

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-389 85

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОУЛОВК И ПЕРЕМЕЧНЫХ ГОРИЗОН.
ТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1975 г.

Заказ № 11512 Тираж 465 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-369.85

Насосная станция песколовки и первичных горизонтальных отстойников

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная и санитарно-техническая части

Альбом III - Электротехническая часть

Альбом IV - Спецификации оборудования

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI - С м е т ы

Альбом IV

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госграданстроем
Приказ №164 от 22 июля 1974г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 35 от 24 июня 1985г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

16/105
Сирота

А.Г.Кетаов

М.Н.Сирота

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка Обозначение	№ стр.
1	2	3	4
1.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	8
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ	ОБ.СО	10
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	14
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.СО	22
6.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	25
7.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СО	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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
ИЗ									
I	Насос Q=28 м ³ /ч; H=30,0 м с электродвигателем №=5,5 кВт, n=2900 об/мин "Водомашоборудование" г. Воронеж	НП-28 4АП2М-4	шт	796				2	1520
2	Задвижка Ру I МПа, Ду 150	30ч476р	шт	796		372II2IO26		4	74,6
3	То же, Ру I МПа, Ду 80	то же	шт	796		372II2IO24		-	35
4	Пробоотборник	черт ТХН-I	"	796				I	15
ИЗ(И8)									
I	Насос Q=144 м ³ /ч; H=10,5 м с электродвигателем №=II кВт, n=960 об/мин Рыбницкий насосный	ФП144/10,5 4А16056	шт	796		363I82IO20		2	542
2	Задвижка Ру I МПа, Ду 200	30ч476р	шт	796		372I22IO12		4	126,5
3	Клапан обратный поворотный Ру I МПа, Ду 200	I9ч2I6р	"	796		372244IO18		2	25
И2									
I	Насос Q=8I м ³ /ч; H=18 м с электродвигателем №=II кВт, n=1450 об/мин Рыбницкий насосный	СД 80/18 4А132М4	шт	796				2	270
2	Задвижка Ру I МПа, Ду 150	30ч476р	шт	796		372II2IO26		4	74,6

Примечание

Оборудование и материалы системы ИЗ предназначены для I варианта работы станции, системы ИЗ (И8)-для II варианта.

Привязан		
ТП 902-2-389.85		ТХ.00
Имя №		
Пров. Клецер <i>М.И.</i>		
ИНЖ. Михеевкова <i>И.А.</i>		
Рук. гр. Машинская <i>М.</i>		
Гл. спец. Сирота <i>С.А.</i>		
Н. контр. Клецер <i>М.И.</i>		
Нач. отд. Гольдман <i>С.А.</i>		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		Страниц Лист Листов Р I 5
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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	Клапан обратный поворотный Ру 1,6 МПа, Ду 150 М6	19ч216р	шт	796		3722431024		2	11,6
I.	Насос Q=50 м3/ч; H=10 м с электродвигателем №=4 кВт; n=1450 об/мин Рыбницкий насосный	СД 50/10 4А100Л4	шт	796		3651820020		2	149
2.	Кран мостовой ручной однобалочный, грузоподъемность 2 т Lп=3,0; Lкр=3,6 Красногвардейский крановый	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159113100		1	476
3	Задвижка Ру 1МПа; Ду 100	30ч476р	шт	796		3721121025		4	46,5
4	Клапан обратный поворотный Ру 1,6 МПа, Ду 100 В9	19ч216р	шт	796		7722421020		2	6
I.	Насос Q=144 м3/ч; H=10,5 м с электродвигателем №=11 кВт, n=960 об/мин Рыбницкий насосный	ФГ 144/10,5 4А160С6	шт	796		3631821020		2	542
2	Насос Q=80 м3/ч; H=32,0 м с электродвигателем №=18,5 кВт; n=1450 об/мин, Рыбницкий насосный	СД 80/32 4А160МЧ	шт	796		3631820030		2	365
3	Насос Q= 3,6 м3/ч; H=16,0 м с электродвигателем №=1,5 кВт; n=1450 об/мин ПО "Ливгидромаш"	ВКС1/16 4АХ80В4	шт	796		3631911370		2	98
4	Задвижка Ру 1 МПа Ду200	30ч476р	шт	796		3721221012		4	126,5
5	То же, Ру 1МПа Ду 150	то же	шт	796		3721121026		4	74,6
6	"- Ру 1МПа Ду 80	"-"	"	796		3721121024		1	35,0
7	"- Ру 1МПа Ду 50	"-"	"	796		3721121023		4	20,0

Приказ			
Изм. №			

III 902-2-389.85

ТХ.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Клапан обратный поворотный Ру 1МПа Ду 200	19ч216р	шт	796		3722441021		2	25
9	То же Ру 1,6МПа Ду 150	то же	"	796		3722431014		2	11,6
10	"-"" Ру 1,6МПа Ду 50	"-"	"	796		3722421023		2	4,9
II	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6МПа Ду 15	15ч418р	"	796		3722411012		10	2,4
	КЗ								
I	Насос Q=3,6 м3/ч; H=16,0 м с электродвигателем №=1,5 кВт, n=1450 об/мин; ПО "Ливгидромаш"	ВКС 1/16 4АХ80В 4	шт	796		3611911370		1	98
2	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 32	15ч418р	"	796		3732121069		1	2,1

Привезен			
Инв. №			

ТЛ 902-2-389.85 ТХ.00

00694-04 6

Инв. № подл. 1001000.0.001

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 изделия, поставляемые подрядчиком									
ИЗ									
5	Труба 219х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		И38300		1,6	17,03
6	То же, 159х3,2	то же	"	006		И38300		3,0	12,3
7	"- 89х2,8	"-"	"	006		И37300		12	5,96
8	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	6,9
9	То же, 90° 89х3,5	то же	"	796				5	1,4
10	Переход Э 219х6-159х4,5	ГОСТ 17378-77	"	796				2	5,3
11	То же К219х6- 159х4,5	то же	"	796				2	5,3
12	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-77	"	796				2	13,8
И8									
4	Труба 219х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		И38300		2	17,03
5	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				3	17,00
6	Переход Э 219х6 - 133х4,0	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	4,2
7	Переход К 219х6- 133х4,0	то же	шт	796				2	4,2
И2									
4	Труба 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		И38300		2,5	12,3
5	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	6,9
6	Переход Э 159х4,5 - 108х4,0	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	2,4
7	Переход К 159х4,5 - 89х3,5	то же	"	796				2	2,4
М6									
5	Труба 114х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		И37300		2,0	7,68
6	Отвод 90° 108х4	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	2,8

Принят

Инд. №

ТП 902-2-389.85

ТХ.00

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Переход Э 108х4,0-89х3,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	1,0
8	Переход К108х4,0 -89х3,5 В9	то же	шт	796				2	1,0
12	Труба 219х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		2,0	17,03
13	То же, 159х3,2	то же	"	006		138300		2,4	12,30
14	"- 89х2,8	"-	"	006		137300		6,0	5,96
15	"- 50х3	ГОСТ 3262-79	"	006		138500		14,1	4,22
16	"- 25х2,8	то же	"	006		138500		8,0	2,12
17	"- 15х2,5	"-	"	006		138500		15,0	1,62
18	Отвод 90° 219х6,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				3	17,0
19	То же, 159х4,5	то же	"	796				3	6,9
20	"- 89х3,5	"-	"	796				2	1,6
21	"- 57х3	"-	"	796				8	0,6
22,	Переход Э 219х6-133х4,0	ГОСТ 17378-77	"	796				2	4,2
23	То же К 219х6 -133х4,0	то же	"	796				2	4,2
24	"- Э 159х4,5 -108х4,0	"-	"	796				2	2,4
25	"- К 159х4,5 -89х3,5	"-	"	796				3	2,4
26	"- К 50х3 - 2,5х2,8	"-	"	796				5	2,2
27	"- 25х2,8 - 15х2,5	"-	"	796				1	
К3									
3	Труба 32х2,8	ГОСТ 3262-76	м	006		138500		7,5	1,42
4	Переход 32х2,8- 25х3	ГОСТ 17378-77	шт	796					

Привезен			
Изм. №			

ТН 902-2-389.85

ТХ.00

Лист
5

00004-04 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	VI								
3	Поливочный кран, комплект а) вентиль запорный муфтовый Ду 25 б) рукав $l=12$ м	Бкч18п2 П(УП)-6,3- -25-V	шт	796		3732I4 I064		3	
4	Труба 0-Ц 32x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	2,73
5	Труба 0-Ц 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	2,12
6	Переход 32x25	ГОСТ I7378- -77	шт	796				I	0,1
	KI								
I	Труба ТЧК-150-А-1000	ГОСТ 6942.3- -80	м	006		492500		9	21,8
2	Колено К-150-А	ГОСТ 6942.8- -80	шт	796		492500		2	9,4
3	Отвод 0 135°-150°А	ГОСТ 6942.9- -80	шт	796		492500		4	7,7

Привязан

Имя. №			

ТП 902-2-369.85

ВК.00

Лист

2

Позв. 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 - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые									
заказчиком									
Отопление									
1.	Кран "Маевского"	СД 7073В	шт	796				1	0,14
2.	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$	Бч9п2	шт	796		3722121030		2	3,60
		ГОСТ 5761-61							
		КА 22036							
Теплоснабжение установок систем									
3.	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 32$	Бс27нж1	шт	796		3742131041		2	16,20
		К321168							
		ТУ26-03-1221-							
		-79							
4.	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$	Бч9п2	шт	796		3722121030		6	3,60
		КА 22036							
		ГОСТ 5761-61							
5.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	Бкч18п	шт	796		3732111032		2	0,70
		ГОСТ 5761-74							
		ГОСТ 18161-72							

Имя №			Привязан		
Т. 902-2-389.85			ОВ.00		
Н. контр. Горбачев			Спецификация оборудова- ния к основному комплек- ту чертежей марки Об		
Исполн. Вирюшин					
Рук. г.п. Тарасов					
ИП Горбачев					
Нач. отд. Шапонов			Листов		
			р 1 4		
			ЦНИИП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
6.	Манометр	OEM I60-I6 ГОСТ 8625-77	шт	796				3	-																				
7.	Контрольный кран	IAMI-I6	шт	796				6	-																				
8.	Штуцер $\varnothing 15$	Зк4-48-70	шт	796				6	-																				
9.	Термометр	П.5. I.240.66 ГОСТ 2823-73	шт	796				3	-																				
10.	Расширитель	Зк4-3-69	шт	796				3	-																				
11.	Бобышка	Зк4-I-69	шт	796				3	-																				
12.	Оправа под термометр	П-200-100 ГОСТ 3029-75	шт	796				3	-																				
13.	Клапан регулирующий $\varnothing 25$ с седлом $\varnothing 15$ с электроприводом МЭО	25ч939нж ТУ26-07-295-82	шт	796		37225 II245		I	27,9																				
Вентиляция																													
14.	Агрегат вентиляторный на виброосновании комплектно:	В-Ц4-70-3.15	шт	796		4864 II00206		I	42,0																				
	а) Ц/б вентилятор Ц4-70 №3, 15 исполнение I положение ЛО ⁰	-02 лев																											
	б) электродвигатель 4AA63B4 №=0,37 кВт п=1370 об/мин																												
15.	Агрегат вентиляторный на виброосновании комплектно-	В-Ц4-70-	шт	796		4864 II00206		I	42,0																				
	а) Ц/б вентилятор Ц4-70 №3, 15 исполнение I положение Пр ⁰	3, 15-02																											
	б) электродвигатель 4AA63B4 №=0,37 кВт п=1370 об/мин																												
16.	Калорифер пластинчатый	КВС-6П ГОСТ 7201-80	шт	796				I	56,20																				
17.	Клапан воздушный утепленный с исполн.механизмом МЭО	КВУ 600x1000 З.904-15В1+8	шт	796		48664080006		I	49,30																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">Приказан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Име. №</td> </tr> </table>										Приказан																Име. №			
Приказан																													
Име. №																													
						ТП 902-2-389.85	ОВ.00																						
									Лист 2																				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
1. Радиаторы чугунные		М140-А0	секц	-		4935 I0		68	8,23
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084		4935 I0		23,8	-
2. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing 15 \times 2,8$		ГОСТ 3262-75	м	006		138500		1	1,23
3. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing 25 \times 3,2$		ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	2,39
4. Масляная краска		ГОСТ 8292-75	кг	166		231720		10	-
Теплоснабжение установок систем									
5. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing 32 \times 3,2$		ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12	3,09
6. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing 25 \times 3,2$		ГОСТ 3262-75	м	006		138500		23	2,39
7. Грязевик		I6-40T34.0I	шт	796				2	16,8
		4.903-10в.8							
8. Масляная краска		ГОСТ 8292-75	кг	166		231720		3	-
Вентиляция									
9. Дверь герметическая утепленная		Дус 0,5x1,25	шт	796				1	33,6
		5.904-4							
10. Жалюзийная решетка разм. 150x490		I.494-27	шт	796				3	0,97
		вып.7							
11. Подставка под калорифер		I.494-25	шт	796				4	2,5
12. Гибкая вставка		ВВ-18	шт	796				1	3,45
		5.904-5							

Привязан

Имя. №

ТП 902-2-389.85

ОВ.00

Лист

3

АЛБОМ (IV)

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. Гибкая вставка	ВН-II	шт	796				1	3,3
		5.904-5							
	14. Переход из стали листовой б=2 мм ϕ 320 на разм. 503x530 $l = 500$ мм	ГОСТ 19903-							
		-74	м2	055				0,9	14,1
	15. Переход из стали листовой б=2 мм разм. 503x530 на разм. 600x1000 $l = 500$ мм	ГОСТ 19903-							
		-74	м2	055				1,0	15,7
	16. Лист первичной регулировки из стали листовой б=1 мм разм. 250x250	ГОСТ 19903-							
		-74	м2	055				0,15	1,17
	17. Решетка регулирующая	P 200	шт	796				14	0,64
		1.494-10							
	18. Зонт круглый ϕ 200	ЗК.00.000-00	шт	796				1	2,0
		1.494-32							
	19. Зонт круглый ϕ 400	ЗК.00.000-02	шт	796				1	3,0
		1.494-32							
	20. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм ϕ 160	ГОСТ 19903-74	м	006				7	1,96
	21. Воздуховод из листовой стали б=0,6 мм ϕ 315	ГОСТ 19903-74	м	006				12	4,71
	22. Воздуховод из асбестоцементных листов разм. 200x300(h)		м	006				19	11,2
	23. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				12	-
	24. Узел прохода ϕ 200	УП-01							
		5.904-10	шт	796				1	75,0
	25. Узел прохода ϕ 400	УП-04							
		5.904-10	шт	796				1	109,0

Привязан

Имя. №

ТП 902-2-389.85

ОВ.00

Лист

4

20694-04 14

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 заказчиком								
	Аппараты низкого напряжения								
I	Пускатель нереверсивный ~ 380В, 10А с тепловым реле, J = 1,5А, степень защиты IP54	ПМЛ I23002 ТУ16-526. 437-78	шт	796		3427000063		I	
2	Реле электротепловое токовое с номинальным током несрабатывания 0,95+I,6А для установки с пускателями серии ПМЛ	РТИ I00604 ТУ16-523. 549-82	шт	796		34254402I2		I	
3	Реле электротепловое токовое с номинальным током несрабатывания 3,8+6,0А для установки с пускателями серии ПМЛ	РТИ I0I004 ТУ16-523. 549-82	шт	796		34254402I2		3	
4	Реле электротепловое токовое с номинальным током несрабатывания 7+10А для установки с пускателями серии ПМЛ	РТИ I0I404 ТУ16-523. 549-82	шт	796		34254402I2		2	
5	Звонок электрический ~ 220В	ЗВП-220 ТУ16-739. 059-76	шт	796		34000I0000		2	

Привязан			
Име. №			
Провер. Бакшеева		"П 902-2-389.85	
И.И. Постникова		ЭМ.СО	
Н.контр. Мосеев		Спецификация оборудования	
нач. отд. Данилов		к основному комплекту	
		чертежей марки ЭМ.	
		Вариант I	
Страница	Лист	Листов	
Р	1	4	
СНИИЭП инженерного оборудования г.Москва			

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
	Шкафы распределительные, пункты, щитки, ящики								
6	Шкаф силовой распределительный с 5-ью предохранителями. Плавкие вставки: 40А (ПН2-100) - 2 шт., 80А (ПН2-100) - 1 шт., 120А (ПН2-250) - 2 шт.	ШРП-73707-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3434350400		2	
7	Шкаф силовой распределительный с 8-ью предохранителями ПН2-60. Плавкие вставки: / - 1 шт., 6А - 2 шт., 10А - 2 шт., 16А - 2 шт., 20А - 1 шт.	ШРП-73504-22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3434350400		2	
8	Шкаф управления, ввод кабелей снизу	ШОИ5903-3174ГУХЛ4	шт	796		3400000000		1	
9	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ5901-2374БУХЛ4	шт	796		3400000000		6	
10	Ящик управления, ввод кабелей внизу	ЯОИ5901-3674СУХЛ4	шт	796		3400000000		1	
11	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ5901-3674ПУХЛ4	шт	796		3400000000		1	
12	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ5901-3274СУХЛ4	шт	796		3400000000		3	
13	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ5101-2274УХЛ4	шт	796		3400000000		1	
14	Ящик сигнализации, ввод кабелей сверху	ЯОИ9501-0004БУХЛ4	шт	796		3400000000		2	

Привязан	
Имя. №	

ТШ 902-2-389.85

ЭМ.СО

Лист

2

20694-04 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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
	Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80 сечением	АВВГ							
I5	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,40	
I6	4x4 кв.мм		км	008		352222II26		0,17	
I7	4x10 кв.мм		км	008		352222II28		0,04	
I8	4x25 кв.мм		км	008		352222II30		0,06	
I9	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25			
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78 ^к Е, сечением:	АКВВГ							
20	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I31		0,26	
21	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,02	
22	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,07	
23	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34			
24	19x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36			
	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I31			
25	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением: 1x1 кв.мм	ПВ	км	008		3551130II7		0,02	
	Металлорукава								
27	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-32	км	008		I200000000		0,01	

 - заполнить при привязке

Привязки			

ТП 902-2-389.85

ЭМ.СО

Лист

3

20694-04 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
27	Стойка кабельная ТУ36-1496-82	KII50V3	шт	796		34496250II		50	
28	Полка кабельная ТУ36-1496-82	KII61V3	шт	796		344962512I		100	
29	Ввод гибкий ТУ36-1684-81	KI082V3	шт	796		3449650103		4	
30	Ввод гибкий ТУ36-1684-81	KI085V3	шт	796		3449650106		8	
31	Коробка клеммная ТУ36-12-80	У615AV2	шт	796		346474204I		7	
32	Коробка клеммная ТУ36-12-80	У614AV2	шт	796		346474203I		2	
33	Полоса ТУ36-1434-82	KI06V2	шт	796		344962631I		5	
	Трубы								
34	Труба полиэтиленовая ду = 25 мм	ТУ6-05-1646-	км	008		2248210000		0,005	
		-73							
35	Труба полиэтиленовая ду = 32 мм	ТУ6-05-1646-	км	008		2248210000		0,05	
		-73							
36	Труба винилпластовая ду = 25 мм	ГОСТ							
		18599-73	км	008		2248110000		0,06	
37	Труба винилпластовая ду = 32 мм	ГОСТ	км	008		2248110000		0,03	
		18599-73							

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-389.85

ЭМ.СО

Лп. 4

После- дний	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 - изгото- вителя	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
6	Шкафы распределительные, пункты, щитки, ящики Шкаф силовой распределительный с 5-ью предохра- телями. Плавкие вставки 40А (ПН2-100) - I шт.; 80А (ПН2-100) - 2 шт.; 120А (ПН2-250) - 2 шт.	ШРП-73707- 22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3434350400		2	
7	Шкаф силовой распределительный с 8-ью предохра- телями ПН2-60, плавкие вставки:  - I шт., 6А - 2 шт., 10А - 2 шт., 16А - 2 шт., 20А - I шт.	ШРП-73504- 22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3434350400		2	
8	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ590I- 3674СУХЛ4	шт	796		3400000000		2	
9	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ590I- 3674ПУХЛ4	шт	796		3400000000		I	
10	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ590I- 3274СУХЛ4	шт	796		3400000000		3	
11	Ящик управления, ввод кабелей снизу	ЯОИ510I- 2274УХЛ4	шт	796		3400000000		I	
12	Ящик управления, ~ 380В; 3,2А; 8,3А. Ввод кабелей снизу	ЛУ541Б- 03АЗК,Н	шт	796		3400000000		8	
13	Ящик сигнализации, ввод кабелей сверху	ЯОИ950I- 0004БУХЛ4	шт	796		3400000000		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-389.85

ЭМ.СО

Лист
2

20694-04 20

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
23	Стойка кабельная ТУ36-1496-82	KI150Y3	шт	796				50	
24	Полка кабельная ТУ36-1496-82	KI161Y3	шт	796				100	
25	Ввод гибкий ТУ36-1684-81	KI082Y3	шт	796				4	
26	Ввод гибкий ТУ36-1684-81	KI085Y3	шт	796				8	
27	Полоса ТУ36-1434-82	KI06Y3	шт	796				5	
28	Коробка клеммная ТУ36-12-80	У614АУ2	шт	796				10	
	Трубы								
29	Труба полиэтиленовая ду = 25 мм	ТУ6-05-1646-73	км	008				0,005	
30	Труба полиэтиленовая ду = 32 мм	ТУ6-051646-73	км	008				0,05	
31	Труба винипластовая ду = 25 мм	ГОСТ I8599-73	км	008				0,06	
32	Труба винипластовая ду = 32 мм	ГОСТ I8599-73	км	008				0,03	

Привязан			
Имя. №			

III 902-2-389.85

ЭМ.СО

Лист

4

20694-04 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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 заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр манометрический показывающий, газовый с сигнальным устройством. Пределы измерения 0+100°C. Длина погружения термобаллона - 160 мм, длина дистанционного капилляра 2,5 м. Среда: воздух Место установки: перед калорифером Предельное значение параметра °C	ТКП-100	шт	796				I	
2	Термометр манометрический показывающий, газовый с сигнальным устройством. Пределы измерения 0+100°C. Длина погружения термобаллона - 160 мм, длина дистанционного капилляра 4 м. Место установки: трубопровод обратного теплоносителя Предельное значение параметра 0+70°C	ТКП-100	шт	796				I	

Привезен	
Имя. №	
№ 902-2-389.85	АТХ.СО
Провер. Бакшеева ГИП Постникова Гл. спец. Гольцман Н. контр. Мосеев Нач. отд. Данилов	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ. Стадия Лист Листов Р 1 4 "ИНСТ инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68	ТАН 76-I	шт	796				I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76	0,25 ГД-Ш	шт	796				I	
Материалы, поставляемые заказчиком									
2.1.	Кабель радиотрансляционный 2х1,2 ТУ 16.506.755-75	ПРПМ	м	006				Б	
2.2	Кабель телефонный 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПБ	м	006				15	
2.3.	Провод радиотрансляционный 2х1,2 ГОСТ 10 254-75Е	ПТД	м	006				15	
2.4.	Провод радиотрансляционный 2х0,6 ГОСТ 10 254-75Е	ПТД	м	006				70	

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр. Баткилина				ИП 902-2-389.85	
Провер. Парусова				СС.СО	
От. инж. Сарьян				Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	
Рук. гр. Парусова				Стандия	Лист
Н. спец. Баткилина				Р	1
Нач. отд. Данилов				Листов	2
				ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	

