	ГОСТ I0926-75							
	I.8. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, $\varnothing 80$	30ч66р	шт	796		3721151006		2	
	I.9. Термометр технический стеклянный	ГОСТ8437-75							
		П5-160-83	шт	796				2	
		ГОСТ2823-73Е							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, имя, №

Привезен				
Имя, №				
ТП 902-5-6.84		ОВ.ССО		
Испол. Кукушкина <i>С.С.</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стандия	Лист	Листов
Рук. гр. Тарасова <i>В.В.</i>		РП	1	3
ГЛП Горбачев <i>В.В.</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Платонов <i>В.В.</i>				

19746-08 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
	I.Ю. Манометр показывающий общего назначения	ОБМ1-160-16	шт	796				2	
		ГОСТ8626-77							
	2.Теплоснабжение установок систем								
	2.1. Вентиль запорный, муфтовый, $\phi$ 15	15ч8бр	шт	796		3722111007		5	
		ГОСТ18722-73							
	2.2. Клапан двухседельный, с исполнительным механизмом типа ПР-1М, фланцевый, $\phi$ 25	25ч931нк М1-	шт	796		3722511245		1	
		ТУ26-07-1139							
		76							
	2.3. Вентиль запорный, фланцевый, $\phi$ 25	15кч19п1	шт	796		3732111083		6	
		ГОСТ18162-72							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый, $\phi$ 40	15кч19п1	шт	796		3732121045		4	
		ГОСТ18162-72							
	3. Вентиляция								
	3.1. Калорифер биметаллический, КСК4-7-02ХЛЗ	КСК-4	шт	796				1	
		ТУ22-4334-78							
	3.2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0-4/100, КВУ1000х1600Э	КВУ.	шт	796		48664080006		1	
		3.904-15							
	3.3. Вентилятор крышный №5 с электродвигателем, $\eta=0,75$ кВт; $Z=6500$ м <sup>3</sup> /час; Н=5 кгс/м <sup>2</sup>	КЛЗ-90	шт	796		48648107906		2	
		4АВ0А6							

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 902-5-6.84

ОВ, ССО

Лист

2

19746-08 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.4. Центробежный вентилятор №2,5, положение кожуха "ПР 0°", с колесом 0,95 Дном, электро- двигатель N=0,12 квт; n=1500 об/мин Z = 390 м3/час; H=22 кгс/м2;	B-Ц4-70-2,5- 02	компл	798		48641100108		I	
		ТУ-22-3151- -75 4AA56A4							
	3.5. Центробежный вентилятор №8 положение кожуха Л0° с колесом 0,95 Дном; электродвигатель N=4 квт; n=730 об/мин Z = 8940 м3/час; H=85 кгс/м2	B-Ц4-70-8- 05 лев	компл	798		48642100603		I	
		ТУ22-3151-75 4A132S8							

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

Приказ			
Име. №			

Т.П. 902-5-6.84      ОВ.ССО      Лист 3

19746-08 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Административно-бытовая часть здания</u>								
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>В1 - Водопровод хозяйственно-питьевой</u>								
	<u>1. Приборы</u>								
В1.7	1.1. Счетчик крыльчатый ВМС-40	ГОСТ6019-73	шт	796				I	5,8
В1.8	1.2. Манометр избыточного давления	ГОСТ8625-77	шт	796				I	
	<u>2. Арматура</u>								
	<u>-Серого чугуна:</u>								
В1.2	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ду1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	15ч 8р2	шт	796		37221110050		2	0,75
В1.3	2.2. То же Ду25	То же	шт	796		37221210065		7	1,75
В1.5									
В1.4	2.3. -"- Ду40	"	"	796		37221310060		2	4,15
	<u>-Цветных металлов:</u>								
В1.6	2.4. Кран пробно-спускной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	10БВ6к1	шт	796		37122250071		1	0,53
	<u>-Задвижки чугунные:</u>								
В1.1	2.5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду50	30ч 476р	шт	796		37211210052		1	20,0

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №

Име. №		Привязан	
Н.контр. Пресман		Т.П. 902-5-6.84	
Инж. Романова		ВК.ССО	
Ст. инж. Малых		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	
Рук. гр. Кобазева		Стандия	Лист
Инж. Алаев		РП	1
Гл. спец. Сирота		Листов	
Нач. отд. Гольдман		2	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

19746-08 10

Формат А3

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
ТЗ,Т4- Горячее водоснабжение									
I. Арматура									
Серого чугуна									
ТЗ.3	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I36		4	0,9
ТЗ.Т4.	I.2. То же Ду25	то же	"	"		3722I2I0I45		I	I,75
ТЗ.5	I.3. -"- Ду32	-"-	"	"		3722I3I0I3I		I	2,7
K2. Водостоки									
I. Арматура									
Серого чугуна									
K2.I	I.1. Кран пробковый проходной сальниковый Ру I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду25	I1ч6бк	шт	796		3722222002I		4	I,85

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

Примечание			
Инв. №			

Т.П. 902-5-6.84

ВК.ССО

Лист

2

19746-08 11

(УШ)

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование ,поставляемое заказчиком</u>									
<u>I.Аппараты низкого напряжения</u>									
I.1. Пакетный выключатель . Номинальный ток 6А		ПВЗ-10/УЗ30							
Исполнение I		ОСТ I6.05.							
		2000I-77	шт	796		34246II000		I	
I.2. Пакетный выключатель . Номинальный ток 6А		ПВЗ-10/УЗ36							
Исполнение I		ОСТ I6.05.							
		2000I-77	шт	796		34246III000		2	
I.3. Звонок электрический		ЗВП-220	шт	796				2	
I.4. Сирена		СС-I	шт	796				2	
I.5. Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух-крышка) с двумя цилиндрическими толкателями, черного и красного цвета, с надписями на табличках "пуск", "стоп", категория размещения 3 с отверстием для ввода проводов I/2"		ПКЕ222-2УЗ ТУ I6.526. 2I7.78	шт	796		342844		4	
I.6. Автоматический выключатель ,Т-60А		АЗ7I6Б ТУ I6-522. 02В-74	шт	796				6	

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

			Привезан		
Имя, №					
Н. контр. Павлова			ЭМ. ССО		
Провер. Дарионова			ТП 902-5-6.84		
Бед. инж. Боева			ЭМ. ССО		
ТИП Павлова			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
л. спец. Данилов			Стандия		
Нач. отд. Саркисянц			Лист		
			Листов		
			7		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19746-08 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
	I.7. Предохранитель I пл.вст. 6А	ПР-2							
		ТУ I6-522.							
		09I-72	шт	796				I2	
	<u>2. Шкафы</u>								
	2.1. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей: 6х6А; 2хI6А	ШПИИ-73504-22У3							
		ТУI6.536.							
		506-76	шт	I83					
	2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 5 предохранителей 5х250А.	ШПИИ-73708-22У3						I	
		ТУI6.536.							
		506-76	шт	I83					
	2.3. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей 3х6А; 2хI6А; Iх25А; Iх32А; Iх63А	ШПИИ-73504-22У3						2	
		ТУI6.536.							
		506-76							
	2.4. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей 3х6А; IхI6А; 4х25А	ШПИИ-73504-22У3							
		ТУI6.536.							
		506-76	шт	I83					
	2.5. Шкаф размером : I900х600х800	По черт.						I	
		В0.00I	шт	I83					

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

Примечания
Имя, №

ТУ 902-5 -6.84

ЭМ.ССО Лист 2

19746-08 13

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>3. Ящики</u>								
	3.1. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток IOA, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5113-03А3Р ТУ16.536.042-71	шт	796				4	
	3.2. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5113-03А3Н ТУ16.536.042-71	шт	796				2	
	3.3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток IOA, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2П ТУ16.536.042-71	шт	796				I	
	3.4. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 20А, номинальное напряжение 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03В2Ж ТУ16.536.042-71	шт	796				I	
	3.5. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2Н ТУ16.536.042-71	шт	796				I	
	3.6. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток IOA, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2Р ТУ16.536.042-71	шт	796				I	
	3.7. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5113-03А2И ТУ16.536.042-71	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-6.84

ЭМ.ССО

Лист  
3

19746-08 14

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

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
	3.8. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5113-03А2Л ТУ16.536-042 -71	шт	796				3	
	3.9. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,5А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5120-03А2А ТУ16.536.042 -71	шт	796				2	
	3.10. Ящик сигнализации 900х600х360	по черт. В0.001	шт	796				2	

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

Принятом			
Инд. №			

ТП 902-5-6.84

ЭМ.ССО

Лист 4

19746-08 15



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, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I. Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	ГОСТ							
	напряжение до I кВ, сечением:	I6442-80							
	I.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		I20	
	I.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		I50	
	I.3. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		400	
	I.4. 4x4 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		45	
	I.5. 4x6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		5	
	I.6. 4xI6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		80	
	I.7. 4x70 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		55	
	I.8. 4xI50 кв.мм	АВВГ	м	006		352222			
	I.9. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением:	АНРГ							
	3x4+Ix2,5 кв.мм	ГОСТ							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78							
	I.I0. 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		560	
	I.II. 5x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		I25	
	I.I2. 7x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		I5	
	I.I3. I4x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		30	
	Провод с медными жилами и резиновой изоляцией гибкий, сечением:	ПРГ							
	I.I4. IxI кв.мм	ГОСТ20520-80	м	006		355I13		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-6.84

ЭМ.ССО

Лист  
5

19746-08 16

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
	I.I5. IxI,5 кв.мм		м	006		355I13		10	

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

Привязан
Инв. №

ТП 902-5-6.84

ЭМ.ССО

Лист 6
-----------

1976-08 17

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>2. Защитные средства по технике безопасности</b>								
	2.1. Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до 1000 В	M4100/4	шт	796				2	
	2.2. Индикатор низкого напряжения	МИН-1	шт	796				2	
	2.3. Дорожки диэлектрические		м	006				30	
	2.4. Перчатки диэлектрические		пара					2	

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

Привязан
Инв. №

ТП 902-5-6.84

ЭМ.ССО

Лист 7

19746-08 18

(УШ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>1. Электрооборудование</u>									
1.1. Щиток осветительный с вводным выключателем ПВЗ-60, автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 16А, на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20									
		ЯΟΥ-8501	шт	796	-	3434140000	-	1	15
1.2. на 12 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20									
		ЯΟΥ-8502	шт	796	-	3434140000	-	1	15
<u>2. Оборудование светотехническое</u>									
2.1. Светильник с лампой накаливания, подвесной до 100 Вт, пыленепроницаемый									
		НСП1-100-234	шт	796	-		-	4	2,5
2.2. 100 Вт, для нормальных условий среды									
		ПО21	шт	796	-		-	2	1,2
2.3. 200 Вт, пыленепроницаемый									
		НСП1-200-234	шт	796	-		-	7	3,8
2.4. 500 Вт пыленепроницаемый									
		НСП20-500-Ш	шт	796	-		-	10	8,0
Светильник с лампой накаливания, настенный									
2.5. до 100 Вт для нормальных условий среды									
		НБ006х100/Р	шт	796	-		-	2	1,4
		2*0-03УХЛ4							

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

Привязан		
Име. №		
ТП 902-5-6.84		ЭО.ССО
Н. контр. Матвеев	Провер. Садым	Ст. техн. Грицына
Гл. черт. Гольцман	Нач. отд. Данилов	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		Страниц Лист Листов РП I 4
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19746-08 19

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
	Светильник с лампой накаливания, потолочный								
	2.6. До 60 Вт пылезащищенный	НПО16х60	шт	796	-		-	10	1,1
	2.7. 100 Вт пылезащищенный	НПО3х100-							
		-001	шт	796	-		-	9	3,5
	Светильник, 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий среды	ЛСП02х2х							
		40/Д-20	шт	796	-		-	16	8
	2.8. 2х40 Вт								
	2.9. 2х40 Вт	ЛС002-2х							
		х40/Р-02	шт	796	-		-	8	6,2
	Светильник, 220В, стартерный, потолочный								
	2.10. 2х40 Вт, для нормальных условий среды	ЛПО02-2х							
		х40/П-02	шт	796	-		-	18	6,4
	2.11. Светильник ручной, переносной, 36 В, до 60 Вт	РВ0-42	шт	796	-		-	1	0,28
	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79, 220-230 В								
	2.12. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	12	
	2.13. 100 Вт	Т220-230-100	шт	796	-		-	13	
	2.14. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796	-		-	5	
	2.15. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796	-		-	2	
	2.16. 300 Вт	Г220-230-300	шт	796	-		-	10	
	2.17. Лампа люминесцентная белого цвета, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	84	
	2.18. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8793-75	80-С-220	шт	796	-		-	84	
	2.19. Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77, 36 В, 60 Вт	М0 36-60	шт	796	-		-	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

Т.П.902-5-6.84

30.000

Лист  
2

19746-08 20

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
	Транспортерная галерея								
	2.20. Светильник с лампой накаливания, потолочный до 100 Вт	НПП03х100-							
		-001	шт	796				7	3,5
	2.21. Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79	Б-220-230-							
	220-230В, 100 Вт	-100	шт	796				8	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.Д.902-5-6.84

30.000

Лист 3

19746-08 21

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>Материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Кабельные изделия</b>									
Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80,									
I.1.	2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,2	99
I.2.	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	"	008	-	352222III7	-	0,02	114
I.3.	2x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ	"	008	-	352222III0	-	0,04	123
I.4.	3x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ	"	008	-	352222III8	-	0,04	150
I.5.	4x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ	"	008	-	352222II26	-	0,02	177
Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79									
I.6.	2x2,5 мм <sup>2</sup>	АПШС	"	008	-	3553330000	-	0,1	44,9
I.7.	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АПШС	"	008	-	3553330000	-	0,03	67,0
I.8.	2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ	"	008	-	3551330II2	-	0,045	22,4
I.9.	4 мм <sup>2</sup>	АПВ	"	008	-	3551330II3	-	0,144	30,1
I.10.	6 мм <sup>2</sup>	АПВ	"	008	-	3551330II4	-	0,096	38
I.11	10 мм <sup>2</sup>	АПВ	"	008	-	3551330II5	-	0,170	62,3
<b>Транспортная галерея</b>									
II2 Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без защитного к покрова, ГОСТ 16442-80									
	2x2,5 кв.мм	АВВГ	"	205	-	352222II09	-	0,14	99

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-5-6.84

ЭО.ССО

Лист

4

19746-08 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(УШ)

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>										
I	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод горячей воды. Среда - вода Предельное значение параметра +150°C	П52I6066	шт	796		432I22II26			I	
2	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя. Среда - вода Предельное значение параметра +70°C.	П4II6066	шт	796		432I22III4			I	
3	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Камера перед калорифером. Среда - воздух. Предельное значение параметра -30°C + +30°C	П2I240-103	шт	796		432I22II02			I	
4	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Приточный воздуховод. Предельное значение параметра +18°C.	П2I240I03	шт	796		432I22II02			I	

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

Привязан								
Инв. №								
ТП 902-5- 6.84		АТХ.ССО						
И. контр. Павлова <i>Павлова</i>		<table border="1"> <tr> <td>Стедия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>6</td> </tr> </table>	Стедия	Лист	Листов	РП	I	6
Стедия	Лист		Листов					
РП	I		6					
Инженер Банцеров <i>Банцеров</i>								
Вед. инж. Боева <i>Боева</i>								
ГИП Павлова <i>Павлова</i>								
Гл. спец. Денилов <i>Денилов</i>		Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						
Науч. отл. Саркисьянц <i>Саркисьянц</i>								

19746-08 23



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый Диапазон регулируемых температур от +5°C до +35°C. Комплектно с термосистемой погружного типа Приточный воздуховод.	ПТР3.04	шт	796				I	
6	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружного термобаллона 160 мм. Шкала -50°C + 50°C. Среда - воздух. Камера перед калорифером.	ТПГ-СК	шт	796		4211141111		I	
7	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4м длина погружения термобаллона 200 мм. Шкала 0 + 100°C. Среда - воздух. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТПГ-СК	шт	796		4211141111		I	
8	Датчик - реле температуры камерный. Биметаллический. Пределы шкалы уставки 0 + 30°C, цена деления шкалы 2°C. Помещение.	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		4211310113		3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-6.84

АТХ.ССО

Лист

2

19746-08 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(УШ)

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	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ I,6 кгс/см <sup>2</sup> . Предельное значение параметра I, I кгс/см <sup>2</sup> . Напорный трубопровод насоса для откачки дренажных вод	ОБМИ-100 ТУ25.02.	шт	796				I	
I0	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ I,6 кгс/см <sup>2</sup> . Предельное значение параметра I,2 кгс/см <sup>2</sup> . Напорный трубопровод насосов для откачки фугата	ОБМИ-100 ТУ25.02.	шт	796				2	
II	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ I,6 кгс/см <sup>2</sup> . Предельное значение параметра I,2 кгс/см <sup>2</sup> . Напорный трубопровод насосов для песчаной пульпы.	ОБМИ-100 ТУ25.02.	шт	796				2	
I2	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ I,6 кгс/см <sup>2</sup> . Предельное значение параметра I,2 кгс/см <sup>2</sup> . Напорный трубопровод насосов для подачи осадка в бак-распределитель	ОБМИ-100 ТУ25.02.	шт	796				2	

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-5 -6.84

АТХ.ССО

Лист
3

19746-08 25

(УШ)

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
13	Электрический регулятор-сигнализатор уровня а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру до 80°C, давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> ; б) с релейным блоком Дренажный приямок	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76	шт	796		4218740903		I	
14	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C, давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> б) с релейным блоком Бак фугата	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76	шт	796		4218740903		I	
15	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C, давление до 16 кгс/см <sup>2</sup> ; б) с релейным блоком Бак песчаной пульпы	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76	шт	796		4218740903		I	
16а,б	Устройство контроля сопротивления. Резервуар смеси осадков и фугата	УКС I-1 УКС I-2	шт	796				I	
17	Устройство контроля сопротивления Бак распределитель осадка	УКС I-1	шт	796				I	

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

Примечан			
Инв. №			

ТП 902-5-6.84

АТХ.ССО

Лист  
4

19746-08 26

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
18	Разделитель мембранный	PM53I9	шт	796				6	

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

Приказ			
Ивл. №			

ТП 902-5 -6.84

АТХ.ССО

Лист  
5

19746-08 27

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
	Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами и с ПВХ изоляцией сечением:	АКВВГ ГОСТ							
	4x2,5 кв.мм	I 508-78	м	006				10	
	5x2,5 кв.мм		м	006				25	
	7x2,5 кв.мм		м	006				5	
	Провода								
	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией сечением:	ПВ							
	Ix1,0 кв.мм	ТУ 16.505.364 -69	м	006				50	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 902-5-6.84

АТХ.ССО

Лист

6

19746-08 28

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 заказчиком</u>								
	<u>Щиты</u>								
	Щит автоматизации шкафной малогабаритный	ЩИМ	шт	796				I	
		1000x600-							
		-П- У4П30							
		ОСТ3613-76							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-6.84

АТХ.ССО

Лист 7

19746-08 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I.1	Аппарат телефонный	ТАН 76-I							
		ГОСТ9686-68	шт	796				2	
I.2.	Громкоговоритель абонентский	0.25.ГД-Ш							
		ГОСТ596I-16	шт	796				3	
I.3.	Трансформатор абонентский	TAMV-10							
		7TO.4I3.C04							
		TU	шт	796				I	

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

		Привязан	
Инв. №			
Н. конт. Парусова		ТШ 902-5-6.84	
Провер. Парусова		СС.ССО	
Вед. инж. Бекасова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	
Рук. гр. Парусова		Стадия	Лист
Гл. спец. Баткилина		РП	1
Нач. отд. Данилов		Листов 2	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	

19746-08 30

Формат А3

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	2.1. Кабель телефонный бронированный	ТПБ-10x2x x=0,4 ГОСТ 22498- -77	м	006		3572110502		15	
	2.2. Кабель телефонный	ТПВ-10x2x0,4 ГОСТ22498-77	м	006		3572110102		20	
	2.3. Провод радиотрансляционный	ПТВБ 2x1,2 ГОСТ 10254- -75	м	006		3575510102		40	
	2.4. То же	ПТВБ 2x0,6 ГОСТ10254-75	м	006		3575510101		100	

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

Примечание


Ив. №

ТП 902-5-6.84      СС.ССО      Лист 2

19746-08 (31) Дата 24.8.84