

ТП 90I-3-213.86

Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозначения	Стр.
1	2	3	4
1	Спецификации технологического оборудования. Оборудование, изделия и материалы поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
2	Спецификации оборудования систем отопления и канализации. Оборудование поставляемое заказчиком	ОВ.СО	9
	Оборудование поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	12
3	Спецификации оборудования систем водопровода и канализации. Оборудование, изделия и материалы поставляемые заказчиком	ВК.СО	19
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком	ВК.СО	21
4	Спецификация электрооборудования. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	АЭМ.СО	25
	Материалы поставляемые подрядчиком	АЭМ.СО	32
5	Спецификация оборудования связи и сигнализации Оборудование поставляемое заказчиком	СС.СО	34
	Спецификация оборудования технологического контроля Оборудование поставляемое заказчиком	АТХ.СО	35

Т.п. 90I-3-213.86
 а1 У

				Принят	
Изм №				90I-3-213.86	СО

Альбом V

т.п. 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Аппарат с эллиптическим днищем и съемной крышкой У=I м3; Ру 0,6 МПа в комплекте с мотор-редуктором МПОI-IO-5,74-3/I70- -4A II2M6 3 кВт	009I-I.06-Г- -02I	шт	796		36I5548007		I	IO50
7	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической крышкой У=I м3; Ру=0,6 МПа для работы под налив	ВПС-I-OT-00I	шт	796				3	520
8	Хлоратор производительностью I2,8 кг/час с поплавком дюралюми- ниевым	ЛОНИИ-IOOK	шт	796				4	32
9	Баллон емк.50 л (в том числе для грязевика)	ГОСТ 949-73	шт	796				2	93,0
Грузоподъемное оборудование									
IO	Кран ручной подвесной 0,5т, длина 5,1 м, пролет 4,5 м, высота подъема 6 м	0,5-5,1 ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59I111100		I	305
Трубопроводная арматура									
II	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4

Изм. № вкл. М
Получен в дата
Вкл. вкл. М

Принято			
Изм. №			

Т.П. 901-3-2/3.86

ТХ.СО

Лист
2

Альбом V

м.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	36,0
I3	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		II	0,7
I4	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		I	7,2
I5	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5ч64п	шт	796		3722I2I028		6	6,6
I6	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		20	I,4
I7	Вентиль диафрагмовый, эмалированный фланцевый Ø 25	I5ч93эм	шт	796		3722I24032		3	5,8
I8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035		4	5,0
I9	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5ч64п	шт	796		3722I4I0I8		5	I3,2
20	Вентиль запорный сильфонный с электроприводом Ø 50	I4с9I7ст9	шт	796		3742I4I1I6		I	50,8
2I	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5ч75пI	шт	796		3722I44003		I	IO,6
22	Вентиль запорный фланцевый Ø 80	I5ч64п	шт	796		3722I5I0I4		2	27,8
23	Вентиль сильфонный с электроприводом Ø 80	I4нж9I7п34-I	шт	796		3742I59230		I	70,6

Вяз или №

Подпись и дата

Имя № вола

Привязан

Имя №

Копировал

Т.П. 901-3-213.86

ТХ.СО

Лист

3

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-2/3.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 15x2,5		м	006				35	1,16
	Ø 25x2,8		м	006				61	2,02
	Ø 50x3,0		м	006				78	4,14
	Ø 80x4,0		м	006				2	8,30
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-75								
	Ø 89 x4		м	006				34	8,39
	3. Трубопровод из стальных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75								
	Ø 25x2,8		м	006				10	1,53
	Ø 57x3,0		м	006				3	3,99
	Ø 89x4,0		м	006				16	8,39
	4. Трубопровод из непластифицированного поливинилхлорида по ТУ 6-05-1573-77								
	Ø 25		м	006				10	0,15
	Ø 50		м	006				43	0,44

Привязан

Изм. №

Копировал

Т.П. 901-3-2/3.86

ТХ.СО

Лист

5

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
	5. Отвод 90° 108x4	ГОСТ I7375-83	шт	796				6	2,8
	6. Лист стальной б=2	ГОСТ I9903-74	кг	I66				30,2	
	7. Заглушка 108x4,С	ГОСТ I7379-83	шт	796				2	0,7
	8. Лист стальной оцинкованный б=0,5	ГОСТ I9903-74	кг	I66				2,10	
	9. Хомут 50-В СтЗсп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				I4	0,125
	10. Хомут 100-В СтЗсп	ГОСТ 24I37-80	шт	796				3	0,303
	11. Гайка M10-6H.5.016	ГОСТ5915-70	шт	796				28	0,011
	12. Гайка M12-6H.5.016	ГОСТ5915-70	шт	796				6	0,015
	13. Опора ОС-1-50	ОСТ36-17-77	шт	796				9	19,5
	14. Опора ОК-25	ОСТ36-17-77	шт	796				I	17,8

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

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 901-3-2/3.86

ТХ.СО

Лист
6

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III.I	Вентилятор радиальный № 4 исп. I Л0°, диаметр колеса I,00 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт, 910 об/мин	V-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I44I7		I	62,8
		-OIAУ2							
		TУ22-4208-78							
		4A7IA6У2							
B4.I	Вентилятор радиальный № 4 исп. I Л270° диаметр колеса I, I Дном с виброизоляторами, с электродвигателем I, I кВт I420 об/мин	V-ЦЧ-70-404A	комп.	67I		486I2I4483			65,2
		левУ2							
		TУ22-4208-78							
		4A80A4У2							
B2.I	Вентилятор радиальный № 4 из нержавеющей стали исп. I ПР.0° диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем I, I кВт I420 об/мин	V-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I4474		I	65,2
		-C3AУ2							
		TУ22-5738-84							
		4A80A4У2							
B1.I	Вентилятор радиальный №4 из нержавеющей стали Исп. I Л0°, диаметр колеса I,00 Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,75 кВт I390 об/мин	V-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I44I7		I	62,8
		-OIAУ2							
		TУ22-5738-84							
		4A7IB4У2							
ПЗ.I	Вентилятор радиальный №3,15 Исп. I Л0°, диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт I365 об/мин	V-ЦЧ-70-3,15-	комп.	67I		486I2I43I5		I	37,8
		-OIAУ2							
		TУ22-4208-78							
		4A63B4У2							

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

Приказы			
Изм. №			

Т.П. 901-3-213.86

ОВ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B5.1	Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем 0,37 кВт I365 об/мин	4A63B4Y2	комп.	67I		486I7I54000		I	48,0
П1.2, П2.2, П3.2	Калорифер биметаллический № 6	КСКЗ-6-02УЗ	шт	796		4863532I27		3	46,0
Теплоснабжение установок П1, П2, П3									
	I. Клапан регулирующий Ру I6 Ду I5 с электрическим исполнительным механизмом	25ч943нж	шт	796				3	I5,0
	2. Вентиль муфтовый Ру I6 Ду 20	I5кчI8П	шт	796		3732IIIO28		2	0,9
	Ду I5	I5кчI8П	шт	796		3732IIIO27		I2	0,7
Узлы управления № I, 2									
	I. Задвижка Ру I6 Ду 50	30с4Iнж. I	шт	796		374I2II030		2	25,0
	2. Вентиль Ру I6 Ду 25	I5кчI9П2	шт	796		3732IIIO77		II	2,7

Изм. № М
Изм. № подл.
Подпись и дата

Примечания: фланцевая арматура поставляется комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями.

Примечания			
Изм. №			

Т.П. 901-3-213.86

-ОВ.СО

Лист
3

Альбом У

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы чугунные секционные	M I40-A0	рекп. шт.	796				84	7,8
			экм	084				29,4	24,0
	2. Конвекторы типа "Аккорд" двухрядные концевые	K2A-3,3IK	шт	796				7	26,76
			экм	084				23,17	
		K2A-2,58K	шт	796				2	21,26
			экм	084				5,16	
		K2A-I,47K	шт	796				1	13,0
			экм	084				1,47	
	3. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ 10704-76 ϕ 45x2,5		м	006				6	2,62
	4. Трубопровод стальной из водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 25		м	006				65	2,12
	ϕ 20		м	006				180	1,5
	ϕ 15		м	006				14	1,16
	5. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем								
	Д = 159x3,2 е=4I6	A11010.000	шт	796				5	5,9
		5.903-2в. I							

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

Привязан			
Изм №			

Т.П.901-3-213.86

ОВ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74 $\delta=0,5$ мм $\emptyset 100$		м	006				3,0	1,23
	$\emptyset 140$		м	006				10,0	1,73
	$\emptyset 160$		м	006				8,0	1,96
	$\emptyset 180$		м	006				15,0	2,28
	$\emptyset 200$		м	006				5,0	2,46
	2. $\delta=0,6$ мм $\emptyset 225$		м	006				17,0	3,32
	$\emptyset 250$		м	006				10,0	3,69
	$\emptyset 280$		м	006				12,0	4,16
	$\emptyset 315$		м	006				16,0	4,65
	$\emptyset 355$		м	006				10,0	5,25
	$\emptyset 400$		м	006				10,0	5,92
	3. $\delta=1,4$ мм $\emptyset 710$		м	006				1,0	24,53
	$\emptyset 800$		м	006				1,0	27,79
	$\emptyset 200$		м	006				1,0	6,9
	$\emptyset 225$		м	006				12,0	7,77
	$\emptyset 315$		м	006				18,0	10,88
	$\emptyset 400$		м	006				6,0	13,86
	$\emptyset 500$		м	006				1,0	17,38

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязка			
Изм. №			

Т.П. 901-3-213.86

ОВ.СО

Лист 5

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Узлы прохода вентиляционных шахт Ø 800	УП-09	шт	796				I	146,0
	Ø 710	УП-08	шт	796				I	145,0
	Ø 500	УП-05	шт	796				I	110,0
	Ø 200	УП	шт	796				I	75,0
		5.904-10							
	5. Дефлекторы № 5 Ø 500	СТД210.00.	шт	796				I	32,42
		000-02							
	№ 3 Ø 280	СТД210.00.000	шт	796				I	9,05
В1.2	Зонт разм.250x250	ЗП.00.000	шт	796				2	4,5
В2.2		I.494-32							
	6. Решетки щелевые регулирующие	P200	шт	796				I	1,755
		схема III							
		P150	шт	796				3	1,233
		схема III							
		P200	шт	796				4	0,585
		P150	шт	796				9	0,414
		I.494-10							
В3.2	Клапан обратный Ø 250	A3E028.000	шт	796				I	6,9
В4.2	Клапан обратный Ø 315	A3E028.000-02	шт	796				I	8,9
		3.904-18 в. I							

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

Приказ			
Изм. №			

Т.П.901-3-213.86

ОВ.СО

Лист
6

Копировал

Формат А3

Альбом У

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1.3, П2.3, П3.3	Балюзийная решетка №1 (разм.150x490 h)	ТУ36-1517-71	шт	796				9	1,0
П1.4, П2.4, П3.4	Клапан утепленный (разм.512x520 h)	5С1.020.000-07	шт	796				3	3,5
П1.5, П2.5, П3.5	Лебедка ручная	ЛР.00.000СБ	шт	796				3	4,3
П1.6, П2.6, П3.6	Блок	С1.030.000СБ I.494-27 в. I,7	шт	796				12	1,9
П1.7, П2.7, П3.7	Трос Ø 3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006				20	0,08
П1.8, П2.8, П3.8	Дверь герметическая	ДУ I,25x0,5 4.904-4	шт	796				3	36,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № поста

Привязки			
Инд. №			

Т.П. 901-3-213.86

ОВ.СО

Лист
7

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B5.I	Поддон к стакану Ø 700	ЛК080.000 I.469-7 в.3	шт	796				I	20,2
П.9, П2.9, П3.9	Подставка h = 300	тип 2 I.494-25	шт	796				I2	I,49
	7. Закладная конструкция для установки термометра	IO-3КЧ-I-75 ТМ4-I42-75	шт	796				6	0,2
	8. Закладная конструкция для установки ТУДЭ	I-3КЧ-I-75 ТМ4-I47-75	шт	796				3	0,2
	9. Закладная конструкция для установки термометра сопротивления	5-3КЧ-I-75 ТМ4-I47-75	шт	796				3	0,2
П.10, В1.3, В2.3, В4.3	Гибкая вставка	ВВ-I9	шт	796				4	5,13
П3.10, В3.10, В3.3		ВВ-I8	шт	796				3	3,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Привязка			
Инд. №			

Т.П. 901-3-213.86 ОВ.СО 8

Копировал

Формат А3

Альбом V

т. л. 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1.П В4.4	Гибкая вставка	ВН-12	шт	796				2	4,12
П2.П, П3.П, В3.4		ВН-П 5.904-5	шт	796				3	3,3
	Теплоснабжение установок П1; П2; П3								
	1. Воздухосборник горизонтальный с элентическим днищем								
	Д= 159х3,2 e=4I6	А101010.000 5.903-2 в. I	шт	796				3	59
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				6	2,62
	Ø 20		м	006				90	2,12
	Ø 15		м	006				8	1,16
	3. Закладная конструкция для установки термометра								
		63-3кч-2-75 ТМ4-144-75	шт	796				6	0,2
	4. Закладная конструкция для установки ТУДЭ								
		А12018.010-04 А12018.000СВ	шт	796				3	0,2

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

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 901-3-213.86

ОВ.СО

Лист 9

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления № I и № 2								
	I. Неподвижная опора	25-ТЗ.01	шт	796				2	0,26
		45-ТЗ.03	шт	796				2	0,26
		4.903-10 в.4							
	2. Грязевик абонентский Ду 40 Ру 16	Т.34.01	шт	796				2	15,0
		4.903-10 в.8							
	3. Распределительная гребенка 89x3,0 e=I450 (труба ГОСТ 10704-76)	ОВНЗ	шт	796				2	6,36
	4. Распределительная гребенка Ø 45x2,5 e=500 (труба ГОСТ 10704-76)	ОВИ4	шт	796				2	1,31
	5. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-46-70							
		ТКЧ-3138-70	шт	796				2	0,2
	6. Закладная конструкция для установки термометра	10-ЗКЧ-1-45							
		Т.М4-142-75	шт	796				2	0,2

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

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 901-3-213.86

ОВ.СО

Лист
10

Копировал

Формат А3

Альбом У

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком									
Система ВІ									
1.	Фонтанчик питьевой настенный с педальным пуском	ФТ-ІІн ТУ2І-0І-І20- -74	шт	796				І	6,0
2.	Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-20 ГОСТ60І9-73	шт	796		42І302		І	2,77
3.	Манометр технический общего назначения. Класс точности І,5. Пределы измерения - Ру І0 кгс/см2	0ІВМІ-І00хІ0 ГОСТ8625-77Е	шт	796		42І220		І	0,92
4.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру І6 кгс/см2, Ø І5	І4МІ-І6 ТУ26-07-І06І- -73	шт	796		37І2226007		І	0,3І
5.	Кран пробно-спускной папковый с изогнутым спуском Ру І0кгс/см2, Ø І5	І0В86кІ ГОСТ22595-77	шт	796		37І22І5007		2	0,53
6.	Вентиль запорный муфтовый Ø І5	І5ч8р2	шт	796		3722ІІІ0І0		7	0,75
	Ø 20	ГОСТ576І-74	шт	796		3722І2І005		3	0,9
	Ø 25	"-	шт	796		3722І2І0І0		2	І,75
	Ø 50	"-	шт	796		3722І4І034		І	5,8

Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

Изм. №	Дата	Подпись

Приказан

Нач. отд. Трубиной
Н. контр. Стулова
ГИП Стулова
Рук. об. Христофорици
Инж. Швак
Инж. Макеева

ТП 901-3-213.86 -ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стандия	Лист	Листов
Р	І	6

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Альбом V

м.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796		372II5		I	18,4
	8. Кран поливочный Ø 25 в комплекте:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2 ГОСТ576I-74	шт	796		372I2IOIO		I	1,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса В(П)-I,0-25-36-4	ГОСТI8698-79	м	006				20	0,84
	<u>Система ТЗ</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		372IIIIIOI2		2	0,75
	Ø 20	I5ч8п2 ГОСТ576I-74	шт	796		372I2IOI9		I	0,9
	<u>Система КЗ</u>								
	I, Насос ручной. Производительность 0,18 м3/ч, напор - 6 кгс/см2	С 420-Б	шт	796		22300IO		I	25
	Прилуцкий завод строительных машин								

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

Привязки			
Инв. №			

ТН 901-3-213.86

-ВК.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Система VI								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб Ц-Р-15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		10	1,2
	Ц-Р-20х2,35	ГОСТ3262-75	м	006				10	1,5
	Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				30	2,3
	Ц-Р-50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006				5	4,5
	2. Упор бетонный								
		серия 4.90I-7	шт	796		-		1	
		тип УГ-I							
	3. Бобышка для установки манометра								
		ТК4-3I38-70	шт	796		-		1	0,1
		ЭК4-48-70							
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб Ø 65								
		ГОСТ9583-75	м	006		I46100		6	11,3
	5. Крепления для водогазопроводных труб Ø 15								
		ТП4 сер.	шт	796		492400		4	0,019
	Ø 20	4.904-69	шт	796				4	0,025
	Ø 25	-"-	шт	796				10	0,034
	Ø 50	т.крепл.К.С-	шт	796				1	1,08
		-OI серия							
		AI760CI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Привязан			
Инд. №			

ТН 901-3-213.86

-ЭК.00

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Система Т-3									
I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-15х2,5		ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	I,2
Ц-Р-20х2,35		ГОСТ3262-75	м	006				15	I,5
2. Крепление для водогазопроводных труб Ø 15		серия	шт	796		492400		3	0,019
Ø 20		4.904-19	шт	796				6	0,025
Система К-1									
I. Трубы чугунные канализационные Ø 50		ГОСТ6942-3-	шт	796		492500		5	5,9
Ø 100		ГОСТ6942-3-	шт	796				25	16,3
		-80							
2. Трап чугунный эмалированный		ТК 50	шт	796		494711		1	4,9
		ГОСТ1811-81							
3. Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубой и сеткой и открытой пьедестальной воды		СМ-Д-04	шт	796		495113		1	2,0
		ГОСТ25809-83							
4. Унитаз "Компакт" тарельчатый непосредственно соединенным смывным бачком и косым выпуском		ГОСТ22847-77	шт	796		496510		2	
5. Умывальник керамический прямоугольный без стенки первой величины		ПрБС-1	шт	796		494400		2	18,0
		ГОСТ23759-79							

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86 -ВК.СО Лист 4

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смещения	СМ-УМ-НКС ГОСТ25809-83	шт	796		495115		2	1,35
	7. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальника	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		2	0,45
	8. Раковина стальная эмалированная	РС-1 ГОСТ24843-81	шт	796		494301		1	8,0
	9. Кран водоразборный настенный	КВ 15Д ГОСТ2075-74	шт	796		495131		1	0,3
	10. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом 110 мм	СФ 110Д ГОСТ6424-73	шт	796		494921		1	3,2
	11. Ревизия Р-100	ГОСТ6942.24-80	шт	796				1	8,0
	12. Хомут для крепления стояка. Тип крепления СД 612/4 Ø 100	серия 4.904-69	шт	796				3	0,259
	Система К-3								
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		3	5,9
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 100	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		25	16,3
	3. Трап чугунный эмалированный	ТКБ 100 ГОСТ1811-81	шт	796		494721		3	10,3

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

Приказ			
Изм. №			

ТН 901-3-213.86 -ВК.СО Лист 5

Альбом У

т.п. 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.									
I.1	Пункт распределительный, вводные зажимы сверху	ПР24Г7608--2IU3	шт	796		3434II0002		2	
Вводной выключатель А 3736 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 400А, электромагнитного расцепителя 4000А									
Фидерные выключатели:									
№ 3,5 (4,6 для второго пункта) - АЗ716 ФУЗ - номинальный ток тепловых расцепителей 63 А									
7,9 (8,10) - АЕ2046УЗ - номинальный ток расцепителей 25А									
II,13,15,17 (12,14,16,18) - АЕ 2046УЗ - номинальный ток расцепителей 16А									
I.2	Ящик управления однофидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5413-03А2Б	шт	796		3431800004		2	
Номинальный ток фидера 0,63А. Номинальное напряжение: главной цепи 380В; цепей управления 220В									

Изм № 001
Подпись и дата
Взам инв №

Изм №	Подпись	Дата

нач. отд.	Кильметров	
и. контр.	Капитульский	
рук. бр.	Радецкий	
рук. бр.	Воронцов	
ст. инж.	Дрибуш	
инж.	Козлов	

ТП 901-3-213.86 - АЭМ.СО

Спецификация электрооборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	1	9

Госстроя СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

Альбом V

7.7. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток: первого фидера - 0,8А второго фидера - 0,8А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5117-03А2В	шт	796		343I800004		I	
I.4	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток, первого фидера - 1,25 А второго фидера - 2,5 А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5117-03А2Д-03А2И	шт	796		343I800004		I	
I.5	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток; первого фидера - 2,5 А второго фидера - 2,5 А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5117-03А2И	шт	796		343I800004		I	
I.6	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток; первого фидера - 1,0 А второго фидера - 8А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5115-03А2Г-03А2П	шт	796		343I800004		I	
I.7	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток: первого фидера - 2,0А второго фидера - 2,5А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5117-03А2Ж-03А2И	шт	796		343I800004		I	

Изм. № года
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязки			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АЭМ.СО

Лист 2

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток: первого фидера - 2,5А второго фидера - 20А Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5117-03А2И -13А2В	шт	796		3431800004		I	
	I.9 Ящик управления II+I3Я приточными вентиляторами. Технические данные	чертеж АЭМ.ЗЗИ-7 чертеж АЭМ.ЗЗИ-6	компл	69I		3431800004		3	
	I.10 Щит управления и сигнализации ИУ, состоящий из одной панели. Технические данные	чертеж АЭМ.ЗЗИ-3 чертеж АЭМ.ЗЗИ-2	компл	69I		343100		I	
	I.11 Звонок, 220В, 50Гц Электроосвещение	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
	I.12 Щиток осветительный на 6 линейных выключателей АЕ100С, ток распределителей 16А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343433		I	
	I.13 Щиток осветительный на 3 линейных выключателя АЕ100С, ток распределителей 16А	ОП-3УХЛ4	шт	796		343433		I	

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

Привязан			
Изм №			

ТН 901-3-213.86. -АЭМ700 Лист 3

Альбом У

т.п. 901-3-213.86

Изм. № 0001
Подпись и дата
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.14	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА	ЯТП-0,25- -23УЗ	шт	796		34I3II		I	
	Светильник подвесной, без отражателя, для ламп накаливания:								
I.15	до 100 Вт	НСП Ix100- -23I	шт	796		346III		II	
I.16	до 200 Вт	НСП Ix200- -23I	шт	796		346III		7	
	Светильник подвесной, для ламп накаливания								
I.17	до 200 Вт	НСП2Ix200	шт	796		346III		10	
	Светильник настенный влагозащищенный для ламп накаливания								
I.18	до 100 Вт	НБ006x100	шт	796		346III		6	
	Светильник настенный люминесцентный одноламповый, для ламп								
I.19	до 40 Вт	ЛПО03-Ix40	шт	796		346II2		12	
	Светильник подвесной люминесцентный двухламповый, для ламп								
I.20	до 80 Вт	ЛСО02-2x80	шт	796		346II2		4	

Привезен			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АЭМ.СО

Лист
4

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная белого света, 220 В:								
	I.21 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346713		15	
	I.22 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		346713		10	
	I.23 Стартер	I5-80/СК-220	шт	796		346922		25	
	Лампа накаливания, общего назначения, 220-235 В:								
	I.24 150 Вт	Г220-235-150	шт	796		346601		15	
	I.25 100 Вт	Б220-235-100	шт	796		346601		5	
	I.26 60 Вт	Б220-235-60	шт	796		346601		12	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16443-80								
	I.27 2x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II09		0,028	
	I.28 4x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II25		0,227	
	I.29 3x16+1x10 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II53		0,060	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инт. № инв.

Приказ			
Инт. №			

ТН 901-3-213 86

-А31.С0

Лист
5

Копировал

Формат А3

Альбом У

Т 7 901-3-213.80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покро- ва ГОСТ 1508-78Е*								
	I.30 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I31		0,0790	
	I.31 5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,032	
	I.32 7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
	I.33 14x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,059	
	I.34 19x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,048	
	I.35 27x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I37		0,015	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	I.36 1x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АПВ	км	008		355I330II2		0,280	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	I.37 1x1 кв.мм 0,66 кВ	ПВЗ	км	008		355II303I7		0,278	
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80								
	I.38 2x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II09		0,40	

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АЭМ.СО

Лист
6

Альбом V

м.п. 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1 Стойка	К II50	шт	796		34496250II		30	
	2.2 Скоба	К II57	шт	796		34496253II		48	
	2.3 Полка	К II60	шт	796		3449625III		20	
	2.4 Полка	К II6I	шт	796		3449625I2I		I6	
	2.5 Подвеска закладная	К 342	шт	796		344962547I		4	
	2.6 Лоток	НЛ10-П2	шт	796		34496I524I		I5	
	2.7 Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		IO	
	2.8 Секция угловая	НЛ-У45	шт	796		34496I53II		3	
	2.9 Ввод гибкий	К IO82	шт	796		3449650IO3		I9	
	2.10 Коробка клеммная	У6I4A	шт	796		346474203I		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № докум.

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-2/3.86

-АЭМ,СО

Лист
8

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	2.11 Коробка ответвительная	KOP-73	шт	796		342496		60	
	2.12 Кронштейн настенный	УП6	шт	796		34693I		28	
	Выключатель однополюсный, для открытой установки 220В, 6,3А:								
	2.13 в защищенном исполнении	индекс 02.1.1-0I	шт	796		34642I		13	
	2.14 в брызгозащищенном исполнении	индекс 02.1.1-2I	шт	796		346426		13	
	2.15 Розетка штепсельная двухполюсная, для открытой установки, в защищенном исполнении 220В, 6,3А	индекс 05.1.2-0I	шт	796		346436		6	
	2.16 Анкер	K300	шт	796		344964		4	
	2.17 Муфта натяжная	K 798	шт	796		344964		2	

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АЭМ.СО

Лист 9

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	1. Телефонная распределительная коробка	КРТП-10	шт	796		529511		1	
	2. Телефонный аппарат	ТА-68ЦБ	шт	796		529500		2	
	3. Электровторичные часы	ВЧС1-М2ПБ- -24Р-300- -323К	шт	796		428372		1	
	4. Громкоговоритель абонентский компактный мощностью 0,15Вт	"Тайга-304"	шт	796		529537		1	
	5. Провод телефонный абонентский	ТРПХ2х0,5	км	008		357511		0,050	
	6. Провод радиотрансляционный	ПТПЖ1х2х0,6	км	008		357551		0,010	
	7. Универсальная ограничительная коробка	УК-2С	шт	796		529533		1	

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

Изм. №	Дата	Подпись	Взам. инв. №

Нач. отд. Кильметов
Н. Конт. Филицкая
Рук. бр. Филицкая
Инж. Захаров

т.п. 901-3-213.86 СС.СО

Спецификация оборудования связи и сигнализации

Страница	Лист	Листов
Р	3	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

Альбом V

п.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устанавливается на щите 2 КИП								
3а,б; 7а,б	4. Уровнемер в составе:	РУС-0-ІІІ- ПФТ-ІІ-2,5- І,5-К ТУ25.02. 02І742-78	шт	796		42І43І		2	
3а,7а	а) преобразователь первичный устанавливается по месту	ПШ-0-ІІІ	шт	796				2	
3б,7б	б) преобразователь измерительный передающий устанавливается по месту Уровень в емкостях для серной кислоты	ПШ-0-ІІ	шт	796				2	
3в,7в	5. Амперметр трехпозиционный, шкала: 0-100% 0-5мА ТУ25.04-2ІІІ-72	МІ730К	шт	796		4323І603І3		2	
3г,7г	6. Блок трехпозиционный сигнализации и регулирования ТУ25-04-303-73. Устанавливается на щите 2 КИП Уровень в емкостях серной кислоты	ПШ730	шт	796		42І492		2	
3д,7е	7. Защитное устройство Устанавливается на щите 2 КИП	В-0І	шт	796		42І82І0І06		2	

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

Принятая			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АТХ.СО

Лист
2

Копировал

Формат А3

Альбом V

п.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а, 5а	8. Манометр показывающий электроконтактный Шкала: 0-40 кгс/см2. Напор насосов дозаторов серной кислоты P=25 кгс/см2. Устанавливается по месту	ЭКМ-IV-40	шт	796		42I2I40I02		2	
6а	9. Манометр показывающий общепромышленного назначения. Шкала: 0-16 кгс/см2. Напор в трубопроводе серной кислоты с эстакады P=10 кгс/см2. Устанавливается по месту	МТП-160	шт	796		42I2I3078I		I	
8а, 0+ IIа, б	10. Уровнемер в составе:	РУС-0-12I-ПМТ II-I, 6-I, 5-K ТУ25.02.02I 742-78	шт	796		42I43I		4	
8а+IIа	а) преобразователь первичный устанавливается по месту	ПП-0-III	шт	796				4	
8б+IIб	б) преобразователь измерительный передающий устанавливается по месту Уровень в мешалке для приготовления раствора фосфатов, емкостях для раствора фосфатов и раствора медного купороса	ПИ-0-II	шт	796				4	
8в	II. Амперметр сигнализирующий, шкала 0-100% 0-5 мА Устанавливается на щите 3 КМТ Уровень в мешалке для приготовления раствора фосфатов	..I730C	шт	796		4223I60238		I	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АТХ.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9в+IIв	I2. Амперметр трехпозиционный, шкала 0-100% 0-5 мА ТУ25-04-2II-72 Уровень в емкостях растворов фосфатов и медного купороса Устанавливается на щите 3 КИП	MI730K	шт	796		4323I603I3		3	
9г+IIг	I3. Блок двухпозиционный сигнализации и регулирования ТУ 25-04-303-73. Устанавливается на щите 3 КИП	П173I	шт	796		42I492		3	
I2a	I4. Манометр показывающий общепромышленного назначения Шкала: 0-2,5 кгс/см2 Напор в трубопроводе после компрессора P=I,5 кгс/см2 Устанавливается по месту	МТП-160	шт	796		42I2I3078I		I	
I3a, I4a	I5. Манометр электроконтактный показывающий. Шкала 0-25 кгс/см2	ЭКМ-IУ-25	шт	796		42I2I40I02		3	
I5a	Напор насосов-дозаторов раствора фосфатов и раствора медного купороса P=I6 кгс/см2. Устанавливается по месту								
I6a	I6. Манометр электроконтактный показывающий. Шкала 0+I0 кгс/см2 Газопровод хлор-газа к хлораторам Устанавливается по месту	ЭКМУ	шт	796		42I2I40I02		I	
46+66, I36+I66	I7. Разделитель мембранный Верхний предел измерения: 0,25+25 кгс/см2	PM-53I9	шт	796		42I290		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привезен			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АТХ.СО

Лист
4

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7a	I8. Манометр показывающий общепромышленного назначения Шкала: 0+16 кгс/см ² Водовод к эжекторам Устанавливается по месту	МТП-160	шт	796		42I2I3078I		I	
I8a	I9. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое. Камера перед калорифером	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I02		3	
I9a	20. Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое Трубопровод обратного теплоносителя	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		3	
20a	2I. Термопреобразователь сопротивления. Номинальная статическая характеристика 50M. Длина монтажной части I20 мм. Воздуховод. Обозначение варианта: 5Ц2.82I.446-34	TSM-0879-0I	шт	796		42II43		3	
20б	22. Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный	TM-8	шт	796		42II00		3	
2Ia	23. Термометр технический стеклянный углового исполнения с оправой. Длина в.ч.240 мм. Длина н.ч.104 мм Пределы шкалы: -30°+50°С Приточный воздуховод. Камера перед калорифером Шифр изделия: 5557040466	У-2	шт	796		42I060		6	

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

Примечание			
Изм. №			

ТП 901-3-213.86

-АТХ.СО

Лист 5

Альбом V

т.п 901-3-2/3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22а	24. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с опра- вой. Длина в.ч. 160 мм. Длина н.ч. 66 мм Пределы шкалы: 0+ +100°C Шифр изделия: 5519020985 Трубопровод обратного теплоносителя	П-4	шт	796		42I060		4	
23а	25. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оп- равой. Длина в.ч. 160 мм. Длина н.ч. 66 мм Пределы шкалы: 0+ +160°C Шифр изделия: 5525021347 Трубопровод горячей воды	П-5	шт	796		42I060		4	
24а	26. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оп- равой. Длина в.ч. 240 мм. Длина н.ч. 103 мм Пределы шкалы: -30°C + +50°C Шифр изделия: 55070I0567 Помещение	П-2	шт	796		42I060			
25а	27. Манометр показывающий общепромышленного назначения. Шкала: 0+10 кгс/см2 Трубопровод горячей воды на отопление	МТП-160	шт	796		42I2I3078I		I	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Приказ			
Инв. №			

ТП 901-3-213.86

-АТХ.СО

Лист
6

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 4005 Инв. № 21149-05 тираж 350
Сдано в печать 29.09 1986г цена 1-75