

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-
ФИЛЬТРАМИ Бсх-ОВ-10-1,8

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21160-07
ЦЕНА 2-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 11019

Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-43.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ

Бск ОУ-10-1,8

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 386 от 4 декабря 1985 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 43 от 26 февраля 1986 г.

Главный инженер института



А. Кетаев

Главный инженер проекта



В. Алаев

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	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 АР	АР.СО	16
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	17
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	23
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	29
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.СО	33
7	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	38
8	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СО	49

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
	И9 - Уплотненный осадок								
И9.1	Измеритель -дозатор осадка	I563.04.00.							
		000B0	шт	796				I	I80
И9.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру=10 кгс/см ² Ду 150	30ч66р	шт	796		372II5I009		I	73,5
	И13- Фильтрат								
И13.1	Гидрозатвор \varnothing 800	I563.03.00.							
		000B0	шт	796				I	I25
	A2- Вакуум								
A2.1	Насос вакуумный водокольцевой с электродвигателем	ВВН1-12							
	№=30 кВт; n=1000 об/мин	4A200L6	шт	796		3648I25I07		4	890
A2.2	Ресивер V=1 м ³		шт	796				2	344
A2.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру=10кгс/см ² Ду 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		10	29,0
A2.4	То же Ду 100	то же	шт	796		372II5I007		2	39,5
A2.5	"- Ду 125	"- "	шт	796		372II5I008		6	58,7

Привязан			
Име. №			

ТП 902-5-13 86

ТХ.С.С

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
	ХЗ-Известь								
ХЗ.1	Электронасосный агрегат $Q=12,5$ м ³ /час; $H=12,5$ м с электродвигателем $N=2,2$ кВт; $n=1450$ об/мин	П12,5/12,5 4A90L4	шт	796		363I33II9I		4	94
ХЗ.2	Насос центробежный $Q=28-51-68$ м ³ /час; $H=65-58-52$ м с электродвигателем $N=22$ кВт; $n=2900$ об/мин	СД 50/56 4A180S2	шт	796		363I82I89I		3	290
ХЗ.3	Гидроциклон	ГЦР-360	шт	796				2	300
ХЗ.4	Гидроэлеватор $d_c=30$, $d_p=55$	серия 4.902-7	шт	796				2	65
ХЗ.5	Гидравлическая мешалка $V=8$ м ³	I563.10.00. 000B0	шт	796				2	1230
ХЗ.6	Перемешиватель $\phi 4,2$ м	I563.05.00. 000B0	шт	796				2	65I
ХЗ.7	Дозатор известкового молока бункерный автоматический $Q=1$ м ³ /час	серия 4.90I-2I	шт	796				2	46,8
ХЗ.8	Кран подвесной однопролетный I,0-I0,8-9,0-6,0-220	ГОСТ 7890-84E	шт	796		315723IIII00		I	890
ХЗ.9	Таль ручная шестеренная $Q=0,5$ т	ГОСТ 2799-75	шт	796				I	27
ХЗ.10	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $P_u 10$ кгс/см ² Ду 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		9	18,4
ХЗ.11	То же Ду 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		4	29,0
ХЗ.12	" Ду 100	то же	шт	796		372II5I007		6	39,5
ХЗ.13	" Ду 150	"	шт	796		372II5I009		4	73,5

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-5-43.86

ТХ.СД

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
	АО- Воздух								
АО.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10кгс/см ² Ду 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		13	18,4
	ВЗ- Производственный водопровод								
ВЗ.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10кгс/см ² Ду 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		14	18,4
ВЗ.2	То же Ду 80	то же	шт	796		3721151006		2	29
ВЗ.3	" Ду 150	-"-	шт	796		3721151009		1	73,5
ВЗ.4	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 16кгс/см ² Ду 25	15ч8р2	шт	796		3722101010		14	1,75
	КЗ-Производственная канализация								
КЗ.1	Насос вихревой Q=3,5 м ³ /час; H=16 м с электродвигателем №=1,5 кВт; n=1450 об/мин	ВКС 1/16 4АХ80В4	шт	796		3631910170		3	94
КЗ.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см ² Ду 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		4	29
КЗ.3	То же Ду 150	то же	шт	796		3721151009		4	73,5
КЗ.4	Вентиль запорный проходной прямооточный фланцевый (типа "Косва") Pp=0,6 МПа Ду 50	15В13П	шт	796		3762421005		7	1,6
КЗ.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 16 кгс/см ² Ду 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	1,75

Примечан			
Изм. №			

ТП 902-5-13.86

ТХ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Линия транспорта обезвоженного осадка								
	Нестандартизированное оборудование								
1	Рама привода	черт. I563.06.000.							
		В0	шт	796				I	110
2	Рама натяжки	черт. I563.07.000.							
		В0	шт	796				I	49
3	Течка	черт. I563.08.000.							
		В0	шт	796				I	169
	Подъемно-транспортное оборудование								
4	Двигатель 4A100L6V3	ГОСТ I9523-81				3322I5I000		I	42
5	Редуктор Ц2У-160-3I,5-12KV2	ГОСТ 20758-75				416II34210		I	53

Привязки			
Изм. №			

ТП 902-5-43.86

ТХ.СО

Лист

6

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опроочного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- по	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Муфта упругая втулочно-пальцевая I25-28-I.I- 25-II.I-U3	ГОСТ 2I424- -75	шт	796		4I.7II9.0000		I	4,43
7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-II.I- 55-I.I-U3	ГОСТ 2I424-75	шт	796		4I.7II9.0000		I	16,3
8.	Барaban приводной	5040-60	шт	796		3I6II0		I	140
9	Устройство натяжное винтовое	5040-60-50	шт	796		3I6II0		I	166
10	Скребок натяжной		шт	796		3I6II0		I	20
11	Роликоопора прямая нижняя	П50-0	шт	796		3I6II0		15	16,6
12	Роликоопора желобчатая	Ж5020-Н	шт	796		3I6II0		32	18,5
13	Ролик дефлекторный верхний В=500		шт	796				6	3,4
14	Ролик дефлекторный нижний В=500		шт	796				6	6
	<u>Материалы</u>								
15	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72							
		СТЗ ГОСТ 535 -79	м	006		292500		88	915
16	Лента конвейерная 2-500-3-ТН-300-6-2-В	ГОСТ 20-76	м	006		256100		85	582

Приказ			
Име. №			

ТН 902-5-13.86

ТХ .CO

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Болты								
19	M10-6x30.58	ГОСТ 7798-70	шт	796		I28000		4	
20	M12-6x40.58		шт	796		I28000		212	
21	M20-6x95.58		шт	796		I28000		4	
22	M22-6x75.58		шт	796		I28000		4	
23	M24-6x95.58		шт	796		I28000		4	
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
24	M10-6H.5		шт	796		I28300		4	
25	M12-6H.5		шт	796		I28300		212	
26	M20-6H.5		шт	796		I28300		4	
27	M22-6H.5		шт	796		I28300		4	
28	M24-6H.5		шт	796		I28300		4	
	Шайбы	ГОСТ 6402-70							
31	I2.65Г.02.9		шт	796		I28000		212	
32	20.65Г.02.9		шт	796		I28000		4	
33	24.65Г.02.9		шт	796		I28000		4	
35	I0.0I.05	ГОСТ I0906-78	шт	796		I28000		4	
36	I2.0I.05		шт	796		I28000		212	
37	20.0I.05		шт	796		I28000		4	
38	22.0I.05		шт	796		I28000		4	
39	24.0I.05		шт	796		I28000		4	

Привязан			
Име. №			

ТП 902-5-13.86

ТХ .СО

Лист
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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	И16 - Скоагулированный осадок								
И16.4	Трубопровод из труб ПНД I40СЛ	ГОСТ	М			224811		70,0	2,32
		I8599-83	Т					0,163	
	И9 - Уплотненный осадок								
И9.3	Трубопровод из электросварных труб I59x5	ГОСТ	М			I38300		18,0	18,99
		I0704-76	Т					0,342	
	А2 - Вакуум								
А2.6	Трубопровод из электросварных труб 89x2,8	ГОСТ	М			I37300		10,0	5,95
		I0704-76	Т					0,059	
А2.7	То же I08x4	то же	М			I37300		7,0	10,26
			Т					0,072	
А2.8	"- I33x3,2	"-	М			I38300		34,0	10,24
			Т					0,35	
А2.9	"- I59x5	"-	М			I38300		3,0	18,99
			Т					0,057	
А2.10	"- 219x4	"-	М			I38300		61,0	21,21
			Т					1,294	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-5-13.86

ТХ.СО

Лист

9

Позво- но	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- вля	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
	X2- Хлорное железо								
X2.9	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ	м			2248II		30,0	0,197
		18599-83	т					0,006	
X2.10	То же 63СЛ	то же	м			2248II		75,0	0,49
			т					0,037	
X2.11	-"- ИОСЛ	-"-	м			2248II		3,0	1,46
			т					0,0044	
X2.12	-"- И60СЛ	-"-	м			2248II		6,0	3,04
			т					0,0180	
X2.13	Рукава резиновые напорные 50-0,1 МПа	ГОСТ	м			25532I		50	
		25174-82							
	X4- Ингибированная соляная кислота								
X4.4	Трубопровод из труб ПНД 63СЛ	ГОСТ	м			2248II		54,0	0,49
		18599-83	т					0,032	
	X3- Известь								
X3.14	Трубопровод из электросварных труб 57x2	ГОСТ	м			137300		5,0	2,71
		10704-76	т					0,014	
X3.15	То же 89x2,8	то же	м			137300		4,0	5,95
			т					0,024	

Привезен			
Имя. №			

ТП 902-5-13.86

ТХ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опр. 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
X3.16	Трубопровод из электросварных труб I08x4	ГОСТ	м			I37300		43,0	10,26
		I0704-76	т					0,442	
X3.17	То же I59x5	То же	м			I38300		17,0	18,99
			т					0,323	
X3.18	Рукава резиновые напорные Ш(УШ)-20-50-У	ГОСТ							
		I8698-79*	м			25532I		102,0	
X3.19	То же Ш(УШ)-20-100-У	то же	м			25532I		32,0	
	АО- Воздух								
A0.2	Трубопровод из электросварных труб 57x2	ГОСТ	м			I37300		31,0	2,71
		I0704-76	т					0,084	
	ВЗ- Производственный водопровод								
ВЗ.5	Трубопровод из электросварных труб I59x5	ГОСТ	м			I38300		8,0	18,99
		I0704-76	т					0,152	
ВЗ.6	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ	м			2248II		50,0	0,197
		I8599-83	т					0,01	
ВЗ.7	То же 63СЛ	то же	м			2248II		70,0	0,49
			т					0,035	
ВЗ.8	-"- 90С	-"-	м			2248II		6,0	1,39
			т					0,008	

Приказ			
Имя. №			

ТП 902-5-13.86

ТХ.СО

Лист
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	5	6	7	8	9	10
ВЗ.9	Трубопровод из труб ПНД ПГОСЛ	ГОСТ I8599-83	м т			2248II		30,0 0,044	I,46
ВЗ.10	Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36V	ГОСТ I8698-79*	м			25532I		20,0	
КЗ- Производственная канализация									
КЗ.6	Трап винипластовый с гидрозатвором Ду150	Серия 400- -0-15	шт					I	II,2
КЗ.7	Трап чугунный $\alpha = 135^\circ$ Ду100	ГОСТ I8II-8I	шт					2	I6,0
КЗ.8	Трубопровод из электросварных труб 76x2,8	ГОСТ I0704-76	м т			I37300		I0,0 0,05I	5,06
КЗ.9	То же 89x2,8	то же	м т			I37300		2I,0 0,125	5,95
КЗ.10	"- 108x4	"	м т			I37300		20,0 0,205	I0,26
КЗ.11	"- 159x5	"	м т			I38300		I7,0 0,323	I8,99
КЗ.12	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ I8599-83	м т			2248II		40,0 0,008	0,197
КЗ.13	То же 63СЛ	то же	м т			2248II		35,0 0,017	0,49
КЗ.14	"- 90СЛ	"-	м т			2248II		I6,0 0,016	0,973

Привязки			
Имя, №			

ИИ 902-5-43.86

ТХ.СО

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ.15	Трубопровод из труб ПВД ПЮСЛ	ГОСТ 18599-83	м т			2248II		5,0 0,006	1,46
КЗ.16	То же П60СЛ	То же	м т			2248II		30 0,092	3,04
	ИЗ - Фильтрат								
ИЗ.2	Трубопровод из труб ПВД ПЮСЛ	ГОСТ 18599-83	м т			2248II		25,0 0,037	1,46
	Крепление трубопроводов СТЗ	ГОСТ 22130-76	т					1,5	
	Соединительные детали из ПВД	ОСТ6-05-367- -74	т			2248II		0,11	

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-5-13.86

ТХ.СО

Лист
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
	Гардеробное оборудование								
I	Шкаф деревянный	ГОСТ 22415-77 ДД-33,2	шт	796				36	

Имя, №					Привязки					
Провер.	Двойникова				ТП 902-5-13 86 АР.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва					
Ст. арх.	Ефремова									
Рук. гр.	Двойникова									
АП	Глебов									
ГИП	Письман									
Гл. конст.	Шапиро									
Н. контр.	Глебов									
Нач. отд.	Крапивин				Страница Р		Лист I		Листов I	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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								
	Отопление								
	Кран "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				14	0,14
	Краны двойной регулировки	КРДШ-15	шт	796				20	0,32
	Вентили муфтовые ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		12	0,7
	ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	Узел управления								
	Вентиль фланцевый стальной ϕ 32	I5с27ндI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	Вентиль муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
	Манометр	МПП-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2	-
	Термометр	П5. I. 240.66	шт	796		432I0200I7		2	-
	Оправа под термометр	П-200-I00	шт	796				2	
	Кран трехходовой к манометру	I4M I-76	шт	796				2	

		Привезен		
Инв. №				
Н. контр. Грачева <i>Грачева</i>		ТП 902-5-15.86		ОВ.СО
Провер. Карелина <i>Карелина</i>		Спецификация оборудования и основного комплекту чертежей марки ОВ		Стадия Лист Листов Р I 6
Инжен. Никитина <i>Никитина</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Рук. гр. Грачева <i>Грачева</i>		г. Москва		
Т.ИП. Алаев <i>Алаев</i>				
Нач. отд. Платонов <i>Платонов</i>				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вентиляция									
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-8- -04А	шт	796		48642I00603		I	550
	а. вентилятор центробежный исп. I, №8 под. "ЛО ⁰ "	Ц4-70							
	б. электродвигатель 4кВт 730 об/мин	4AI32 8							
	Клапан воздушный утепленный	КВУ1000х							
		х16003	шт	796		48633I430I		I	132
	Калорифер	КВСА9-П	шт	796		48635I226I		2	83,8
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5- -03	шт	796		4864II00I08		I	26
	а. Вентилятор центробежный №2,5, исп. I, полож. ЛО ⁰	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 0,12 кВт, 1500 об/мин	4AA56A4							
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-2,5- -03	шт	796		4864II00I08		I	26
	а. Вентилятор центробежный №2,5, исп. I под. Пр0 ⁰	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 0,12 кВт 1500 об/мин	4AA56A4							
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-5-04	шт	796		4864II00402		I	112
	а. Вентилятор центробежный №5 исп. I, полож. ЛО ⁰	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 0,55 кВт 1000 об/мин	4A7IB6							
	Крышный вентилятор №5	КЦ3-90	шт	796		48648I07906		2	-
	Электродвигатель 0,75 кВт 920 об/мин	4A80A6Y2							
Теплоснабжение калориферов									
	Вентили муфтовые ø15	I5кчI8п	шт	796		3732II1027		2	0,7
	ø25	I5кчI8п	шт	796		3732II1027		2	1,4

Примечан	
Изм. №2	

ТП 902-5-13.86

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий $\varnothing 25$	25ч939нж	шт	796		37225И1245		1	

Приказан

Изм. №

ТП 902-5-13.86

ОВ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
	Трубопровод из водогазопроводных труб $\phi 15 \times 2,8$	ГОСТ 3262-75	м	006		-		360	1,28
	$\phi 20 \times 2,8$	ГОСТ 3262-75	м	006				100	1,66
	$\phi 25 \times 3,2$	ГОСТ 3262-75	м	006		-		55	2,39
	Радиаторы	М140-А0							
		ГОСТ 8690-75	экм	084		-		215	
			секц					75,25	
	Регистр из гладкой трубы		шт	796				1	
	Отопительный агрегат АПВС 50-30		к-т	796				2	
	Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН4							
	Минеральная вата $\delta=30$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,1	
	Рулонный стеклопластик	ТВ6-II-145-							
		-74	м2	055				2	
Узел управления									
	Трубы стальные водогазопроводные $\phi 32 \times 3,2$	ГОСТ 3262-75	м	006				4	3,09
	Грязевик	I6-40 T34.0I							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
Вентиляция									
	Дверь герметическая	Ду 0,5х1,25							
		Б.904-4	шт	796				1	33,6
	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	2,1
	Решетка потолочная	PP200х100							
		I.494-8	шт	796				14	0,9

Привезен			
Инва. №			

ТП 902-5-43.86

ОВ.СО

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
	Решетки щелевые	PP 400x100							
		I.494-8	шт	796				6	1,6
		PP 400x200							
		I.494-8	шт	796				1	2,2
		PP 600x200							
		I.494-8	шт	796				6	3,4
	Решетка щелевая	PI50							
		I.494-10	шт	796				21	0,41
	Гибкие вставки	BB-17							
		5.904-5	шт	796				2	2,82
		BH-10							
		5.904-5	шт	796				2	2,66
		BB-20							
		5.904-5	шт	796				1	6,76
		BH-13							
		5.904-5	шт	796				1	5,02
		BB-22							
		5.904-5	шт	796				1	11,75
		BH-15							
		5.904-5	шт	796				1	11,74
	Воздуховод асбестоцементный 150x100	ОВНЗ	м	006				95	-
	150x150	ОВНЗ	м	006				40	-
	200x150	ОВНЗ	м	006				27	-
	250x150	ОВНЗ	м	006				11	-

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-13.86

ОВ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	250x200	ОВНЗ	м	006		-		30	
	300x200	ОВНЗ	м	006				5	
	200x250	ОВНЗ	м	006				6	
	400x300	ОВНЗ	м	006				5	
	800x500	ОВНЗ	м	006		-		3	
	800x800	ОВНЗ	м	006		-		2	
	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,5$ мм $\varnothing 125$	ГОСТ 19903-							
		-74	м	006				17	
	$\delta=0,6$ мм $\varnothing 225$	ГОСТ 19903-74	м	006		-		5	
	$\delta=0,7$ мм $\varnothing 800 \times 800$	ГОСТ 19903-74	м	006				4	
	Дефлектор $\varnothing 800$	Д00.000-06							
		1.494-32	шт	796				4	120,6
	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП-9-2II							
		5.904-10	шт	796				4	119,7
	Решетки	СТД 150x490	шт	796				14	
		СТД 150x580	шт	796				7	
	Зонт	ЗК00.000.07	шт	796				1	19,0
	Лычок пиетометражный	СТД 828IA	шт	796				4	0,0071
		ТВ36-46I-76							
	Теплоснабжение калориферов								
	Трубы стальные водогазопроводные $\varnothing 25 \times 3,2$	ГОСТ 3262-75	м	006				27	2,39
	Конструкция изоляции перехода	ОВН5							
	Минеральная вата $\delta=50$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,15	
	Рудонный стеклопластик РСТ	ТВ6-II-145-74	м2	055				3	

Примечание			
Име. №			

ТП 902-5-13.86

ОВ.СО

Лист
6

Позиция	Наименования 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
	Административно- бытовая часть здания								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	В1- Водопровод хозяйственно-питьевой								
В1.1	Счетчик крыльчатый ВИС-40	ГОСТ 6019-83	шт	796				I	5,8
В1.2	Манометр избыточного давления	ГОСТ 8625-77*	шт	796				I	
В1.3	Вентиль запорный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		4	0,75
В1.4.	То же Ду 20	то же	шт	796		3722121009		3	0,90
В1.5	-"- Ду 25	-"-	шт	796		3722121010		6	1,75
В1.6	-"- Ду 40	-"-	шт	796		3722131010		2	4,15
В1.7	Кран пробно-спускной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	10686к1	шт	796		3712225007		I	0,53
В1.8	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 50	30ч476р2	шт	796		3721121023		I	20,0

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-5-13.86		
			ВК.СО		
Инжен.	Романова	<i>Сидорова</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
Рук. гр.	Кобазева	<i>Сидорова</i>			
Гл. спец.	Сирота	<i>Сидорова</i>			
Нач. отд.	Гольдман	<i>Сидорова</i>			
			Стандия	Лист	Листов
			РП	I	6
			ЦНИЭП 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
	Т3, Т4- Горячее водоснабжение								
Т3.1	Вентиль запорный муфтовый Ру1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		4	
Т3.2	То же Ду 20	то же	шт	796		3722121019		2	
Т3.3	-"- Ду 25	-"-	шт	796		3722121020		2	
Т3.4	-"- Ду 32	-"-	шт	796		3722131055		1	
Т3.5	-"- Ду 40	-"-	шт	796		3722131036		1	
	К2- Водостоки								
К2.1	Кран пробковый проходной сальниковый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 40	1ц6бк	шт	796		3722232001		5	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-5-43.86

ВК.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование поставляемое подрядчиком									
ТЗ- Горячее водоснабжение									
ТЗ.6	Смеситель СИ-Д Ст. для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83	шт	796				4	1,4
ТЗ.7	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-83	шт	796				4	1,4
К1- Канализация									
К1.1	Унитаз керамический ТПВ со смывным бачком	ГОСТы 22847-77 214855-76	компл			496500		2	
К1.2	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-79	шт			494400		4	
К1.3	Трап $\alpha=135^\circ$ Ду 100	ГОСТ 1811-81	шт					2	16,0
К2- Водостоки									
К2.2	Воронка водосточная ВР-1	ТУ36-УССР 696-75	шт	796				5	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-5-13.86

ВК.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы поставляемые подрядчиком								
	В1- Водопровод хозяйственно-питьевой								
В1.9	Трубопровод из стальных водопроводных труб 15x2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		138500		38	1,08
			т	168				0,041	
В1.10	То же 20x2,5	то же	м	006		138500		11	1,45
			т	168				0,016	
В1.11	"- 25x2,8	"-"	м	006		138500		58	2,02
			т	168				0,118	
В1.12	"- 32x2,8	"-"	м	006		138500		22	2,64
			т	168				0,058	
В1.13	"- 40x3,0	"-"	м	006		138500		11	3,26
			т	168				0,036	
В1.14	"- 50x3,0	"-"	м	006		138500		4	4,14
			т	168				0,017	
В1.15	Трубопровод из чугунных напорных труб ЧНР 65А	ГОСТ 9583-75	м	006		146100		8	12,4
			т	168				0,099	
В1.16	Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36У	ГОСТ 18698-79*	м	006		255321		100	

Примечание			
Имя. №			

ТП 902-5-13.86

ВК.СО

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
	ТЗ, Т4- Горячее водоснабжение								
ТЗ.8	Трубопровод из стальных водопроводных труб 15х2,5	ГОСТ 3262-75	<u>м</u>	<u>006</u>		138500		<u>38</u>	<u>1,03</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,041</u>	
ТЗ, Т4.9	То же 20х2,5	то же	<u>м</u>	<u>006</u>		138500		<u>13</u>	<u>1,45</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,019</u>	
ТЗ, Т4.10	"-" 25х2,8	"-"	<u>м</u>	<u>006</u>		138500		<u>50</u>	<u>2,02</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,101</u>	
ТЗ, Т4.11	"-" 32х2,8	"-"	<u>м</u>	<u>006</u>		138500		<u>17</u>	<u>2,64</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,045</u>	
ТЗ.12	"-" 40х3,0	"-"	<u>м</u>	<u>006</u>		138500		<u>17</u>	<u>3,26</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,055</u>	
	К1 - Канализация								
К1.4	Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-100-200	ГОСТ 6942.3-	<u>м</u>	<u>006</u>		492500		<u>24</u>	<u>25,0</u>
		-80	<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,300</u>	
К1.5	Трубопровод из ТКР-ПВП-50-1-1200	ГОСТ 22689.3-	<u>м</u>	<u>006</u>		224810		<u>11</u>	<u>0,445</u>
		- 77	<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,006</u>	
К1.6	То же, из ТКР-ПВП-100-1-1200	то же	<u>м</u>	<u>006</u>		224810		<u>23</u>	<u>1,225</u>
			<u>т</u>	<u>168</u>				<u>0,035</u>	

Привязки			
Име. №			

ТП 902-5-13.86

ВК.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К2- Водостоки								
K2.3	Трубопровод из ТКР-ПВП-100-I-I200	ГОСТ 22689.3-77	<u>м</u> т	<u>006</u> I68		2248I0		<u>6</u> 0,007	I,225
K2.4	Трубопровод из ПНП 32С	ГОСТ 18599-83	<u>м</u> т	<u>006</u> I68		2248II0306		<u>4</u> 0,00I	0,197
K2.5	Трубопровод из ПВИ IIОС	ГОСТ 18599-83	<u>м</u> т	<u>006</u> I68		2248II5I2		<u>54</u> 0,190	3,54
	Соединительные детали из ПВП	ГОСТы 22689.10-I6-77							0.012
	Крепление трубопроводов Ст.3	ГОСТы I49II-82 I6I27-78							0,200

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-5-43.86

ВК.СО

Лист
6

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	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение главной цепи- 380В, цепей управления - В220В	ЯУ5111- -13Б2Г	шт	796				2	
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение т главной цепи -380В, цепей управления -220В	ЯУ5113- -03А2Н	шт	796				1	
3.6	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение главной цепи -380В, цепей управления -220В	ЯУ-5113- -03Б2В	шт	796				1	
3.7	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение главной цепи -380В, цепей управления - 220В	ЯУ5115- -03Б2Д	шт	796				1	
3.8	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В	ЯУ-5115- -03А2П	шт	796				1	
3.9	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное напряжение главной цепи- 380В, цепей управления - 220В	ЯУ-5115- -03Г2Н	шт	796				2	
3.10	Ящик управления 600х360х800 Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 5901- -3274СУХ14	шт	796				2	
3.11	Ящик управления 600х360х800 Нижний ввод внешних проводов	ЯОУ-5101- -2374 СУХ14	шт	796				1	
3.12	Ящик силовой - 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу	ЯВП3-60У2	шт	796				2	
4. Аппараты низкого напряжения									
4.1	Пакетный выключатель трехполюсный - 380В, 10А, исполнение IУ, степень защиты IP30 ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ3-10/У3-30	шт	796		3420000055		2	
4.2	Выключатель путевой	ВП16-Е23А1- -3155У21Р	шт	796				1	

Принят			
Имя №			

ТП 902-5-13.86

ЗМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой, частота 50Гц 380В I ном. =10А	ПМЛ-123002	шт	796		3427000022		6	
4.4	Кнопочный пост управления	ПКЕ-212-1У3	шт	796		3428440004		1	
5. Кабели и провода									
	Кабель силовой 0,66В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80	АВВГ							
5.1	сечением 2х2,5 кв.мм		км	008		3522221109		0,060	
5.2	3х2,5 кв.мм		км	008				0,135	
5.3	4х2,5 кв.мм		км	008		3522221125		0,490	
5.4	4х4 кв.мм		км	008		3522221126		0,095	
5.5	4х16 кв.мм		км	008		3522221129		0,105	
5.6	4х25 кв.мм		км	008		3522221130		0,112	
	Кабель гибкий с резиновой изоляцией общего применения ГОСТ 13497-77Е								
5.7	сечением 3х4 +1х2,5 кв.мм	КРПТ	км	008		3544410258		0,095	
	Кабель контрольный 0,66кВ ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	км	008					
5.8	сечением 4х2,5 кв.мм							0,165	
5.9	10х4 кв.мм		км	008		3563440141		0,01	
5.10	Провод гибкий с поливинилхлоридной изоляцией? ГОСТ 6323-71 сечением 1х2,5 кв.мм	ПГВ	км	008		3551130319		0,040	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I.1	Секция прямая 1500 мм	У2603У3	шт	796		344936403I		2	
I.2	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		1	
I.3	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		2	
I.4	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
I.5	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		2	
I.6	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I			
I.7	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		344936471I		3	
I.8	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796		344961401I		5	
I.9	Стойка кабельная	К1151У3	шт	796		344961502I		50	
I.10	Полка кабельная	К1161У3	шт	796		3449610000		150	
I.11	Лоток сварной =2000 мм	НЛ5-П2У3	шт	796		3449614212		135	
I.12	Ввод гибкий	К1085У3	шт	796		3449650106		30	
I.13	Ввод гибкий	К1087У3	шт	796		3449650108		5	
I.14	Коробка соединительная	У615	шт	796		3464742023		1	
I.15	Метизы								
I.16	Металлорукав	РЭ-ЦХ-22	м	006				35	

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-5-13 86

ЭМ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер оприсного 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 и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ103I с тепловыми расцепителями I6A на 6-ти отходящих группах, для установки на стене									
I.1	степень защиты P20	ЯОУ850I/p20	шт	796		3434000000	0,4I	2	I5
I.2	степень защиты P54	ЯОУ850I/p54	шт	796		3434000000	0,4I	2	I5
Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ I03I с тепловыми расцепителями I6A на I2-ти отходящих группах, для установки на ст нс									
I.3	степень защиты P20	ЯОУ8502/P20	шт	796		3434000000	0,4I	I	I5
I.4	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем, p=25A	АП50-3MT	шт	796		342I400000		I	
II. Оборудование светотехническое									
Светильник подвесной, пыленепроницаемый									
2.1	до 500 Вт	НСП20-500-234	шт	796		346II0	0,0II35	I8	
2.2	до I00Вт	НСPII-I00-23I	шт	796		346II0	0,0054	35	I,7

Имя №	Привязан		
Н. контр. Золотовская	И		
Провер. Матвеева	И		
Инжен. Садым	И		
Рук. гр. Золотовская	И		
Гл. спец. Гольцман	И		
Нач. отд. Дачилов	И		
ТИ 902-5-13 86		30.С0	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 30.		Страница	Лист
		РП	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
2.3	Светильник наружного освещения с лампой ДРЛ до 250 Вт	РКУ01-250-009-У1	шт	796		346120	0,0206	1	12,5
2.4	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НПО16х60	шт	796		346110	0,014	8	2
2.5	Светильник потолочный, до 60Вт	НПО19х60/Р00-01	шт	796		346141		4	1,1
2.6	Светильник потолочный, влагозащищенный, до 100Вт	НПО3х100-001У3	шт	796		346118	0,0094	5	3,6
2.7	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной, 220В, 2х40Вт	ЛСП02-2х40/Л-02	шт	796		346112	0,0159	9	13
2.8	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, 220В, 2х40Вт	ЛПО02-2х40/Л-02	шт	796		346142	0,023	81	6,4
2.9	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, подвесной, 220В, 2х40Вт	ПВЛМ-2х40-02УХЛ4	шт	796		34112	0,0165	2	
2.10	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796		346160	0,0038	3	0,28
2.11	Аккумуляторный светильник	СЗГ-14	шт	796		346100		3	
2.12	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230В: 60Вт	Б220-230-60	шт	796		346616	0,000104	13	-
2.13	100Вт	Б220-230-100	шт	796		346616	0,000108	40	-
2.14	300Вт	Г220-230-300	шт	796		346616		18	-
2.15	Лампа накаливания местного освещения, 36В, 40Вт, ГОСТ 1182-77	МО36-40	шт	796		346616	0,000083	3	-
2.16	Лампа ртутная, 220В, 250Вт	ДРЛ-250	шт	796		3467200000	0,00420	1	-
2.17	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467100000	0,00074	184	-

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-5-43.86

30.С0

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
2.18	Стартер для люминесцентных ламп 40Вт, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796		3469220000	0,000142	184	-
III. Кабельные изделия									
Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 0,66кВ:									
3.1	2x2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221109	0,166	0,400	99
3.2	3x2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221117	0,191	0,06	114
3.3	2x4 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221110		0,05	
3.4	3x6+1x4 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221151	0,275	0,05	215
3.5	3x10+1x6 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221153	0,4478	0,06	325
Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79;									
3.6	0,66 кВ 2,5 кв. мм	АПВ	км	008		3551330112	0,0284	0,120	22,4
Провод установочный с алюминиевыми жилами									
0,38 кВ, ГОСТ 6323-79									
3.7	2x2,5 кв. мм	АПВ	км	008		3553330101	0,0392	0,500	44
3.8	3x2,5 кв. мм	АПВ	км	008		3553330104	0,0568	0,120	67

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-5-13.86

30.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель: (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная с плоскими контактами								
I.1	для открытой установки И=36В, ГОСТ II292-75	У-86-Р0	шт	796		346432	0,00026	6	0,035
I.2	Розетка штепсельная с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения И=36В, ГОСТ II292-75	У-86-РБ	шт	796		346432	0,00065	14	0,08
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, в монтажной коробке с пластмассовым								
I.3	основанием ГОСТ 7396-75	Инд. 03450	шт	796		346440	0,00027	26	-
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, без заземляющего контакта,								
I.4	ГОСТ 7396-75	Инд. 03220	шт	796		346440		3	0,045
	Выключатель клавишный с двумя металлокерамическими коммутационными контактами ГОСТ 7397-76,								
I.5	для открытой установки	Инд. 02010	шт	796		346421	0,00014	6	0,05
	Выключатель клавишный с двумя металлокерамическими контактами со специальной монтажной коробкой для скрытой установки							52	
	ГОСТ 7397-76	инд. 02322	шт	796		346422			
	Выключатель брызгозащищенный, клавишный, круглой формы								
I.6	с контактами СН-40	инд. 02650	шт	796		346426	0,00014	18	0,135

Примечание			
Имя №			

ТП 902-5-13.86

21160-07 37

30.00

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
II. Изделия заводов ГЭМ									
2.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0, 25	шт	796		343429504I	0,0127	6	9
2.2	Кронштейн	К-986УЗ	шт	796		346473312I	0,00077	30	1,34
2.3	Стойка	К-987УЗ	шт	796		346473322I	0,002	2	3,85
2.4	Держатель	К-939УЗ	шт	796		346473341I	0,00030	30	0,42
2.5	Профиль	К-108/1У2	шт	796		344962602I	0,00034	10	1,28
2.6	Профиль	К-235У2	шт	796		344962612I	0,00099	10	3,37
2.7	Полоса	К-106У2	шт	796		344962631I	0,005	10	2,06
2.8	Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		346474251I		50	
2.9	Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		30	
2.10	Коробка ответвительная	У994УЗ	шт	796		346474121I	0,00060	10	0,5
2.11	Коробка ответвительная	У409У1	шт	796		346474241I	0,0015	40	0,57
2.12	Коробка ответвительная	У194МУХ12	шт	796		346474215I	0,0004	60	
2.13	Коробка ответвительная	У419	шт	796				20	
2.14	Сжим	У739МУЗ	шт	796		344963231I	0,00009	2	0,04
2.15	Хомутик	С437У2	шт	796		344965560I	0,00009	3	0,07
2.16	Анкер	К300	шт	796		3449641000		2	
2.17	Муфта натяжная	К-804УЗ	шт	796		344964412I	0,00082	2	0,5
2.18	Держатель	У25М	шт	796		346473121I	0,00011	15	0,13
2.19	Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I	0,00007	15	0,08
2.20	Шпилька, L = 100 мм	УСЭК-80У1	шт	796		344962683I	-	15	0,556
2.21	Полоса, L = 100 мм	УСЭК-56УЗ	шт	796		3449626562	0,0005	30	1,6
2.22	Нитиель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				15	

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-5-13.86

80.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74								
	Пределы шкалы 0+50°C Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +16°C, температура перед калорифером Камера перед калорифером, приточный воздуховод.	СП-2Б	шт	786		4321220000		2	
	запас То же	Б #3	шт	796				2	
		СП-2Б	шт	796		4321220000		I	
2	Термометр стеклянный керосиновый с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74. Пределы шкалы 0+200°C								
	Длина нижней части 60 мм комплектно с оправой. Температура горячей воды 95°C. Трубопровод горячей воды до и после калорифера	СП-2А	шт	796		4321220000		I	
		А #I	шт	796				I	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74								

			Привязан		
Име. №2					
Н. контр. Шерстякова М			ТП 902-5-13.56		
Провер. Полевщикова			АТХ.СОI		
Ст. инж. Елизарова					
Рук. пр. Полевщикова			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
ГМП Шерстякова			Страницы Лист Листов		
Гл. спец. Голыман			рп т 10		
Нач. отд. Данилов			ЦНИИП 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, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы шкалы 0+ 100°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C	СП-2А	шт	796		432I220000		I	
	Трубопровод обратного теплоносителя	А №I	шт	796				I	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50+ 50°C. Длина соединительного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Камера перед калорифером	ТГП-100Эк	шт	796		42III4IIII		I	
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Предел измерения 0+150°C. Длина соединительного капилляра 10м, длина погружения термобаллона 250 мм. Температура обратного теплоносителя. Камера после калорифера	ТГП-100Эк	шт	796		42III4IIII		I	
6	Микроэлектронный регулятор температуры с датчиком сопротивления типа ТСМ предел настройки - 50°C + 150°C Приточный воздуховод	ТМ8	шт	796		42I88243I3		I	
7	Термометр комнатный настенный Предел шкалы 0+ 40°C Цена деления 1°C	ТБ-2М №I ТУ25-II-447-76	шт	796				4	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-5-13.86

АТХ.СОI

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0+4 кгс/см (0+ 0,4 МПа).Среда - вода.На патрубке дренажного насоса.Предельный параметр 1,6 кгс/см ² (0,16 МПа)	ОБМІ-100	шт	796		58І2І30000		2	
9	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0+6 кгс/см ² (0+0,6 МПа).Среда - 10% хлорное железо Предельный параметр - 5кгс/см ² (0,5 МПа).На патрубке хлорного железа	ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74	шт	796		58І2І30000		2	
10	Манометр показывающий общего назначения Шкала 0+ 2,5 кгс/см ² (0+ 0,25 МПа).Среда - известковое молоко. Предельный параметр 1,25 кгс/см ² (0,12 МПа), на патрубке известкового молока	ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74	шт	796		58І2І30000		1	
11	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0+ 10 кгс/см ² (0+ 1 МПа). Среда - известковое молоко. Предельный параметр 4 кгс/см ² (0,4 МПа)	ОБМ ТУ2	шт	796		58І2І30000		2	
12	Разделитель мембранный	РМБ	шт	796				8	
13	Мановакуумметр показывающий общего назначения Шкала 0+ 1,6кгс/см ² Предельный параметр 1 кгс/см ² Ресивер , вакуум-насосы	ЭКМВ-ІУ-І	шт	796		42І2І40І00		5	

Привезен			
Име. №			

ТН 902-5-13.86

АТХ.СОІ

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Регулятор- сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.5I9-2шт сталь Х18И9Т ГОСТ 5632-72 круг ϕ 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см ² Резервуары 10%,30% р-ра известкового молока, дренажные приямки	ЭРСУ-3 ТУ25.02.080. 678-76	шт	796		42I8740903		6	
I5	Электронный индикатор уровня в комплекте: 1.Электронный блок - I шт 2.Датчик кабельный - I шт. 3.Радиочастотный кабель РК-100-7-14, 50 м - I шт 4.Показывающий прибор М 325 - I шт. Баки хлорного железа	ЭИУ-2	шт	796				2	
I6	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02 для двух контролируемых уровней, длина погружаемой части 0,1, 1,0 м.Растворные баки. Корыто вакуум-фильтров Вторичный преобразователь ВПР-2 на щите оператора	СУС-13	комп	230		-		6	

Примечание			
Изм. №			

ТП 902-5-13.86

ЛТХ.001

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
I7	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-04 для одного контролируемого уровня, длина погружаемой части 0,1 м. Регулятор - смеситель								
	Вторичный преобразователь ВПР-2 на щите оператора	СУС-13	компл	230		-		1	
I8	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02 для одного уровня, длина погружаемой части 1 м								
	Ресивер, Вторичный преобразователь ВПР-2 на щите оператора	СУС-13	компл	230		-		2	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-5-13.86

АТХ.СОІ

Лист
5

31160 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный ТУ 16.526.217-78	ПКЕ-7222У3	шт	796		-		3	

Примечание
Изм. №

ТП 902-5-43.86

АТХ.СОІ

Лист
6

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.3. Трубопроводная арматура									
1.	Кран трехходовой муфтовый Ду 15 мм	I4MI-00-00	шт	796		3712226007		7	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	I5нжбк	шт	796		3741119067		8	

Привезен				
Изм. №				

ТП 902-5-13 86

АТХ.001

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
1.	Кабель силовой ГОСТ 16442-80, сечением 4x2,5	АВВГ	км	008		352222II25		0,100	
2.	Кабель контрольный с медной жилой ГОСТ 1508-78Е сечением 10x0,75 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40I04		0,050	
	4x1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40III		0,010	
	7x1 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40II3		0,015	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I3I		1,200	
	7x 2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,230	
	10x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,030	
4	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением 0,75 кв.мм	ПРГИ	м	006		355I000000		50	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-5-13.86

АТХ.СОІ

Лист
8

Паспорт	Максимально и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного 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. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20x25 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74		м	006		I340000000		8	
	Труба бесшовная 25x3,5 I2X18 H107 ГОСТ 994I-75		м	006		I340000000		8	

Привязан			
Име. №			

ТП 902-5-13.86

ATX.COI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	ГОСТ 22498-77							
		ТПШ10х2х0,4	м	006		3572I0I00		160	
2.2	Провод установочный	ГОСТ 6323-79							
		ПВ 1х1	м	006		355II30II7		500	
2.3	Провод радиотрансляционный	ГОСТ 10254-75Е							
		ПТШЖ 2х1,2	м	006		35755I0I00		140	
2.4	То же	ГОСТ 10.254-							
		-75Е							
		ПТШЖ 2х0,6	м	006		35755I0I00		1600	
2.5	Провод абонентский	ГОСТ 20575-75							
		ТРШх2х0,5	м	006				1300	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-5-13.86

СС.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
3.1	Часы электровторичные г.Орджоникидзе "Приборостроительный" завод	ГОСТ 7412-77 ВП-400-24- -314к	шт	796		6654110100		8	
3.2	Коробка телефонная распределительная г.Ахтырка "Промсвязь"	ГОСТ 8525-78 КРП-10	шт	796		5296223203		2	
3.3	Коробка универсальная ответвительная "-"	ГОСТ 10040-75 УК-2П	шт	796				15	
3.4	То же, ограничительная "-"	ГОСТ 10040-75 УК-2Р	шт	796				8	
3.5	Радиорозетка	ГОСТ 8554-75 РШО-I	шт	796				8	
3.6	Вокс кабельный	ГОСТ 23052- -78 ВКТ-50x2	шт	796				1	

Приказ			
Име. №			

ТУ 902-5-13.86

СС.СУ

Лист

4