

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 242 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 ЧУ  
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.м3/сут.

СОСТАВ ПРОЕКТА

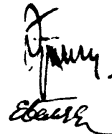
- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая,  
электротехническая части.
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - С м е т ы
- Альбом 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 ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	12
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.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

T. N. 901-3-212.85

		Примечания							
Имя. №									
н. контр. Андриянов									
проверил Иваненко									
рук. гр. Чигирева									
ГИП	Белыева								
гл. спец. Браславский									
нач. отд. Заплетохин									
		III 901-3-242.85	IX. CO						
		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки IX	<table><tr><td>Страниц</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>11</td><td>1</td><td>9</td></tr></table>	Страниц	Лист	Листов	11	1	9
Страниц	Лист	Листов							
11	1	9							
			ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва						

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

Приказ			
Изм. №			

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								
V3.9	4.I. Агрегат электронасосный Q=290 м3/час H=24 м с эл. двигателем n=1450 об/мин	K290/30a 4AI80M4	шт	796		363III0364		2	550
	5. Арматура								
V3.I0	5.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа (10 кгс/см2) Ду I5	I5ч8p	шт	796		3722III005		2	0,75
	К-3 - Сточный трубопровод								
	I. Технологическое оборудование								
K3.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см2) с электродвигателем N=I,3 квт. Ду 250	30ч9066p A0PC2-2I-4	шт	796		372I257006		3	22I,9
K3.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 250	30ч66p	шт	796		372I25I006		2	168,2
	2. Насосное оборудование								
K3.3	2.I. Агрегат электронасосный Q=I44 м3/час H=10,5 м с электродвигателем N=II квт, n=960 об/мин	ФГ I44/I0,5 4AI6056	шт	796		363I822III		2	542
	3. Арматура								
K3.4	3.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см2) Ду I50	30ч66p	шт	796		372II5I009		2	73,5

Примечание

ТП 901-3-242.85

ТХ.СО

Лист

3

г.п 901-3-242.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

инв. №

[illegible]

T.N. 901-3-212.85

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

Примечание			
Итого: №			

TH 90I-3-242.85

П.П. 901-3-212.85

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	В1 - Водопровод								
	I. Трубопроводы:								
В1.6	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	
В1.7	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		I38300		51	10,85
			т	I68				0,554	
	2. Рукава резиновые								
В1.8	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								
В1.9	3.1. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I409600		17	2,85
В1.10	3.2. То же 80-6	То же	шт	796		37994I409501		1	2,44

№. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечание

Изм. №			

П1 901-3-242.85

ТХ.00

Лист

6

[illegible]

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

**Примечание**

Notes. No

TH 90I-3-242.85

TX.CO

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, материалов	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 водогазопроводные 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	7,87
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

Привязан

Имя, №			

ТН 901-3-242.85

ТХ.00

Лист

8

(IV)

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
	К6 - Пульпопроводы								
	I. Трубопроводы:								
К6.5	I.1. Стальные электросварные I59x4,5	TU102-39-78	м	006		I38100		45	17,32
			т	I68				0,779	
К6.6	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4x4,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		14,5	10,85
			т	I68				0,158	
К6.7	I.3. Стальные водогазопроводные 88,5x3,5	ГОСТ 3262-75	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 I50-6	ГОСТ I2620-80	шт	796		37994I409809		19	4,39
К6.10	2.2. То же I00-6	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 I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097100		4	5,38
	Крепление трубопроводов СТЗ		т	I68				0,200	

Т.п. 901-3-21285

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

Примечание

Имя, №			

ТП 901-3-212 85

ТХ.СО

Лист

9

T.N. 901-3-212.85

[illegible]

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, материалов	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								
	1. Трубопровод из водопроводных труб Ø 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				45	1,28
	2. Трубопровод из водопроводных труб Ø 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				6	1,66
	3. Радиаторы	М140-А0							
		ГОСТ 8690-75	экв	084				15,05	8,2
			секц					43	
	Теплоснабжение								
	1. Трубопровод из водопроводных труб Ø 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,39
	2. Грязевик	И6-40Т34.01							
		4.903-10в.8	шт	796				2	16,8
	Вентиляция								
	1. Дефлектор	Д.00.000.00							
		Д.494-32	шт	796				3	7,5
	2. Дефлектор	Д.00.000.02							
		Д.494-32	шт	796				1	24,1
	3. Дефлектор	Д.00.000.05							
		Д.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

Приложен

Имя. №			

Т.П. 904-3-212-85

ОВ.СО

Лист

2

Т.П. 904-3-212-85

Имя. № листа Подпись и дата

Имя. №

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	МР11-73516-22УЗ	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.	ЯУ5111-13А26	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	

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

Т.П. 901-3-2/2.85

Имя, №		Примечание	
И.контр Шерстякова			
проверил Полевщикова			
инж. Глушкова			
рук.гр. Полевщикова			
инж. Шерстякова			
Гл. спец. Гольдман			
Нач. отд. Данилов			
ТП 901-3-2/2.85		ЗМ.СО	
Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЗМ		Страница	Лист
		Р	4.
		ИЗМЗП 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	РТ30-8I	шт	796				2	
	Б03 5427-2674БУХЛ4 - 26 - 4 шт								
	4 4								
	Б03 5III-1874УХЛ4 - I шт								
	Б03 9502- 5 шт								
	3. Аппараты низкого напряжения	ПВИ-10/У3							
3.I	Пакетный выключатель однополюсный	30	шт	796		342461I000		I	
	220В, IOA исполнение IV, степень защиты IP30								
	ОСТ I6.0.526.00I-77								
3.2	Переключатель In IOA схема 20I5	ПКУ3-I4AY3	шт	796		342825000		2	
	4. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0.66 кВ ГОСТ I6442-80, сечением								
4.I	4x2,5 мм2	ABBT	км	008		352222II25		0,056	
4.2.	3x4+Iх2,5 мм2	ABBT	км	008		352222II48		0,0I8	
4.3.	3xI0+Iх6 мм2	ABBT	км	008		352222II53		0,02I	
4.4.	3xI6+IхI0 мм2	ABBT	км	008		352222II53		0,047	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ								
	I508-78E, сечением								
4.5	I0x2,5 мм2	AKBBT	км	008		3563440I34			

- п. 90I-3-212.85

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

Примечание			
Име. №			

ТП 90I-3-212.85

ЗМ.СО

Лист

2

T. D. 901-3-212.85

Име. №			

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

## Альбом ІУ

[illegible]

В графе "количество" в числителе дроби приведено количество оборудования изделий и материалов для производительности 32-40 тыс.м3/сут., в знаменателе для 50-63 тыс.м3/сут.

		Привезен	
Изм. №			
Н. контр. Шерстякова		ТН 901-3-242.85	
Провер. Полевщикова		АТХ.СО	
Инжен. Гудшкова		Спецификация оборудования	
Гук. Гр. Полевщикова		ния к чертежам основного	
ГИП Шерстякова		комплекта марки АТХ	
Гл. спец. Гольдман		Стадия	
Нач. отд. Данилов		Лист	
		Листов	
		Р	
		I	
		4	
		ЦНИИЭП инженерного	
		оборудования	
		г. Москва	

T. D. 904-3-212.85

**Лекция**

T.N. 901-3-212 85

Приказ			
Име. №			

T. N. 901-3-212.85

Приезжен			
Имя №			

ATX.CO

1

ТП 901-3                      Альбом IY

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			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	НСП11-100-231У3	шт	96		3461100000		6	1,7
2.3	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСП11-200-231У3	шт	96		3461100000		4	2,9
2.4	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСП11-200-234У3	шт	96		3461100000		6	3,8
2.5	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	РВ0-42	шт	96		3461600000		2	0,28
2.6	Светильник аккумуляторный	СЗГ-14	шт	96		3461600000		2	3,5
	Лампа накаливания общего назначения								
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	-

и В спецификации приведено количество оборудования, изделий и материалов для вариантов производительностью 32-40 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

[illegible]

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

**12**

[illegible]

T. N. 901-3-212. 85

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

Примечание			
Маш. №			

Госстроя 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 0-98