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

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: "13" VIII 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 IУ - Спецификация оборудования

Альбом У - Ведомость потребности в материалах

Альбом УI - Сметы

Альбом IУ

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.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Л.Будаева

Альбом IУ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	Q = 6 м3/сут		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	4
	Q = I2 м3/сут		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	5
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
	Q = 25 м3/сут		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	9
6	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	I0-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	IMI								
	Q = 6 м3/сут								
I	Насос центробежный моноблочный погружной	ЦМК I6-27	шт	796		3631820680		2	I30,0
	канализационный N=3,3 квт n = 3000 об/мин								
2	Решетка	чертеж							
		I3I2.03.000	шт	796				I	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж							
		I3I2.0I.000	шт	796				I	8,0
	MI								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I0068		I	29,0
2	Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		I	I8,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2								
	Ø 50	I5ч8бр	шт	796		3722I4I0I09		I	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр. Федорова

Инж. Альперович

Ст.инж. Логвинская

Рук.гр. Федорова

ГИП Будаева

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

ТП 902-3-33.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

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								
	2М1								
I	Лоток из трубы I08х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		0,5	2,7
2	Центральная труба 89х3,0	ГОСТ I0704-76	шт	796		I37300		I	I2,0
	2И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	2,6
3	Отвод 50°89х3,5		шт	796				I	I,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	I,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90°89х3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	I,0
	3Х								
I	Бачок дезинфектанта		шт	796				I	7,5
	МI								
3	Трубопровод I08х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	I0,26
4	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,5	6,36
5	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		0,5	4,0
6	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				3	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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				I	0,6
8	Тройник 57х3,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	0,8
	И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
	И6								
2	Тройник 89х3,5-57х3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	I,90
3	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I,5	4,0
	М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		2,0	6,36

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 = I2 м3/сут								
	IMI								
I	Насос центробежный моноблочный погружной	ЦМК I6-27	шт	796		3631820680		2	I30,0
	канализационный N =3,3 квт, n = 3000 об/мин								
2	Решетка	чертеж I3I2.03.000	шт	796				I	23,0
3	Эжекторный аэратор	чертеж I3I2.0I.000	шт	796				I	8,0
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I0068		I	29,0
2	Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		I	I8,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 Ø 50	I5ч8бр	шт	796		3722I4I0I09		I	5,8

Привязан

Инв. №

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 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	6,36
5	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	I,6
6	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	
	2MI								
I	Лоток из трубы I08х4,0	ГОСТ I0704-76	шт	796		I37300		0,5	4,0
2	Центральная труба 89х3,0	ГОСТ I0704-76	шт	796		I37300		I	I2,0
	2И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796		I37300		I	2,6
3	Отвод 50° 89х3,5		шт	796				I	I,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	шт	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90°89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	I,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90° 89х3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	I,0
	3Х								
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-I2	шт	796				I	7,5
	MI								
3	Трубопровод I08х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	I0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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 I0704-76	м	006		I37300		4,0	6,36
5	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	4,0
6	Отвод 90°С 89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	I,6
7	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	2,6
8	Переход 89х3,5-57х3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	0,6
	И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
	И6								
2	Тройник 89х3,5-57х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	I,90
3	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,5	4,0
	М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,5	6,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ЦМК I6-27	шт	796		363I820680		2	I30,0
	канализационный N =3,3 квт, n=3000 об/мин								
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		372II5I0068		I	29,0
2	Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		2	I8,4
	И6								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2								
	Ø 50	I5ч8бр	шт	796		3722I4I0I09		I	5,8

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	6,36
5	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	I,6
6	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	
	2MI								
I	Лоток из трубы I08х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	4,0
2	Центральная труба 89х3,0	ГОСТ I0704-76	шт	796		I37300		I	21,4
	2И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	2,6
3	Отвод 50° 89х3,5		шт	796				I	I,6
	2М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	2,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	I,0
	3М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	6,36
2	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				2	I,6
3	Переход К 89х4-I08х4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	I,0
	3Х								
I	Бачок дезинфектанта	чертеж ТХ-I2	шт	796				I	7,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	М1								
3	Трубопровод I08х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		2,0	I0,26
4	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5,0	6,36
5	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		3,0	4,0
6	Отвод 90°С 89х3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	I,6
7	Тройник 89х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				2	2,6
8	Переход 89х3,5-57х3,0	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	0,6
	И4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,0	6,36
	И6								
2	Тройник 89х3,5-57х3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	I,9
3	Трубопровод 57х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I,5	4,0
	М4								
I	Трубопровод 89х3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5,0	6,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №