ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-3

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125-200 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-3

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125-200ТЫС.М3/СУТКИ

Состав проекта

АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка
АЛЬБОМ II	- Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электротехническая части
АЛЬБОМ III	- Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю (из типового проекта 901-8-1 альбом III)
АЛЬБОМ IУ	- Заказные спецификации
АЛЬБОМ У.84	- С м е т ы

АЛЬБОМ IУ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госграждансторем. Приказ № 106 от 31 мая 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 88 от 23 сентября 1980 г.

Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта М.БАСЕВИЧ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
I	2	3	4
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2.	На насосное оборудование	ТХ-С2	5
3.	На компрессорное оборудование	ТХ-С3	6
4.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С4	7
5.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С5	8
6.	На материалы	ТХ-С6	9
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На арматуру и контрольно-измерительные приборы	ВК-С1	II
2.	На насосное оборудование	ВК-С2	I3
3.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	I4
4.	На арматуру	ОВ-С2	I6
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	I8
2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	23
3.	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	27
4.	На щиты	АК-С2	32
5.	На трубопроводную арматуру	АК-С3	33

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-СI от "____" _____ 19___г

Всего листов I

на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. 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 находящееся на складах	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: В том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кран подвесной ручной I-5,I - 4,5-6	Гост 7413-69	Красногвардейский крановый завод	шт			2										
		/Главный инженер проекта		М.Басевич														
		Начальник отдела		Г.Сухаренко														
		Составила		Т.Москвитина														

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрясль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С2 от "____" 19 80 г

Всего листов I

на Насосное 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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насосный дозировочный агрегат с приводом №= 5,5 кВт. Подача номин. одного гидроцилиндра 4240 л/час	2ДА ПХ5,5	Ригахиммаш	шт			3										

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составила Т.Москвитина

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С3 от "____" 1980 г

Всего листов I

на Компрессорное 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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: 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		Компрессор с электродвигателем А02-82-6/У-40 кВт, n= 960 об/мин.	ВК-12	Бессоновский компрессорный завод	шт			2											
		Главный инженер проекта		М.Басевич															
		Начальник отдела		Г.Сухаренко															
		Составила		Т.Москвитина															

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С4 от "____" 1980 г

Всего листов I

на Нестандартизированное 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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Поплавок	935.00.000-01		шт			2										
2		Коллектор воздухораспределительный	936.00.000-02		"			2										
3.		Эжектор	937.00.000		"			2										
4.		Шкаф для тары с кремнефтористым натрием	938.00.000		"			I										
5		Захват для фанерного барабана V = 50 л	939.00.000		"			I										
6		Захват для фанерного барабана V = 100 л	940.00 000		"			I										
		Главный инженер проекта		М.Басевич														
		Начальник отдела		Г.Сухаренко														
		Составила		Т.Москвитина														

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С5 от "____" 19 80 г

Всего листов I

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Вентиль Ду I00 Ру 6	I5476п	Гост 9660-7I	шт			2										
2.		Задвижка Ду I00 Ру I0	30ч6бр	Гост 5762-74	шт			6										
3.		Вентиль Ду 50 Ру 6	I5ВП 3п	Днепропласт-масс	шт			I2										
4.		Вентиль Ду 65 Ру 6	I5ВП 3п	Днепропласт-масс	шт			4										

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составила Т.Москвитина

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 № ТХ-С6 от "____" 1980 г

Всего листов 2

на материалы

(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: 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 ПВП 50 СЛ	Гост I8599-73		м			I5,0										
2.		Труба ПВП 63 СЛ	-"-		м			7,0										
3.		Труба ПВП 75 СЛ	-"-		м			30,0										
4.		Труба ПВП II0 СЛ	-"-		м			23,0										
5.		Втулка ПНП 50 С	ОСТ 6-05-367-74		шт			24										
6.		Втулка ПНП 63 С	-"-		шт			6										

Заказная спецификация № ТХ-С6

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, 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
7.		Втулка ПНП 75 С	ОСТ 6-05-367-74		шт			8,0										
8.		Втулка ПНП II0 С	-"-		шт			8,0										
9.		Угольник ПНП 50 С	-"-		шт			24,0										
I0		Угольник ПНП 68 С	-"-		шт			2,0										
II		Угольник ПНП 75 С	-"-		шт			I0,0										
I2		Угольник ПНП II0 С	-"-		шт			3,0										
I3		Тройник ПНП 70х50С	-"-		шт			I2,0										
I4		Тройник ПНП 75 С	-"-		шт			2,0										
I5		Тройник ПНП II0С	-"-		шт			3,0										
I6		Рукав Б (П) 6-50-У	Гост I8698--73		м			5,0										
I7		Рукав Б (П) 6-75-У			м			8,0										
I8		Прокладка, пластина I лист ТМ КШ-С-3	Гост 7338-77		кг			5,0										

Главный инженер проекта М.Басевич
Начальник отдела Г.Сухаренко
Составила Т.Москвитина

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 № ВК-С1 от "____" 19 80 г

Всего листов 2

на арматуру и контрольно-измерительные приборы
(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: 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
		Арматура																
I.		Задвижки чугунные параллельные фланцевые на Ру I0 кгс/см2 "30ч6бр" Ø I00	Гост 8437-75	Георгиевский им. Ленина	шт			3										
2.		То же Ø 80	-"-	-"-	шт			2										
3.		Вентили запорные муфтовые "I5Б 3к" Ø 25	Гост 9086-74	НПО "Знамя труда" г. Ленинград	шт			I										
4.		То же Ø I5	-"-	-"-	шт			7										

Заказная спецификация № ВК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме/место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. 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
5		Вентили запорные муфтовые "I5Б3К" с цапкой и полугайкой "рот" ∅ 25	Гост 9086-74	НПО "Знамя труда" г. Ленинград	шт			I									
6		Кран водоразборный типа КВ-I5 П ∅ I5	Гост 20275-74		шт			I										
7		Вентили запорные муфтовые "I5Б1бк" ∅ 25	Гост 9086-74	НПО "Знамя труда" г. Ленинград	шт			I										
8		Смеситель для душевой установки типа СМ-Д-СТ	Гост I9874-74	Кировский завод "Сантехоборудование"	комп.			I										
		Контрольно-измерительные приборы																
I		Счетчик холодной воды ∅ 80	ВТ-80	Московский завод "Водоприбор"	шт			I										
2		Манометр общего назначения ∅к = I00		Московский завод "Манометр"	"			I										

Главный инженер проекта Агафонов

Начальник отдела Платонов

Составила Житенёва

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВК-С2 от "____" 19 80 г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № типового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Насосное оборудование																
I		Электронасос бытовой центробежный № 0,4 квт; n = 3000 об/мин; H= I7 м	БЦНМ 3/I7	Харьковский электротехнический завод	комп			I										
		Главный инженер проекта		Агафонов														
		Начальник отдела		Платонов														
		Составила		Житенёва														

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "____" _____ 19___г

Всего листов 2

на отопительно-вентиляционное 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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Агрегат вентиляторный а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, положение "ПРО" исполнение I. б) электродвигатель АОЛ2-2I-4 № = I,I квт, n= I400 об/мин	А4I05-2	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	комп.			I										
2.		Агрегат вентиляторный а) вентилятор центробежный И4-70 № 5, положение "ЛО" исполнение I б) электродвигатель АОЛ2-I2-6 № = 0,6 квт, n=9I5об/мин.	А5095-I	-"-	комп.			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI

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, 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		Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем АОЛII-4 № = 0,I2 квт, n= I400	06-300	-	комп			I										
4		Заслонка воздушная утепленная с приводом ПР-IМ	КВУ 600хI000 э 3.904--I5 В.I-8	Вентпилский вент. завод	шт			I										
5		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Тн = 20°С	КВБ6-П	Учреждение ЯЛ-6I/4 пос. Середка Псковской области	шт			I										
6		То же н = 30°С	КВБ7-П	-"-	"			I										
7		то же, н = 40°С	КВБ8-П	-"-	"			I										
8		Герметическая дверь Ду 0,5хI,25	4.904--62		шт			I										

Главный инженер проекта (Нарцисова)

Начальник отдела (Платонов)

Составил (Куркова)

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 "____" 19___г

Всего листов 2

на арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

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 на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кран двойной регулировки d I5		Можайский арматурный завод	шт			8										
2		Вентиль запорный муфтовый d I5	I5ч8п2	Уральский арматурный завод	шт			2										
3		То же d 20 Тн=20°С	-"-	-"-	шт			2										
4		Вентиль запорный фланцевый d 25 Тн = 30°с -40°С	I5ч9п2	-"-	шт			2										
5		Спускной кран d 20	I0Б86к1	П.О."Тяжпромармат"	шт			6										

Заказная спецификация № ОВ-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, 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
6		Воздушный кран d I5	I5кч18п	-	шт			3										
7		Вентиль запорный фланцевый d 25	I5ч9п2	Уральский арматурный завод	шт			2										
8		Вентиль запорный муфтовый d 25	I5ч8п2	-"-	шт			5										
9		Трехходовой кран			шт			4										
I0		Манометр	Гост 8629-77	Манометрический завод г. Томск	шт			2										
II		Термометр	ГОСТ 2823-73	Колченский термометровый завод	шт			6										
I2		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IМ d I5	25ч 93Iнж	Арматурный завод г. Гусь-Хрустальный	шт			I										

Главный инженер проекта (Нарциссова)

Начальник отдела (Платонов)

Составила (Куркова)

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 № ЭМ-СI от "____" 19___г

Всего листов 5

на электрооборудование и кабельную продукцию
(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/ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Щиты распределительные, шкафы управления, ящики																
I	I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе и предохранителей 2х60А, 4хI00А, 2х250А Плавкие вставки: IхI5А. Iх25А, 2х30А, Iх50А IхI00А, 2х250А.	СП62-8/I	Электротехнический з-д г.Грозный	шт			I	-	I								

901-8-3 (IУ)

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 5

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	Типи 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
2	I.2	Шкаф релейный	ШРIII6-69 Опросный лист ЭЛ-I5	Завод НВА г.Октябрьский				I		I								
3	I.3	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З. ротором 380В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I06-03В2М	Заводы министерства электротехнической промышленности				I		I								
4	I.4	То же	ШУ5I0I-03В2В	-"-				I		I								
5	I,5	то же	ШУ5I0I-03В2А	-"-				I		I								
6	I.6	то же	ШУ5I0I-23В2В	-"-				2		2								

Заказная спецификация № ЭЛ-СТ

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5
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, 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
		II. Аппараты низкого напряжения																
7	2.1	Магнитный пускатель защищенный нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60 Гц, 2з и 2р блок-контактами ОСТ 160.536.001-72	ПМЕ-121	З-д им. Ленина г. Фрунзе	шт			1	-	1								
8	2.2	Пост управления кнопочный "Пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), и отверстием для ввода проводов 1" ТУ 16.526.216.71	ПКЕ-722-2У3	Электромеханический з-д г. Каменец-Подольский	"			2	-	2								
9	2.3	Пакетный выключатель трехполюсный 380 В, 10А исполнение IУ ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ3-10/У1.56	Электротехнический завод г. Ташкент	"			1	-	1								
		III. Кабельная продукция																
		Кабель силовой до 0,66 кВ с алюминиевыми жилами Гост 16442-70 сечением:	АВВГ															
	3.1	2х2,5 кв.мм			м			10	-	10								
	3.2	3х2,5 кв.мм	-"-		м			60	-	60								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3.3	3х2,5+1х1,5 кв.мм	АВВГ		м			45	-	45								
	3.4	3х6+1х4 кв.мм	-"-		м			25	-	25								
	3.5	3х25	-"-		м			30	-	30								
	3.6	3х25+1х10	-"-		м			25	-	25								
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами Гост 1508-78Е сечением:	АВВГ															
	3.7	4х 2,5 кв.мм	-"-		м			85	-	85								
	3.8	7х2,5 кв.мм	-"-		м			20	-	20								
	3.9	10х2,5 кв.мм	-"-		м			45	-	45								
	3.10	Кабель контрольный с медными жилами Гост 1508-78Е сечением 4х1,5 кв.мм	КВВГ		м			50	-	50								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Предприятие (наименование)

Всего листов 5
Лист № 5

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, № 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
	3.II	Кабель контрольный с медными жилами экронированный Гост 1508-78Е сечением 4х I кв.мм	КВВГЭ		м			I0	-	I0								
	3.I2	Провод гибкий с медными жилами Гост 20520-75 сечением I,5 кв.мм	ПРГ		м			30	-	30								

Главный инженер проекта Шерстякова

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 от "____" 1980 г

Всего листов 4

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

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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Электрооборудование																
I	I.I.	Щиток осветительный с вводным автоматом А3II4/7 с I2 автоматами А3I6I с расцепителями I5А в группах.	ОЩВ-I2	Заводы Главэлектромонтажа	шт			I										
2	I.2.	Ящик с трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	-"-	шт			I										
3	I.3.	Ящик однофидерный с выключателем и предохранителями I00А.	ЯБПВ-I	Завод "Электрофидер" пос.Возрождение Саратовской области	шт			I										

Заказная спецификация № ЭД-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 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, 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
		2. Оборудование светотехническое																
		Светильники для ламп накаливания:																
4	2.I.	-"- , до I00 Вт	ППР-I00	-"-	шт			2										
5	2.2	настенный, до 60 Вт	БУН-60М	-"-	шт			4										
6	2.3	Потолочный, до I00 Вт	НПП03х I00-00I	Завод "Электросвет" г. Москва	шт			I4										
		Светильники для люминесцентных ламп:																
7	2.4	подвесной , 2х40 Вт	ЛСП02 2х40/ Д00	Ардатовский светотехнический завод	шт			2										
8	2.5	потолочный, 2х40 Вт	ЛПП02-2х40/ П02	Рижский светотехнический завод	шт			I										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4
Лист № 3

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, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	2,6	потолочный, 2х40	ПВЛМ-2х40С	Ардатовский светотехнический з-д	шт			8										
10	2.7	Лампа ручная переносная	ПЛ-64	Завод "Электролуч" г. Аша	шт			I										
		Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Р27 Гост 2239-70																
II	2.8	I00 Вт	Б220-I00-I		шт			I6										
I2	2,9	60 Вт	Б220-60-I		шт			4										
I3	2.I0	Лампа накаливания местного освещения 36В 25Вт с цоколем Р27, Гост II82-77	М036-25		шт			I										
I4	2.II	Лампа люминесцентная белого света 220В 40Вт, Гост 6825-74	ЛБ40-4		шт			II										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4
Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи 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
I5	2.I2	Стартер 220В Гост 8799-75	СК220--40		шт			II										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 0,66кВ. Гост I6442-70, сечением:																
I6	3.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,250										
I7	3.2	3х 2,5 кв.мм	-"-		км			0,060										
I8	3.3	3х4+Iх2,5 кв.мм	-"-		км			0,0I										

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 5

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. 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: 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 приточ. воздуховод и камера перед калорифером	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° с пределами измерения -30°С÷ 50°С и ценой деления I°С, длиной в верхней части 240 мм, нижней части - 291 мм комплектно с оправой, среды: воздух. Предельный параметр + 5°С	У-2.I 240-291 Гост 2823-73	Термометровый завод г.Клин	шт			2	-	2								
		Оправа к термометру	Гост 3029-75		шт			2	-	2								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5 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, 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	2 трубопровод горячей воды	Термометр технический прямой с пределами измерения 0-160°С с ценой деления 2°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: горячая вода Предельный параметр: 110°С	П-5,2 160-66 Гост 2823-73	Термометровый з-д г.Клин														
	2а	Оправа к термометру	Гост 3029-75		шт			I	-	I								
3	3 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический прямой с пределами измерения -30°С÷ 50°С с ценой деления 1°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр: 20°С	П-2,1 160-66 Гост 2823-78															
	3а	Оправа к термометру	Гост 3029-75		шт			I	-	I								
4	4 камера перед калорифером	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Предел измерения -50°С- + 50°С. Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм. Среда: воздух Предельный параметр +3°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	-	I								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5 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, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, х-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
5	5 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона - 200 мм. Среда: обратный теплоноситель. Предельный параметр: +70°С	ТПГ-СК	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	-	I								
6	6 Приточный воздуховод	Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от - 10°С до + 15°С. Среда: воздух Предельный параметр +5°С	ПТР-П--СЗ	Орловский з-д приборов	шт			I	-	I								
7	7 напорный патрубок насоса №1,2,3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷ 6 кгс/см2 Среда: чистая вода Предельный параметр 3 кгс/см2	ОБМ1-№160	Манометровый завод г.Томск	шт			3	-	3								
	7А	Разделитель мембранный	РМ мод 5319	Завод "Манометр" г.Москва	шт			3	-	3								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие

Всего листов 5 (наименование)

Лист № 4 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи 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
8	8 напорный воздуховод воздуходувного агрегата №4,5	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: воздух Предельный параметр: 2 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
9	9 трубопровод	Диафрагма бескамерная Ду - ▱ мм на условное давление 2,5 кгс/см2. Среда - вода	ДБ2,5-▱б Гост I4322-77		"			2		2								
	9а	Дифманометр мембранный, электрический, класс точности I.	ДМЭ-I,6	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	"			2		2								
	9б	Милиамперметр самопищущий, предел измерения 0÷5 МА, скорость продвижения диаграммной ленты I80 мм/ч, сопротивление реостатного выхода 300ом. Исполнение обыкновенное	КСУ2-008	Завод "Львовприбор" г.Львов	"			2		2								

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5
Лист № 5

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 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
	9в	Импульсатор 00ITУ25,02, I889-75	РЗЗ	Московский завод тепловой автоматики	шт			2		2								
I0	Бак раствора кремнефтористого натрия	Регулятор-сигнализатор уровня с дотчиком 4В2,329 2 шт На температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2	ЭРСУ-3 Ту-25-02-678-73	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	"			2		2								

Главный инженер проекта Шерстякова

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-С2 от "____" 19 80 г

Всего листов I

на Щиты

(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, № протокола, 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: Всего	Принятая потребность на 19: 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	Операторная	Щит панельный с каркасом ЩПК-3П-I-I000 УЧ IP00 ОСТ 36.I3-76		Главмонтаж автоматика	шт			I	-	I								
		Главный инженер проекта		Шерстякова			Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-СЗ от "____" 1980 г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. 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: 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 Ду-3 мм	ЗВ-2М		шт			6	-	6								
2		Вентиль запорный Ду= 15 мм	15НЖ 66к		шт			3	-	3								
3		Кран трехходовой муфтовый Ду - 15 мм	14МI-16		шт			2	-	2								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru