

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2.-.323

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ
НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15896 - 05

ЦЕНА-1-11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 7294 Тираж 1510 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-323

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации
с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки

Состав проекта:

- Альбом I - Пояснительная записка
 Альбом II - Генплан. Производственно-вспомогательное здание
 Альбом III - Часть I. Блок емкостей AM-780. Контактные резервуары
 Часть 2. Блок емкостей AM-1000. Контактные резервуары
 Альбом IV - Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной
 Часть 2. Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,25 м (АМПВ-1,25)
 (из типового проекта 902-2-32I)
 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 производитель-
ностью 100,200 м³/сутки. Альбом III. Здание решеток.
 Типовой проект 902-2-249 - Установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 400, 700 м³/сутки.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Главный инженер института *М.М. Кетаов*
Главный инженер проекта *С.С. Свирдлов*

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 специфи- кации	№ стр.
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	10
6.	На мебель	КТ-С6	11
7.	На материалы	КТ-С7	12
8.	На арматуру	КТ-С8	17
<u>Сантехническая часть</u>			
9.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	19
10.	На изделия	ОВ-С2	21
<u>Электротехническая часть</u>			
11.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛК-С1	24
12.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛК-С2	32

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦФИКАЦИЯ № КТ-С4 от " _____ 19 ____ г

Всего листов 3

на нестандартизированное оборудование

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог, чертеж, материал, лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок поставки на начало работ по плану	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19 ____ г					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код								Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		<u>Производственно-вспомогательное здание</u>																		
		<u>Хлордозаторная</u>																		
1.		Грязевик для хлора	7II.04.000.В0.		ИИ			I												
2.		Нейтрализатор	7II.05.000.В0.		"			I												
3.		Футляр для поврежденных баблонов	7II.08.000.В0.		"			I												
4.		Подставка на весах для 3-х баблонов.	7II.06.000.В0.		"			I												

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРЯСЬ 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 № КР-С7 от " _____ " _____ 19__ г

Всего листов 5

на материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	НЕПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; ЧЕРТЕЖА; № ПРОСМОТРОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	В ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ПЕРИОДЕ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	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	
		<u>Производственно-вспомогательное здание</u> <u>Хлордояторная</u>																	
1.		Труба 0-Ц-20	ГОСТ 3262-75		п.м.				14,0										
2.		Труба 14x2	ГОСТ 8734-75		"				11,0										
3.		Труба ПВП-25Т	ГОСТ 18599-78		"				8,0										
4.		Рукав резибно-тканевый тип В10 ϕ 18	ГОСТ 18698-78		п.м.				30,0										

ЦЕНАМИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Заказная спецификация № КП-С7 Предприятие _____ (наименование)
 Всего листов 5 Объект (производственная мощность) _____
 Лист № 5

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, материал, лист, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Включаемое нарядом на начисление по плану за год	Заявленная потребность на планирование год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам	И	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5.	Труба $\varnothing 57 \times 3,0$	ГОСТ 10704-76		п.м.			19,0												
6.	Труба ПВП 25 т	ГОСТ 18599-78		"			52,0												
<u>Контактные резервуары</u>																			
1.	Труба 108x3,0	ГОСТ 10704-76		п.м.			6,0												
2.	Труба 159x5,0	"		"			20,0												
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил		<i>С.С.С.</i> (Свердлов) <i>М.М.М.</i> (Гольдман) <i>Л.Л.Л.</i> (Луцижина) <i>Б.Б.Б.</i> (Бондаренко)																	

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 № КГ-СВ от " _____ " _____ 19 __ г
 на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2Лист № I

№ п.п.	Непозиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, вопросный лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления на заводе по плану на 2-го года	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	в том числе по кварталам				
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>Хлордозаторная</u>																	
1.		Вентиль Ду 20; Ру=10	I5кч I8бр						4										
2.		Вентиль Ду 10; Ру=25	I5кч I16к						2										
3.		Регулятор давления Ду=6; Ру=200	ДКП- -I-65	Барнаульский приборостроительный з-д					1										
		<u>Электролиазная</u>																	
1.		Вентиль Ду 25	PX26368						2										
2.		Вентиль Ду 50	PX26368						1										
3.		Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывоопасном исполнении	Серия З.904- -18 Вып. I						2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ОВ-02


ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность)

ЦИЛИЭ ИИЖЕРНОГО ОБОРУДОВАНИИ

№ п.п.	Непозиция по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертежи, наименование листа материала оборудования.	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наладочное время по плану заводу	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
5		Манометр показывающий общего назначения Предел измерения от 0 до 10 кгс/см ²	ОБМ-100 8525-69	Манометрический завод в г.Томске	шт			2												
6		Термометр стеклянный технический прямой в металлической оправе.	П5216066 3029-59	Колчинский термометрический завод	шт			2												
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	 (Ю.С.Горбачев) (В.А.Платонов) (А.Н.Корнюшенкова)																	

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРЯСЛЪ 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.в.С1 от " _____ " 19__ г. Всего листов 8
на силовое электрооборудование и материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № I

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19	
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам					Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV		
		Производственно-вспомогательное здание																	
I.I		И. Аппараты низкого напряжения <u>Электродвигательная</u> Пакетный выключатель защищенно-го исполнения III величины (при $t = -20^{\circ}\text{C}$)	ГПВ2-25	г.Ташкент электротехнический завод	шт			I											
I.I		Пакетный выключатель защищенно-го исполнения У величины (при $t = -30^{\circ}\text{C}$) Розетка штепсельная брызгозащитенная с заземляющим контактом, напряжение $\sim 250\text{В}$, номинальный ток 10А.	У-94-Б (РШ-20-6)	РОЗСМ	шт			2 I											

ЦЕННИЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

Заказная спецификация № ЭЛ.К.С1 Предприятие _____ (наименование)
 Всего листов 8 Лист № 8 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, запрос, марка листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на усковой комплекс	Ожидаемое начало работ на планируемый год	Завлекая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.5	Коврики резиновые				шт			4											
4.6	Перчатки диэлектрические				пар			2											
4.7	Плакаты предупредительные																		
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		<i>Павлова</i> (Павлова И.В.) <i>Гольдман</i> (Гольдман В.А.) <i>Макрушина</i> (Макрушина В.А.)																	

