

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.м³/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.м³/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 VI. Часть I

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов,
зданий и общественных зданий

Главный инженер института



/Козлов А.Г. /

Главный инженер проекта



/Роздова 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 _____
 ОТРЯСЬ 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							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
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 ² 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 ventильного 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, ГО 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	ВХОДИТЕЛЬНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ВРЕМЕНИ ПО ГОДАМ	ОБЪЕМНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ ВРЕМЕНИ ГОДА	ПРЯМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ						
													I	II	III	IV			
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-Р-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 планшете емкостью	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	
1		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,3-1 мм			м ³			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 " _____ " _____ 1979 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 ИЗДЕЛИЙ.	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 СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПО ПЛАНУ РАБОТ НА 4-ГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШРЕМЫХ 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>Л.П. Розанова</i> Л.П. Розанова			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 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)		Завянухи			Руководитель комплектующей организации											

Заказная спецификация №

ОВ-С2

Предприятие

(наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

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, каталог, чертеж, марка, номер, год выпуска, материал 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	17ч3бр		МН			1											
10		Клапан обратный подъемный Фу 40	16кч9бр		МН			5											
11		Вентиль запорный фланцевый Фу 40	15кч19м		МН			4											
12		то же Фу 32	-		МН			11											
13		Вентиль запорный муфтовый Фу 25	15кч18м		МН			1											
14		то же Фу 20	-		МН			9											
15		Кран воздушный Фу 15	11ч60к		МН			1											
16		Клапан обратный подъемный муфтовый Фу 20	16б10к		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. Сидоров</i>	(Сидорович)				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, ПРОПРОСЫ 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. ОБЪЕМ НА-СКИ-1 (ЛИЧЕ НА НАЧ. РАБ. ПО ПЛАНУ) В ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ-ЕМЫЙ 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	
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.	№ 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, 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 - 1-го года	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	19
		Оборудование светотехническое																	
	I.	Светильник подвесной с лампой накаливания до: 200 Вт	ППР-200	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			3											
	2.	Лампа накаливания общего назначения с патроном Р-27 220В, Гост 2289-70 150Вт	Г-220- -150-1		шт			8											
	3.	Кабельные изделия Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением: 2х2,5 кв.мм	Гост 16442- -70		м			65											
	4.	3х2,5 кв.мм Главный инженер проекта	АВВГ	Смердова	м		Заказчик	5											
													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-СИ от " _____ 19__ г
 на приборы и средства автоматизации
 (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 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 заводе на начало года по плану на 19__ г	Заведенная потребность на пусковой комплекс на 19__ г	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В этом 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 ²	ДК2,5-125-А-1-а/б-2		И			4		4									
2	Ia	Дифманометр поплавокный показывающий. Шкала 0+50 м ³ /час	ДП-780р	З-д "Термо-контроль" г.Казань	ИЗ			4		4									
		Главный инженер проекта	Мельт	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; материал; место изготовления	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 (квартал, по 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	
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