ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-138

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16870-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- 138

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная часть здания станции обезжелезивания
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование здания станции обезжележивания
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация здания станции обезжелезивания
Альбом IУ - Задание заводу-изготовителю
Альбом У - Заказные спецификации
Альбом УI - С м е т ы

АЛЬБОМ У

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Гл.инженер института А.Кетаов
Гл.инженер проекта С.Швецова

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 131 от 7 июля 1977 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 51 от 5 июня 1980 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
1.	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	3
2.	На насосное оборудование	ВГ-С2	4-5
3.	На трубопроводную арматуру	ВГ-С3	6-8
4.	На материалы	ВГ-С4	9-18
5.	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С5	19
6.	На лабораторное оборудование	ВГ-С6	20-23
7.	На загрузку фильтров	ВГ-С7	24
8.	На оборудование механической мастерской	ВГ-С8	25-26
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
9.	На оборудование	ОВ-С1	27-28
10.	На изделия	ОВ-С2	29-30
11.	На материалы	ОВ-С3	31
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
12.	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-С1	32-36
13.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	37-40
14.	На оборудование	ЭМ-С3	41
15.	На материалы	ЭМ-С4	42-43
16.	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	44-52
17.	На щиты	АК-С2	53
18.	На трубопроводную арматуру	АК-С3	54

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 № ВГ-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	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и 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: 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 ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 2,0 т, пролетом 9,0 м длиной I0,2 м	2,0 - I0,2 - 9,0	Красногвардейский крановый завод	шт			3										

Главный инженер проекта Швецова С.Ф.Швецова

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация №ВГ-С2 от "____" 19___г

Всего листов 2

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, №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 планируемому	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		Насос Д800-57 Q=800 м3/час; H=57 м с эл.двигат. А03-315м-4 № = 200 квт		Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт			6											
2		Насос НЦС-3; Q=8,0 м3/час; H = 2,17 м; с эл/двигат. А02-32-2; № = 4 квт; n = 3000 об/мин.		Кусинский машиностроительный завод	шт			2											

Заказная спецификация № ВГ-С2

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	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
3		Насос 8к-18 (к290/18), Q = 290 м3/час; H=18 м; с электродвигателем А2-71-4; № = 22 квт; п = 1450 об/мин.		Катайский насосный завод				2										
		Главный инженер проекта Швецова		С.Ф.Швецова				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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СЗ от "____" 19___г

Всего листов 3

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

Лист № 1

№ 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, № 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	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная фланцевая с электроприводом Ру=10 кг/см2, Ду=800	30ч 925бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт			I										
2		То же, Ду=600	30ч 930бр	-"-	"			I0										
3		То же, Ду=500	30ч 915бр	-"-	"			6										
4		Задвижка параллельная фланцевая с гидроприводом Ру=10 кг/см2, Ду=600	30ч 730бр	-"-	"			I6										
5		То же, Ду=250	30ч 706бр	-"-	"			I6										

Заказная спецификация № ВГ-С3 Предприятие

Всего листов 3 (наименование)

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
6		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру= 10 кг/см2 Ду = 800	30ч6бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт			2									
7		То же, Ду=250	-"-	-"-	"			2									
8		То же, Ду=100	-"-	-"-	"			19									
9		то же, Ду=50	30ч47бр	-"-	"			2									
10		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду=500	к344067	Кролевецкий арматурный завод	"			6									
11		то же, Ду=250	кА44075	-"-	"			2									
12		то же, Ду=100	-"-	-"-	"			2									
13		Вентиль запорный муфтовый Ду = 50	15кч18р	Запорожский арматурный завод	"			8									
14		То же, Ду= 40	-"-	-"-	"			1									

Заказная спецификация № ВГ-СЗ Предприятие (наименование)

Всего листов 3

Лист № 3

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, 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	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		Вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кч18р	Запорожский арматурный завод	шт			7										
I6		То же, Ду=I5	-"-	-"-	"			I2										
I7		Кран водоразборный Ø I5	ГОСТ 20275-74	Завод "Тяжпромарматура" г. Пенза	шт			I0										
I8		Кран пожарный с диаметром спрыска I6 мм, длиной рукава 20 м, в шкафчике Ø 50 мм,	I5кч11р	Харьковский механический завод	"			I										
I9		Головка соединительная цапковая, 25	ГОСТ 2217-76		"			4										
20		Кран поливочный, Ø 25 (комплект)	I5кч18р		"			3										

Главный инженер проекта Швецова С.Ф.Швецова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от "____" 19__ г

Всего листов 10

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме 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 1-е число 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		Труба, стальная электросварная со спиральным швом Д=820х8-Г-П	Гост 8696-74	Челябинский трубопрокатный завод им.Ленина	м			35										
2		то же, Д=720х8-Г-П	-"-	-"-	"			II6										
3		то же, Д=630х6-Г-П	-"-	Волжский трубный завод	"			I22										
4		то же, Д=530х6-Г-П	-"-	-"-	"			63										
5		то же, Д= 820х8-Г-П е= 6300	-"-	Челябинский трубопрокатный завод им.Ленина	шт			8										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____

Всего листов 10 (наименование)

Лист № 2 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.	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	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
6		Труба стальная сварная Д=325х5-Г	Гост 8696-74	Альметьевская база треста Реммехглавпром Миннефтегазстроя	м			5										
7		То же, Д=426х5 БСт3сп	ТУ102-39-78	-"-	м			27										
8		то же, Д= 273х4	-"-	-"-	м			98										
9		то же, Д=219х4	-"-	-"-	м			4										
10		то же, Д =109х4	-"-	-"-	м			80										
11		то же, Д=109х4-Бст.3сп перфорированная е=3000	-"-	-"-	шт			320										
12		то же, Д=114х3,5-Г-П	Гост 10704-76	-"-	м			4										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
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 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		Труба стальная водогазопроводная О-Ц-50	Гост 3262-75	Завод "Трубосталь" г. Ленинград	м			88										
I4		то же, О-Ц-40	-"-	-"-	"			6										
I5		то же, О-Ц-32	-"-	-"-	"			I8										
I6		то же, О-Ц-25	-"-	-"-	"			448										
I7		то же, О-Ц-20	-"-	-"-	"			2I6										
I8		то же, О-Ц-I5	-"-	-"-	"			40										
I9		Труба полиэтиленовая ПВП I6х2,0	Гост I6599-71	Архангарский комбинат "Стройпластмасс"	"			240										
20		Рукав резино-тканевый тип В d = 25	Гост I8698-73	-	"			50										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие (наименование)

Всего листов 10
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, 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
21		Труба ТЧК 400-1000-А	Гост 8942,8-69		м			20										
22		то же, ТЧК 50-100-А	-"-		"			21										
23		Крест 720х8-630х6	-		шт			8										
24		то же, 720х8 -273х4	-		"			1										
25		то же, 630х6 -273х4	-		"			1										
26		то же, 530х6-273х4	-		"			1										
27		то же, 426х5-273х4	-		"			1										
28		Тройник 820х8	ОСТ 36-23-77		"			1										
29		то же, 820х8-630х7	-"-		"			6										
30		то же, 630х7	-"-		"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10

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 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
31		То же, 630х7-530х7	ОСТ 36-23--77		шт			6										
32		то же, 720х8-580х6	-		"			I										
33		то же, 720х8-273х4	-		"			2										
34		то же, 530х6-273х4	-		"			4										
35		то же, 426х5-273х4	-		"			2										
36		то же, 300х300 с32	Гост 17376--77		"			I										
37		то же, 250х250 с32	-"-		"			I										
38		то же, 100х100 с40	-"-		"			I										
39		Крест 630х6-630х6-273х4	-		"			8										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Лист № 6 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
40		Отвод 90° 800-16	ОСТ 36-21-77		шт			1										
41		то же, 90° 720-8	-		"			14										
42		то же, 90° 600-16	ОСТ 36-21-77		"			32										
43		то же, 90° 500-16	-"-		"			1										
44		то же, 90° 500 с25	Гост 17375-77		"			8										
45		то же, 45° 300 с32	-"-		"			4										
46		то же, 90° 250 с40	-"-		"			7										
47		то же, 90° 250 с25	-"-		"			18										
48		то же, 90°200 с32	-"-		"			4										
49		то же, 90° 100 с40	-"-		"			19										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Объект (производственная мощность) _____

Лист № 7

№ 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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в пути	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
50		то же, 45° I00 с40	Гост I7375--77		шт			2											
5I		Переход 800х600-I6	ОСТ 36-22--77		"			8											
52		то же, К600х500-I6	-"-		"			2											
53		то же, к500х400	-"-		"			3											
54		то же, к800х700	-		"			I											
55		то же, к700х600	-		"			I											
56		то же, к700х500	-		"			I											
57		то же, К426х7-273х6-20	ТУ36-I626-72		"			I0											
58		то же, В 630х6-325х5	-		"			6											
59		то же, к 530х6-273х4	-		"			6											

Заказная спецификация № ВТ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 8
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
60		Переход к300х200 с32	Гост 17378-77		шт			2										
61		то же, к250х150 с40	-"-		"			2										
62		то же, к100х80 с40	-"-		"			2										
63		Фланец 800-10	Гост 1255-67		"			3										
64		то же, 800-6	-"-		"			8										
65		то же, 700-6	-"-		"			6										
66		то же, 600-6	-"-		"			40										
67		то же, 600-10	-"-		"			20										
68		то же, 500-10	-"-		"			24										
69		то же, 400-6	-"-		"			1										
70		то же, 300-10	-"-		"			6										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10

Лист № 9 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы местоустановки.	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	В 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
71		то же, 300-6	Гост 1255-67		шт			4										
72		то же, 250-10	-"-		"			6										
73		то же, 250-6	-"-		"			40										
74		то же, 200-6	-"-		"			2										
75		то же, 150-6	-"-		"			2										
76		то же, 100-10	-"-		"			2										
77		то же, 100-2,5	-"-		"			34										
78		то же, 50-10	-"-		"			4										
79		Заглушка 800-10	Гост 12836-67		шт			1										
80		то же, 700-6	-"-		"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 10

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
81		то же, 600-10	Гост 12836-67		шт			2										
82		то же, 600-6	-"-		"			16										
83		то же, 400-6	-"-		"			1										
84		то же, 800-6	-"-		"			8										
85		то же, 100-6	-"-		"			320										

Главный инженер проекта Швецова с. Ф. Швецова

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С5 от "____" 19__ г

Всего листов I

Лист № I

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

№ 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 на: наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое на: наличие на начало планируемого года: по планируемому	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		Регулирующая заслонка Ду-700	902.00.000.ВО		шт			I											
2		То же, Ду-250	778.00.000.ВО		"			8											
3		Гидропульт	736.00.000.ВО		"			8											
4		Механизм исполнительный электрический однооборотный, без датчика	Лист I-2 МЭО-4/10-0,25-68	Завод электрических исполнительных механизмов г. Чебоксары	"			I											

Главный инженер проекта Швецова С.Ф.Швецова

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С6 от "____" 19___г

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

Всего листов 4

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	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		Шкаф вытяжной химический дл.2040 мм; Н= 2800 мм	ГИПРС НИИ №II0449	З-д № 4 г.Ленинград Ленмебельпром	шт			I										
2		Стол лабораторный химический (унифицированный) дл.I360; Н = I860/900	-"- I09I75 II63I6	Новгородский мебельный комбинат	"			I										
3		Стол для приборов дл.975 Н=780	-"- I07462	Ф-ка спецмебели г.Москва Мосмебельпром	"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С6 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, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой дл. 680 Н= 1860/900	-"- 105144	Кировский завод "Стройфаянс"	шт			1										
5		Стол для титрования с цельным подстольем дл. 1500; Н = 1915/900	ГИПРОНИИ 99785	Новгородский мебельный комбинат	шт			1										
6		Стол-подставка для химических лабораторий дл. 500; Н = 900	-"- 110448	С-ка спецмебели г. Москва Мосмебельпром	"			2										
7		Стол для микроаналитических весов на массивных ножках дл. 960; Н=800	-"- 99923	-"-	"			1.										
8		Стол письменный однотумбовый дл. 1300 Н=900	-"- 108073	-"-	"			1										
9		Шкаф для хранения реактивов и книжный	-"- 117415	Новгородский мебельный комбинат	"			1										

Заказная спецификация № ВТ-С6 Предприятие

Всего листов 4 (наименование)

Лист № 3 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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
I0		Стул	-	-	шт			3										
II		Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-Н-57	Загорский оптико-механический завод	"			I										
I2		pH-метр	pH-340	Завод измерительных приборов г.Гомель	"			2										
I3		Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-2,5 (3,5)	завод "Электродело" г.Ленинград	"			I										
I4		Печь муфельная	МП-2УМ	Завод Утенянский лабораторных печей г.Вильнюс	шт			I										
I5		Электроплитки			"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С6 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, 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 наличию на складе к началу 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
I6		Термостат электрический	№ 3		шт			I										
I7		Баня водяная	№ 2		"			I										
I8		Дистиллятор	Д-4-734		"			I										
I9		Весы рычажные общего назначения		Завод "Госметр" г. Ленинград	"			I										
20		Весы аналитические	ВЛА-200м	-"-	"			I										
2I		Вакуум-насос	ВН-46Iм	-"-	"			I										
22		Термостат электрический с автоматическим терморегулятором до 500	Т-40м		"			I										
23		Шкаф сушильный лабораторный	№ 3		"			I										
24		Холодильник "ЗИЛ"	КХ-240		"			I										

Главный инженер проекта С.Ф.Шевцов Заказчик Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19___ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С7 от "___" 19___ г

Всего листов 1

на загрузку фильтров
(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
1		Песок кварцевый, сортированный крупностью 1,0-2,0 мм			м3			312										
2		Гравий, сортированный крупностью 2,0-4,0 мм			"			13,1										
3		То же, 4,0-8,0 мм			"			26,0										
4		То же, 8,0-16,0 мм			"			39,0										
5		То же, 16,0-32,0 мм			"			78,0										

Главный инженер проекта Швецова С.Ф.Швецова

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № ВГ-С8 от "____" 19__ г

Всего листов 2

на оборудование механической мастерской
(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 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: 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		Токарно-винторезный станок 1А616 наибольший диаметр детали 320 мм, прутка Ø 34 мм L центров. - 710 мм мощность двигателя 4,12 квт		Средневолжский станкостроительный завод	шт			I										
2		Вертикально-сверлильный станок 2Н118. Наибольший диаметр сверла Ø 18, мощность двигателя 1,5 квт		Молодечненский станкостроительный завод	"			I										

Заказная спецификация № ВГ-С8 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		Точильно-шлифовальный станок 3Б 631 Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150х25х32; 150х32х32; мощность двигателя 0,45/0,6квт		Мукачевский станкостроительный завод	шт			1										
4		Тиски 7827-0355, длина хода подвижной губки, мм, не менее - 60	Гост 4045-75		"			1										
5		Тиски 7827-0359, длина хода подвижной губки, мм, не менее - 140	Гост 4045-75		"			1										

Главный инженер проекта С.Ф.Швецова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

«___» _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № С-I от «___» 19__ г

на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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	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.		Вентагрегат: вентилятор п/б № 8, n =850 об/мин, исп.6 ; Пр0° электродвигатель А02-51-6 N = 5,5 квт, n= 970 об/мин.	А 8,3 Ц4-70	Учреждение УП 400/5 г.Донской Тульской обл.	к-т			I										
2		Вентагрегат: вентилятор п/б № 2,5, исп.I, Л0° электродвигатель АОЛ-II-4 N = 0,I2 квт, n = I400 об/мин.	А2,5095-I Ц4-70	Учреждение УП 400/4 г.Плавск Тульской обл.	"			I										
3.		Вентагрегат: вентилятор п/б № 2,5 исп.I; Пр0° электродвигатель АОЛ-II-4 N = 0,I2 квт, n =I400 об/мин	А2,5095 -I Ц4-70	-"-	"			I										

Заказная спецификация № 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
4		Вентагрегат: вентилятор ц/б 2,5; исп.I ЛО° электродвигатель АОЛ-II-4 N = 0,I2 квт ; n = I400 об/мин.	A25I05-№I Ц4-70		к-т			I										
5		Вентагрегат: вентилятор ц/б № 5, исп.I; ПрО° электродвигатель АОЛ-I2-6 N = 0,6 квт; n = 9I5 об/мин.	A5095-I Ц4-70	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			I										
6		Калорифер - 20°	КВБ-9п	Учреждение ЯЛ-6I/4	шт			2										
7.		Калорифер - 30°	КВБ-I0п		шт			2										
8.		Калорифер -40°	КВБ-IIп		шт			I										
9.		Фильтр	ФЯУ	Учреждение УС-3I9/56	шт			9										
I0.		Заслонка с исполнительным механизмом ПР-Iм	КВУ I000х I600Э	Вентспилсский вент. з-д	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Сагалович

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 отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № С-2 от "____" 19__ г

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог. № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на 1-е число 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.		Кран двойной регулировки ф I5			шт			44										
2.		Задвижка чугунная ф 50	30ч6бр		шт			7										
3.		То же, ф 80	30ч6бр		шт			2										
4.		Вентиль муфтовый ф I5	I5кч18п		шт			7										
5.		То же, ф 25	-"-		шт			2										
6.		То же, ф 32	-"-		шт			2										
7.		То же, ф 40	-"-		шт			4										

Заказная спецификация № С-2

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 1-е число 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.		Кран трехходовой со штуцером латунный	14МТ		шт			2										
9.		Кран регулирующий ϕ 15 с исп. механизмом ПР-1М	25ч 931нж	з-д "Красный Профинтер"	шт			1										
10.		Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном Ду 15 пределы настройки 40 ÷ 80°С		З-д "Тепло - контроль" г. Сафоново	шт			1										
11		Термометр до 200°С	ГОСТ 2823-73		шт			2										
12		Манометр до 6-8 ати	ГОСТ 8625-75		шт			2										

Главный инженер проекта _____ Сагалович

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № С-3 от "___" _____ 19___г

Всего листов I

на материалы (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, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	В т.ч. ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность 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.		Трубы стальные электросварные ⌀ 76х3,5	ГОСТ I0704-76		п.м			5,0										
2.		То же, ⌀ 80	-"-		-"-			5,0										
3.		Грязевик Ду 80	Серия 4.903. I0В.8		шт			2,0										
4.		Воздухосборник горизонтальный I59х4 ℓ = 850мм	ГОСТ I0704-76		шт			2,0										

Главный инженер проекта _____ Сагалович

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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 _____

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ " _____ 19__ г

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

Всего листов 6

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	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. Комплектные трансформаторные подстанции																
I-I		Комплектная трансформаторная подстанция с тр-ми по 630кВ А ▭/0,4кВ с шкафами ВН ВВ-2 - 2 шт.; шкафы НН КН-2 - 2 шт.; КН-I7 - I шт.; КН-3 - I шт.; КН-4 - I шт.		2КТП-630 Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	комп.			I		I								
		2. Конденсаторная установка																
2-I		Конденсаторная установка ТУ I6-572-I5I-7I	УК-0,38-I50У3	Конденсаторн. з-д г.Усть-Каменогорск	шт			2		2								

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6 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.	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. Щиты распределительные, шкафы управления, ящики																
3-1		Шкаф силовой распределительный с шкафом Ш-200 блоками Б-17 серии	РТ30-69 опросн. лист ЭЛ-24	Ташкентский эл.технич. з-д "Электроаппарат"	шт			3		3								
3-2		Шкаф силовой распределительный с рубильником РБ250А с предохранителями: 2х60А, 4х100А, 2х250А. Плавкие вставки: 1х15А, 1х30А, 1х60А, 1х80А, 3х100А, 1х120А	СП-62-8/I	Электротехнический з-д г.Грозный	шт			I		I								
3-3		Шкаф силовой распределительный с рубильником РБ250А и предохранителями 8х60А. Плавкие вставки: 3х25А, 4х35А, 1х45А	СП62-5/I	-"-	шт			I		I								
3-4		Шкаф управления асинхронным эл.двигателем с к.э.ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5102-23В2А	Заводы министерства электротехнической промышленности	шт			2		2								
3-5		То же	ШУ5104-03В2К	-"-	"			I		I								

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
Лист № 3

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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по планируемому	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
3-6		Шкаф силовой	ШС-3-108В опросн. лист ЭЛ-24	З-д НВА г.Октябрьский	шт			6		6									
3-7		Шкаф релейный	ШР III6-69 опросн. лист ЭЛ-24	З-д НВА г.Октябрьский	"			I		I									
3-8		Ящик управления с кнопками управления ТУ16.536.423-74	ЯУ5101-03В2А	г.Гомель п/я 8500	"			3		3									
3-9		То же	ЯУ5101-03В2В	-"-	"			2		2									
3-10		Ящик силовой. Ввод в ящик снизу и сверху 380В. Ток плавкой вставки 30А	ЯБПВУ-1М	З-ды ГЭМ	"			2		2									
		4. Аппараты																	
4-1		Магнитный пускатель защищенный, нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60ГЦ с 2з и 2р блок - контактами на номинальный ток 10А ОСТ 160.536.001-72	ПМЕ-121		шт			I		I									

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
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 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
5-3		3х70 кв.мм			км			0,065										
5-4		3х50+1х25 кв.мм			км			0,035										
5-5		3х16+1х10 кв.мм			км			0,045										
5-6		3х16 кв.мм			км			0,03										
		Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-70															
5-7		2х2,5 кв.мм			км			0,045										
5-8		3х2,5 кв.мм			км			0,1										
		3х4 кв.мм			км			0,015										
5-9		3х2,5+1х1,5 кв.мм			км			0,045										
5-		3х4+1х2,5 кв.мм			км			0,090										
5-		Кабель силовой с медными жилами сечением 4х1,5 кв.мм	ВВГ		км			0,170										

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6 Лист № 6

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
5-12		Кабель контрольный с медными жилами сечением 4х1 кв.мм	ГОСТ-1508-78 КВВГЭ		км			0,015										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ-1508-78															
5-13		4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,8										
5-14		7х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,12										
5-15		10х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,38										
5-16		14х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,07										
5-17		Провод гибкий с медной жилой сечением 1,5 кв.мм	ПРГ ГОСТ-20520-75		м			0,04										

Гл.инженер проекта Шерстякова Л.Ю.

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 "___" 19___г

Всего листов 4

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

Лист№ 1

№ 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. Электрооборудование																
I		Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе и 6 групповыми автоматами А3I6I с тепловыми расцепителями I5А	ОЩВ-I2	Заводы ГЭМ	шт			3										
2		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ	шт			5										

Заказная спецификация № ЭД-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4

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.	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 нач. 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
		П. Оборудование светотехническое																
		Светильник подвесной с лампой накаливания, мощностью:		П/о "Ватра" г.Тернополь														
3		100Вт	ППР-100	-"-	шт			36										
4		200Вт	ППР-200	-"-	шт			35										
5		500Вт	ППД-500	-"-	шт			8										
		Светильник потолочный с лампой накаливания, мощностью:																
6		60Вт	НП019-60	П/о "Ватра" г.Тернополь	шт			5										
7		100Вт	НП020х100	З-д "Электросвет"	шт			6										
8		100Вт	НПП03х100	им.Яблочкова г.Москва	шт			4										
9		Светильник настенный с лампой накаливания мощностью 60Вт	БУН-60м	П/о "Ватра" г.Тернополь	шт			4										
10		Светильник люминесцентный, подвесной, с лампами 2х40Вт	ЛС002 2х40/Р-02	Амурский светотехнический завод	шт			52										
11		То же, 2х40Вт	ЛСП02-2х40	Ардатовский светотехнический завод	шт			17										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 Объект (производственная мощность) _____

Лист № 3

№ п.п.	№ позиции потехнологической схемы, 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
I2		Светильник люминесцентный, подвесной, с лампами 2х40Вт	ПВЛМ-2х40	Ардатовский светотехнический завод	шт			4										
I3		Светильник люминесцентный, потолочный, с лампами 1х40Вт	ЛП003х40/Д-02	Рижский светотехнический завод	шт			38										
I4		Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем р-27, мощностью:																
I5		300Вт	Г220-300-I		шт			8										
I6		200Вт	Г220-200-I		шт			35										
I7		100Вт	Б220-100-I		шт			46										
I8		60Вт	Б220-60-I		шт			9										
I9		Лампа накаливания местного освещения 36В, с цоколем р-27, мощностью 40Вт	М036-40		шт			4										
20		Лампа люминесцентная белого света 220В, мощностью 40Вт	ЛБ-40-4		шт			184										
21		Стартер 220В, мощностью 40Вт, для люминесцентных ламп	СК220-40		шт			184										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 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, 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
		Ш. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 660В, ГОСТ 16442-70, сечением:	АВВГ															
22		3х10+1х6 кв.мм			км			0,035										
23		3х25+1х10 кв.мм			км			0,055										
24		2х2,5 кв.мм			км			1,084										
25		3х2,5 кв.мм			км			0,040										
26		2х4 кв.мм			км			0,010										
27		Провод 660В, ГОСТ 6323-79, сечением 2х2,5 кв.мм	АППВС		км			0,590										
28		3х2,5 кв.мм			км			0,150										
29		Провод 660В, ГОСТ 6323-79 сечением 1х4 кв.мм	АПВ		км			0,055										

Главный инженер проекта Л.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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СЗ от "____" 19__ г

Всего листов 1

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

Лист № 1

№ 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 для 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 на начало планируемого года наличие 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
1		Аппарат телефонный	ТАН-70-I ГОСТ 5.1378-72	Телефонный з-д г. Пермь	шт			5										
2		Громкоговоритель абонентский, мощ. 0,25Вт	0,25ГД-III ГОСТ 5961-76	МРП	шт			5										

Гл. инженер проекта Толмасов

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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С4 от "____" 19___г

Всего листов 2

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

Лист № 1

№ 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, № 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		Кабель телефонный	ТПВ10х2х0,5 ТУ 16.505. 131-75		м			20										
2		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2х1,2 МРТУ 16.505. 045-70		м			15										
3		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2 ГОСТ 10.254-75		м			50										

Заказная спецификация № ЭЛ-С4 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
4		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10.254-75		м			150										

Гл. инженер проекта _____ Толмасов

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 Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 8

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 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	Iприточ. воздуховод и камера перед калорифером	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°С с пределами измерения - 30°С-+50°С и ценой деления I°С, длиной в верхней части 240 мм нижней части - 291 мм Среда - воздух Предельный параметр +5°, + I80С	У-2-I--240--291 ГОСТ 2823--73	Термометровый з-д г.Клин	шт			2		2								
Ia		оправа к термометру	ГОСТ 3029--75	Термометровый з-д г.Клин	шт			2		2								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 Объект (производственная мощность)

Лист № 2

№ 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 1-е число 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 ÷ 150°С с ценой деления 2°С, длиной верхней части 160 мм, нижней части – 65 мм Среда: горячая вода Предельный параметр: 110°С	I-5-2° I60-66 ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д г.Клин	шт			2		2								
	2а	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	-"-	шт			2		2								
3	3 тр-д обратного теплоносителя	Термометр технический прямой с пределами измерения – 30°С + + 50°С с ценой деления 1°С, длиной верхней части 160 мм, нижней части – 65 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр: 20°С	П-2-I I60-66 ГОСТ 2823-73	-"-	ШТ			I		I								
	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	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 Лист № 3 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	В т.ч. 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
5	5 тр-д обратного теплоносителя	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0 + 100°С Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона – 250 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр: + 70°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
6	6 приточн. воздуховод	Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от +5°С до +35°С Среда: воздух Предельный параметр +5°С, +16°С	ПТРП-04	Орловский завод приборов	шт			I		I								
7	7 напорный патрубок насоса II подъема № I+ +6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0+10 кгс/см2 Среда: вода чистая Предельный параметр: 5,7 кгс/см2	ОБМI-160	Манометровый завод г.Томск	шт			6		6								

Заказная спецификация № АК-СI

Всего листов 8

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.	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 патрубок подкачивающего насоса №№7, 8	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷2,5кгс/см2 Среда: промывная вода Предельный параметр: 2,25 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								
9	9 дренажный насос № 9, I0	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр: I,8 кгс/см2	ОБМI-I60	-"-	шт			2		2								
I0	I0 тр-д сырой воды	Диафрагма бескамерная Ду=600мм на условное давление 2,5кгс/см2 Среда: вода сырая Предельный параметр: I665 м3/час	ДБ2,5-600б ГОСТ I4322-73		шт			I		I								
II	I0а по месту	Дифманометр мембранный бесшкальный взаимозаменяемый класс точности I	ДМ мод. 23573	З-д "Манометр" г.Москва	шт			I		I								

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
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, 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	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
4-2		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов Г ТУ 16.526-216-71	ПКЕ-722-2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольский	шт			2		2								
4-3		Пакетный выключатель трехполюсный 380В, 10А	ВПК3-10	Электротехнический з-д г.Ташкент	"			2		2								
4-4		Реле промежуточное двух позиционное	РП-9	г.Чебоксары п/я М-5739				I		I								
		5. Кабельная продукция																
		Кабель силовой 1кВ с алюминиевыми жилами, сечением:																
5-1		3х120+1х35	АВВГ ГОСТ 16442-70		км			0,265										
5-2		3х120 кв.мм	АВВГ ГОСТ 16442-70		км			0,165										

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 Лист № 5 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.	Типы марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	В том числе имеющееся на складе	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	
I2	IОб щит оператора секция I	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий, самопишущий. Предел измерения 0 + 2500 м3/час	КСД2-002	З-д "Львовприбор"	шт			I		I									
I3	II тр-д чистой воды № I (№2)	Диафрагма бескамерная Ду-600 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода чистая Предельный параметр: I430 м3/час	ДБ-6-600б ГОСТ I4322-77		шт			2		2									
I4	IIа по месту	Дифманометр бесшкальный взаимозаменяемый, класс точности I	ДМ модель 23573	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2									
I5	IIб щит оператора секц. 2	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий, самопишущий с интегрирующим устройством. Предел измерения 0 + 2500 м3/час. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч. Исполнение обыкновенное.	КСД2-054	Завод "Львовприбор"	шт			2		2									

Заказная спецификация № АК-СI

Всего листов 8
Лист № 6

Предприятие (наименование)
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 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
I6	I2 т-д промывной воды	Диафрагма бескамерная Ду-600 на условное давление 6 кгс/см2 Среда: промывная вода Предельный параметр: I875 м3/час	ДБ 6-600-б ГОСТ I4322-77		шт			I		I								
I7	I2а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством, 220В Шкала 0 ÷ 2500 м3/час Исполнение обыкновенное	ДП-778р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
I8	I2б шкаф ШСП	Регулируемый импульсный прерыватель	РИП-2	Опытный з-д треста "Гранавтоматика" г.Ростов-на-Дону	шт			I		I								
I9	I2в тр-д промывной воды	Мановакуумметр электроконтактный двухпозиционный. Предел измерения - I÷0÷06 кгс/см2 Среда: промывная вода	ЭКМВ-IУ	Манометровый з-д г.Томск	шт			I		I								
20	I3 н/с П-го подъема Дренажный приямок	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: вода Предельный параметр: 0,6м	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 673-73	З-д "Теплоконтроль" г.Рязань	шт			I		I								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 Лист № 7 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	В т.ч. подлежащее 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
21	I4 н/ст П-го подъема РЧВ № I (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329 ▱ - 3 шт. на температуре среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 Среда: чистая вода Предельный параметр: ▱	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								
22	I5	Электронный индикатор уровня в комплекте	ЭИУ-2	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2		2								
	I5а н/ст П-го подъема РЧВ № I (№2)	I) электронный блок																
	I5б	2) датчик кабельного типа 4В2.329.323																
		3) радиочастотный кабель 50м																
	I5в щит оператора секция 2	4) показывающий прибор Среда: чистая вода Предельный параметр: ▱	М325	З-д Электроизмерительных приборов г.Краснодар	шт			2		2								

Заказная спецификация № АК-СI

Всего листов 8
Лист № 8

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
23	I6 Башня промывной воды	Регулятор сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329. ▱ - 3 шт на температуру среды 80°С и давлением I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: промывная вода Предельный параметр: ▱	ЭРСУ-3 ТУ-25-678-73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			I		I								
24	I7	Дифманометр-перепадомер поплавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Напряжение 220В. Класс точности I,5 Верхний предел измерения: 0+ +0,63 кгс/см2 Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 63кгс/см2. Исполнение обыкновенное Среда: вода Предельный параметр: 300 см	ДП-778	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			8		8								

Главный инженер проекта [подпись] Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-С2 от "____" 19___г

Всего листов 1

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

Лист № 1

№ 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 заказчика на начало планируемого года	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
1	Операторская	Щит панельный с трехсекционным каркасом ЩПК-3-3Л-1 (600+1000+800) УЧ-IP00 ОСТ 3613-76		Главмонтажавтоматика				1		1								
2	Зал фильтров	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1000х600-П УЧ УР30 ОСТ 3613-76		-"-				1		1								

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 Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-С3 от "____" 19___г

Всего листов 1

на трубопроводную 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 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
1		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=3 мм	3В-2М		шт			37										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм	14-М1		"			10										
3		Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=10 мм	15Б50р-4М		шт			16										

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ №690 Инв.№ 16870-05 тираж 500
Сдано в печать _____ 1980г цена 2 13

gost.e-ecolog.ru