

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-34.34

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50; 100 м³/сутки

АЛЬБОМ I V

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19701-04
ЦЕНА 0-38

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 13^я 1984 г.
Заново 77-2198 Тираж 412

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-34.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50, 100 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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозначения	Стр.
1	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ $Q = 50 \text{ м}^3/\text{сут}$		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	4
	$Q = 100 \text{ м}^3/\text{сут}$		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	6
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7-8

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Q = 50 м3/сут									
ИМ									
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N = 3,3 квт, n = 3000 об/мин	ЦМК 16-27	шт	796		3631820680		3	130,0
2	Решетка	чертеж I312.03.000	шт	796				1	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж I312.01.000	шт	796				3	8,0
ИМ									
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	∅ 80 30ч66р	шт	796		37211510068		1	29,0
3		∅ 50 30ч66р	шт	796		37211510059		3	18,4
И6									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 50 16ч86р	шт	796		37211410109		1	5,8

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан		
Имя, №		
Т. П. 902-3-34.84		ТХ.С0
Н. конт. Федорова <i>Федорова</i>	Инж. Альперович <i>Альперович</i>	Рук. гр. Логвинская <i>Логвинская</i>
ТИП Будаева <i>Будаева</i>	Нач. отд. Ольдмен <i>Ольдмен</i>	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		Студия Р Лист Т Листов 6
		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 MI								
4	Трубопровод 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,5	10,26
5	Тройник 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				2	26
6	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		12,0	6,36
7	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		5,0	4,0
8	Тройник 89x3,5-57x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,9
9	Переход 89x3,5-57x3,0	ГОСТ 17378-77	шт	796				3	0,6
10	Отвод 90° 89x3,0							1	1,6
	И4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	6,36
	И6								
2	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	4,0
	М4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,0	6,36
	IMI								
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	6,36
5	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,6
6	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	1,0
	2MI								
I	Лоток из трубы 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		1,0	8,0
2	Центральная труба 219x3,0	1312.04.000	шт	796		138300		1	54,0
	2M4								
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		4,0	6,36

Изм. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Изм. №			

ТП 902-3-34.84

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
2	Тройник 89х3,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	2,6
3	Отвод 50° 89х3,5		шт	796				I	1,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	6,36
2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	1,6
3	Переход К 89х4-108х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	1,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		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	I
	3X								
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-10	шт	796				1	

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

Привязан			
Име. №			

Т П 902-3- 34.84

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 = 100 м3/сут									
IMI									
I	Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N = 3,3 квт, n=3000 об/мин	ЦМК 16-27	шт	796		363I820680		5	130,0
2	Решетка	чертеж I312.03.000	шт	796				2	23,00
3	Эжекторный аэратор	чертеж I312.01.000	шт	796				6	8,0
M1									
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	Ø 80 30ч6бр	шт	796		372I15I0068		2	29,0
3		Ø 50 30ч6бр	шт	796		372I15I0059		6	18,4
И6									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2	Ø 50 15ч8бр	шт	796		372I14I0109		1	5,8

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-3-34.84

ТХ.СО

Лист
4

19701-04 7

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									
MI									
I	Щит 150x150x30		шт	796				2	1,0
4	Трубопровод 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	10,26
5	Трубопровод Ø 100	ГОСТ 1839-80	м	006		578630		5,0	6,10
6	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		23,0	6,36
7	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		16,0	4,0
8	Тройник 89x3,5-57x3,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				4	1,9
9	Переход 89x3,5-57x3,0	ГОСТ 17378-77	шт	796				6	0,6
10	Отвод 90° 89x3,5		шт	796				2	1,6
M4									
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		4,0	6,36
И4									
I	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2	6,36
И6									
2	Трубопровод 57x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2	4,0
IMI									
4	Трубопровод 89x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2	6,36
5	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	1,6
6	Переход К 89x4-108x4	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	1,0
2MI									
I	Лоток из трубы 108x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		2,0	8,0
2	Центральная труба 219x3,0	1312.04.000	шт	796		138300		2	54,0

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 902-3-34.84

ТХ СО

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
	2И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		8,0	6,36
2	Тройник 89х3,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				2	2,6
3	Отвод 50° 89х3,5		шт	796				2	1,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		4,0	6,36
2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	1,6
3	Переход К 89х4-108х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	1,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		4,5	6,36
2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				3	1,6
3	Переход К 89х4-108х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				3	1,0
	3Х								
1	Вачок дезинфектанта							2	

Имя, № подл. Подпись и дата

Принятом

Имя, №

ТП 902-3-34.84

ТХ СО

Лист
6

19701-04

9