

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 154

СООРУЖЕНИЯ

ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6-3,2 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

нч. 17376-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-154

**СООРУЖЕНИЯ**

ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ  
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6-3,2 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка  
АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительная, технологическая, электротехническая и другие части  
АЛЬБОМ III - Заказные спецификации  
АЛЬБОМ IV - Сметы

**АЛЬБОМ III**

**РАЗРАБОТАН**  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаов

Е.Картошкина

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ**

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.  
Рабочие чертежи введены в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования с 30 апреля 1981 г.  
Приказ № 25 от 15 марта 1981 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование частей проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
---------	-----------------------------	----------------------------	-----------

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1	На насосное оборудование	TX-C1	4
2	На трубопроводную арматуру	TX-C2	5
3	На подъёмно-транспортное оборудование	TX-C3	7
4	На нестандартизированное оборудование	TX-C4	8
5	На изделия и материалы	TX-C5	9

## САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

6	На изделия	OB-C1	I4
---	------------	-------	----

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

7	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-C1	I5
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-C2	I8
9	На приборы и средства автоматизации	ATX-C1	21
10	На трубопроводную арматуру	ATX-C2	23

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_

## Генеральная проектная организация

## **ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК**

## Комплектующая организация

## Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - Заказчик

## Главное управление министерства (объединение)

## ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (производственная мощность) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

## ГУМПС (УМПС) —

Часть (раздел) проекта технологическая

### Срок ввода объекта в эксплуатацию..

Заказная спецификация № TX-С1 от " 19 81 г.

Всего листов 1

на насосное оборудование  
вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком

лист № \_\_\_\_\_

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) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2тыс.м3/сут.  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ТХ-С2 от " 19 81 г.

на трубопроводную арматуру  
(вид, оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

## Заказная спецификация № ТХ-02

Всего листов 2  
Лист № I

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п/п	Номерочный по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Номер марки оборудования, наименование, № опросного листа материала оборудования	Номер марки оборудования, наименование, № опросного листа материала оборудования	единица измерения	Наименование	Код оборудования	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Заделенная потребность на планируемого года	Принятая потребность на 19 г					Стоимость всего листа РУБ	
													Всего	I	II	III	IV		
5		Вентиль муфтовый Ø 50	15кч18п	ПО "Запорожпромарматура"	шт				9	1			Всего						
6	-"	Ø 32	-"	-"	"				1	3									
7	-"	Ø 25	-"	-"	"				2										
8		Клапан обратный поворотный Ø 50	КА44075	ПО "Кролевец-промарматура"	"														
Главный инженер проекта					Заказчик					Руководитель комплектующей организации									
<i>Е.А. Картоткина</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) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № TX-C3 от „ — ” 1991

Всего листов 1

на подъемно-транспортное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ .

Начальник \_\_\_\_\_  
"\_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_г.

Коды

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
Проектная организация - разработчик \_\_\_\_\_  
Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
Предприятие \_\_\_\_\_  
Объект (производственная мощность) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2тыс.м3/сут.  
ГУМПС (УМПС).  
Часть (раздел) проекта технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

**Заказная спецификация № ТХ-С4 от " " 1981 г.**  
на **нестандартизованное оборудование**  
**(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)**

I  
Всего листов \_\_\_\_\_  
лист № \_\_\_\_\_

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) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,5-3,4 тыс.м<sup>3</sup>/сут  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта технологическая \_\_\_\_\_  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_.

**Заказная спецификация № ТХ-С5 от "—" 1981,**

на изделия и материалы (вид, оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) номеру **I**

## Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 5  
Лист № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

### Объект (производственная мощность)

II

## Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 5  
Лист № 3

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)  
Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

## Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 5  
Лист № 4

## Предприятие

(наименование)

## Объект (производственная мощность)



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) Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта Сантехническая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ов-с1 от " — " 1981 г.

Всего листов 1

на изделия (вид, оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист №

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
Проектная организация - разработчик \_\_\_\_\_  
Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
Предприятие \_\_\_\_\_ Сооружения для повторного использования воды произ-  
Одъект (производственная мощность) водительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки \_\_\_\_\_  
ГУМПС (УМПС).  
Часть (раздел) проекта Электротехническая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

## Коды

Заказная спецификация № эм-с1 от " " 1981  
на электрооборудование и кабельную продукцию  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

лист № I

## Заказная спецификация № ЭМ-С1

Всего листов 3  
Лист № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

**Объект (производственная мощн**

Сооружения для повторного использования  
воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/  
сутки

## Заказная спецификация № эм-си

Всего листов 3

Лист № 3

## Предприятие

(наименование) Сооружения для повторного использования  
Объект (производственная мощность) суки воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/ч



## Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 3  
Лист № 2

## Предприятие

(наименование) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
Объект (производственная мощность)

№п.п	Позиции по технологической схеме месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Номер и Марка оборудования, кампакт, по листам, на перечне 2Л обогревания	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения	Код оборудования, материал	Наименование	Кол-во	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплексе складе в начальном запасе на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		П. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник с лампой накаливания, подвесной, пыленепроницаемый до 100 Вт	ППР-100	ГП п/о "Ватра" г. Тернополь	шт				2	3	2	3						
2.2		до 200 Вт	ППР-200	-"-	шт													
		Лампа накаливания общего назначения, 220В																
2.3		100 Вт	БК220-100		шт				2	2	2	2						
2.4		150 Вт	Б220-150		шт													
2.5		Лампа ручная, переносная для местного освещения	ПЛ-64		шт				1	1	1	1						
2.6		Лампа накаливания местного освещения I2B, 25 Вт	МО12-25		шт													
2.7		Аккумуляторный фонарь	СЗГ-14	Завод "Искра" г. Москва	шт				2			2						

## Заказная спецификация № ЭМ-02

Всего листов 3  
лист № 3

## Предприятие

(наименование) Сооружения для повторного использования воды  
Объект (производственная мощность) производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

## Коды

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
Проектная организация-разработчик \_\_\_\_\_  
Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
Предприятие \_\_\_\_\_ Сооружения для повторного использования воды производ-  
Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_ дительностью 1,6-3,2 тыс.м3/сутки  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта Электротехническая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация №АТХ-С1 от „”19 VI г.

на приборы и средства автоматизации  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2  
лист № I

## Заказная спецификация № АТХ-С1

Всего листов 2  
Лист № 2

## Предприятие

(наименование) Сооружения для повторного использования воды производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Коды

УПВЕРЖДАЮ:

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) Сооружения для повторного использования воды производи-  
тельностью 5-8 тыс.м<sup>3</sup>/сутки \_\_\_\_\_  
ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
Часть (раздел) проекта Электротехническая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № АТХ-с2 от 19.01.г.

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

Всего листов 1  
лист № 1

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ №1626 Чнв.№ 17376-03 тираж 50  
Сдано в печать 31.10 1983г цена 0-91