

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-159

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью  
80 + 125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, электротехническая и другие части
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Ведомость потребности материалов
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы

АЛЬБОМ V

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
городов жилых и обществен-  
ных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
6 мая 1980 г. приказ № 120  
Введен в действие институтом  
с 1981 г.  
Приказ № 112 от 19 ноября 1981 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта


А.Кетаев  
Е.Водрова

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование	№ заказной спецификации	№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2	На насосное оборудование	ТХ-С2	5
3	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6
4	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	7
5	На изделия и материалы	ТХ-С5	9
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
6	На изделия и арматуру	ОВ-С1	14
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7	На электрооборудование, кабельные изделия и материалы	ЭМ-С1	16
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	18
9	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	21
10	На трубопроводную арматуру	АТХ-С2	23
11	На кабели и провода	АТХ-С3	24

УТВЕРЖДАЮ:

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

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация - разработчик \_\_\_\_\_  
 Комплекующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_


Сооружения для повторного использования воды после про-  
 мывки фильтров для станции очистки воды поверхностных  
 источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л  
 производительность 80 ± 125 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

Заказная спецификация № ТХ-С1 от " \_\_\_\_\_ " ноября 1981 г.

Всего листов I

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

лист № \_\_\_\_\_

№ п.п.	Позиции по технико-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; капают, чертежи, паспорта, материалы	Завод, изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	вводимое налад. в число на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоймость 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
I		Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 т ГОСТ 1106-74	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт			I	0,076									
2		Таль электрическая ТЭ320-52120-00 грузоподъемностью 3,0 т высота подъема 12 м	ГОСТ 22584-77	Барнаульский станкостроительный з-д	"			I	0,512									
		Гл. инженер проекта		Е.П.Бодрова			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) \_\_\_\_\_  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80 ± 125 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

Технологическая

Заказная спецификация № ТХ-С2 от " \_\_\_\_\_ " ноября 1981 г.

Всего листов I

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

лист № \_\_\_\_\_

№ 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; материал; чертежа; № опросного листа; 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	Среднее количество на складе на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность 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
I		Насос Д1250-65 Q=800 м <sup>3</sup> /час Н=28 м с эл. двигателем АЗ-3И55 6У3 N=110 квт п=980 об/мин.; масса 2517 кг	Д1250-65	Ливненский 3-д "Ливгидромаш"	шт			2	1,732									
		Гл. инженер проекта	<i>Брод</i>	Е.П. Бодрова			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

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) \_\_\_\_\_  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_ Технологическая  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Соружения для повторного использования воды после про-  
 мойки фильтров для станции очистки воды поверхностных  
 источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л  
 производительностью 80 ± 125 тыс. м3/сутки

Заказная спецификация № ТХ-СЗ от " \_\_\_\_\_ " ноября 1981 г

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

Всего листов I

лист № \_\_\_\_\_

№ п.п.	Позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания; кадетог. дочерства, условно- го листа, матери- ал оборудования	Завод-изготови- тель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплексе	Срок изготовления нал- ч. с момента начала работ по плану Год	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19__ г.					Спонимось, 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
I		Гидроэлеватор	1077000 00 В0		шт			2	за 1т 0,506									
2		Эжектор	998000 00 В0		"			I	за 1т 1,54									
		Гл. инженер проекта	<i>Брод</i>	Е.П.Бодрова			Заказчик											

Руководитель комплектующей  
организации




## Заказная спецификация № ТХ-С4

Всего листов 2  
Лист № 2

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Объект (производственная мощность)

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80+125 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

№ п.п.	Материал по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования, Калдолог, Чертежная, Номерного листа, Материал оборудования.	Завод-изготовитель, дата изготовления, наименование фирмы.	Единица измерения		Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Срок изготовления на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость 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	
5		Задвижка Ø 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт			2	0,054										
6		То же, Ø 100	30ч6бр	Душанбинский им.С.Орджоникидзе	"			5	0,012										
7		Вентиль запорный муфтовый Ø 50	15ч8р	Уральский арматурный им.В.И.Ленина	"			7	0,003										
8		То же, Ø 32	"	"	"			1	0,002										
9		То же, Ø 25	"	"	"			3	0,001										
Главный инженер проекта				Е.П.Бодрова	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											











Заказная спецификация № ТХ-5

Всего листов 5  
Лист № 5

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Объект (производственная мощность)

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 804125 ТИС.М3/СУТ.

№ п. п.	Прозиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования; Каталож. № чертежа. Номер по листу. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на туковой комплектации	Срок сдачи на начало работ в планируемом году	Заданная потребность на планируемом году	Принятая потребность на 19 г					Смоимость 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	
45		Рукав резино-тканевый Ø 25	ГОСТ 18698-79		м			15											
46		Битинги, метизы крепежные детали			кг			115											
		Главный инженер проекта	<i>Бодрова</i>	Е.П. Бодрова				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 22  
ЛИСТ № 22

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) мг/л производительность 80-125 тыс. м<sup>3</sup>/сут

Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500

№ 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; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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
4		Термометр П.5.2.240.66 ГОСТ 2823-73		Производственное объединение термоприбор г.Клин	шт			2	0,002									
5		Гильза под термометр ГОСТ 3029-75			шт			2										

Главный инженер проекта

*Грачева*

Грачева

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 Сооружения для повторного использования  
 воды после промывки фильтров для станция  
 (наименование) воды поверхностных источников с  
 содержанием взвешенных веществ до 200 мг/л  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 для производства мощностью 30-125 тыс. куб. м.  
 Принятая потребность на 19\_\_ г.

№ 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код								I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	1.3	Шкаф силовой распределительный с шкафом Ш-200 блоками Б-17	РТ30-69 Данные для заполнения опросного листа см. пояснительную записку	Ташкентский эл/технический завод "Эл.аппарат"	шт			I	0,62	I									
II. Кабельные изделия																			
4	2.1	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80 сечением мм <sup>2</sup> 4x2,5	АВВГ		км			0,02	0,52	0,02									
5	2.2	3x6+1x4	АВВГ		км			0,02	0,65	0,02									
6	2.3	3x70+1x25	АВВГ		км			0,05	1,76	0,05									
7	2.4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ		км			0,20	0,5	0,20									
8	2.5	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией сечением 4 мм <sup>2</sup>	АПВ					0,025	0,04	0,025									
Главный инженер проекта			<i>Шерстякова</i>																







ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

Сооружения для повторного использования  
воды после промывки фильтров для станции  
очистки воды поверхностных источников с  
содержанием взвешенных веществ до 2500  
мг/л и производительностью 90-125 тыс. м<sup>3</sup>/сутки  
Принятая потребность на 19\_\_ г.

№ 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; № опросного листа. 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 наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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	
		<b>3. Кабельные изделия</b>																	
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80 сечением																	
7	3.1	2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км			0,12	0,355	0,12									
8	3.2	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км			0,02	0,400	0,02									
9	3.3	3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км			0,01	0,540	0,01									
		Главный инженер проекта	<i>М.И. Перстякова</i>				Заказчик					Руководитель комплектующей организации							







