

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**901-3-134**

**СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 мг/л  
С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки**

**АЛЬБОМ IУ**

**Заказные спецификации**

**Часть I - Блок медленных фильтров**

**16634-04**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- I34

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 мг/л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сут

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока медленных фильтров
- Альбом II - Нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
- Альбом IV - Заказные спецификации. Часть I - Блок медленных фильтров  
Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
- Альбом V - Сметы Часть I - Блок медленных фильтров  
Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
- Альбом IV.  
Часть I

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов,  
зданий и общественных зданий

Главный инженер института



/Козлов А.Г. /

Главный инженер проекта



/Розовтза Л.П. /

Технический проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 186 от 18 августа 1978 г.

Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 405 от 20 ноября 1979 г.

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной специфика- ции	№ стр.
Технологическая часть			
1	На трубопроводную арматуру	ВГ-С1	3
2	На материалы	ВГ-С2	4-6
3	На загрузку медленных фильтров	ВГ-С3	7
4	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С4	8
Санитарно-техническая часть			
5	На оборудование	ОВ-С1	9
6	На изделия	ОВ-С2	10-11
Электротехническая часть			
7	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	12-13
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	14
Автоматизация			
9	На приборы и средства автоматизации	АП-С1	15
10	На трубопроводную арматуру	АП-С2	16

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 технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1979 гВСЕГО ЛИСТОВ IНА трубопроводную арматуру  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)ЛИСТ № I

№ п.п.	НЕПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, НЕПРОЦЕССНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПСКОМ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ЗАКАЗА - ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ						
													ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Задвижка параллельная с видным шпинделем, фланцевая Ру = 10 кг/см <sup>2</sup> Ду400	30ч6бр	Георгиевский им. Ленина	шт			4											
2		" Ду250	"	"	"			8											
3		" Ду150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	"			4											
4		" Ду125	30ч6бр	Георгиевский им. Ленина	"			5											
5		Запорное устройство указателя уровня вентиляного типа, цапковое -20	I2с176к	"	"			4											
Главный инженер проекта			<i>Лобанов</i>	И.И. Розанов			Заказчик						Руководитель организации						





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПО ТЕХНИКО-ЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, МОДЕЛЬ, ГОЛОСЦА, 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	ВХОДИТЕЛЬНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ЗАКАЗА	ЗАМЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ ВМЕНИ ГОД	ПРЯМАЯ 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
25		Фланец 400-2,5	1255-67		"			10										
26		" 250-6	"		"			16										
27		" 150-2,5	"		"			8										
28		" 125-2,5	"		"			8										
29		Заглушка 200 с 40	17379-77		"			1										
30		Канат 7, I-G-I-ЖС-P-200	7673-66		м			960										
31		Крепежные изделия и материалы			т			0,4										
32		Опоры для крепления труб			"			0,8										
Главный инженер проекта <i>Ю. Гаврилов</i>			Розанова Л.П.			Заказчик			Руководитель комплексной 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) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-СЗ от \_\_\_\_\_ 1979 г  
 НА загрузку медленных фильтров  
 (Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п.п.	Положения 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, неоприходованного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплексной ведомости на начало года по плану на 19__ г.	Заявленная потребность на планш-ембы 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		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,3-1 мм			м3			790											
2		" 1-2 мм			"			50											
3.		Гравий или щебень крупностью зерен 2-5 мм			"			100											
4		5-10 мм			"			100											
5		10-20 мм			"			130											
6		20-40 мм			"			300											
		Главный инженер проекта <i>Л.В.Ваня</i> Розанова Л.П.			Заказчик				Руководитель комплексной 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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С4 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г  
на Нестандартизированное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1

Лист № 1

№ п. п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИИ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА; № ПРОСМОТРОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ 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	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ЧАСТИ ПЛАНИРУЕМОГО 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		Гидроприслитель	719.01. .000В0		КОМП			8										
2		Лебедка	719.02. .000В0		"			8										
3		Путь подвесной	719.03. .000В0		"			8										
4		Блок натяжной	719.04. .000В0		ИТ			8										
5		Блок отклоняющий	719.06. .000В0		"			16										
6		Устройство натяжное	719.05. .000В0		"			32										
		Главный инженер проекта <i>С.П. Розанова Л.П.</i>			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 санитарно-техническая \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1 от \_\_\_\_\_ 1979 г  
на 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; КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ПРОСНОВОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОЙ КОМПЛЕКС	ВКЛЮЧАЕМОЕ НА ИЛИ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАДАваемая ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕТАХ ЕМЩИ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					Наименование	Код							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ						
													I	II	III	IV			
1	3	Котел отопительный F нагр. = 3,63 м2	КЧМ-2у		кВт			3					14	15	16	17	18	19	
2		Насос циркуляционный с эл. двигателем А0Л2-2I-2 E=1,5 кВт	I,5к-6		кВт			2											
3		Ручной насос	КНФ-2		л/т			1											
4		Водоподогреватель скоростной	01-ОСТ 34588-68		сек.			4											
Главный инженер проекта			<i>С. С. Сагалович</i> (Сагалович)		Зав. делом			Руководитель комплектующей организации											



Заказная спецификация №

ОВ-С2

Предприятие

Всего листов 2  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Информация по технической схеме места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, катализатор, чертежи, пороски, голыста, материалы для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, низ, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Складское наименование на складе на дату составления проекта	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	
6		Гравевик фу 40	МНН 1281-10		МН			1											
7		Расширительный бачок D 465 мм; H= 710 мм	4.903-10		МН			1											
8		Кран трехходовой для манометра фу 15	14-М-1		МН			3											
9		Предохранительный клапан фу 40	17ч36р		МН			1											
10		Клапан обратный подъемный фу 40	16кч96р		МН			5											
11		Вентиль запорный фланцевый фу 40	15кч19п		МН			4											
12		то же фу 32	-		МН			11											
13		Вентиль запорный муфтовый фу 25	15кч18п		МН			1											
14		то же фу 20	-		МН			9											
15		Кран воздушный фу 15	11ч60к		МН			1											
16		Клапан обратный подъемный муфтовый фу 20	16к10к		МН			1											
17		Термометр п.4.1.240.66	Гост 2823-73		МН			4											
18		Манометр ОБМ-100; 0-16	Гост 8625-69		МН			8											
		Главный инженер проекта <i>С.С.Савин</i>		(Савалович)				Заказчик					Руководитель монтажной организации						



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВД-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
Лист № 1

(НАИМЕНОВАНИЕ) \_\_\_\_\_

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

№ 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, НЕЧЕРТЕЖИ, ПРОСЬБЫ ГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	СР. ОБЪЕДИНЕННОЕ НА-СЧ. - ЛИЧНОЕ НА НАЧ. РАБ. ПО ПЛАНИРУЕМОМУ 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	
5	2.3	2x I,5	ВВГ		м			280		280									
6	2.4	8xI,5			м			350		350									
7	2.5	Кабель контрольный до 660В Гост 1508-71 сечением 4x2,5	АКВВГ		м			435		435									
8	2.6	14x2,5			м			170		170									
<p>Главный инженер проекта</p>			<p><i>Милут</i></p>	<p>Шерстякова</p>				<p>Заказчик</p>						<p>Руководитель комплектующей организации</p>					

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦНИИЭП инженерного оборудования  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С2 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 79 г  
 на электрооборудование и материалы электроосвещения  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов IЛист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	ЦП и марка оборудования; каталог, чертеж, номер и наименование материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на исполнение на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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	20
	Оборудование светотехническое																		
	Светильник подвесной с лампой накаливания до:																		
	1. 200 Вт	ПНР-200	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт				3											
	Лампа накаливания общего назначения с патроном Р-27 220В, Гост 2289-70																		
	2. 150Вт	Г-220-150-1		шт				8											
	Кабельные изделия																		
	3. Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением: 2х2,5 кв.мм	Гост 16442-70		м				65											
	4. 3х2,5 кв.мм	АВВГ		м				5											
	Главный инженер проекта		Смердова				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 Автоматизация \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ДП-С1 от " \_\_\_\_\_ " 19 79 г. Всего листов 1  
 на приборы и средства автоматизации Лист № 1  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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; каталог, чертежи, вопросный лист, 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 изготовления на месте на период 4-го года	Заведенная потребность на пусковой комплекс	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 гр-д чист. воды	Диафрагма камерная Ду=125 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	ДК2,5-125-А-1-а/б-2		И			4		4									
2	Ia	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0+50 мм/час	ДП-780р	З-д "Термо-контроль" г.Казань	ИЗ			4		4									
		Главный инженер проекта	<i>Мельт</i>	Перстякова			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 автоматизирующая \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦФИКАЦИЯ № АП-С2 от " \_\_\_\_\_ " 19 79 г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж и номерного листа; материал для 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 начало работ по плану на 19__ г.	Заявленная потребность на планирование 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	
I.		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду-3 мм	ВВ-2М		В			12		12									
		Главный инженер проекта	<i>Мель</i>	Шерстякова			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, За  
Заказ № 218 Инв. № 16634-04 ирак 250  
Сдано в печать 3/81 1980г цена 0-68