

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 - 324

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ
ПРОДЛИННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м³/СУТКИ

А Л Б О И У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15894-06

ЦЕНА 1-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-321

15894-06

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки

Состав проекта:

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-323)
Альбом II - Генплан. Производственно-вспомогательное здание
Альбом III - Часть I. Блок емкостей АМ-230. Контактные резервуары
Часть 2. Блок емкостей АМ-330. Контактные резервуары
Альбом IV - Часть I. Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной
Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,0 м (АМПВ-1,0)
Часть 2. Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной.
Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,25 м (АМПВ-1,25)
Альбом V - Заказные спецификации
Альбом VI - Сметы. Часть I. Общая часть. Блоки емкостей. Контактные резервуары
Часть 2. Производственно-вспомогательное здание

Примененные типовые материалы:

- Типовой проект 902-2-255 - Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 100, 200 м³/сутки.
Альбом В. Здание решеток.
Типовой проект 902-2-248. Установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 100, 200 м³/сутки.

Альбом У

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Главный инженер института *И.И. Кетаев*
Главный инженер проекта *И.И. Свердлов*

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № 144 от 19 июля 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ № 102 от 29 сентября 1978 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной специфика- ции	№ стр.
<u>Технологическая часть</u>			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	КТ-С1	3
2.	На насосное оборудование	КТ-С2	4
3.	На технологическое оборудование	КТ-С3	6
4.	На нестандартизированное оборудование	КТ-С4	7
5.	На механическое оборудование	КТ-С5	9
6.	На мебель	КТ-С6	10
7.	На материалы	КТ-С7	11
8.	На арматуру	КТ-С8	15
<u>Сантехническая часть</u>			
9.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	17
10.	На канализацию	ОВ-С2	19
<u>Электротехническая часть</u>			
11.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ.К-С1	22
12.	На электрооборудование и материалы электро-освещения	ЭЛ.К-С2	80

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № К-СВ от " _____ 19 __ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА АРМАТУРУ
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

ЛИСТ № 1

№ п.п.	КВОЛИФИКАЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ И ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЫСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОБЪЕДИНЕНИЕ НА ЧТО ЛУЧШЕ НА КАЧЕСТВО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМЫМ ГОДАМ	ЗАВЛЕКАЮЩАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	И	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<u>Производственно-вспомогательное здание</u>																
		<u>Углеродозаторная</u>																
1.		Вентиль Ду 20, Ру=10	15кч18р		шт			4										
2.		Вентиль Ду 10; Ру=25	15кч. 110к		"			2										
3.		Регулятор давления Ду=6; Ру=200	ДКП- -1-65	Барнаульский приборостроительный з-д	"			1										
		<u>Электролиния</u>																
1.		Вентиль Ду 25	РХ 26368		шт			2										
		Вентиль Ду 50	РХ 26368		"			1										

Заказная спецификация № 0В-02

Предприятие _____

Всего листов 8
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, материал, лист, материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Включаемое на складе на начало года по плану за 1989 г.	Заваленная потребность на планируем. год	Приятая потребность на 1989 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.		Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см ²	ОЕМ-100 8625- - 69	Манометрический завод в г. Томске															
5.		Термометр стеклянный технический прямой в металлической оправе.	П5216066 3029-59																
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В. А. Платонов</i> <i>Л. Н. Корнилов</i>	(Д. С. Горбачев) (В. А. Платонов) (Л. Н. Корнилов)															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ.К.С1 от " _____ " _____ 19 ____ г
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов _____

Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, НЕПРОСМОТРОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУР-ЕМИЩ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г					СТОИМОСТЬ ВЕСО ТЫС.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. I		I. Аппараты низкого напряжения Электромагнитная Пакетный выключатель защитного исполнения II величины (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ГПВ2-25	г.Ташкент электротехнический завод	шт			2										
I. I		Пакетный выключатель защитного исполнения У величины (при $t = -30^{\circ}\text{C}$)	ГПВ2-60	г.Ташкент Электротехнический завод	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ.К.С1

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
Лист № 8

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					15	
					7	Код							16				17		
№ п.п.	Место установки	Наименование	Единица измерения	Наименование	Код	Код	Код	Цена	Цена	Цена	Цена	Цена	Всего	I	II	III	IV	Стоимость	
4.1		4. Защитные средства по технике безопасности Индикатор напряжения	ИИ-90	г. Ереван Завод "Электроточприбор"	шт			1											
4.2		Кледа измерительные	Ц-90	"-"	шт			1											
4.3		Мегаомметр	М4100/4	г. Умань Завод "Мегаомметр"	шт			1											
4.4		Дорожки электрические			м			10											
4.5		Коврики резиновые			шт			4											
4.6		Перчатки диэлектрические			пара			2											
4.7		Плаки предупредительные			компл			1											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Павлова И.В.</i> <i>Гольцман В.А.</i> <i>Махрушина В.А.</i>																

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ.К.С20т " _____ 1978 гВсего листов 5на электрооборудование и материалы электроосвещения
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, ЭКСПЛОАТАЦИОННЫЙ ЛИСТ, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	И	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		<u>И. Электрооборудование</u> <u>Удрозаторная</u> Щиток осветительный с автоматом АЭИ4/7 на вводе, и с 6 автоматами АЭИ61	ОШВ-6	Заводы ГЭМ	шт			I										
2.		Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В. <u>Электролизная</u>	ЯТД-0,25	Заводы ГЭМ	шт			I										
3.		Щиток осветительный с автоматом АЭИ4/7 на вводе, и с 6 автоматами АЭИ61.	ОШВ-6	-	шт			I										

