

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 378 Инв. № 16857-02 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.901-3-135)
 Альбом I - Архитектурно-строительная часть
 Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
 Альбом III - Электротехническая часть.Связь и сигнализация
 Альбом UI - Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля
 Альбом У - Нестандартизированное оборудование
 Альбом UII - Заказные спецификации
 Альбом УП - Сметы, часть I и 2

Блок микрофильтров
 Альбом УIII - 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
 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

Вашинг

А.Кетаов

В.Заплетохин

№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
Технологическая часть			
I	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
Сантехническая часть			
11	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	43
12	На изделия	ОВ-С2	46
Электротехническая часть			
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
Автоматизация и КИП			
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 _____
 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-С1 от _____ 19__ г
 на подъемно-транспортное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на комплекс	Функциональное наименование на чертеже по плану, году	Заблаговременность на монтаж, емыч год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб	
					Наименование	Код							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	19
I		Кран подвесной ГА-3,2-10,2-9-12	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО	шт			I	-	I									
		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 № ВГ-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; КАРТАЛОГ; ЧЕРТЕЖИ; СПЕЦИФИКАЦИЯ; ИЛИ ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ВРЕМЯ РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ПЕРИОДЕ (ПО ГОДАМ)	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					СТОИМОСТЬ 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
		Задвижка параллельная с недвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см ² Ду 500	30ч15бр	Славянский тяжелого машиностроения	шт			6		6								
		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см ² Ду 400	30ч6бр	Чуфаровский арматурный з-д и др.	"			I		I								
		Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см ² Ду 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"			4		4								
		Главный инженер проекта	<i>В. Замицкий</i>	Ю. В. Заплетохин			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____30
30

(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 И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ. НОМЕР ЧЕРТЕЖА, НОМЕР ПРОСКОБ-ГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	СРОК ИЗДАТЕЛЬНОГО НАСТУПАЮЩЕ НА КАЧЕСТВО ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							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	
17		Отвод 90° 100 С 40	ГОСТ 17375-77		шт			5		5									
18		То же, 90° 50 С 60	"		"			11		11									
19		Фланец 500-2,5	1255-67		"			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 110 СЛ	ОСТ 6-05-367-74		"			10		10									
25		Водосточная воронка Ду 100	ТУ-36 УССР 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						

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 № ОБ-СИ от " _____ " 19__ г. Всего листов I
на изделия (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № I

№ п.п.	ИСПОЗИЦИИ 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, ПРОСМОТРОЕГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ФЛАЗ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКС	СРОКИ ВАЖНОСТИ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ НА КАЖДОМ 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
1		Кран двойной регулировки ϕ 15		Можайский арматрн.з-д	шт			1										
2		Воздушный кран	15кч18п		шт			4										
3		Воздушный кран им.Маевского			шт			2										
4		Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	15кч18п	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

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Блок микрофильтров

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИПЫ МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КИТАЛОГ, ЧЕРТЕЖА, НЕОПРОСИМОГО 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	СРОК ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ ПО ПЛАНИРУЕМУ 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
4	2.1	II. АППАРАТЫ Выключатель пакетный двухполюсный 220 В 10А	ПВ2-10	Ташкентский электротехнический завод	шт			I		I								
5	3.1	III. 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	ПРТ		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.Д.			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

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 Электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от " _____ " _____ 19 80 г
 на электрооборудование и материалы электроосвещения
 (Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3Лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опростного 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	Срок исполнения наладочных работ на площадке по плану с 1-го 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	I.1	Щиток с пакетным выключателем на 100А на вводе и 3 автоматами АЗ161 на ток 15А	ОПМ-I	Филиал Ташкентского электроаппаратного завода г. Тахтаман	шт			I											
2	I.2	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ	шт			I											
3	2.1	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 Вт	ШПР-200	ГП п/о "Ватра"	шт			I3											

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-СИ 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 КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЧЕРТЕЖА, МАТЕРИАЛОВОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОБЪЕДИНЕНИЕ НАЗНАЧЕНИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19						
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				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. 4Б2.329 - 2 шт на температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см ²	ЭРСУ-3 ТУ25-02 678-73	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт			I		I									
		Главный инженер проекта	<i>Минус</i>				Заказчик					Руководитель комплектующей организации							