

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-267

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С АЭРОБНОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ОСАДКА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/сут.

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть I

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммуналоканал"
МЖК РСФСР

Утвержден МЖК РСФСР
приказ от 23/XII-75г № 217А

Введен в действие институтом
"Гипрокоммуналоканал"
с 16/II 1976 г.
приказ от 24/XII-75г № 89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-448, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1986.

Заказ № 6800 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка
- Альбом II. Схемы генпланов. Профили движения воды и шла Сооружения по очистке сточных вод. Производственное здание. Электротехническая часть
- Альбом III. Производственное здание. Архитектурно-строительная, технологическая и санитарно-техническая часть
- Альбом IV. Заказные спецификации
Часть I
Часть 2
- Альбом V. С м е т и
Часть I
Часть 2

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЭС)

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
I	Технологическая	ТХ	11	4-14
2	Электротехническая	ЭЛ	8	15-22

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

" ____ " _____ 1975 г.

Александр
Шимановский
Генери
Шимановский
Рыков
Рыков

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификации	Количество листов
1	Подъемно-транспортное оборудование	1-ТХ	
2	Компрессорное оборудование	2-ТХ	
3	Технологическое оборудование	3-ТХ	
4	Насосное оборудование	4-ТХ	
5	Нестандартизированное оборудование	5-ТХ	
6	Трубопроводная арматура	6-ТХ	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Степанов Гецин
Иванов Имановский
Рыков Рыков

_____ 1975 г.

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I Лист I

Заказная спецификация I-ТУ на подъемно-транспортное оборудование

№ п/п	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, присо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- эций по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единиц	объем	единиц	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное задание

I	Таль ручная передвиж- ная червячная грузо- подъемностью I,0 т	ГОСТ 1106-64	Красно-ит гвардей- ский крано- вый 3-д	I	обор- ка	52,0	52,0
---	---	-----------------	--	---	-------------	------	------

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Степанов
Михаил
Михайлов

Гецин
Шимановский
Рижов

_____ 1975г.

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛБОМ IУ

Часть I

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на компрессорное оборудование 2-ТУ

№ п/п	№ по класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- эний по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол- во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая тис. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное задание

I	Воздуходувка ротацион- ная Q-185 л/сек H-30 кВт №-7,5 квт электродвигатель	IA24-30- -2A 4AII2MA2	Мелито- польский ком- прессор- ный з-д	Комп. 4	обор- ка	265	1060
---	---	---------------------------------	--	---------	-------------	-----	------

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Степанов
Степанов
Степанов
Гецин
Имановский
Рыков

"___" _____ 1975г.

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование З-ТУ

№ пп	№ по классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-эпизод по схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы в руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I		Электролизер	ЭН-5		Завод комп. 2 "Коммуналь- ник" г. Москва							
		В состав комплекта входит:										
		Вентиллятор с левым и правым вращением					2					
		Бак-накопитель					2					

Альбом IV
Часть I

3-ТИ

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Вентиль запорный Ду 25			Завод		4					
		Вентиль запорный Ду 50			"Комму-		2					
		Насос кислотный с электродвигателем	2х-9к-		наль-							
			-5-5I		ник"		1					
		Бак растворный			г. Москва							
		Выпрямительный агрегат 380 в 50 гц	ВУ-42/708		"-		1					
		Щкаф электрообору-			"-		2					
		дования			"-		2					
		<u>Блок приемной камеры и решеток-дробилок</u>										
I		Решетка-дробилка	РД-200		Воро-							
		Q=60 м ³ /час			неж-							
		N=0,6 кВт			ский	комп. 2		сталь 405,0	810,0			
		электродвигатель	АО-3I-4		завод							
					Водо-							
					машобо-							
					рудо-							
					ванья							

Альбом IV
Часть I

3-ТИ

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Комплектная установка

I

Емкостной блок
Q = 250 м³/сут

Воро-
нек-
ский
завод
Водо-
машинно-
рудос-
ванна
комп. 3

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Гоци

Ивановский

Рыков

" " _____ 1975 г.

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на насосное оборудование 4-ТХ

№ п/п	№ по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиции по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая тмс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное задание

I		Насос-дозатор Q=0,10 м ³ /час H=100 м Электродвигатель N=0,27 кВт	НД-100/10 АОП-21-4		Рижский завод УИМИ- чского машино- строения		I			66,1	66,1	
---	--	--	---------------------------	--	--	--	---	--	--	------	------	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гендир
НИМАНОВСКИЙ
РИЖОВ

1975г.

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛБОМ IУ
Часть I

Листов 2.

Лист I

Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование 5-ТХ

№ пп	№ по классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по спецификации по схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единиц	общий	единиц	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

1		Опора виброизолирующая для труб Ду 300	Альбом № ТХ-5			шт	2		21,5	43,0		
2		Опора виброизолирующая для трубы Ду 250	Альбом ТХ-6			"	1		19,8	19,8		
3		Опора скользящая для трубы Ду 200	"-" ТХ-8			"	4		30	120		

Альбом IV
Часть I

5-ТХ

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Труба перфорированная L-2790 Ду 300	Альбом № ТХ-8			шт	I		26I	26I		
5		Рукав-вставка Ду 100	Типовой проект серия З.904-16 чертеж А7Б.025.000			шт	4	сбор- ка	8,5	34,0		
<u>Блок приемной камеры и решеток-дробилок</u>												
I		Имбер в сборе	Альбом I ТХ-4			шт	2	сталь	27,77	55,6		
2		Решетка	"-" ТХ-5			"	I	"	13,2	13,2		
3		Опора	"-" ТХ-5			"	I	"	0,7	0,7		
I		<u>Контактный резервуар</u> Труба дырчатая Д-57х4	8732-70			Нико- поль- ский Джео- трубинн завод г.Никополь	шт	13,0	"	5,23	67,99	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Генеральный инженер
Николай
Рыков

Генеральный инженер
Николай
Рыков

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут

АЛБОМ IV
Часть I

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 6-ТХ

№ п/п	№ по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- эмции по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в	общая руб. тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Производственное здание</u>												
I		Задвижка Ду 100 Ру-10 кгс/см ²	30ч6бр					сбор- ка	4	39,5		158,0
2		Вентиль запорный прямоточный флан- цевый Ду 50	15ВПЭП					поли- эти- лен	9	1,50		13,5

Альбом ИУ
Часть I

6-IX

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>Блок приемной камеры и решетки-дробилки</u>												
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 200 Ру-10 кгс/см ²	30ч60р			шт	2	чу-гун	125,0	250,0		
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 150 Ру-10 кгс/см ²	30ч60р			"	3	"	73,0	219,0		
<u>Контактный резервуар</u>												
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 50 Ру-10 кгс/см ²	30ч60р			"	2	"	18,4	36,8		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.И. Гецин Гецин
В.И. Шимановский Шимановский
В.И. Рыков Рыков

" " _____ 1975 г.

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительность 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ электротехнической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	№ цифр спецификации	Количество листов
----------	------------------------------------	---------------------------	----------------------

Производственное задание

1	Силовое электрооборудования	1-ЭЛ	3
2	Материалов силового оборудования	2-ЭЛ	4

Главный инженер проекта
Начальник отдела

О.И.Иванов
Н.И.Кулагин

Гендир
Кулагин

Альбом IV
Часть I

I-ЭЛ

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Слуповой распределительный пункт на 8 групп предохранителей, из них: на 15а - 4 группы на 20а - 1 группа на 40а - 2 группы на 60а - 1 группа	СП62-5/1			Глав- элек- трос- монтаж	шт					I	
3	Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле 1а	ПМЕ-122				шт					5	
4	Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле 2а	ПМЕ-122				шт					2	
5	Пускатель магнитный, в открытом исполнении, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле 16а	ПМЕ-222				шт					4	

Альбом IY
Часть I

I-3Д

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		То же, ток нагревателей теплового реле 8а	ПМЕ-222			шт	1					
7		Кнопочный пост управления защищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКБ-212-2			шт	10					
8		Кнопочный пост управления водозащищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКБ-222-2			шт	2					
9		Выключатель автоматический двухполюсный, без блок-контактов, К-10а, в пластмассовом кожухе	АП50-2МТ			шт	1					
		Главный инженер проекта		<i>А.С.Смирнов</i>			Гецин					
		Начальник отдела		<i>А.С.Смирнов</i>			Кулагин					
		Руководитель группы		<i>О.И.Иванов</i>			Шумилов					
		Исполнитель		<i>К.И.Иванов</i>			Королева					

902-2-267

№ 19 -

14026-04

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 700 м³/сут.

АЛЬБОМ ЧУ

Часть I

Листов 4

Лист I

Заказная спецификация 2-ЭЛ материалов силового оборудования

№ пп	№ по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиций по техн-ческой схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна)	Ед. изм.	Кол. Мате-риал	Вес (кг)		Стоимость по смете		
								едини-цы	общий	едини-цы в руб.	общая тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I. Монтажные конструкции и детали

1	Полка длиной 270 мм	ПК-25л	шт	39
2	Основание	К-155	шт	48
3	Скоба однолапковая	СО-34	шт	190
4	Муфта	Тр-5	шт	6

Альбом IV
Часть I

2-ЭЛ

Листов 4

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5	Муфта		Тр-7			шт	6					
6	Лоток		К 422			шт	27					
7	Прижим		К 425			шт	47					
8	Металлорукав		РЗ-Ц-Х22			м	10					
9	То же		РЗ-Ц-Х29			м	5					
	П. Металлы. Металлические изделия											
10	Сталь полосовая сеч. 20x4 мм		ГОСТ 103-57			м	85					
11	Сталь полосовая сеч. 25x4 мм		ГОСТ 103-57			м	120					
12	Сталь полосовая сеч. 40x4 мм		"-"			м	90					
13	Сталь круглая \varnothing 12 мм		ГОСТ 2590-71			м	70					
14	Труба водогазопроводная \varnothing 25 мм		ГОСТ 3262-62			м	55					

Альбом IY
Часть I

2-ЭИ

Листов 4

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Кабельная продукция												
Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением												
15		3x25 кв.мм	АВВГ			м			10			
16		То же, 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ			м			75			
17		То же, 3x4 кв.мм	АВВГ			м			360			
18		То же, 3x2,5 кв.мм	АВВГ			м			420			
19		То же, бронированный, сеч.	АВВБ			м						
20		То же, сеч. кв.мм	АВВБ			м						
Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением												
21		2x25 кв.мм	ВВГ			м			100			
22		То же, 2x1,5 кв.мм	ВВГ			м			75			

Альбом ИУ
Часть I

2-ЭЛ

Листов 4

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23		Провод алюминиевый с резиновой изоляцией в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, сеч. 2,5 кв.мм	АПРТО-660				м		60			
		Главный инженер проекта		<i>Генерал</i>			Генни					
		Начальник отдела		<i>Аффан</i>			Кулагин					
		Руководитель группы		<i>Васильев</i>			Мумилов					
		Исполнитель		<i>Колес</i>			Королева					