ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-137

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

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

АЛЬБОМ IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16857-02
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 378 Инв.№ 16852-08 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 0-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-137 16857-02

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.901-3-135)

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 V - Нестандартизированное оборудование
Альбом VI - Заказные спецификации
Альбом VII - 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 901-3-25 Башня хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3
Альбомы VI, VII

(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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин

901-3- 137 (УI)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 16857-02

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-СI	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	I4
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
I0	На технологическое оборудование	ВГ-СI0	4I
	Сантехническая часть		
II	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-СI	43
I2	На изделия	ОВ-С2	46
	Электротехническая часть		
I3	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-СI	49
I4	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	56
I5	На оборудование и материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С3	62
I6	На материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С4	64
	Автоматизация и КИП		
I7	На приборы и средства автоматизации	АК-СI	66
I8	На щиты	АК-С2	79
I9	На трубопроводную арматуру	АК-С3	80

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) Блок микрофильтров

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СI от _____ 19___г

Всего листов I

на подъемно-транспортное 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 материала 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: 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 подвесной IA-3,2-10,2-9-12	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО	шт			I	-	I								
		Главный инженер проекта _____ 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 № ВГ-С2 от "____" 19__ г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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: 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		Микрофильтры I,5х2,8. Производительность 0,5 тыс.м3/час мощность дв. 2,2 квт		Завод Водомашоборудования г.Воронеж	комп			3		3								

Главный инженер проекта _____ 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 № ВГ-С3 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, № опросного листа материала 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: 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
		Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 500	30ч15бр	Славянский тяжелого машиностроения	шт			6		6								
		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 400	30ч6бр	Чуфаровский арматурный з-д и др.	"			I		I								
		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"			4		4								
		Главный инженер проекта	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 № ВГ-С4 от "___" _____ 19___г

Всего листов 3

Лист № 1

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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: 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 стальная электросварная со спиральным швом 530х6-Г-П	ГОСТ 8696-74	Волжский трубный з-д	м			47.0		47								
2		То же 426х5	ТУ 102-39-78	Альметьевская полевая база	"			91		91								
3		То же 273х4	-"-	-"-	"			26		26								
4		То же 159х4-Г-П	ГОСТ 8696-74	-"-	"			4.0		4.0								
5		Труба стальная электросварная прямошовная 114х4-Г-П	ГОСТ 10704-76	Таганрогский металлургический з-д	"			20		20								

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие (наименование)

Всего листов 3 Лист № 2

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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 том числе 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 водогазопроводная 50	3262-75	З-д "Трубосталь" г. Ленинград	м			42		42								
7		Труба из полиэтилена 110х2,7 ПНП	ГОСТ 18599-73	Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	"			20		20								
8		Тройник 530х7 Вст3сп	ОСТ 36-24-77		шт			3		3								
9		Тройник 530х10-426х8 Вст3сп	-"-		шт			6		6								
10		То же, 100 С 40	ГОСТ 17376-77		"			2		2								
11		То же, 50 С 60	-"-		"			2		2								
12		Переход К 600х400-16	ОСТ 36-22-77		"			3		3								
13		Переход К 426х12-219х8-20	ТУ 36-1626-72		"			1		1								
14		Отвод 90° 530х7	ОСТ 36-21-77		"			8		8								
15		То же, 90° 400 С 20	ГОСТ 17375-77		"			19		19								
16		То же, 90° 250 С 32	-"-		"			4		4								

Заказная спецификация № ВГ-С4

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: с.-х.	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
I7		Отвод 90° I00 С 40	ГОСТ I7375-77		шт			5		5									
I8		То же, 90° 50 С 60	-"-		"			II		II									
I9		Фланец 500-2,5	I255-67		"			8		8									
20		То же, 400-2,5	-"-		"			6		6									
2I		То же, I50-2,5	-"-		"			6		6									
22		То же, 50-I0	-"-		"			8		8									
23		То же, 50-2,5	-"-		"			I2		I2									
24		Угольник ПНП II0 СЛ	ОСТ 6-05-367-74		"			I0		I0									
25		Водосточная воронка Ду I00	ТУ-36 УССР 696-75		шт			4		4									
26		Деталь ввода хлора ВРк-25	4-90I-I0		шт			I		I									

Главный инженер проекта 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 № ОВ-СI от "____" 19__г

Всего листов I

на изделия
(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 материала 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: 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 двойной регулировки ϕ I5		Можайский арматрн.з-д	шт			I										
2		Воздушный кран	I5кч18п		шт			4										
3		Воздушный кран им.Маевского			шт			2										
4		Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	I5кч18п	Акимовский арматурный завод	шт			3										

Главный инженер проекта Нарциссова

Начальник отдела Платонов

Составил Куркова

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

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 электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С1 от "____" 19__ г

Всего листов 2

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

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и 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 материала 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: 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. ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЯЩИКИ																
I	I.I	Ящик силовой. Ввод кабелей снизу и сверху. Ток плавкой вставки I0 А	ЯБПВУ-Iм		шт			I		I								
2	I.2	Ящик силовой 380В. Ток плавкой вставки 30 А	ЯРВМ 6I23	З-ды ГЭМ	шт			I		I								
3	I.3	Ящик управления асинхронным эл.двигателем с.к.з.ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯУ5I0I-03В2М		шт			3		3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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
		II. АППАРАТЫ																
4	2.I	Выключатель пакетный двухполюсный 220 В IOA	ПВ2-IO	Ташкентский электротехнический завод	шт			I		I								
		III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ																
5	3.I	Кабель контрольный до 660В ГОСТ I508-7I сечением: 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		м			75		75								
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70, сечением:																
6	3-2	2х2,5 кв.мм	АВВГ		м			5		5								
7	3-3	3х2,5+IхI,5 кв.мм			м			85		85								
8	3-4	3х4+Iх2,5 кв.мм			м			I5		I5								
9	3-5	3х6+Iх4,0 кв.мм			м			60		60								
I0	3-6	Провод до 660 В, сечением I,5 кв.мм	ПРГ		м			I0		I0								
II	3-7	Кабель силовой, 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, гибкий ГОСТ I3497-68, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	КРПТ		м			30		30								

Главный инженер проекта Шерстякова Л.Ю.

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 от " " 1980 г

Всего листов 3

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

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	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: 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I	I.I	Щиток с пакетным выключателем на 100А на вводе и 3 автоматами А3161 на ток 15А	ОПМ-I	Филиал Ташкентского электроаппаратного завода г. Тахтаташ	шт			I										
2	I,2	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП--0,25	Заводы ГЭМ	шт			I										
		II. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
		Светильник подвесной с лампой накаливания																
3	2.I	до 200 Вт	ППР--200	ГП п/о "Ватра"	шт			I3										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 3 Лист № 2

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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
4	2.2	до 100 Вт	ПШР--100	г.Тернополь	шт			3										
5	2.3	Лампа ручная переносная	ПЛ-64	З-д "Электролуч" г.Аша	шт			I										
		Лампа накаливания 220В, общего назначения ГОСТ 2239-70																
6	2.4	200 Вт	Г220--200-I		шт			I3										
7	2.5	100 Вт	Б220--100-I		шт			3										
8	2.6	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 25 Вт ГОСТ 1182-77	М036--25		шт			I										
		Переходная галерея																
9	2.7	Светильник потолочный с люминесцентными лампами 2х40 Вт	ЛП002--2х40/--П-01	Рижский светотехнический з-д	шт			4										
10	2.8	Лампа люминесцентная 220 В 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40--4		шт			8										
11	2.9	Стартер 220 В 40 Вт, ГОСТ 8799-75	СК-220-40		шт			8										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Предприятие (наименование)

Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Блок микрофильтров

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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
		III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением:	ГОСТ 16442-70															
I2	3.I	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ		м			50										
I3	3.2	2х2,5 кв.мм	АВВГ		м			I80										
I4	3.3	3х2,5 кв.мм	АВВГ		м			50										
		Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, на напряжение 660 В, сечением	ГОСТ 6323-79															
I5	3.4	2,5 кв.мм	АПВ		м			I20										
		Переходная галерея																
		Провод с алюминиевыми жилами, 660 В, сечением:	ГОСТ 6323-79															
I6	3.5	2х2,5 кв.мм	АППВС		м			50										
I7	3.6	3х2,5 кв.мм	АППВС		м			30										

Главный инженер проекта Шерстякова Л.Ю. 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 электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-СI от "____" 19__ г

Всего листов I

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 материала 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 на складе, в том числе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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	Камера микрофильтра	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками по черт. 4В2.329 - 2 шт на температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см2	ЭРСУ-3 ТУ25-02 678-73	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ Заказчик Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru