ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II подъема

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

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 П-го подъема	
АЛЬБОМ IУ	– Строительные изделия.	Часть I – Блок медленных фильтров Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией П-го подъема
АЛЬБОМ У	– Заказные спецификации	Часть I – Блок медленных фильтров Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией П-го подъема
АЛЬБОМ УI	– С м е т ы	Часть I – Блок медленных фильтров Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией П-го подъема

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Технический проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 186 от 18 августа 1978 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 117 от 12 декабря 1980 г.

Главный инженер института КЕТАОВ А.Г.

Главный инженер проекта РОЗАНОВА Л.П.

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-СI	4
2	На насосное оборудование	ВГ-С2	5-6
3	На трубопроводную арматуру	ВГ-С3	7-8
4	На материалы	ВГ-С4	9-II
5	На лабораторное оборудование	ВГ-С5	I2-I3
6	На оборудование механической мастерской	ВГ-С6	I4-I5
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
7	На оборудование	ОВ-СI	I6-I7
8	На изделия	ОВ-С2	I8-2I
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
9	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-СI	22-28
I0	На осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия	ЭЛ-С2	29-3I
	СВЯЗЬ и СИГНАЛИЗАЦИЯ		
II	На оборудование связи и сигнализации	СС-СI	32
I2	На материалы связи и сигнализации	СС-С2	33-34
	АВТОМАТИЗАЦИЯ		
I3	На приборы и средства автоматизации	АП-СI	35-39
I4	На трубопроводную арматуру	АП-С2	40

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-СI от "__" _____ 19 80 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. 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
1		Таль ручная шестеренная передвижная, грузоподъемностью 2 т	ТУ завода	Красногвардейский крановый завод	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П.

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

17262-06

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-С2 от "__" _____ 1980 г

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

Всего листов 2

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
1		Насос Д320-50, Q= 320 м3/ч H=50 м с электродвигателем А02-91-4, N = 75 квт, n= 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромат"	шт			5										
2		Насос 8К-12 Q = 290 м3/ч, H=30 м с электродвигателем А2-72-4 N = 30 квт, n= 1450 об/мин		Катайский насосный завод	"			2										

Заказная спецификация № ВГ-СС

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (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 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
3		Дренажный насос ВКС-I/I6, Q = 3,6 м3/ч, H=I6 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N = 1,5 квт, n= I450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт			2										

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П.

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 Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СЗ от "____" 19 80 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	В том числе 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру= 10 кг/см2 Ду 400	30ч6бр	Георгиевский им. Ленина	шт			4										
2		-"- Ду 350	-"-	-"-	"			4										
3		-"- Ду 300	-"-	-"-	"			7										
4		-"- Ду 250	-"-	-"-	"			5										
5		-"- Ду 150	30ч 47бр	Семипалатинский арматурный завод	"			I										

Заказная спецификация № ВГ-С3

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№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	Фактически имеется 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		Вентиль запорный муфтовый 50	15кч 18р	Запорожский арматурный завод	шт			2										
7		Вентиль запорный пожарный 50	15кч 11р		"			1										
8		Головка соединительная 50	15кч 11р ГОСТ 2217-76		"			1										
9		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 250	Л44075-06	Чуфаровский арматурный завод	шт			5										
10		-"- Ду 50	КА44075	Кролевецкий арматурный завод	"			2										
11		-"- Ду 300	К344067-01	ПО "Курганармхиммаш"	"			1										

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П.

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 Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от "__" _____ 19 80 г

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

Всего листов 3

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	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		Труба стальная электросварная со спиральным швом 426х4,5 БСт3сп	ТУ 102-39-78	Альметьевская база треста	м			10										
2		-"- 325х4,5БСт3сп	"	Реммехтавпром	"			40										
3		-"- 273х4БСт3сп	"	-"-	"			10										
4		-"- 377х6-П	8696-74	-"-	"			32										
5		Труба стальная водогазопроводная 50	3262-75	Завод "Трубосталь" г. Ленинград	"			3										
6		-"- 25	"		"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С4

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

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 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 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
7		Тройник 400х400			шт			2										
8		-"- 400х300			"			3										
9		-"- 300 С 25	I7376-77		"			2										
I0		-"- 350х250хС20	-"-		"													
II		Отвод 90° 300 С 25	I7378-77		"			8										
I2		-"- 350 С 25	-"-		"			I										
I3		Отвод 45° 300 С 25	-"-		"			3										
I4		Переход Э 300х200 С32	I7378-77		"			5										
I5		-"- К 300х200 С32	-"-		"			I										
I6		-"- К 250 хI50 С25	-"-		"			5										

Заказная спецификация № ВГ-С4

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (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 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
17		Переход К 426-325х6	ТУ 36-1626-72		шт			2										
18		Фланец 400-6	1255-67		"			8										
19		-"- 350-10	-"-		"			8										
20		-"- 300-6	-"-		"			16										
21		-"- 250-10	-"-		"			10										
22		-"- 200-6	-"-		"			6										
23		-"- 150-10	-"-		"			7										
24		-"- 125-10	-"-		"			1										
25		Заглушка 300 С 32	17379-77		"			2										
26		Крепежные изделия и метизы			т			0,5										
27		Опоры для крепления труб			т			0,9										

Главный инженер проекта [подпись] Розанова Л.П.

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 Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С5 от "__" _____ 1980 г

на лабораторное оборудование (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	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		Стол письменный однотумбовый		Комбинат школьной и детской мебели г.Рига	шт			I										
2		Стол для титрования с цельным подстольем	№ 99785	Новгородский мебельный комбинат	"			I										
3		Стол-подставка	№110448	Ф-ка спецмебели г.Москва Мосмебельпром	"			I										

17262-06

Заказная спецификация № ВГ-С5

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

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 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 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		Доска с колышками для сушки посуды			шт			I										
5		Полка настенная остекленная для книг и справочников	№59620-59622	Торговая сеть	"			I										
6		Стол-мойка на два отделения	№108083	Кировский завод "Стройфаянс"	"			I										
7		Стул			"			3										
8		Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-25	Завод "Электродело" г. Ленинград	"			I										
9		Дистиллятор	Д-4		"			I										
I0		Весы рычажные общего назначения		Завод "Госметр" г. Ленинград	"			I										
II		Весы аналитические		-"-	"			I										
I2		Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-56М (МРТУ-3I-34-68)	Загорский оптико-механический завод	"			I										

Главный инженер проекта Розанова Л.П. 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 Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С6 от "__" _____ 1980 г

на оборудование механической мастерской
(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	в том числе 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		Точильно-шлифовальный станок N 0,4/0,6 квт. Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150х25х32 ; 150х32х32	Тип 3663I		шт			I										
2		Настольно-сверлильный станок N = 0,6 квт, наибольший диаметр сверла д= I2 мм	2MII2		"			I										

Заказная спецификация № ВГ-С6

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (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 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 том числе ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	в том числе ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч.	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
3		Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	ГОСТ 4045-75		шт			I											
4		Тиски слесарные большие ход губки 120 мм	-"-		"			I											
5		Верстак слесарный стальной сварной д=2400 мм, Н=800 мм			"			I											
6		Стеллаж полочный стальной сварной Н=2000 мм, е=1400			"			I											
7		Шкаф для инструмента деревянный Н=2000 мм, е=800			"			I											
8		Стол деревянный			"			I											

Главный инженер проекта Розанова Л.П.

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 Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "____" _____ 19 80г.

Всего листов 2

на 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	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		Котел отопительный $F_{нагр.}$= 3,83 м2	КЧМ-2	Каунасский з-д "Сантехдеталь"	шт			4										
2		Насос циркуляционный с эл. двигателем АОЛ 2-2I-2 ; N= I,5 квт ; n= 2900 об/мин	I,5К-8/I9	Ереванский насосный з-д	шт			2										
3		Ручной насос "Родник"		Учреждение ОМ2I6/7 г.Гвардейск	шт			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (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 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
4		Водоподогреватель скоростной	01-ОСТ 34588-68		секц.			4										

Главный инженер проекта [подпись] Сагалович

Начальник отдела [подпись] Платонов

/Составил [подпись] Тюрина

17262-Д

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 Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от "__" _____ 1980 г.

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

Всего листов 4

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	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		Грязевик Ø 40	Серия 4.903-10 в.8		шт			I										
2		Расширительный бак Ø 465 ; H= 710 мм	IE 010		шт			I										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4

Лист № 2

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 и марка оборудования; каталог, альбом, 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	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
3		Клапан обратный подъемный фланцевый Ø у 40	16кч 9бр	п.о."Запорожпромарматура"	шт			6										
4		Вентиль запорный фланцевый Ø у 40	15кч 19п	-"-	шт			4										
5		То же, Ø 32	-"-	-"-	шт			13										
6		Вентиль запорный муфтовый Ø у 25	15кч 18п	-"-	шт			1										
7		То же, Øу20	-"-	-"-	шт			9										
8		Клапан предохранительный Ø у 40	17ч36р	-"-	шт			1										

17 07-05

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 4 Предприятие _____ (наименование)

Лист № 3 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 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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. 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	
9		Кран воздушный Ø у I5	II4ч6бр	п.о."Запорожпромарматура"	шт			4											
I0		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø у 20	I6б I6к	-"-	шт			I											
II		Термометр П.5.2.240.66	п.ч.I 2.40.66 2823--76		шт			5											
I2		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625--77		шт			4											
I3		Кран трехходовой для манометра Ø у I5	I4-М--I		шт			4											
I4		Кран Маевского			шт			I6											

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 4

Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме или 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 - 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
I5		Кран двойной регулировки КДРШ-I5	ГОСТ I0944-75		шт			I6										
I6		Регистры из гладких труб в 4 ряда ∅ I00 (-20°С) ℓ =I,0 м (-30°С) ℓ =I,5 м (-40°С) ℓ =I,5 м	ГОСТ I0704-76		шт			I										

Главный инженер проекта Сагалович

Начальник отдела Платонов

/ Составил Тюрина

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СI от "__" _____ 19 80г

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

Всего листов 7

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	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.I	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА, напряжением ▱ В соединение обмоток "Звезда-звезда"	ТМ250-▱/I04--56		шт			2		2								
2	I.2	Разъединитель	РВЗ-I0/400--У3		шт			2		2								
3	I.3	Предохранитель	ПК▱		"			6		6								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7

Лист № 2

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 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
4	I.4	Рычаг угловой	РУ-I50/I30		шт			2		2								
5	I.5	Подшипник	П-65/30		"			8		8								
6	I.6	Муфта переходная	МПР-25/30		"			2		2								
7	I.7	Изолятор	ОФ-I0-375		"			2		2								
		2. Щиты распределительные, ящики управления																
8	2.I	Панели распределительные щитов	Щ070-I7		"			2		2								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 7
Лист № 3

Предприятие _____ (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 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
9	2.2	Панели распределительные щитов	ЩО70-3		шт			3		3								
I0	2.3	-"- -"-	ЩО70-30		"			I		I								
II	2.4	Шкаф силовой распределительный с рубильником РБ 400А и предохранителями (8х60)А	СП62-5/I		"			I		I								
I2	2.5	Шкаф управления асинхронным эл.двигателем с к.з. ротором 380В. Ввод в шкафу снизу и сверху	ШУ5I02--33В2Б	З-ды ГЭМ	"			5		5								
I3	2.6	То же,	ШУ5I03--3В2Е	-"-	"			I		I								
I4	2.7	То же,	ШУ5I02-23В2Б	-"-	"			I		I								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№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	В том числе имеющееся на начало планируемого года склада	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
I5	2.8	То же	ШУ5104-03В2Е	З-ды ГЭМ	шт			2		2								
I6	2.9	Ящик силовой. Ввод в ящик снизу и сверху, 380В. Ток плавкой вставки 30А	ЯБПВУ-1М	-"-	шт			I		I								
I7	2.I0	Шкаф управления	ШУН-6	г.Октябрьский	"			I		I								
I8	2.II	Шкаф сигнализации	ШРII07-67	З-д НВА	"			I		I								
I9	2.I2	Шкаф счетчиков	черт. ЭЛ-I8		"			2		2								
20	2.I3	Предохранитель	ПТ-I0	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I								

Заказная спецификация № эл-С1

Всего листов 7

Лист № 5

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ 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	в т.ч. подлежащее на начало планируемого года 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
21	2.14	Переключатель кулачковый	ПКУЗ-12с--2001	г.Уфа з-д НВА	шт			5		5								
22	2.15	То же,	ПКУЗ-12А-3016	-"-	шт			5		5								
23	2.16	Реле промежуточное: 83 ТУ 17.10-523.521-70, ТУ 16.523.020-70	РПУ-1	г.Ташкент ЭТЗ	"			1		1								
		3. Кабельная продукция																
	.	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ															
24	3.1	3х70+1х25 кв.мм			км			0,150		0,150								
25	3.2	3х35+1х16 кв.мм			км			0,005		0,005								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 7

Лист № 6

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ 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 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 склад	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
26	3.3	3хI6+IхI0 кв.мм			км			0,035		0,035								
27	3.4	3х4+Iх2,5 кв.мм			км			0,018		0,018								
28	3.5	4х2,5 кв.мм			км			0,045		0,045								
29	3.6	2х2,5 кв.мм			км			0,005		0,005								
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ I508-78Е сечением:																
30	3.7	4х2,5 кв.мм			км			0,048		0,048								
3I	3.8	5х2,5 кв.мм			км			0,05		0,05								
32	3.9	7х2,5 кв.мм			км			0,003		0,003								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Всего листов 7

Лист № 7

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ 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
33	3.10	10х2,5 кв.мм			км			0,012		0,012								
34	3.11	Провод по 660В ГОСТ 20520-76 сечением 1х1,5 кв.мм	ПРГ		км			0,012		0,012								

Начальник отдела Саркисьянц

Главный инженер проекта Шерстякова

Составил Набиулина

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 от "__" _____ 19 80 г

Всего листов 3

на осветительное оборудование и материалы, кабельные 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. 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. Оборудование светотехническое																
		Светильник настенный с лампой накаливания до:		ГП п/о "Ватра" г.Тернополь														
I.1		60 Вт	БУН-60М		шт			6		6								
		Светильник подвесной для ламп накаливания до:																
I.2		200 Вт	ППР-200	-"-	шт			7		7								
I.3		500 Вт	ППД-500	-"-	шт			4		4								
		Светильник подвесной с люминесцентными лампами:		Ардатовский светотехнический з-д														
I.4		2х80 Вт	ЛСП02-2х80		шт			I4		I4								

17262-06

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Всего листов 3
Лист № 2

Предприятие _____ (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 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.5		2х80 Вт	ЛС002-2х80	Амурский светотехнический з-д	шт			I8		I8								
		Светильник потолочный с люминесцентными лампами:																
I.6		2х40 Вт	ЛП002-2х40-П02	Рижский светотехнический завод	шт			3		3								
		Лампа накаливания общего назначения с поколем Р-27 220В, ГОСТ 2239-79																
I.7		60 Вт	Б-220-60-I		шт			8		8								
I.8		200 Вт	Г-220-200-I		шт			9		9								
I.9		I00 Вт	Г-220-I00-I		шт			5		5								
I. I0		Лампы люминесцентные 220В, 40 Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4		шт			5		5								
I. II		220 В 80 Вт	ЛБ-80-4		шт			35		35								
		Лампа накаливания																
I. I2		I2В, I5 Вт			шт			I		I								
I. I3		Стартер 220в 40 Вт ГОСТ 8799-75	СК220-40		шт			5		5								
I. I4		80 Вт	СК220-80		шт			35		35								

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ 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
		2. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	ГОСТ 16442-70															
2.1		2х2,5 мм	АВВГ		км			0,130		0,130								
2.2		3х2,5 мм	АВВГ		км			0,065		0,065								
2.3		3х4+1х2,5 мм	АВВГ		км			0,045		0,045								

Начальник отдела Саркисьянц

Главный инженер проекта Шерстякова

Составил Панфилова

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 Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-СI от "__" _____ 1980 г

Всего листов I

на _____ (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	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		Аппарат телефонный	ТАН-70-I ГОСТ 5,I378-72	Пермский телефонный завод	шт			2										
2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 вт	0,25 ГД-Ш ГОСТ 596I-76	МРП	шт			5										

Главный инженер проекта Толмасов

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 связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-С2 от "____" _____ 19 80 г

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

Всего листов 2

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	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		Кабель телефонный	ТП 810х х2х0,4 ТУ16. 505.131 -75		м			10										
2		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ-2х1,2 МРТУ 16.505. 775-75		м			15										

17262-06

Заказная спецификация № СС-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

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 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 том числе имеющаяся 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
3		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2 ГОСТ 10254-75		м			50										
4		Провод абонентский	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10254-75		м			150										

Главный инженер проекта Толмасов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Код

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 № АП-СI от "__" _____ 19 80 г

на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5

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	I Давление воды напорный патрубок насоса № I (5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения: 0-10 кгс/см2 Среда : чистая вода Предельный параметр :6,I кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			5		5								
2	2 Давление воды напорный	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера	ОБМI-I60	-"-	шт			I		I								

17262-06

Заказная спецификация № АП-С1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№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	Принимаемое к зачету 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
	патрубок насоса промывной воды № 8	Предел измерения: 0-4 кгс/см2 Среда : промывная вода Предельный параметр 3,1 кгс/см2																
3	3 Давление воды напорный патрубок дренажного насоса №6 (7)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр 1,6 кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								

Заказная спецификация № АП-СI

Всего листов 5
Лист № 3

Предприятие _____ (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 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	Принимаемое 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	4 Давление воды Напорный патрубок насоса № 9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр 1,6 кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								
5	5 трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода промывная: Предельный параметр	ДК6-300 А-I-а/б-2 ГОСТ 14321-73		шт			1		1								
6	5а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0-400 м3/час	ДП-780-р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			1		1								

Заказная спецификация № АП-С1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

Лист № 4

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 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
7	6 трубопровод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=350мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода чистая	ДК6-350-А-I а/б-2 ГОСТ I432I-73		шт			2		2								
8	6а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором 220В шкала 0-500 м3/час	ДП-78Iр	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								
9	7 уровень воды в дренажном приямке	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ2.329.5I9-3 шт на температуру среды 80°С и давление I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Теплоконтроль" г.Рязань	шт			I		I								

Заказная спецификация № АП-СI

Всего листов 5

Лист № 5

Предприятие _____ (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 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
10	8 РЧВ № I (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Б2.329.519-3 шт на температуру среды 80°С и давление 10 кгс/см2 (1МПа) Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2		2								
		Начальник отдела	[подпись]	Саркисьянц			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					
		Главный инженер проекта	[подпись]	Шерстякова														
		Составил	[подпись]	Набиулина														

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 № АП-С2 от "____" 1980 г

на трубопроводную арматуру
(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 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 малогабаритный Ду=3 мм	ЭВ-2М		шт			9										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм	I4МI		шт			I0										

Начальник отдела Саркисьянц

Главный инженер проекта Шерстякова

Составил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4203 Инв.№ 17262-06 тираж 400
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 1-56

gost.e-ecolog.ru