

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-33.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6,12,25 м³/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 м³/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 комплекту чертежей марки ТХ			
Q = 6 м3/сут			
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.С0	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.С0	4
Q = 12 м3/сут			
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.С0	5
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.С0	7
Q = 25 м3/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								
	ИМ								
	Q = 6 м3/сут								
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							
		И312.03.000	шт	796				I	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж							
		И312.01.000	шт	796				I	8,0
	ИМ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	∅ 80	30ч66р	шт	796	37211510068		I	29,0
2		∅ 50	30ч66р	шт	796	37211510059		I	18,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 50	15ч86р	шт	796	37221410109		I	5,8

Изм. № 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
Г.я. спец. Сирота <i>Сирота</i>		
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	
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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2M1								
I	Лоток из трубы I08x4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		0,5	2,7
2	Центральная труба 89x3,0	ГОСТ I0704-76	шт	796		I37300		I	I2,0
	2И4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89x3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	2,6
3	Отвод 50°89x3,5		шт	796				I	I,6
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90°89x3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89x4-I08x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	I,0
	3M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90°89x3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89x4-I08x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	I,0
	3X								
I	Бачок дезинфектанта		шт	796				I	7,5
	M1								
3	Трубопровод I08x4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	I0,26
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,5	6,36
5	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		0,5	4,0
6	Отвод 90°89x3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				3	I,6

Привязан

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	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	0,8
	И4								
I	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
	И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	6,36

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

Привязан			
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 ³ /сут									
IMI									
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N = 3,3 квт, п = 3000 об/мин	ЦМК 16-27	шт	796		363I820680		2	130,0
2	Решетка	чертеж I3I2.03.000	шт	796				1	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж I3I2.0I.000	шт	796				1	8,0
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	∅ 80 30ч6бр	шт	796		372I15I0Q68		1	29,0
2		∅ 50 30ч6бр	шт	796		372I15I0059		1	18,4
И6									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см ²	∅ 50 I5ч8бр	шт	796		3722I4I0I09		1	5,8

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

Примечание			

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									
I M I									
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	1,6
6	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	
2 M I									
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	12,0
2 M 4									
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796		I37300		1	2,6
3	Отвод 50° 89x3,5		шт	796				I	1,6
2 M 4									
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	шт	006		I37300		1,0	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	1,0
3 M 4									
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	1,6
3	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	1,0
3 X									
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-12	шт	796				I	7,5
M I									
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	∅ 80 30ч6бр	шт	796		372I15I0068		I	29,0
2		∅ 50 30ч6бр	шт	796		372I15I0059		2	18,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 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.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
	IM1									
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	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

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
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
	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. №			