

чек. (2-92)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

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

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1974 Б-07
ЦЕНА 1-94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1951.

Заказ № 5095 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-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 VII

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 июня 1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Кетаев

В.Алаев

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование,поставляемое заказчиком	ТХ.СО	4
2.	Оборудование,поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	10
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	13
4.	Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	16
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки БК		
5.	Оборудование, поставляемое заказчиком	БК.СО	20
6.	Оборудование,поставляемое подрядчиком	БК.СО	22
7.	Материалы, поставляемые подрядчиком	БК.СО	23
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование,поставляемое заказчиком	ЭМ.СО	25
9.	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	30
10.	Защитные средства по технике безопасности	ЭМ.СО	32
11	Материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	33
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО.		
12.	Оборудование,поставляемое заказчиком	ЭО.СО	34
13.	Материалы,поставляемые заказчиком	ЭО.СО	37
14.	Оборудование,поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	38
	Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
15.	Приборы и средства автоматизации	АТХ.СО	40
16.	Кабельные изделия	АТХ.СО	44
17.	Щиты	АТХ.СО	45

№ пп	Наименование	Обозначение	Стр
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
18.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	46
19.	Материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	47
20.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	48
21.	Ведомость согласования применения покупных изделий	ВИ	49

(УП)

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>И25 - Уплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата</u>								
	<u>1. Технологическое оборудование</u>								
И25.1	1.1. Центрифуга с электродвигателем N=30 квт; n=2940 об/мин	ОГШ-352К-03	шт	796		3617II3007		6	2025
		4A250M4-Y3							
	<u>2. Подъемно-транспортное оборудование</u>								
И25.4	2.1. Кран 2-10,8	ГОСТ7413-80E	шт	796		3159II3III		I	803
	<u>3. Нестандартизированное оборудование</u>								
И25.3	3.1. Бак-распределитель осадка	1246.05.							
		000.80	шт	796				I	528
	<u>4. Насосное оборудование</u>								
И25.2	4.1. Насос центробежный Q=29,5 + 85 м3/час; H=12 + 7,5 м	СД50/10	шт	796		363I820020		2	145
	с электродвигателем N=4 квт;	(ФГ 57,5/9,5)							
	n= 1450 об/мин	4A 100L 4							

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

Имя, №	Привязан
Провер. Кобазева	Т.П. 902-5-6.84
Ст. инж. Малых	ТХ.С0
Рук. гр. Кобазева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ
ГИП Алаев	Стандия РП
Л. спец. Сирота	Лист Т
Нач. отд. Гольдман	Листов 9
	ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва

19746-07 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
	<u>ИИ2 - Фугат</u>								
	<u>1. Нестандартизированное оборудование</u>								
ИИ2.2	1.1. Бак фугата	И246.04.000.							
		В0	шт	796				1	610,0
	<u>2. Насосное оборудование</u>								
ИИ2.1	2.1. Насос центробежный Q=29,5 + 85 м3/час; H= 12+ 7,5 м с электродвигателем N=4 квт; n=1450 об/мин	СД 50/10 (ФГ57,5/9,5)							
		4A100 L 4	шт	796		363I820020		2	145,0
	<u>3. Арматура из серого чугуна</u>								
ИИ2.4	3.1. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 100	30ч 476р	шт	796		372II2I0082		2	46,5
ИИ2.5	3.2. То же Ду 150	то же	шт	796		372II2I0099		3	74,6
ИИ2.3	3.3. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 100	I9ч2Iр	шт	796		372242I0096		2	6,0

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

Привязан

Имя, №

Т.П.902-5-6.84

ТХ.СО

Лист
3

19746-07 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
	<u>ИИ - Песчаная пульпа</u>								
	I. Нестандартизированное оборудование								
ИИ.2	I.I. Бак песчаной пульпы	I246.03.000.							
		В0	шт	796				I	270
	2.Насосное оборудование								
ИИ.I	2.I. Насос песковый Q=12,5 м3/час; H= 12,5 м	ПР12,5/12,5							
	с электродвигателем N= 2,2 квт; n=1450 об/мин	4A90L 4	шт	796		3631331190		2	94
	3.Арматура из серого чугуна								
ИИ.3	3.I. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 80	30ч47 бр	шт	796		37211210070		2	35,8
ИИ.4	3.2. То же Ду 100	то же	шт	796		37211210082		3	46,5
ИИ.5	3.3. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру 1,0МПа (10 кгс/см2) Ду 32	15ч 8р2	шт	796		37221310051		I	2,7

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

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902-5-6.84

ТХ.СО

Лист

4

19746-01 8

(УП)

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>И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата</u>								
	<u>1. Технологическое оборудование</u>								
И26.1	1.1. Гидроциклон	ГЦ -150P	шт	796				I	II6
	<u>2. Арматура из серого чугуна</u>								
И26.2	2.1. Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 100	30ч47бр	шт	796		372II2I0082		I	46,5
	<u>В3 - Производственный водопровод</u>								
	<u>1. Арматура из серого чугуна</u>								
В3.1	1.1. Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 50	30ч 47бр	шт	796		372II2I0052		I	20
В3.2	1.2. Вентиль запорный муфтовый Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	15ч8р2	шт	796		372211I0050		6	0,75
В3.3	1.3. То же Ду 32	то же	шт	796		372213I005I		2	2,7
В3.4	1.4. -" Ду 40	-"-	шт	796		372213I0060		3	4,15
В3.5.	1.5. Кран поливочный Ду 25		КОМПЛ					I	
	В том числе: вентиль запорный муфтовый Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 25								
		15ч 8р2	шт	796		372213I0065		I	1,75

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

Примечание			
Имя, №			

Т.П. 902-5-6.84

ТХ.СО

Лист

5

19146-01 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	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>КЗ - Производственная канализация</u>								
	<u>1. Насосное оборудование</u>								
КЗ.1	1.1. Насос вихревой $Q=3,6$ м ³ /час; $H=16$ м с электродвигателем $N=1,5$ квт; $n=1450$ об/мин	ВКС 1/16 4АХ80В4	шт	796		3631910170		2	94,0
	<u>2. Арматура из серого чугуна</u>								
КЗ.2	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 25	15ч 8р2	шт	796		37221210065		1	1,75
	<u>И17 - Обезвоженный осадок</u>								
	<u>1. Нестандартизированное оборудование</u>								
И17.1	1.1. Конвейер ленточный горизонтально-наклонный L= 28800 мм B= 650 мм	ТХ-13,14,15	шт	796				1	1161
И17.2	1.2. Течка осадка	1246.01.000. В0	шт	796				6	39
И17.3	1.3. Течка концевая	1246.02.000. В0	шт	796				1	130

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

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84

ТХ.СО

Лист
6

19146- 10

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>								
	<u>И25 - Уплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата</u>								
	<u>I. Трубопроводы:</u>								
И25.9	I.1. Стальные электросварные прямошовные 57x2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		7,4	
			т	I68				0,020	
И25.10	I.2. То же 108x2,8	то же	м	006		I37300		58,6	
			т	I68				0,426	
И25.11	I.3. то же 159x3,2	"	м	006		I38300		54,85	
			т	I68				0,675	
И25.12	I.4. "-" 219x4	"	м	006		I38300		51,02	
			т	I68				1,082	
	<u>И12 - Фугат</u>								
	<u>I. Трубопроводы:</u>								
И12.6	I.1. Стальные электросварные прямошовные 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		13,25	
			т	I68				0,096	
И12.7	I.2. То же 159x3,2	то же	м	006		I38300		26,06	
			т	I68				0,321	
И12.8	I.3. "-" 219x4	"	м	006		I38300		20,67	
			т	I68				0,438	

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

Примечание

Имя, №

Т.П. 902-5-6.84

ТХ.СО

Лист
7

19746-07 11

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>И1 - Песчаная пульпа</u>									
<u>I. Трубопроводы:</u>									
И1.6	I.1. Стальные водогазопроводные 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I,59	
			т	I68				0,004	
И1.7	I.2. Стальные электросварные прямошовные 89x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		I5,22	
			т	I68				0,09I	
И1.8	I.3. То же 108x2,8	то же	м	006		I37300		I2,8	
			т	I68				0,093	
<u>И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата</u>									
<u>I. Трубопроводы</u>									
И26.3	I.1. Стальные электросварные прямошовные 108x2,8	ГОСТ1070476	м	006		I37300		4I,42	
			т	I68				0,30I	

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

Примечание			
Име. №			

Т.П.902-5-6.84

ТХ.СО

Лист
8

19746-07 12.

(УП)

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>ВЗ - Производственный водопровод</u>										
<u>I. Трубопроводы:</u>										
ВЗ.6	I.1. Стальные водогазопроводные 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I4		
			т	I68				0,015		
ВЗ.7	I.2. То же 32x2,8	то же	м	006		I38500		II		
			т	I68				0,029		
ВЗ.8	I.3. " 40x3	"	м	006		I38500		22,9		
			т	I68				0,074		
ВЗ.9	I.4. Стальные электросварные прямошовные 57x2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		29,7		
			т	I68				0,123		
ВЗ.10	I.5. Чугунные напорные 4НР65А	ГОСТ9583-75	м	006		I46100		2,9		
			т	I68				0,036		
<u>КЗ - Производственная канализация</u>										
<u>I. Трубопроводы:</u>										
КЗ.3	I.1. Стальные водогазопроводные 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		36		
			т	I68				0,073		
КЗ.4	I.2. Стальные электросварные прямошовные 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		6,0		
			т	I68				0,043		
КЗ.5	I.3. То же 219x4	то же	м	006		I38300		20,45		
			т	I68				0,434		
	Крепление трубопроводов									
	Ст.3		т	I68				0,100		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				Т.П.902-5- 6.84	ТХ.СО	Лист	9

19746-07 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
	I.10. Манометр показывающий общего назначения	ОБМ-160-16	шт	796				2	
		ГОСТ8625-77							
	2. Теплоснабжение установок систем								
	2.1. Вентиль запорный, муфтовый, ϕ 15	I5ч 86р	шт	796		3722111007		5	
		ГОСТ18722-73							
	2.2. Клапан двухседельный, с исполнительным механизмом типа ЦР-1М, фланцевый, ϕ 25	25ч93ИндМ-I	шт	796		3722511245		1	
		ТУ26-07-1139							
		-76							
	2.3. Вентиль запорный фланцевый, ϕ 25	I5кчI9пI	шт	796		3732111083		6	
		ГОСТ18162-72							
	2.4. Вентиль запорный, фланцевый, ϕ 40	I5кчI9пI	шт	796		3732121045		4	
		ГОСТ18162-72							
	3. Вентиляция								
	3.1. Калорифер биметаллический, КСК-4-7-02 ХЛЗ	КСК-4	шт	796				1	
		ТУ22-4334-78							
	3.2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0-4/100	КВУ	шт	796		48664080006		1	
	КВУ 1000x1600Э	3.904-15							
	3.3. Вентилятор крышный №5 с электродвигателем $N=0,75$ квт;	Н13-90	шт	796		48648107906		2	
	$Z = 6500$ м3/час; $H = 5$ кгс/см2	4A80A6							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-6.84

ОВ.СО

Лист

2

19746-07 15

(VII)

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									
I. Отопление									
I.1.	Трубы стальные электросварные \varnothing 18x2	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		I70,0	
	\varnothing 25x2	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		I0,0	
	\varnothing 76x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		7,0	
I.2.	Радиаторы	MI40-A0	БКМ/СЕР	084/-		4935I00000		82/235	
		ГОСТ8690-75							
I.3.	Воздухосборник горизонтальный \varnothing 273x4, $l = 0,5$ м	5.903-2.в.1	шт	796				2	
I.4.	Грязевик \varnothing 80	I6-80T34-04	шт	796				2	
		4-903-10,в.8							
I.5.	Штуцер с трехходовым краном для манометра	I4M 1-16	шт	796				4	
I.6.	Закладная конструкция для манометра	Зкч-46-70	шт	796				6	
I.7.	Расширитель для установки термометра и манометра	Зкч-3-69	шт	796				4	
I.8.	Оправа для термометра № I	ГОСТ3029-75	шт	796				2	
I.9.	Боышка для термометра	Зкч-1-75	шт	796				6	
I.10.	Масляная краска	ГОСТ8292-75	м2	055		28I0000000		82,0	
I.11.	Лакостеклоткань	НОТУ-6-II-							
		I35-69	м2	055		5774000000		4,5	
I.12.	Минеральная вата	2.400-4,в.1	м3	113		5761100000		0,1	

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

Привязан			
Иинв. №			

III 902-5-6.84

ОВ.СО

Лист

4

19746-07 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
2. Теплоснабжение установок систем									
2.1.	Трубы стальные электросварные \varnothing 25x2	ГОСТ10704-76	п.м	006		I373000000		85,0	
	\varnothing 32x2	ГОСТ10704-76	п.м	006		I373000000		17,0	
	\varnothing 38x2	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		8,0	
	\varnothing 45x2	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		25,0	
	\varnothing 76x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		7,0	
2.2.	Трубы стальные водогазопроводные \varnothing 21,3x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		7,0	
2.3.	Неподвижная опора 32-ТЗ.ИИ	ТЗ.ИИ.00.000.							
		СБ	шт	796				2	
		4.903-10, в.4							
2.4.	Масляная краска	ГОСТ8292-75	м2	055		2810000000		15,0	
2.5.	Лакостеклоткань	НОТУ.6.ИИ-135	м2	055		5774000000		45,0	
		-69							
2.6.	Минеральная вата	2.400-4, в. I	м3	ИИ3		5761100000		0,75	
3. Вентиляция									
3.1.	Воздуховод металлический круглого сечения								
	толщиной $\delta = 0,55$ мм \varnothing 100	ГОСТ19903-74	м	006				31,0	
	$\delta = 0,55$ мм \varnothing 140	ГОСТ19903-74	м	066				13,0	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 902-5-6.84

08.00

Лист
5

1974 6-07 18

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
	3.2. Воздуховод металлический круглого сечения толщиной								
	б = 0,55 мм Ø 160	ГОСТ19903-74	м	006				8,0	
	б = 0,55 мм Ø 200	ГОСТ19903-74	м	006				2,0	
	б = 0,6 мм Ø 250	ГОСТ19903-74	м	006				2,0	
	б = 0,6 мм Ø 315	ГОСТ19903-74	м	006				17,0	
	б = 0,7 мм Ø 710	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
	3.3. Воздуховод металлический прямоугольного сечения								
	толщиной б = 0,7 мм 600x400	ГОСТ19903-74	м	006				8,0	
	3.4. Воздухораспределители эжекционные панельные, штампованные	ВЭПш	шт	796				3	
	ВЭПш-II	I.494-38, в.0,I							
	3.5. Заслонка воздушная круглого сечения Ø 315	"РЭ15Р"	шт	796				3	
		I.494-I4,в.I							
	3.6. Вставка гибкая ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	
	ВН-I5	5.904-5	шт	796				I	
	ВВ-I7	5.904-5	шт	796				I	
	ВН-I0	5.904-5	шт	796				I	
	3.7. Подставка под калориферы h = 500	I.494-25	шт	796				4	
	3.8. Дверь герметическая Ду.с. 0,5xI,25	5.904-4	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

III 902-5-6.84

ОВ.00

Лист
6

19146-01 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
	3.9. Узел воздухозабора с жалюзийными решетками	4.904-4, ВІ, 2							
	I50x490	СТД5288	шт	796				5	
	I50x580	СТД5289	шт	796				5	
	3.10. Зонт Ø 400	ЗК.00.000-02	шт	796				1	
	3.11. Дефлектор Ø 400	Д00.000-02							
		І.494-32	шт	796				1	
	3.12. Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт	5.904-10	шт	796				1	
	через покрытия Ø 400	УП4							
	Ø 710	УП8-ІІІ	шт	796				2	
	3.13. Решетка щелевая регулирующая Р І50	І.494-10	шт	796				12	
	Р 200	І.494-10	шт	796				5	
	Р 400x400	І.494-10	шт	796				6	
	3.14. Лючок для замера параметров воздуха размером	СТД-8281А	шт	797				13	
	22x10	ТУ36-461-76							
	3.15. Масляная краска	ГОСТ8292-75	м2	055				135,0	
	3.16. Воздуховод асбестоцементный сеч.800x600А	ОВН-3	м	006				15,0	
	355x355А	ОВН-3	м	006				30,0	
	250x250А	ОВН-3	м	006				3,0	
	200x200А	ОВН-3	м	006				7,0	
	160x160А	ОВН-3	м	006				5,0	
	140x140А	ОВН-3	м	006				14,0	
	125x125А	ОВН-3	м	006				6,0	
	100x100А	ОВН-3	м	006				9,0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-5-6.84

0В.00

Лист
7

19746-01 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			7	8	9	10
	<u>Административно-бытовая часть здания</u>								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	VI-Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Приборы:								
VI.7	I.1. Счетчик крыльчатый ВКМС-40	ГОСТ 6019-73*	шт	796				I	5,8
VI.8	I.2. Манометр избыточного давления	ГОСТ8625-77	шт	796				I	
	2. Арматура:								
	- серого чугуна								
VI.2	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду15	И5ч8р2	шт	796		37221110050		2	0,75
VI.3,	2.2. То же Ду25	то же	шт	796		37221210065		7	1,75
VI.5									
VI.4	2.3. " Ду40	"	шт	796		37221310060		2	4,15
	- цветных металлов:								
VI.6	2.4. Кран пробно-спускной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	10БББК1	шт	796		37122250071		I	0,53
	- задвижки чугунные								
VI.I	2.5. Задвижка клинсовая с недвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 50	30ч 476р	шт	796		37211210052		I	20,0

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

Изм. №			Т.П.902-5-6.84			ВК.СО		
Н. контр.	Кобзеева	Китин	Инженер Романова			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
Провер.	Малых	Мал	Рук. г.г. Кобзеева			Стадия		
Инженер	Алаев	Сирота	Гл. спец. Сирота			Лист		
Нач. отд.	Гольдман	Мал	Нач. отд. Гольдман			Листов		
						РП		
						I		
						5		
						ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

1974-07 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
	<u>Т3, Т4-Горячее водоснабжение</u>								
	<u> I. Арматура</u>								
	<u> - серого чугуна:</u>								
Т3.3	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1.0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 20	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I36		4	0,9
Т3.4; Т4.4	I.2. То же Ду25	то же	шт	796		3722I2I0I45		I	1,75
Т3.5	I.3. " Ду32	"	шт	796		3722I3I0I3I		I	2,7
	<u>К2-Водостоки</u>								
	<u> I. Арматура</u>								
	<u> - серого чугуна:</u>								
К2.1	I.1. Кран пробковый проходной сальниковый								
	Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 25	IIч66к	шт	796		3722222002I		4	1,85

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

Примечан

Инд. №

Т.П.902-5-6.84

ВК.СО

Лист
2

19746-01 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(УП)

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	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	<u>ТЗ-Горячее водоснабжение</u>									
	<u>1. Приборы</u>									
ТЗ.1	1.1. Смеситель СМ-Д Ст для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ19874-							2	1,4
		74 ^к	шт	796						
ТЗ.2	1.2. Смеситель для умывальника	ГОСТ19802-							4	1,4
		-74ж	шт	796						
	<u>К1-Канализация</u>									
К1.1	1.1. Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТы 22847-								
		77;21485.5-								
		-76	комп			496500			2	
К1.2	1.2. Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ23759-79	шт	796		494400			4	
К1.3	1.3. Трап $\alpha=135^\circ$ Ду 100	ГОСТ1811-73	шт	796					3	16,0
	<u>К2-Водостоки</u>									
К2.2	1.1. Воронка водосточная ВР-1	ТУ-36-УССР-696-75	шт	796					4	

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

Принято

Инв. №

Т.П.902-5-6.84

ВК.СГ

19146-01 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
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>										
<u>VI-Водопровод хозяйственно-питьевой</u>										
VI.9	I.1. Трубы стальные водогазопроводные	I5 x2,5	ГОСТ3262-75*	М	006		I38500		26	
				Т	I68				0,027	
VI.10	I.2. то же	25x2,8	то же	М	006		I38500		65	
				Т	I68				0,143	
VI.11	I.3. "	40x3,0	"	М	006		I38500		10	
				Т	I68				0,033	
VI.12	I.4. "	50x3,0	"	М	006		I38500		1	
				Т	I68				0,004	
VI.13	I.5. чугунные напорные ЧНР 65А		ГОСТ9583-75	М	006		I46100		8	
				Т	I68				0,099	
VI.5; B3.5	I.6. Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36У		ГОСТ18698-79	М	006				50	
<u>T3.T4-Горячее водоснабжение</u>										
T3.6	I.7. Трубы стальные водогазопроводные	I5x2,5	ГОСТ 3262-75*	М	006		I38500		20	
				Т	I68				0,022	
T3.T4.7	I.8. то же	20x2,5	то же	М	006		I38500		7	
				Т	I68				0,010	
T3,T4.8	I.9. Трубы стальные водогазопроводные	25x2,8	ГОСТ3262-75*	М	006		I38500		35	
				Т	I68				0,077	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.902-5-6.84

ВК.СО

Лист
4

19746-07 24

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.9	I.I0. Трубы стальные водогазопроводные 32x2,8	ГОСТ3262-75 ^X	м	006		I38500		I8	
			т	I68				0,046	
	К1 - Канализация бытовая								
К.4	I.II. Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-	м	006		492500		I3,0	
		-80	т	I68				0,077	
К1.5	I.I2. То же ТЧК-100-2000	То же	"	"		492500		39	
								0,533	
	К2 - Водостоки								
К2.3	I.I3. Трубы стальные водогазопроводные 32x2,8	ГОСТ3262-75 ^X	м	006		I38500		I	
			т	I68				0,003	
К2.4	I.I4. Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000	ГОСТ6942.3-	м	006		492500		66	
		-80	т	I68				0,844	
	Крепление трубопроводов Ст.3		т	I68				0,035	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.902-5-6.84

ВК.СО

Лист
5

19146-07 25

(УП)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I. Аппараты низкого напряжения									
I.1. Пакетный выключатель		ПВЗ-10/У330							
Исполнение I		ОСТ16.05.200							
		О1-77	шт	796		3424611000		I	
I.2. Пакетный выключатель		ПВЗ-10/У356							
Исполнение I		ОСТ16.05.200							
		О1-77	шт	796		3424611000		2	
I.3. Звонок электрический		ЗВП-220	шт	796				2	
I.4. Сирена		СС-1	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".		ПКЕ222-2У3	шт	796		342844		5	
		ТУ16.526							
		217-78							
I.6. Автоматический выключатель, Т-60А (для 10 центрифуг)		АЗ7166							
		ТУ16-522.	шт	796				10	
		028-74							

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

Приказом		
Т.П. 902-5-6.84		
ЭМ.СО		
Н. контр. Ларионсва <i>Л. Лео</i>	Рук. гр. Боева <i>К. Боев</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ
Гл. спец. Гольдман <i>Г. Гольдман</i>	Нач. отд. Данилов <i>В. Данилов</i>	Стандия РП
		Лист I
		Листов 9
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19746-01 26

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
	I.6. Автоматический выключатель, Т-60А (Для 8 центрифуг)	A3716 Б ТУ16-522-							
		028-74	шт	796				8	
	I.7. Предохранитель I пл.вст.6А (для 10 центрифуг)	ПР-2 ТУ16.522.091-							
		-72	шт	796				20	
	I.7. Предохранитель I пл.вст.6А (для 8 центрифуг)	ПР-2 ТУ16.522.091-							
		-72	шт	796				16	
	<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; 2х16А	ШР11-73504- -22У3 ТУ16536.506-							
		-76	шт	796				1	
	2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 5 предохранителей 5х250А Плавкие вставки 5х200А	ШР11.73708- -22У3 ТУ16.536.506-							
		-76	шт	796				2	
	2.3. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей 3х6А; 2х16А; 1х25А; 1х32А; 1х63А	ШР11.73504- ТУ16.536-506-							
		-76	шт	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист

2

19746-07 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
	2.4. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А.	ЩР11.73504-							
	Плавкие вставки предохранителей 3х6А; 1х16А; 4х25А	ТУ16.536.506.76	шт	796					
	2.5. Шкаф размером: 1900х600х800	По черт. В0.001	шт	796				I	
	3. Ящики								
	3.1. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5113-03АЗР 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	ЯУ5113-03АЗН ТУ16.536.042-71	шт	796				2	
	3.3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, (для 10 центрифуг)	ЯУ5113-03АЗЛ ТУ16.536.042-71							
	3.4. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 5А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5113-03АЗМ ТУ16.536.042-71							

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

Привязан

Имя, №

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист

3

19746-07 28

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
	3.5. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2П ТУ16.536.042 -71	шт	796				I	
	3.6. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 20А, номинальное напряжение 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03Б2Ж ТУ16.536.042 -71							
	3.7. 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	
	3.8. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В цепей управления 220В (для 10 центрифуг)	ЯУ5113-03А2И ТУ16.536.042 - 71	шт	796				I	
	3.9. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 12,5А, номинальное напряжение главной цепи 380В, (для 8 центрифуг)	ЯУ5113-03Б2Д ТУ16.536. 042-71	шт	796				I	
	3.10. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220 В. (для 8 центрифуг)	ЯУ5113-03А2И ТУ16.536.042 - 71	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист
4

19746-01 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	5	6	7	8	9	10
	3.11. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В (для 10 центрифуг)	ЯУ5113-03А2К ТУ16.536.042						3	
		-71	шт	796					
	3.12. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В (для 8 центрифуг)	ЯУ5113-03А2Л ТУ16.536.042						3	
		-71	шт	796					
	3.13. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,5А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5120-03А2А ТУ16.536.042						2	
		-71	шт	796					
	3.14. Ящик сигнализации 900х600х360	по черт. В0.00П						2	
			шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист
5

1974 6-07 30

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
	<u>Материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ПВХ изоляцией	ГОСТ							
	напряжением до 1кВ, сечением:	Г 6442-80							
	4.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		185/155	
	4.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		150	
	4.3. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		430	
	4.4. 4x4 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		45	
	4.5. 4x6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		5	
	4.6. 4x16 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		125/100	
	4.7. 4x120 кв.мм (для 8 центрифуг)	АВВГ	м	006				55	
	4.7. 4x150 кв.мм (для 10 центрифуг)	АВВГ	м	006		352222		55	
	4.8. 4x95 кв.мм (для 8 центрифуг)	АВВГ	м	006		352222			
	4.8. 4x185 кв.мм (для 10 центрифуг)	АВВГ	м	006		352222			
	4.9. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРГ							
		ГОСТ 433-73	м	006		356346		12	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78							
	4.10. 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		560	
	4.11. 5x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		125	
	4.12. 7x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		15	
	4.13. 14x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		356344		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист
6

1974-07 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(УП)

31

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медными жилами и резиновой изоляцией	ПРГ							
	гибкий, сечение:	ГОСТ 20520-							
	4.14. 1x1 кв.мм	-80	м	006				25	
	4.15. 1x1,5 кв.мм		м	006				10	

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

Привязан				
Инв. №				

Т.П.902-5-6.84

ЭМ.СО

Лист

7

19746-07 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1. Щиток осветительный с вводным выключателем ПВЗ-60, автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями Г6А, на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20									
		ЯОУ-8501	шт	796	-		-	I	
I.2. на 12 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20									
		ЯОУ-8502	шт	796	-		-	I	
2. Оборудование светотехническое									
Светильник с лампой накаливания, подвесной до									
2.1. 100 Вт, пыленепроницаемый									
		НСП I-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									
		НСП I-200-							
		-234	шт	796	-		-	8	3,8
2.4. 500 Вт, пыленепроницаемый									
		НСП 20-500-III	шт	796	-		-	13	8,0
Светильник с лампой накаливания, настенный									
2.5. 100 Вт, для нормальных условий среды									
		НБ006х100/р	шт	796	-		-	2	1,4
Светильник с лампой накаливания, потолочный,									
		2 0-03УХЛ4							

Инд. № подл. Подпись и дата. Инв. №

			Привязан		
Инв. №					
Н. конт. Матвеева			Т.П.902-5-6.84		
Провер. Садым			ЭО.СО		
Ст. тех. Гршина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертёж марки ЭО		
Гл. спец. Гольман			Стандарт Лист Листов		
Нач. Данилов			РП 1 6		
			ЦНИИЭП		
			инженерного оборудования г. Москва		

1974-07 35

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
	2.6. до 60 Вт пылезащищенный	НПО16х60	шт	796	-		-	10	1,1
	2.7. 100 Вт, пылезащищенный	НПО3х100-001	шт	796	-		-	12	3,5
	Светильник 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий среды								
	2.8. 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/Д-							
		-20	шт	796	-		-	16	8
	2.9. 2х40 Вт	ЛС002-2х40/Р-							
		-02	шт	796	-		-	8	6,2
	Светильник 220В, стартерный, потолочный								
	2.10. 2х40 Вт, для нормальных условий среды	ЛПО02-2х40/П-							
		-02	шт	796	-		-	18	6,4
	2.11. Светильник ручной переносной, 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796	-		-	1	0,28
	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ2239-79, 220-230В								
	2.12. 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796	-		-	10	
	2.13. 100 Вт	Б-220-230-100	шт	796	-		-	18	
	2.14. 150 Вт	Г-220-230-150	шт	796	-		-	6	
	2.15. 200 Вт	Г-220-230-200	шт	796	-		-	3	
	2.16. 300 Вт	Г-220-230-300	шт	796	-		-	13	
	2.17. Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	84	
	2.18. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796	-		-	84	
	2.19. Лампа накаливания местного освещения	М036-60	шт	796	-		-	1	
	ГОСТ 1182-77, 36В, 60 Вт								
	Транспортная галерея								
	2.20. Светильник с лампой накаливания, потолочный до 100 Вт	НПО3х100-001	шт	796	-			8	3,5

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-6.84

30.00

Лист
2

19746-07 36

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
<u>Материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80,									
I.1.	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,3	99
I.2.	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,03	114
I.3.	2x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III0	-	0,06	123
I.4.	3x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III8	-	0,04	150
I.5.	4x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II26	-	0,02	177
Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами									
ГОСТ 6323-79									
I.6.	2x2,5 кв.мм	АПШС	км	008	-	35533300000	-	0,1	44,9
I.7.	3x2,5 кв.мм	АПШС	км	008	-	35533300000	-	0,03	67,0
I.8.	4 кв.мм	АПВ	км	006	-	3551330II3	-	0,265	30,1
I.9.	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II2	-	0,045	22,4
I.10.	6 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II4	-	0,180	38
I.11.	10 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II5	-	0,180	62,3
Транспортерная галерея									
I.12. Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами									
без защитного покрова, ГОСТ 16442-80									
	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,15	99

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

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84

30.00

Лист
4

19146-01 38

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>1. Электроустановочные изделия</u>									
Выключатель однополюсный 10А, 250В,									
1.1. брызгозащищенный		индекс 02650	шт	796		34642I		15	0,137
1.2. для открытой установки		индекс 02010	шт	796		34642I		5	0,05
1.3. для утопленной установки		индекс 02230	шт	796		34642I		10	
Розетка штепсельная двухполюсная									
1.4. 10А, 26А, брызгозащищенная		У-86-РБ	шт	796		34640I		10	0,08
1.5. 6А, 250В, для открытой установки		индекс 03220	шт	796		34640I		7	0,042
1.6. для утопленной установки		индекс 03450	шт	796		34640I		10	
Транспортерная галерея									
1.7. Выключатель однополюсный для открытой установки 10А, 250В		индекс 02650	шт	796		34642I		2	0,137
<u>2. Изделия заводов ГЭМ</u>									
2.1. Кронштейн		УИ16	шт	796		34429506I		6	1,8
2.2. Анкер		К-809	шт	796		344964I3II		10	2,0
2.3. Муфта натяжная		К-804	шт	796		3449644I2I		10	0,5
2.4. Муфта натяжная		К-798	шт	796		3449644III		10	0,1
2.5. Коробка ответвительная		У-994	шт	796		346474I2II		50	5,0
2.6. Коробка ответвительная		У-194	шт	796		3464742I5I		30	0,037
2.7. Коробка ответвительная		У-196	шт	796		34647422II		50	0,05
2.8. Коробка ответвительная		КОР-73	шт	796		34647425II		50	
2.9. Коробка ответвительная		КОР-74	шт	796		346474252I		50	
2.10. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/ 36В		ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		3	10

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-5-6.84

ЭО.СО

Лист
5

1974 6-07 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.11. Короб	КЛ-1	шт	796		346473401I		10	6,1
	2.12. Короб	КЛ-2	шт	796		346473402I		10	8,7
	2.13. Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		346473431I		15	0,2
	2.14. Сжим	У-732М	шт	796		3449632305		30	0,049
	2.15. Заглушка	КЛ-3	шт	796		346473411I		10	0,14
	2.16. Коробка ответвительная тросован	У-245	шт	796		346474227I		50	0,5
	2.17. Подвес трубчатый	К-980	шт	796		346473301I		25	0,7
	2.18. Анкер	К-675	шт	796		344964121I		10	0,6
	2.19. Профиль зетовый	К-238	шт	796		344961618I		3	4,8
	Транспортерная галерея								
	2.20. Коробка ответвительная	У-409	шт	796		3464742413		20	0,11

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.902-5- 6.84

ЭО.СО

Лист
6

19746-07 40

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
	I.5. Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый. Диапазон регулируемых температур от +5°C до +35°C. Комплектно с термосистемой погружного типа. Приточный воздуховод.	ПТРЗ-04	шт	796				I	
	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	
	I.7. Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, длина погружения термобаллона 200 мм. Шкала 0 ÷ 160°C. Среда - воздух. Трубопровод обратного теплоносителя	ТПГ-СК	шт	796		4211141111		I	
	I.8. Датчик - реле температуры камерный, биметаллический Пределы уставок 0 ÷ 30°C. Цена деления шкалы 2°C Помещение.	ДТКБ-53 ТУ25.02.888- -75	шт	796		4211310113		3	
	I.9. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0 ÷ 1,6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 1,1 кгс/см ² Напорный трубопровод насоса для откачки дренажных вод	ОБМ1-100 ТУ25.02.ЭД1-	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 902-5-6.84

АТХ.СО

Лист
2

19146-01 42

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.10. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОЕМИ-100							
	0+ 1,6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 1,2 кгс/см ²	ТУ25.02.ЭД1.							
	Напорный трубопровод насосов для откачки фугата	26-74	шт	796				2	
	I.11. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОЕМИ-100							
	0+ 1,6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 1,2 кгс/см ²	ТУ25-02.ЭД1.							
	Напорный трубопровод насосов для песчаной пульпы	26-74	шт	796				2	
	I.12. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОЕМИ-100							
	0+ 1,6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 1,2 кгс/см ²	ТУ25.02.ЭД1.							
	Напорный трубопровод насосов для подачи осадка в бак-распределитель	26-74	шт	796				2	
	I.13. Электрический регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды	ТУ25.02.678-							
	до 80°C, давление до 16 кгс/см ²	-76	шт	796		4218740903		I	
	б) с релейным блоком								
	Дренажный приямок								
	I.14. Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды	ТУ25.02.678-							
	до 80°C, давление до 16 кгс/см ²	-76	шт	796		4218740903		I	
	б) с релейным блоком								
	Бак фугата								

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

Примечан			
Ина. №			

Т.П.902-5-6.84

АТХ.СО

Лист
3

19146-01 43

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. Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C , давление до 16 кгс/см2	ТУ25.02.678-							
	б) с релейным блоком	-76	шт	796		4218740903		I	
	Бак песчаной пульпы								
	I.I6. Устройство контроля сопротивления	УКС I-I	шт	796				I	
	Резервуар смеси осадков и фугата	УКС I-2	шт	796				I	
	I.I7. Устройство контроля сопротивления	УКС- I-I	шт	796				I	
	Бак распределитель осадка								
	I.I8. Разделитель мембранный	PM5319	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-6.84

АТХ.СО

Лист
4

19146-07 44

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
	2. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением:	АКВВГ ГОСТ							
	2.1. 4x2,5 кв.мм	1508-78	м	006		356344		10	
	2.2. 5x2,5 кв.мм		и	006		356344		25	
	2.3. 7x2,5 кв.мм		м	006		356344		5	
	Провода								
	2.4. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией сечением 1x1,0 кв.мм	ПВ ТУ16.505.							
		364-69	м	006		355113		50	

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взем. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-5-6.84

АТХ.СО

Лист
5

19746-07 45

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
	<u>3. Щиты</u>								
	3.1. Щит автоматизации шкафной малогабаритный	ЩМ	шт	796				I	
		1000x600							
		П-УЧР30							
		ОСТ 3613-76							

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П.902-5-6.84

АТХ.СО

Лист 6

19746-07 46

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.1. Аппарат телефонный	Т АН-76-I							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
	I.2. Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ5961-16	шт	796				3	
	I.3. Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7Т0.413.004							
		ТУ	шт	796				1	

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

Изм. №		Привязан		
И. контр. Парусова <i>В.П.</i>		Т.П. 902-5-6.84		
Провер. Парусова <i>В.П.</i>		СС.СО		
Бед. инж. Бекасова <i>Б.И.</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
Рук. гр. Парусова <i>В.П.</i>				
Гл. спец. Баткилина <i>Б.И.</i>				
Нач. отд. Данилов <i>Д.И.</i>		Студия	Лист	Листов
		РП	1	2
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

19746-07 47

Формат А3

	Наименование	Обозначение документа по которому производится поставка	Согласующая организация	№ протокола согласования и дата	Куда входит (обозначение)	Примечание
I	Центрифуга ОГШ-352К-03		НИИХИМАШ	ИИ54-04-01-		
2			г. Москва	-1780		
3				26.01.83г.		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | подпись дата | взамен листа №

				ТП 902-5-6.84	ИИ		
Н. контр. Алаев	<i>Алаев</i>			Ведомость согласования покупных изделий	Стяжка	лист	листов
Гук. гр. Кобазева	<i>Кобазева</i>				ГП	Г	Г
ГМП Алаев	<i>Алаев</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудова- ния г. Москва		
Гл. спец. Сиротв	<i>Сиротв</i>						
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>						