

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 212 85

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ IУ  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-212.85

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части.

Альбом III - Строительные изделия

Альбом IV - Спецификации оборудования

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI - С м е т ы

Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

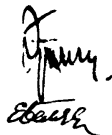
АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 54 от 26.9. 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

Е.Беляева

20965-04

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	Наименование	Марка	стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	8
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	12
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	13
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	14
6.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	17
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	18
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	22
9.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	VI - Водопровод								
	I. Насосное оборудование								
VI.1	I.1. Агрегат электронасосный Q=90 м <sup>3</sup> /час, H=20 м с электродвигателем N=7,5 кВт, n=2900 об/мин	K90/20 4AII2M2	шт	796		363IIII0120		I	I38
	2. Арматура								
VI.2	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 Па(10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I00	30ч66p	шт	796		372II5I007		6	39,5
VI.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа(10кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 25	I5ч8p	шт	796		37224I020		7	I,05
VI.4	2.3. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру I,0 мПа(10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I00	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		I	6,0
VI.5	2.4. Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 22I7-76	шт	796				4	

Т.П. 901-3-212.85

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

Изм. №		Приказ	
И. КО		ТХ.СО	
И. КО Н. КОИР Андреева проверил Иваненко рук.г.р Чигирева ГМП Беляева г.л. спец. Браславский нач. отд. Заплетухин		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	
Страна	Лист	Листов	
РР	I	9	
ЦНИИИ импортного 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 вписного 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 - Трубопровод промывной и осветленной воды								
	I. Технологическое оборудование								
ВЗ.1	I.1. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) с электродвигателем N =1,3 квт Ду 800	32ч906р	шт	796		3721373010		3	840
ВЗ.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ру=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) с электродвигателем	А0ПС2-2I-4							
		30ч9066р	шт	796					
		А0ЛЕ2-2I-4	шт			3721257007		3	292
ВЗ.3	I.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 300	30ч66р	шт	796		3721251007		2	241
ВЗ.4	I.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 250	30ч66р	шт	796		3721251006		2	168,2
ВЗ.5	I.5. Клапан обратный поворотный фланцевый, однодисковый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 250	19ч2Iр	шт	796		3722441024		2	33,7
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
ВЗ.6	2.1. Таль ручная червячная передвижная г/п Iт высота подъема 6 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		3I7322		I	
ВЗ.7	2.2. То же, высота подъема I2 м	то же	шт	796		3I7322		I	
	3. Не типовое оборудование								
ВЗ.8	3.1. Трубопровод перфорированный для Q=32-40 т.м <sup>3</sup> /сут.	I58700000	шт	796				3	I536
ВЗ	3.2. То же для Q=50-63 т.м <sup>3</sup> /сут	I5870000I	шт	796				3	I26I

Т.п. 901-3-242.85

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

Примечание			
Име. №			

Тп 901-3-242.85

ТХ.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. Насосное оборудование								
B3.9	4.1. Агрегат электронасосный Q=290 м3/час H=24 м с эл. двигателем n =1450 об/мин	K290/30а 4AI80M4	шт	796		3631110364		2	550
	5. Арматура								
B3.10	5.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 15	I5ч8р	шт	796		3722111005		2	0,75
	К-3 - Стоячий трубопровод								
	I. Технологическое оборудование								
K3.1	I.1. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) с электро-двигателем N =1,3 квт. Ду 250	30ч9066р AOPC2-2I-4	шт	796		3721257006		3	221,9
K3.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 250	30ч66р	шт	796		3721251006		2	168,2
	2. Насосное оборудование								
K3.3	2.1. Агрегат электронасосный Q=144 м3/час Н=10,5 м с электродвигателем N =11 квт, n =960об/мин	ФГ 144/10,5 4AI6056	шт	796		3631822111		2	542
	3. Арматура								
K3.4	3.1. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 150	30ч66р	шт	796		3721151009		2	73,5

г.п 901-3-242.85

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

Примечание			
Инв. №			

(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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.5	3.2. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 150	19ч21р	шт	796		3722431014		2	11,6
КЗ.6	3.3. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50	15чВр2	шт	796		372214034		1	5,8

Т.П. 901-3-212.85

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взаим. инв. №

Примечание


Т.П. 901-3-212.85

Имя, №

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
	К6. Пульпопроводы								
	I. Нетиповое оборудование								
К6.1	I.1. Гидроэлеватор	156600000	шт	796				3	144
К6.2	I.2. Эжектор	99800000	шт	796				1	29
	2. Арматура								
К6.3	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 150	30ч66р	шт	796		372I15I009		6	73,5
К6.4	2.2. То же, Ду 50	То же	шт	796		372I15I005		4	17,3

Т. П. 901-3-212.85

Цена по условию Габариты и масса (взвешивание)

Привезен			
Имя №			

ТП 901-3-212.85

ТХ.СО



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								
	VI - Водопровод								
	I. Трубопроводы:								
VI.6	I.1. Стальные водогазопроводные 33,5x2,8	ГОСТ 3262-							
		-75	м	006		I38500		70	2,12
	для Q=32-40 тыс.м3/сут		т	I68				0,149	
	для Q=50-63 тыс.м3/сут	То же	м	006		I38500		80	2,12
			т	I68				0,170	
VI.7	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		I38300		51	10,85
			т	I68				0,554	
	2. Рукава резиновые								
VI.8	2.1. Напорные с текстильным каркасом В(П)-6,3-2,5-У								
	для Q=32-40 тыс.м3/сут	ГОСТ-18698-							
		-79	м	006				15	
	для Q=50-63 тыс.м3/сут	то же	м	006				20	
	3. Фланцы								
VI.9	3.1. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I409600		17	2,85
VI.I	3.2. То же 80-6	То же	шт	796		37994I40950I		1	2,44

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

Т.П. 901-3-212.85

Приказ			
Изм. №			

III 901-3-212.85

ТХ.00

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
	ВЗ - Трубопровод промывной и отстойной воды								
	I. Трубопроводы:								
V3.II	I.1. Стальные электросварные прямошовные 820x8	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		2I	I60,2
			т	I68				3,364	
V3.I2	I.3. Стальные электросварные 325x4,5	TVI02-39-78	м	006		I38I00		3I	35,92
			т	I68				I,292	
V3.I3	I.4. То же 273x4,5	То же	м	006		I38I00		II,2	30,09
			т	I68				0,443	
V3.I4	I.5. Стальные водогазопроводные 2I,3x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	I,66
	2. Фланцы								
V3.I5	2.1. Стальные простые приварные 800-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4II006		9	46,14
V3.I6	2.2. То же 300-6	То же	шт	796		37994I4I0307		I2	10,28
V3.I7	2.3. То же 250-6	То же	шт	796		37994I4I0206		4	7,67
V3.I8	2.4. То же 200-6	То же	шт	796		37994I4I0I09		2	5,89
V3.I9	2.5. То же I25-6	То же	шт	796		37994I4097I0		2	3,88
	3. Заглушки								
V3.20	3.1. Стальные фланцевые 800-6	ГОСТ I2836-							
		-67	шт	796		097I00		2	I8I,65
V3.2I	3.2. То же 300-6	То же	шт	796		097I00		3	I7,18

Т.П. 901-3-212.85

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

Приказ			
Имя, №			

ИИ 901-3-212.85

ТХ.СО

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- Столбный трубопровод								
	1. Трубопроводы:								
КЗ.7	1.1. Стальные электросварные 426x4,5	ТУ 102-39-78	м	006		138100		1,5	92,73
			т	068				0,139	
КЗ.8	1.2. Стальные электросварные 273x4,5	ТУ 102-39-78	м	006		138100		29,5	30,09
			т	168				1,051	
КЗ.9	1.3. То же 159x4,5	То же	м	006		138100		12,7	17,32
			т	168				0,206	
КЗ.10	1.4. Стальные водопроводные 60x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		4	4,22
			т	168				0,017	
КЗ.11	1.5. Стальные электросварные прямошовные 630x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		16,2	109,1
			т	168				2,241	
	2. Фланцы								
КЗ.12	2.1. Стальные плоские приварные 250-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941410307		16	7,67
КЗ.13	2.2. То же 150-6	То же	шт	796		379941409809		4	4,39
	3. Заглушки								
КЗ.14	3.1. Стальные фланцевые 250-6	ГОСТ 12836-67	шт	796		097100		6	11,51

Т.П. 901-3-212.85

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 901-3-212.85

ТХ.00

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
	К6 - Пульпопроводы								
	I. Трубопроводы:								
К6.5	I.1. Стальные электросварные 159x4,5	ТУ102-39-78	м	006		I38100		45	17,32
			т	I68				0,779	
К6.6	I.2. Стальные электросварные прямошовные 114x4,5	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		14,5	10,85
			т	I68				0,158	
К6.7	I.3. Стальные водогазопроводные 88,5x3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3	7,34
			т	I68				0,023	
К6.8	I.4. То же, 60x3,0	То же	м	006		I38500		38,5	4,22
			т	I68				0,169	
	2. Фланцы								
К6.9	2.1. Стальные плоские приварные 150-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409809		19	4,39
К6.10	2.2. То же 100-6	То же	шт	796		37994I409600		2	2,85
К6.11	2.3. То же 50-6	То же	шт	796		37994I409303		9	1,33
	3. Заглушки								
К6.12	3.1. Стальные фланцевые 150-6	ГОСТ 12836-67	шт	796		097100		4	5,38
	Крепление трубопроводов СТЗ		т	I68				0,200	

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

Т.П. 901-3-21285

Примечание			
Имя, №			

ТП 901-3-212 85

ТХ.СО

Лист

9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
	1. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing$ 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				45	1,28
	2. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing$ 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1,66
	3. Радиаторы	MI40-A0							
		ГОСТ 8690-75	экв секц	084				15,05	8,2
								43	
Теплоснабжение									
	1. Трубопровод из водопроводных труб $\varnothing$ 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,39
	2. Грязевик	I6-40T34.0I							
		4.903-10в.8	шт	796				2	16,8
Вентиляция									
	1. Дефлектор	Д.00.000.00							
		I.494-32	шт	796				3	7,5
	2. Дефлектор	Д.00.000.02							
		I.494-32	шт	796				1	24,1
	3. Дефлектор	Д.00.000.05							
		I.494-32	шт	796				1	92,7
	4. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП1-2II							
		5.904-10	шт	796				3	44,99
	5. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-2II							
		5.904-10	шт	796				1	74,8
	6. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП8-2II							
		5.904-10	шт	796				1	114,99

Т.П. 901-3-212-85

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Приказ

Имя, №			

Т.П. 901-3-212-85

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РИ7-373(400А) на вводе и предохранителями ПН2-60-2 шт, ПН2-100-4 шт, ПН2-250-2 шт, ТУ16-536.506-76	ШР11-73516-22УЗ	шт	796		3433140015		1	
I.2	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера - 25А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5113-13А2Г	шт	796		3433240000		2	
I.3	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера - 16А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5111-13А2Б	шт	796		3433240000		1	
I.4	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера - 60А. Номинальное напряжение главной цепи 380В.	ЯУ5113-23А2Б	шт	796		3433240000		2	

Т. П. 901-3-2-12.85

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

Примечание		
Имя, №		
И.контр Шерстянова <i>М.М.</i>		ТН 901-3-212.85
проведя Полевщикова <i>В.В.</i>		ЭМ.СО
инж. Глушкова <i>Н.И.</i>	Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭМ	
рук.гр Полевщикова <i>В.В.</i>		
ИИШ Шерстянова <i>М.М.</i>		
Гл. спец Гольцман <i>В.В.</i>		
Нач. отд Данилов <i>В.В.</i>	Страницы	Лист
	Р	4
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
	Цепей управления 220В								
I.5	Шкаф силовой распределительный с блоками Б09 5427-2674БУЖЛ4 - 26 - 4 шт 4 4 Б09 5111-1874УЖЛ4 - I шт Б09 9502- 5 шт	РТ30-8I	шт	796				2	
3.I	3. Аппараты низкого напряжения Пакетный выключатель однополюсный 220В, IOA исполнение IV, степень защиты IP30 ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВИ-IO/У3 30	шт	796		34246II000		I	
3.2	Переключатель In IOA схема 20I5 4. Кабельная продукция Кабель силовой 0.66 кВ ГОСТ I6442-80, сечением	ПКУ3-I4У3	шт	796		342825000		2	
4.I	4xI,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II25		0,056	
4.2.	3x4+Ix2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II48		0,0I8	
4.3.	3xIO+Ix6 мм2	АВВГ	км	008		352222II53		0,02I	
4.4.	3xI6+IxIO мм2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е, сечением	АВВГ	км	008		352222II53		0,047	
4.5	IOx2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I34			

П. 901-3-212.85

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

Приказ			
Име. №			

П. 901-3-212.85

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
4.6	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1x1 мм <sup>2</sup>	ПВ	км	008		355II30II7		0,17	

Т.П. 901-3-212.85

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


ТП 901-3 - 212.85                      ЭМ.СО

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Изделия ГЭМ									
I.1	Стойка кабельная	KI15IU3	шт	796		34496I502I		10	
I.2	Полка кабельная	KI16IU3	шт	796		34496I5I2I		30	
I.3	Лоток сварной	K422	шт	796		34496I402I		27	
I.4	Коробка клеммная	УБ15	шт	796		3464742023		9	
I.5	Скобы разные		т	168		344968000		0,025	
I.6	Ввод гибкий	KI083	шт	796		3449650I14		3	
I.7	Ввод гибкий	KI087	шт	796		3449650I18		2	
I.8	Металлорукав	P3-Ц-X-29	м					55	

Т.П. 901-3-212.85

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

Привязки			
Име. №			

III 901-3-212.85

ЭМ.00

Лист 4

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Приборы и средства автоматизации</b>									
1	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0+4 кгс/см <sup>2</sup> (0+0,4 МПа)	ОБМ-100	шт	796		58I2I30000		5	
2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.5I9- 3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до 25 кгс/см <sup>2</sup>	ЭРСУ-3	шт	796		42I840903		3	

Т.п. 901-3-212.85

В графе "количество" в числителе дроби приведено количество оборудования изделий и материалов для производительности 32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сут., в знаменателе для 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

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

Имя, №		Привезен	
Н. контр. Шерстякова <i>Шерстякова</i>		ТП 901-3-212.85	
Провер. Полевщикова <i>Полевщикова</i>		АТХ.СО	
Инжен. Глушкова <i>Глушкова</i>		Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки АТХ	
Гук. гр. Полевщикова <i>Полевщикова</i>			
ГИП Шерстякова <i>Шерстякова</i>			
Гл. спец. Гольдман <i>Гольдман</i>			
Нац. отд. Данилов <i>Данилов</i>		Стандия	Лист
		Р	1
			4
		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
I.2.	Трубопроводная арматура								
I.	Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм	I4MI-00-00	шт	796				5	

Т.П. 901-3-2/12.85

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

Привязан	
Инв. №	

ТП 901-3 -2/12.85

АТХ.00

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3 Кабели и провода									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup>									
I.	Кабель контрольный с медными жилами	АКВВГ	км	008		3563440135			
2.	ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140101		0,08	
								0,09	
3.	7х0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ	км	008		3563140103		0,015	
Провод гибкий с медной жилой									
	ГОСТ 20510-80, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	ПРГИ	км	008		35510000		0,036	

Т.П. 901-3-212.85

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

Примечания


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.	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3664741478		3	
2.	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		3664740000		I	

г.п. 901-3-212.85

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-212.85 АТХ.СО

ТШ 901-3 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.1	Щиток осветительный с автоматическими выключателями АЕ-1031; Ip 10А, навесной, ТУ16-536.683-81	ЯОУ-8501У4	шт	96		3434140000		I	15
I.2	Выключатель автоматический 380, Ip 20А, ТУ	АП-50БЗМТ	шт	96		3421400000		I	3,5
	2. Оборудование светотехническое								
2.1	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60Вт	НПО16х60	шт	96		3461100000		I	1,1
2.2	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 100Вт	НСПИ-100-231У3	шт	96		3461100000		6	1,7
2.3	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПИ-200-231У3	шт	96		3461100000		4	2,9
2.4	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПИ-200-234У3	шт	96		3461100000		6	3,8
2.5	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	96		3461600000		2	0,28
2.6	Светильник аккумуляторный Лампа накаливания общего назначения	СЗГ-14	шт	96		3461600000		2	3,5
2.7	220-230В, ГОСТ 2239-79 60Вт	Б220-230-60	шт	96		3466160000		I	-
2.8	100Вт	Б220-230-100	шт	96		3466160000		6	-
2.9	150Вт	Г220-230-150	шт	96		3466160000		II	-

Т.п. 901-3-212.85

\* В спецификации приведено количество оборудования, изделий и материалов для вариантов производительностью 32-40 тыс. м3/сут. и 50-63 тыс. м3/сут.

Имя. №									
Н. контр.	Золотовская								
Провер.	Золотовская								
Инж.	Бондаренко								
Рук. гр.	Золотовская								
Гл. спец.	Гольман								
Нач. отд.	Данилов								
ТШ 901-3-212.85					30.00				
Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки 30					Страниц	Лист	Листов		
					Р	1	3		
					ИЗДАНИЕ инженерного оборудования г. Москва				

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

ТП 901-3 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77								
2.10	36В; 60Вт	МО36-60	шт	796		3466160000		2	-
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 0,66кВ, ГОСТ 16442-80								
3.1	2x2,5кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,075	99
3.2	3x2,5кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,020	114
3.3	3x6+1x4кв.мм	АВВГ	км	008		3522221151		0,010	215
	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,66кВ, ГОСТ 6323-79								
	2,5кв.мм	АПВ	км	008		3551330112		0,15	22,4

Т.П. 901-3-212.85

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №.

Привязки			
Изм. №			

ТП 901-3-212.85

30.00

Лист 2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	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									
I. Электроустановочные изделия									
I.1	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 10А, 250В	инд.02650	шт	796		3464260000		4	0,135
I.2	Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В, брызгозащищенного исполнения	У-86-РБ	шт	796		3464320000		2	0,08
2. Изделия заводов ГЭМ									
2.1	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТН-0,25-22УЗ	шт	796		3434295061		1	9
2.2	Стойка	К-987УЗ	шт	796		3464733221		14	3,85
2.3	Полоса	УСЭК-56VI	шт	796		3449626561		1	1,6
2.4	Уголок	УСЭК 60У1	шт	796		3449626601		6	-
2.5	Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		3449626841		5	0,815
2.6	Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		3464742511		20	0,186
2.7	Коробка ответвительная	У994У2	шт	796		3464741211		25	0,5
2.8	Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626131		2	4,02

т.н. 901-3-212-85

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, инв. №

Примечание


Имя, №

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 3491 Инв.№ 20965-04 тираж 420  
Сдано в печать 2/ix 1986г цена 0-99