ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-158

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-158

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

АЛЬБОМ У

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем 6 мая 1980 г. приказ № 120

Введен в действие институтом с 1 января 1982 г. Приказ № 89 от 24.09.1981 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Бодрова

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	№№ заказной спецификации	№№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	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-СI	I3
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
7	На комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы	ЭМ-СI	I4
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	I6
9	На приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	I9
I0	На трубопроводную арматуру	АТХ-С2	2I

17597-05

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С1 от "__" август 1981 г

Всего листов 1

на подъемно-транспортное 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; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1 т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт			1	0,046									
2		Таль электрическая ТЭ100-511 грузоподъемностью 1 т	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий з-д ПТО	"			1	0,29									

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) Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С2 от "__" август 1981 г

Всего листов I

на Насосное оборудование
(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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	В ожидаемом наличии на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насос 8к-18у с эл.двигателем А2-71-4, N=22 квт, n=1450 об/мин. Q=290 м3/час, H=18 м	8к-18у	Катайский насосный	шт			2	0,48									

Гл.инженер проекта _____ Е.П.Бодрова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

176-97

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С3 от „___" август 19 81 г

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

Всего листов I

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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гидроэлеватор	I070 00 000 B0		шт			2	за Iт 0,506									
2		Эжектор	998 00 000 B0		шт			I	за Iт 0,907									
3		Переход 500х300	лист ТХ-4		шт			2	за Iт 0,26I									
		Главный инженер проекта	[signature]	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) Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С4 от "___" август 1981 г

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

Всего листов 2

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, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка Ø 600	30ч 915бр	Салаватский машиностроительный з-д				2	0,73									
2		Задвижка Ø 300	30ч6бр	Георгиевский им.Б.И.Ленина				4	0,08									
3		Задвижка Ø 250	30ч6бр	-"-				2	0,057									
4		Задвижка Ø 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный				2	0,054									

Заказная спецификация № ТХ-С4

Всего листов 2
Лист № 2

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 40-63 тыс.м3/сут.

№ 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 г.: Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Принятая потребность на 19 г.: Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	Принятая потребность на 19 г.: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Задвижка Ø 100	30ч6бр	Душанбинский им.С.Орджоникидзе				5	0,012									
6		Вентиль запорный муфтовый Ø 50	15ч8р	Уральский арматурный им.В.И.Ленина				7	0,003									
7		То же, Ø 32	15ч8р	-"-				1	0,001									
8		То же, Ø 25	15ч8р	-"-				3	0,001									
9		Клапан обратный поворотный Ø 250	Л44075-06	Чуфаровский арматурный завод				2	0,036									

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) Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С5 от "___" август 1981 г

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

Всего листов 4

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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Труба 720х8-Г-П	ГОСТ 8696-74	Челябинский трубопрокатный з-д ордена Ленина	м			2,0										
2		-"- 630х6-Г-П	-"-	Волжский трубный з-д	"			19,0										
3		-"- 325х4-Г	ГОСТ 8696-74 гр.Б	Альметьевская полевая база по изготовлению спирально-шовных труб	"			26,0										
4		-"- 273х4БСт3сп	ТУ102-39-76		"			18,0										
5		-"- 159х4-Г	ГОСТ 8696-74 гр.Б	-"-	"			18,0										

Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 4
Лист № 2

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 40-63 тыс.м³/сут.

№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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Труба II4х3-Г-П	ГОСТ I0704-76	Таганрогский металлургический завод	м			25,0										
7		-"- 50	ГОСТ 3262-75	-"-	"			63,0										
8		-"- 32	-"-	-"-	"			8,50										
9		-"- 25	-"-	-"-	"			9,0										
I0		-"- 50 (перфорированная)	-"-	-"-	"			II,0										
II		Тройник 600	ОСТ 36-23-77	3-ды Минмонтажспецстроя	шт			I										
I2		-"- 300 с 25	ГОСТ I7376-77	-"-	"			3										
I3		-"- 250 с 32	-"-	-"-	"			I										
I4		-"- I50 с 32	-"-	-"-	"			6										
I5		-"- I00 с 40	-"-	-"-	"			2										
I6		-"- I00х50 с 40	-"-	-"-	"			4										
I7		-"- 50 с 60	-"-	-"-	"			6										
I8		Отвод 90° 600	ОСТ 36-20-77	°	"			6										

Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 4
Лист № 3

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 40-63 тыс.м3/сутки

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		Отвод 90° 300	ГОСТ 17375-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт			6										
20		-"- 250	-"-	-"-	"			5										
21		-"- 150 с 32	-"-	-"-	"			2										
22		-"- 100 с 40	-"-	-"-	"			6										
23		-"- 50 с 60	-"-	-"-	"			12										
24		-"- 40 с 60	-"-	-"-	"			3										
25		-"- 60° 40 с 60	-"-	-"-	"			1										
26		Переход 800х600	ОСТ 36-22-77	-"-	"			2										
27		-"- 700х600	МН2883-62		"			2										
28		-"- Э 300х200	ГОСТ 17378-77	Заводы Минмонтажспецстроя	"			2										
29		-"- 250х150	-"-		"			2										
30		-"- 150х100 с 32	-"-	-"-	"			2										
31		-"- 100х50 с 40	-"-	-"-	"			2										

Заказная спецификация № ТХ-С5

Всего листов 4
Лист № 4

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 40-63 тыс.м3/сут.

№ 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 г.: Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Принятая потребность на 19 г.: Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	Принятая потребность на 19 г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		Переход 50х32 с 80	ГОСТ 17378-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт			2										
33		-"- 50х25 с 80	-"-	-"-	"			3										
34		Фланец 600х6	ГОСТ 1255-67		шт			4										
35		-"- 300-6	-"-		"			7										
36		-"- 250-6	-"-		"			6										
37		-"- 150-6	-"-		"			8										
38		-"- 100-6	-"-		"			10										
39		-"- 50-6	-"-		"			4										
40		Заглушка 300-6	ГОСТ 17379-77		"			1										
41		-"- 150-6			"			3										
42		-"- 100-6	-"-		"			1										
43		-"- 50-6	-"-		"			4										
44		Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 2217-76		"			3										
45		Рукав резино-тканевый Ø 25	ГОСТ 18698-73		м			15,0										
46		Фитинги, метизы и крепежные детали	-		кг			115										
		Главный инженер проекта		Е.П.Бодрова			Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

17697-05

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 т.м³/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "__" август 19 81 г

Всего листов I

на изделия и арматуру
(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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кч I8П	Семеновский арматурный завод	шт			2	0,001									
2		Кран двойной регулировки Ø I5	ГОСТ I0944-75	Можайский арматурный завод														
		t = -20°			шт			3	0,0004									
		t = -30°			-"-			3	-"-									
		t = -40°			-"-			3	-"-									
3		Кран Маевского t = -20°			шт			3	0,0003									
		t = -30°			-"-			3	-"-									
		t = -40°			-"-			3	-"-									
4		Термометр П5.2.240.66	ГОСТ 2823-73		шт			2	0,002									
		Главный инженер проекта		Г.Сагалович			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

17697-05

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМ-СI от "__" _____ 19 81 г

на комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого 4 года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства, электрооборудование																
I	I.I	Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках Общий вид Технические данные аппаратов. Таблица Таблица перечня надписей	Альбом П черт. 3300IBO Альбом П черт. 3300IBC Альбом П черт. 3300ITB		шт			I	0,57	I								
2	I.2	Ящик силовой	ЯРП-II-30I	3-ды ГЭМ	шт			I	0,0I5	I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Всего листов 2
Лист № 2

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 40-63 тыс.м3/сут.

№п.п.	№позиции по технологической схеме, месту 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Кабельные изделия																
3	2.I	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-80 сечением 4х2,5 мм2	АВВГ		км			0,0I	0,52	0,0I								
		3х6+Iх4 мм2			км			0,0I5	0,648	0,0I5								
		3хI6+IхI0 мм2			км			0,035	0,882	0,035								
4	2.2	Кабель силовой до 660 В ГОСТ I3497-77Е сечением 3х6+Iх4 мм2	КРПТ		км			0,020	0,57	0,020								
5	2.3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами до 660 В ГОСТ I508-78Е сечением I0х2,5 мм2	АКВВГ		км			0,020	0,50	0,020								
6	2.4	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением I,0 мм2	ПВ		м			I40	0,025	I40								
7	2.5	Провод гибкий с медными жилами ГОСТ 20520-75 сечением I,0 мм2	ПРГ		м			50	0,05	50								

Главный инженер проекта Шерстякова

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМ-С2 от "__" _____ 1981 г

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

Всего листов 3

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; №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электрооборудование																
I		Щиток осветительный с 3 автоматами А3161 с расцепителями 15А	ОПМ-I	ПО "Электроаппарат" г.Тбилиси	шт			I	0,077	I								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 3
Лист № 2

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 40-63 тыс.м3/сут.

№ п.п.	№позиции по технологической схеме, месту 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование светотехническое																
		Светильники для ламп накаливания																
2		подвесной до 200 Вт	ППД--200УЗ	ГПП/О "Ватра" г.Тернополь	шт			5	0,014	5								
3		подвесной до 200 Вт	ППР--200УЗ	-"-	шт			2	0,013	2								
4		потолочный до 100 Вт	НПП03х х100 001 УЗ	ПО "Электролуч"	шт			6	0,009	6								
5		Светильник переносный аккумуляторный	СЗГ14--00	Завод "Искра" г.Москва	шт			2	0,023	2								
6		Светильник переносный	РВО-42	ПО "Электролуч"	шт			I	0,002	I								
		Лампы накаливания общего назначения с цоколем Р27 220В ГОСТ 2239-79																
7		100 Вт	Б220--230--100		шт			7	-	7								
8		200 Вт	Г220--230--200		шт			9	-	9								
9		Лампы накаливания местного освещения с цоколем Р27 36В 60 Вт ГОСТ 1182-77	МО36-60		шт			2	-	2								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 3

Лист № 3

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 40-63 тыс.м3/сут.

№ 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: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Изымаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабельные изделия																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80 сечением						0,08	0,355	0,08								
10		2х2,5 мм2	АВВГ		км			0,01	0,400	0,01								
11		3х2,5 мм2	АВВГ		км			0,01	0,54	0,01								
12		3х4+1х2,5 мм2	АВВГ		км													

Начальник отдела Саркисьянц

Составил Садым

Проверил Смердова

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 станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация технологического процесса

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация №АТХ-СI от "____" _____ 1981 г

Всего листов 2

на приборы и средства автоматизации
(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, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I Напорный патрубок насоса перекачки осветленной воды № I (2)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения: 0-2,5кГс/см2 (0-0,02 мПа) Среда: Вода Предельный параметр: 1,8 кГс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г.Томск	шт			2	0,003	2								

17697-05

Заказная спецификация № АТХ-СI

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 40-63 тыс.м3/сут.

№ 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; чертеж; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 Резервуар усреднитель № I (2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329. - 3 шт. На температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см2	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-678-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2	0,090	2								
		Главный инженер проекта	[illegible]	Шерстякова														

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление мичистерства (объединение) _____

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 производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация технологического процесса

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АТХ-С2 от "____" _____ 1981 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, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кран трехходовой муфтовый Ду=I5 мм	I4MI-I6		шт			2	0,00I	2								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2632 Инв.№ 1769-05 тираж 100
Сдано в печать 31.05 1982г цена 0-84

gost.e-ecolog.ru