

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-33.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6,12,25 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19700-02  
ЦЕНА 0-49

*Отпечатано*  
*в Новосибирском филиале ЦИТП*  
*630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1*

---

*выдано в печать: 13 " III 1984 г.*  
*Заказ Т-2192 Тираж 412*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-33.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6,12,25 м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, строительная части,  
нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификация оборудования
- Альбом V - Ведомость потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

Альбом IV

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 321 от 26 октября 1983 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 34 от 27 марта 1984 г.

1  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Л.Будаева

№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
	Q = 6 м <sup>3</sup> /сут		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.С0	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.С0	4
	Q = 12 м <sup>3</sup> /сут		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.С0	5
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.С0	7
	Q = 25 м <sup>3</sup> /сут		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.С0	9
6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.С0	10-11

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								
	IMI								
	Q = 6 м3/сут								
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N=3,3 квт п = 3000 об/мин	ЦМК I6-27	шт	796		363I820680		2	130,0
2	Решетка	чертеж							
		I3I2.03.000	шт	796				I	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж							
		I3I2.01.000	шт	796				I	8,0
	MI								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	∅ 80	30ч66р	шт	796	372II5IQ068		I	29,0
2		∅ 50	30ч66р	шт	796	372II5IQ059		I	18,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2	∅ 50	I5ч86р	шт	796	372I4IQI09		I	5,8

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

Принят		
Имя, №		
Н. контр. Федорова <i>Федорова</i>		ТП 902-3-33.84
Инж. Альперович <i>Альперович</i>		
Ст. инж. Логвинская <i>Логвинская</i>		TX.CO
Рук. гр. Федорова <i>Федорова</i>		
И.И. Будева <i>Будева</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Стадия: Р    Лист: I    Листов: ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Г.я. спец. Сирота <i>Сирота</i>		
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>		

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								
	2М1								
I	Лоток из трубы 108х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		0,5	2,7
2	Центральная труба 89х3,0	ГОСТ 10704-76	шт	796		137300		1	12,0
	2И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,0	6,36
2	Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	2,6
3	Отвод 50°89х3,5		шт	796				1	1,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	6,36
2	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				1	2,6
3	Переход К 89х4-108х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	1,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,0	6,36
2	Отвод 90°89х3,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	1,6
3	Переход К 89х4-108х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	1,0
	3Х								
I	Бачок дезинфектанта		шт	796				1	7,5
	М1								
3	Трубопровод 108х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	10,26
4	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,5	6,36
5	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		0,5	4,0
6	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				3	1,6

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-33.84

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
7	Переход 89х3,5-57х3,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	0,6
8	Тройник 57х3,0 И4	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	0,8
I	Трубопровод 89х3,0 И6	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	6,36
2	Тройник 89х3,5-57х3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,90
3	Трубопровод 57х3,0 И4	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,5	4,0
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	6,36

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

Прием			
Имя, №			

ТП 902-3-33.84

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 материалы, поставляемые заказчиком								
	Q = 12 м <sup>3</sup> /сут								
	IMI								
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N = 3,3 квт, п = 3000 об/мин	ЦМК 16-27	шт	796		3631820680		2	130,0
2	Решетка	чертеж I3I2.03.000	шт	796				1	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж I3I2.01.000	шт	796				1	8,0
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	∅ 80 30ч6бр	шт	796		37211510068		1	29,0
2		∅ 50 30ч6бр	шт	796		37211510059		1	18,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 50 15ч8бр	шт	796		37221410109		1	5,8

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

Гирезан			
Иин. №			



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								
	1M1								
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	6,36
5	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	I,6
6	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	
	2M1								
I	Лоток из трубы 108x4,0	ГОСТ 10704-76	шт	796		I37300		0,5	4,0
2	Центральная труба 89x3,0	ГОСТ 10704-76	шт	796		I37300		I	I2,0
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796		I37300		I	2,6
3	Отвод 50° 89x3,5		шт	796				I	I,6
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	шт	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	I,0
	3M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90° 89x3,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	I,0
	3X								
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-12	шт	796				I	7,5
	M1								
3	Трубопровод 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	10,26

Приказ

Изм. №

Т П 902-3-33.84

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		4,0	6,36
5	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	4,0
6	Отвод 90°С 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				1	1,6
7	Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	2,6
8	Переход 89х3,5-57х3,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	0,6
	И4								
1	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	6,36
	И6								
2	Тройник 89х3,5-57х3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,90
3	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,5	4,0
	М4								
1	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,5	6,36

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

Привезен			
Инв. №			

ТП 902-3-33.84

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	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Q=25 м3/сут								
	IMI								
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N =3,3 квт, n=3000 об/мин	ЦМК I6-27	шт	796		363I820680		2	130,0
2	Решетка	чертеж							
		I3I2.03.000	шт	796				I	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж							
		I3I2.0I.000	шт	796				2	8,0
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	Ø 80	30ч6бр	шт	796		372I15I0068	I	29,0
2		Ø 50	30ч6бр	шт	796		372I15I0059	2	18,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2	Ø 50	I5ч8бр	шт	796		3722I4I0109	I	5,8

Изм. № подл. Подпись и дата

Привезен			
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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	IMI								
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	6,36
5	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	I,6
6	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	
	2MI								
I	Лоток из трубы 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I,0	4,0
2	Центральная труба 89x3,0	ГОСТ 10704-76	шт	796		I37300		I	21,4
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	2,6
3	Отвод 50° 89x3,5		шт	796				I	I,6
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	I,0
	3M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	I,0
	3X								
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-12	шт	796				I	7,5

Привязан			
Иив. №			

ТП 902-3-33.84

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
	MI								
3	Трубопровод 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	10,26
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		5,0	6,36
5	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	4,0
6	Отвод 90°С 89x3,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				1	1,6
7	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				2	2,6
8	Переход 89x3,5-57x3,0	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	0,6
	И4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		1,0	6,36
	И6								
2	Тройник 89x3,5-57x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,9
3	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		1,5	4,0
	М4								
1	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		5,0	6,36

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

Привязан			
Инв. №			