ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-5

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 - 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

А Л Ь Б О М IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17647-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-5

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2-5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

Состав проекта

АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка (из типового проекта 901-8-4)
АЛЬБОМ II	- Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электротехническая части
АЛЬБОМ III	- Нестандартизированное оборудование и заданне, заводу-изготовителю (из типового проекта 901-8-4)
АЛЬБОМ IУ	- Заказные спецификации
АЛЬБОМ У	- Сметы

А Л Ь Б О М IУ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госгражданстроем. Приказ № 106 от 31 мая 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 64 от 25 июня 1981 г

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Басевич

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	Подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2.	На насосное оборудование	ТХ-С2	5
3.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	7
4.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	9
5.	На технологическое оборудование	ТХ-С5	10
6.	На материалы	ТХ-С6	11
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На арматуру	ВК-С1	14
2.	На оборудование	ОВ-С1	16
3.	На арматуру	ОВ-С2	18
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-С1	21
2.	На электрооборудование и материалы для электроосвещения	ЭМ-С2	26
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	30
4.	На щиты	АТХ-С2	34
5.	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	35

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"___" _____ 19___ г.

Заказная спецификация № ТХ-СI от "___" _____ 19___ г

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

Всего листов I

лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; 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.		Таль ручная червячная Q=1т		Красногвардейский крановый завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил М.Басенич Г.Сухаренко Е.Окунецкая

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 № ТХ-С2 от "____" _____ 19___ г

на насосное 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.		Насос – дозатор Q=0,4 м3/ч, давление нагнетания I,6 МПа с электродвигателем 4АХ80АЧ № =I,I кВт, n=I500 об/мин	НД-2,5 400/16 КIЧА протокол согласования №34367 от 27.0I. I98Iг.	Ригахиммаш	шт			2		2								

Заказная спецификация № ТХ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

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	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.		Насос центробежный химический Q=29-60 м3/ч. Давление нагнетания 35-26м с электродвигателем А02-52-2 N=10 кВт n=2900 об/мин	Х45/31-с-л	Свердловский насосный завод	шт			2		2								

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

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 № ТХ-СЗ от "____" _____ 19___ г

на нестандартизированное 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 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	Сумма, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Поплавок	I007.00.000		шт			2										
2.		Захват для фанерного барабана V=50л	939.00.000		шт			I										
3.		Шкаф для тары с кремнефторлотым натрием	938.00.000		-"-			I										

Заказная спецификация № ТХ-СЗ

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

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	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
4.		Эжектор	937.00.000		шт			2										
5.		Захват для фанерного барабана V= 100л	940.00.000		-"-			1										

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

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 № ТХ-С4 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 1

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: на складе	В том числе на начало планируемого года: заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	Принятая потребность на 19 г.: 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 фланцевый Ду 25 Ру 0,6 мПа	15вп3п	Днепропластмасс	шт			6		6								
2.		Ду 50 Ру 0,6 мПа	-"-	-"-	-"-			4		4								
3.		Ду 65 Ру 0,4 мПа	-"-	-"-	-"-			6		6								

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Скупецкая

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 № ТХ-С5 от "____" _____ 19__ г

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

Всего листов 1

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.		Мешалка гидравлическая Ø I600 кислых реагентов V=2м3 с антикоррозийным покрытием полиэтиленом, поставка без корзины	МГК-2	Таганрогский завод "Красный котельщик"	шт			2		2								
2.		Стол для титрования	черт. Гипронии №99785	г.Рига Комбинат школьной и детской мебели	шт			I		I								

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

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 № ТХ-С6 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 3

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 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 ПВП 32 сх	ГОСТ 18599-73		м			12		12								
2.		Труба ПВП 50 сх	-"-		-"-			1,5		1,5								
3.		Труба ПВП 63 сх	-"-		-"-			11		11								
4.		Труба ПВП 75 сх	-"-		-"-			13		13								

Заказная спецификация № ТХ-С6

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	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
5.		Угольник ШНП 32т	ОСТ 6-05-367-74		шт			II		II								
6.		Угольник ШНП 50т	-"-		-"-			2		2								
7.		Угольник ШНП 63т	-"-		-"-			7		7								
8.		Угольник ШНП 75т	-"-		-"-			9		9								
9.		Втулка под фланец ШНП 32т	-"-		-"-			I2		I2								
I0		-"- ШНП 50т	-"-		-"-			2		2								
II		-"- ШНП 63т	-"-		-"-			I2		I2								
I2		-"- ШНП 75т	-"-		-"-			I4		I4								

901-8-5 (IУ) 13

Заказная спецификация № ТХ-С6

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
I3		Рукав В (П) - 50-62-У	ГОСТ I8698-79		м			4,0		4,0								
I4		Рукав В (П) - 80-94-У	-"-		-"-			6,0		6,0								
I5		Прокладка Пластина I, лист ТМКШ-С-3	ГОСТ 7338-77		кг			5,0		5,0								

Главный инженер проекта М.Басевич
Начальник отдела Г.Сухаренко
Составил Е.Окунецкая

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___ г

на 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	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
		АРМАТУРА																
I.		Задвижка чугунная параллельная фланцевая Ру Ру 10 кгс/см2 "30ч6бр" ∅ 100	ГОСТ 8437-75	Георгиевский им.Ленина	шт			I									
2.		Вентили запорные муфтовые "15кч3к" ∅ 50	ГОСТ 9086-74	НПО "Знамя труда" г.Ленинград	-"-			6									
3.		То же ∅ 15	-"-		-"-			5									

Заказная спецификация № ВК-СI

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	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.		Вентили запорные муфтовые "I5б3к" с цапкой и получайкой "рот" Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Знамя труда" г. Ленинград	шт			I										
5.		Вентили запорные муфтовые "I5Б1бк" Ø I5	-"-	-"-	-"-			I										
6.		Смеситель для душа типа СМ-Д-СТ	ГОСТ I9874-74	Кировский завод сантехоборудования	к-т			I										

Главный инженер проекта Агафонов
Начальник отдела Платонов
Составил Захарова

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация №ОВ-С1 от "__" _____ 19__ г

на 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 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.		Агрегат вентиляторный комплектно: вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 положение "ЛО" исполнение I электродвигатель N=0,6 квт, n=2800 об/мин	А2,5095-2а АОЛ22-2	Крюковский вент. з-д	комп.			I										
2.		Агрегат вентиляторный комплектно: вентилятор центробежный Ц4-70 №2,5 положение "ЛО" исполнение I электродвигатель N=0,12 квт, n1400 об/мин	А2,5105-I АОЛ11-4	-"-	-"-			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

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	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 06300 № 4 с электродвигателем N=0,6 квт n=2830 об/мин	АОЛ22-2	Учреждение ЯЗ-308/89 г.Днепропетровск	комп			I										
4.		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС6-П	ГОСТ 7201-70	Учреждение ЯЦ-61/4 пос. Середка Псковской обл.	шт			I										
5.		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО КНУ 600х10009	3.904--15 в I	Вентспилский вент. з-д	шт			I										

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Андреева

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 3

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 нач. планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на нач. 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
I.		Кран двойной регулировки		Можайский арм.з-д	шт			6											
2.		Вентиль муфтовый $t=-20^0; -30^0$ ø I5	I5ч3II2	Уральский арм.з-д	шт			7											
3.		То же, $t=-40^0$ ø I5	-"-	-"-	-"-			2											
4.		То же, $t=-20^0; -30^0$ ø 20	-"-	-"-	-"-			2											

Заказная спецификация № ОВ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

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	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
5.		То же, t =-40° ø 20	15ч8П2	Уральский арм.з-д	шт			7										
6.		Воздушный кран ø 15	15кч18п	Семеновский арм.з-д	шт			3										
7.		Спускной кран ø 20	10686к1	ПО "Тяжпромарматура" г. Пенза	шт			3										
8.		Вентиль фланцевый ø 25	15ч9п2	Кролевецкий арм.з-д	шт			3										
9.		То же, ø 40	-"-	-"-	-"-			2										
10		Вентиль с электромагнитным приводом ø 15	15кч 892П3	Арматурный завод г. Гусь-Хрустальный	-"-			1										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

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 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
II		Термометр II Среда – вода. Температура от 0° до 150°С	2823-73	г.Клин "Термоприбор"	шт			4										
I2		Термометр У Среда – вода. Температура от 0° до 150°С	–"–	–"–	шт			2										
I3		Манометр. Предел измерения от 0° до 10 кг/см2. Среда – вода	8625-77	г.Томск Манометр. завод	шт			4										
I4.		Трехходовой кран для манометра		Киевский арм.з-д	шт			4										

Главный инженер проекта Нариссова
Начальник отдела Платонов
Составил Андреева

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-С1 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 5

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
I.	I.I	Щиты распределительные, шкафы управления, ящики Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РI7-373 на вводе и предохранителями 4х60А, 4х100А плавкие вставки: 3х6А; 1х20А; 2х80А; 2х100А.	ШРН-73509-22У3	НВА г.Октябрьский	шт			I		I								
2.	I.2	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з ротором 320В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5104-03Р2Г	Заводы Министерства электротехнической промышленности				I		I								

17647-02

Заказная спецификация № ЭМ-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 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: 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.	I.3	Шкаф управления асинхронным эл.двигателем с к.з.ротором 380В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I0I-I3В3В	З-ды министерства электротехнической промышленности	шт			2		2								
4.	I.4	То же	ШУ5I0I-03В2А	-"-	шт			I		I								
5.	I.5	То же	ШУ5I0I-03В3А	-"-	шт			2		2								
6.	I.6	То же	ШУ5I0I-03В2Д	-"-	шт			I		I								
		II. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
7.	2.I	Магнитный пускатель защищенный нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50 Гц, 2з и 2р блоконтактами. ОСТ I60566.00I-72	ПМЕ-I2I	З-д им.Ленина г.Фрунзе	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

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 и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для им. портного 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. 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
8.	2.2	Пакетный выключатель трехполюсный 380В, 10А	ПВ3-10/У356	Электротехнический з-д г.Ташкент	шт			I		I								
9.	2.3	Пакетный переключатель исп.I ОСТ 16.0.526.001-77	ПП3-10/HS	Средазэлектроаппарат г.Ташкент	шт			I		I								
		III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ																
		Кабель силовой до 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-70, сечением:																
10	3.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,013		0,013								
11	3.2	4х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,095		0,095								
12	3.3	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,055		0,055								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

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 на начало планируемого года: наличие на складе	В том числе на начало планируемого года: заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	Принятая потребность на 19 г.: 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
I3	3.4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78 Е сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,006		0,006								
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е сечением:																
I4	3.5	7х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,0I8		0,0I8								
I5	3.6	I0х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,055		0,055								
I6	3.7	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е 4хI,0 кв.мм	КВВГ		км			0,0I6		0,0I6								
I7	3.8	Провод с медной жилой, с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-75, сечением I,0 кв.мм	ПРГ		км			0,0I2		0,0I2								

Заказная спецификация № ЭМ-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 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
I8	3.9	Провод с медными жилами ГОСТ 6323-79, сечением I,0 мм2	ПВ		км			0,I05		0,I05								

Главный инженер проекта Шерстякова

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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Заказная спецификация № ЭМ-С2 от "__" _____ 19__ г

на электрооборудование и материалы для электроосвещения
(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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I.I		Ящик однофидерный с пакетным выключателем защищенный	ЯБПВ-I		шт			I		I								
		II. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
2.I		Светильник с лампой накаливания, подвесной до I00 Вт	НПР-I00		шт			7		7								

Заказная спецификация № ЭМ-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, № 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
2.2		Светильник с лампой накаливания, настенный до 60 Вт	ББ005х х60/Р00-03		шт			3		3								
2.3		Светильник с люминесцентной лампой, подвесной, 40 Вт	ЛСП02 (2х40)		шт			2		2								
2.4		Светильник с люминесцентной лампой, потолочный 40 Вт	ЛП002 (2х40)		шт			I		I								
		Лампа накаливания 220В, ГОСТ 2239-79																
2.5		100 Вт	БК220-100		шт			7		7								
2.6		60 Вт	Б220-60		шт			3		3								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 4

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	В том числе 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
2.7		Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ40-4		шт			6		6								
2.8		Стартер для люминесцентных ламп 220В, ГОСТ 8799-75	СК220-40		шт			6		6								
		III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой 660В, ГОСТ 16442-70, сечением:																
3.1		2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,075		0,075								
3.2		3х2,5 кв.мм	-"-		км			0,015		0,015								
3.3		3х4+1х2,5 кв.мм	-"-		км			0,010		0,010								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 4

Лист № 4

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	Подлежащее на начало планируемого года наличие 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
		Провод 660В, ГОСТ 6323-79, сечением:																
3.4		2х2,5 кв.мм	АШВС		км			0,015		0,015								
3.5		3х2,5 кв.мм	-"-		-"-			0,010		0,010								

Главный инженер проекта Л.Шерстякова

Начальник отдела В.Саркисьянц

Составил И.Садым

17647-02

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 № АТХ-СI от "__" _____ 19__ г

на приборы и средства автоматизации
(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 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.	трубопровод обратного и прямого теплоносителя	Термометр технической прямой. С пределами измерения 0^0+160^0С. С ценой деления 1^0С. Длина верхней части 160мм, нижней части 66мм. Комплектно с оправой	П5.I I60-66 ГОСТ 2823--73	Термометровый завод г.Клин	шт			2		2								
2.	В секции приточной системы	Термометр технический угловой с пределами измерения от -30^0С до +50^0С. Цена деления 1^0С. Длина верхней части 240мм, нижней части - 291мм. Комплектно с оправой.	У.2.I 240--291 ГОСТ 2823--73	-"-	-"-			I		I								

17647-02

Заказная спецификация № АТХ-СI

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 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.	В приточном воздуховоде	Термометр технический угловой с пределами измерения от -30°С до +50°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 240мм, нижней части 291мм. Комплектно с оправой.	У.2.I 240--291 ГОСТ 2823--73	Термометровый завод г.Клин	шт			I		I								
4.	На тр-де обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство. Шкала измерения от 0°С до 250°С.	ТУДЭ-4	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
5.	Напорный патрубок насоса дозатора КФН №1, №2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷2,5 МПа Предельный параметр 1,6 МПа Среда - раствор КФН	ОБМП--100	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								

Заказная спецификация № АТХ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4

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, № 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
6.	Напорный патрубок насоса для перемешивания раствора КФН №3, №4	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерений 0,4 МПа Предельный параметр 0,35 МПа Среда – раствор КФН	ОБМП-100	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
7.	Трубопровод воды №1, №2	Диафрагма бескамерная Ду ▱ мм на условное давление ▱ Среда – вода.	ДБ-2,5-▱-б ГОСТ 14322-77		шт			2		2								
7а		Дифманометр мембранный, электрический, класс точности I	ДМЭ-МИ	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								

Заказная спецификация № АТХ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4

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
7б		Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5МА, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч. Сопротивление реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное.	КСУ2-003	Завод "Львов прибор" г.Львов	шт			2		2								
7в		Импульсатор 001 ТУ25,02,1889-75	РЗЗ	Московский з-д тепловой автоматики	шт			2		2								
8	Мешалка-р-ра кремнефтористого натрия	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком IB2.329 - 2 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 1,0 МПа	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-673-73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2		2								

Примечание: Стоимость в монтаж диафрагмы и дифманометра в смете не учтены, учитываются и заказываются при привязке проекта согласно местных условий (диаметра водовода, длины импульсных трубок и т.д.).

Главный инженер проекта Шерстякова

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 № АТХ-С2 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 1

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.	Операторская	Щит панельный с каркасом ШПК-3П-I-I000 У4 IP00 ОСТ 36.I3-76		Главмонтажавтоматика	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

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 АВТОМАТИЗАЦИИ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АТХ-С3 от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 1

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.		Вентиль запорный муфтовый Ду-3мм	3В-2М		шт			6		6								
2.		Вентиль запорный Ду-15мм	15нж6бк		шт			4		4								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №1260 Инв.№12647-02 тираж60
Сдано в печать 19/V 1984г цена 1-37

gost.e-ecolog.ru