

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-137

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с микрофильтрами

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

АЛЬБОМ IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16857-02

ЦЕНА

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За  
Заказ № 378 Инв. № 16852-02 тираж 450  
Сдано в печать 11.12 1980г цена 0.65

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с микрофильтрами

СОСТАВ ПРОЕКТА

Главный корпус из (Т.П.90I-3-135)  
 Альбом I - Архитектурно-строительная часть  
 Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части  
 Альбом III - Электротехническая часть.Связь и сигнализация  
 Альбом VI - Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля  
 Альбом У - Нестандартизированное оборудование  
 Альбом UI - Заказные спецификации  
 Альбом УП - Сметы, часть I и 2

Блок микрофильтров  
 Альбом VIII - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части, связь и сигнализация  
 Альбом IX - Заказные спецификации  
 Альбом X - С м е т ы

АЛЬБОМ IX

Примененные типовые проекты

Типовой проект 90I-3-25  
 Альбомы UI, УП

Башня хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3

(Распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект

утвержден Госгражданстроем приказ № 118 от 27 мая 1976 г.

Рабочие чертежи  
 Введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 26 от 26.03.1980 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Вашингтон*

А.Кетаов

Ю.Заплетохин

№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
<b>Технологическая часть</b>			
1	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	4
2	На насосное оборудование	ВГ-С2	6
3	На компрессорное оборудование	ВГ-С3	8
4	На трубопроводную арматуру	ВГ-С4	9
5	На материалы	ВГ-С5	14
6	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С6	30
7	На лабораторное оборудование	ВГ-С7	32
8	Загрузочные материалы	ВГ-С8	37
9	На оборудование механической мастерской	ВГ-С9	39
10	На технологическое оборудование	ВГ-С10	41
<b>Сантехническая часть</b>			
11	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	43
12	На изделия	ОВ-С2	46
<b>Электротехническая часть</b>			
13	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	49
14	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	56
15	На оборудование и материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С3	62
16	На материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С4	64
<b>Автоматизация и КИП</b>			
17	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	66
18	На щиты	АК-С2	79
19	На трубопроводную арматуру	АК-С3	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) Блок микрофильтров  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-02 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г  
 на технологическое оборудование  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 1  
 Лист № 1

№ п.п.	ПОЗИЦИИ 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, № ПРОСНОГО 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	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ ЭМИЩ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					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		Микрофильтры 1,5x2,8. Производительность 0,5 тыс.м3/час мощность дв. 2,2 квт		Завод Водомашоборудования г.Воронеж	комп			3		3								
		Главный инженер проекта <i>Вашинг</i>		Ю.В.Заплетохин			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

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) Блок микрофильтров  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВР-СЗ от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ВСЕГО ЛИСТОВ I

НА трубопроводную арматуру  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

ЛИСТ № I

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ 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, ПРОСМОТРИТЕЛЬНОГО 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	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					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
		Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 500	30ч15бр	Славянский тяжелого машиностроения	шт			6		6								
		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 400	30ч6бр	Чуфаровский арматурный з-д и др.	"			1		1								
		Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"			4		4								
		Главный инженер проекта	<i>В.В. Заплетохин</i>	В.В. Заплетохин			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						









ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок микрофильтров

№ п.п.	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, номер, год выпуска 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 на начисление по плану (мес. по году)	Заявленная 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
17		Отвод 90° I00 С 40	ГОСТ 17375-77		шт			5		5								
18		То же, 90° 50 С 60	"		"			11		11								
19		Фланец 500-2,5	I255-67		"			8		8								
20		То же, 400-2,5	"		"			6		6								
21		То же, 150-2,5	"		"			6		6								
22		То же, 50-10	"		"			8		8								
23		То же, 50-2,5	"		"			12		12								
24		Угольник ПНП I10 СЛ	ОСТ 6-05-367-74		"			10		10								
25		Водосточная воронка Ду I00	ТУ-36 СССР 696-75		шт			4		4								
26		Деталь ввода хлора ВРк-25	4-901-10		шт			1		1								
		Главный инженер проекта	<i>В.В. Заплетохин</i>	Ю.В. Заплетохин			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						



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 \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 06-С1 от " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	Позиция 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, чертеж, номер, наименование 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	Срок ввода в эксплуатацию на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					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
1		Кран двойной регулировки $\phi$ 15		Можайский арматур.з-д	шт			1										
2		Воздушный кран	I5кчI8п		шт			4										
3		Воздушный кран им.Маевского			шт			2										
4		Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	I5кчI8п	Акимовский арматурный завод	шт			3										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Нарцисова</i> <i>Платонов</i> <i>Куркова</i>	Нарцисова Платонов Куркова														







Заказная спецификация № ЭД-СИ

Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)

Всего листов 2  
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п.п.	№ позиции по техно-логической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № вопроса, го 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	Срок окупаемое на-счет-лучше на нача-ла с. по плану, % по года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	2.1	П. АППАРАТЫ Выключатель пакетный двухполюсный 220 В 10А	ПВ2-10	Ташкентский электротехнический завод	шт			1		1									
5	3.1	Ш. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-71 сечением: 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		м			75		75									
6	3-2	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70, сечением: 2x2,5 кв.мм	АВВГ		м			5		5									
7	3-3	3x2,5+1x1,5 кв.мм			м			85		85									
8	3-4	3x4+1x2,5 кв.мм			м			15		15									
9	3-5	3x6+1x4,0 кв.мм			м			60		60									
10	3-6	Провод до 660 В, сечением 1,5 кв.мм	ПРГ		м			10		10									
II	3-7	Кабель силовой, 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, гибкий ГОСТ 13497-68, сечением 3x6+1x4 кв.мм	КРПТ		м			30		30									
Главный инженер проекта			<i>Мин</i>	Шерстякова Л.Ю.			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						











