ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-135

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3 сутки с вихревым смесителем

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16855-06
ЦЕНА 3-08

gost.e-ecolog.ru

16855-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-135

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Архитектурно-строительная часть
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
Альбом III - Электротехническая часть,связь и сигнализация
Альбом IУ- Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля
Альбом У - Нестандартизированное оборудование
Альбом УI- Заказные спецификации
Альбом УП- С м е т ы

АЛЬБОМ УI

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 901-3-25. Альбом УI,УП. Башня для хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов,жилых и общественных зданий

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 118 от 27 мая 1976 г.

Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 26 от 26.03.1980 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	4
2	На технологическое оборудование	ВГ-С2	5
3	На трубопроводную арматуру	ВГ-С3	6
4	На материалы	ВГ-С4	7
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
5	На изделия	ОВ-С1	I0
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
6	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	II
7	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	I3
8	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	I6

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	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.		Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный IA-2-5, I-4,5-I2	7890-73	Забайкальский з-д ПТО	шт			I		I								
2.		Таль ручная, передвижная, грузоподъемностью - I т	II06-74	Красногвардейский крановый завод.	шт			I		I								
3.		Таль электрическая ТЭ2-52I, грузоподъемностью 2,0 т.	22584-77		шт			I		I								

Заказная спецификация № ВГ-СI

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ 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.		Таль электрическая ТЭI-5II, грузоподъемностью I т	22584-77	Гороховецкий завод ПТО				I		I								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА О.В.ЗАПЛЕТОХИН ЗАКАЗЧИК РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

16855-06

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

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, 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.		Насос 8к-I8у Q=288 м³/час H=I7,5 м с электродвигателем А2-7I-4, №=22 квт, п=I450 об/мин.		Китайский насосный з-д	шт			2		2								
2.		Насос Д-500-65 Q=450 м³/час H=55 м с электродвигателем А02-92-4, №=I00 квт, п=I450 об/мин.		Ливенский з-д "Дивгидромаш"	шт			6		6								
3.		Насос $_3$Х8/I8-Д-2В-52 Q=8 м³/час, H=I8 м с электродвигателем А02-3I-2, №=3,0квт п=9400 об/мин.		Свердловский з-д "Уралгидромаш".	шт			2		2								

Заказная спецификация № ВГ-С2

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ 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.		Насос - дозатор НД 1000/10, Q = 1,0 м³/час H=100м, с электродвигателем АО2-31-4 N= 2,2 квт.		Рижский з-д химического машиностроения.	шт.			2		2								
5.		Насос - дозатор НД 150/25 Q = 0,15 м³/час H=250м, с электродвигателем АО2-11-4, N=0,6 квт.		Свесский насосный з-д	шт			2		2								
6.		Вихревой насос ВКС-1/16, Q = 1,1 - 3,7 м³/час. H= 40-14 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4, N=1,5 квт, n=1450 об/мин.		Ливенский з-д "Дивгидромаш"	шт			2		2								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАПЛЕТЕХИН ЗАКАЗЧИК РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ВГ-С8 от "____" _____ 19___г

Всего листов I

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

Лист№ I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; №чертежа, №опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	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.		Воздуходувка ВК-I2, Q=I2м³/мин с электродвигателем А02-82-6 №=30 квт, n=960 об/мин.		Бессоновский компрессорный з-д	шт			3		3								
2.		Вакуум-насос КВН-8, Q=40м³/час с электродвигателем А02-8I-4 №=2,8 квт, n=I450 об/мин.		Ливенский з-д "Ливгидромаш"	шт			2		2								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА О.В.ЗАПЛЕТОХИН

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) главный корпус

ГУМТС (ЭМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов _____

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа 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 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.		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру I0 кгс/см2 Ду 600	30ч730 бр	ПО "Пензтяжпромарматура"	шт			I0		I0								
2.		Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I0 кгс/см2 Ду 600	30ч5I5 бр	Салаватский машиностроит. завод	"			7		7								
3.		То же, Ду 500	30ч15бр	Славянский тяжелого машиностроения	"			6		6								
4.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Р I0 кгс/см2 Ду 400	30ч6бр	Чуфаровский арматурный завод	"			4		4								

Заказная спецификация № ЕГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов _____ 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	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.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 300	30ч6бр	Чуфаровский арматурный з-д	шт			31		31								
6.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 250	30ч6бр	Георгиевский им.Ленина	шт			12		12								
7.		То же , Ду 200	30ч6бр	-"-	"			2		2								
8.		То же , Ду 100	-"-	-"-	-			31		31								
9.		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный з-д	шт			4		4								
10.		То же, Ду 80	-"-	-"-	"			8		8								
11		То же , Ду 50	-"-	-"-	"			17		17								
12		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 300	30ч706 бр	Георгиевский им.Ленина	шт			10		10								
13		Задвижка клиновая двухдисковая, штампосварная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200	30с14нж I		"			8		8								

201-3 - 135 (УI)

II

16855-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С4

Всего листов

Лист № 9

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
I4		Клапан обратный Ду 250	Л44075 (I9чI6р)	Чуфаровский арматурный завод	шт			6		6								
I5		То же, Ду 50	КА44075 (I9чI6р)	Кролевецкий арматурный завод	шт			2		2								
I6		Обратный клапан Ду 200	Л44075	Чуфаровский арматурный завод	шт			2		2								
I7		Приемный клапан Ду -50	I6ч42р	-"-	"			I		I								
I8		Вентиль запорный муфтовый Ду 32	I5ч9п2	ПО "Кролевецкпромарматура"	"			4		4								
I9		То же, Ду 40	I5кчI8р	Харьковский механический завод № 43	"			2		2								
20		То же, Ду 20	-"-	-"-	"			5		5								
2I		То же, Ду 50	-"-	-"-	"			9		9								
22		То же, Ду 25	-"-	Семеновский арматурный	"			I0		I0								
23		То же, Ду 32	-"-	Харьковский механический з-д №43	"			2		2								

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие

Всего листов 4 Лист № 4 (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиции по технологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № 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
24		То же, Ду 15	15кч18р	Харьковский механический завод № 43	шт			41		41								
25		Вентиль запорный муфтовый Ду 80	15ч86р	Акимовский литейно-механический стандарт	"			5		5								
26		То же, Ду 32	-"-		"			1		1								
27		То же, Ду 15	-"-		"			3		3								
28		То же, Ду 25	-"-		"			10		10								
29		То же, Ду 20	-"-		"			1		1								
30		Вакуумметр	8625-77		"			1		1								
31		Кран натяжной муфтовый ∅ 20	11б16к		шт			3		3								
32		∅ 25	-"-		"			4		4								

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п п	№ позиции по технологической схеме, 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	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
33		Кран водоразборный ф I5	20275-74		шт			I3		I3								
34		Вентиль запорный, диафрагмовый ф I00	I5ч73гм (ВДМ)	Серпуховский механический з-д "Х Октябрь"	"			4		4								
35		То же, ф 50	I5ч75гм (М262I4)	Уральский арматурный им. Ленина	"			I0		I0								
36		Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый ф I00	РХ26368	Рижский химического машиностроения	"			2		2								
37		То же, ф 32	-"-	-"-	"			2		2								
38		Вентиль запорный, футерованный резиной, фланцевый ф I50	I5ч63гм (ВКГ-2м)	Серпуховский механический "Х Октябрь"	"			4		4								

Главный инженер проекта Ю.В.Заплетохин 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) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЕГ-С5 от "____" 19___г

Всего листов _____

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа 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 начало планируемого года: на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Труба стальная электросварная со спиральным швом 820х8 Г-II	8696-74	Волжский трубный з-д	м			30		30								
2		То же , 630х6 Г-II	-"-	-"-	"			I60		I60								
3		То же, 530х6 Г-II	8696-74	Волжский трубный з-д	"			I28		I28								
4.		Труба стальная электросварная со спиральным швом 426х5 БотЗсп	ТУI02-39-78	Альметьевская база г.Альметьевка	м			65		65								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов _____ Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.		То же 325х5-Г	8696-74 гр.Б	Альметьевская полевая база	м			93		93								
6.		То же , 273х4 БстЗсп	ТУI02-39-78	-"-	"			26		26								
7.		То же , 2I9х4 Бст 3 сп	-"-	-"-	"			30		30								
8.		То же , I59х4-Г	8696-74 гр.Б	-"-	"			62		62								
9		Труба стальная электросварная прямошовная I27х3-Г-П	I0704-76	Ворошиловоградский трубопрокатный завод	"			472		472								
I0		То же , II4х3,5-Г-П	-"-	Таганрогский металлургич. завод	"			297		297								
II		Труба стальная водогазопроводная 80	3262-75	З-д "Трубосталь" г.Ленинград	"			35		35								
I2		То же , 50	-"-	-"-	"			I85		I85								

16855-06

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 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.	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	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
I3		То же , 40	3262-75	З-д "Трубосталь" г.Ленинград	м			40		40								
I4		То же , 25	-"-	-"-	"			I65		I65								
I5		То же , 20	-"-	-"-	"			I20		I20								
I6		Труба полиэтиленовая ПВП 315 СП	I8599-73	Ахангаранск. комбинат "Стройпластмасс"	"			I47		I47								
I7		То же , ПВП 225 СП	-"-	-"-	"			294		294								
I8		Труба полиэтиленовая I60х 7,7 ПНП	-"-	-"-	"			I2		I2								
I9		То же , II0х 5,2 ПНП	-"-	-"-	"			72		72								
20		То же , 90х 4,3 ПНП	-"-	-"-	"			20		20								
2I		То же , 63х3 ПНП	-"-	-"-	"			20		20								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 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
22		То же, 40х2 ПНП	I8599-73	Ахангаранск. комбинат "Стройпласт-мас"	м			50		50								
23		То же, 32х2 ПНП	-"-	-"-	"			I05		I05								
24		То же, 25 ПНП	-"-	-"-	"			300		300								
25		Труба асбестоцементная ВТ-6 ф 250	539-73	Коркинский химический комбинат	м			7.0		7,0								
26		То же, ф 200	-"-	Карагандинск. з-д асбестоцемент. издел.	"			7,0		7,0								
27		Тройник 630х8 ВСт3сп	ОСТ 36-24-77		шт			9		9								
28		То же, 530х7 Вст3сп	-"-		"			2		2								
29		То же, 300 С25	ГОСТ I7376-77		"					тип I								
30		То же, 273 С32	-"-		"			28		28								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов _____ 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.	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
3I		То же, I00 С40	ГОСТ I7376-77		шт			23		23								
32		То же, 80 С40	-"-		"			4		4								
33		То же, 50 С60	-"-		"			23		23								
34		То же, 40 С60	-"-		"			I		I								
35		Тройник 630х8-325х6Вст3сп	ОСТ 36-24-77		"			8		8								
36		То же, 630х6-273х4Вст3сп	-"-		"			I		I								
37		То же, 530х7-325х6Вст3сп	-"-		"			II		II								
38		То же, 273х8-2I9х6 С32	ГОСТ I7376-77		"			2		2								
39		То же, 200хI50 С32	-"-		"			2		2								
40		То же, I59хI08 С32	-"-		"			5		5								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 6 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.	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 т.ч. подлежащее 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
41		Тройник I25х80 С32	ГОСТ I7376-77		шт			3		3								
42		То же, I00х80 С40	-"-		"			4		4								
43		То же, 25	8948-75		"			2		2								
44		То же, 25 х 20	8949-75		"			3		3								
45		Тройник ПНП I00Т	6-05-367-74		"			4		4								
46		То же, ПНП 50Т	-"-		"			I0		I0								
47		То же, ПНП 32 т	-"-		"			2		2								
48		Отвод 90° 600-I6	ОСТ 36-2I-77		"			33		33								
49		То же, 90° 500-I6	-"-		"			6		6								
50		То же, 90° 500 С20	ГОСТ I7375-77		"			I		I								

16855-06

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие

Всего листов 7 Лист № 7 (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 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
51		То же, 90° 400 С20	ГОСТ 17375-77		шт			10		10								
52		То же, 90° 300 С25	-"-		"			16		16								
53		То же, 90° 250 С25	-"-		"			8		8								
54		То же, 90° 200 С32			"			13		13								
55		Отвод 90° 150 С32	-"-		"			12		12								
56		То же, 90° 125 С32	-"-		"			2		2								
57		То же, 90° 100 С40	-"-		"			58		58								
58		То же, 90° 80 С40	-"-		"			13		13								
59		То же, 90° 50 С60	-"-		"			72		72								

Заказная спецификация № ВГ - С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 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 материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
60		То же, 90° 40 С40	ГОСТ 17375-77		шт			4		4								
61		Отвод 60° 600-16	ОСТ 36-21-77		"			14		14								
62		То же, 60° 500-16	-"-		"			2		2								
63		То же, 60° 300 С25	ГОСТ 17375-77		"			29		29								
64		То же, 45° 300 С25	-"-		"			2		2								
65		То же, 30° 600-16	ОСТ 36-21-77		"			2		2								
66		Угольник ПНП 150С	ОСТ 6-05-357-74		"			4		4								
67		То же, ПНП 100С	-"-		"			7		7								

16855-06

Заказная спецификация № ВГ-С5

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов _____

Лист № 9

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
68		То же, ПНП 50С	ОСТ 6-05-367-74		шт			I0		I0								
69		То же, ПНП 32С	-"-		"			II		II								
70		Переход К600х500-I6	ОСТ 36-22-77		" шт			I		I								
7I		То же, К 600х400-I6	-"-		"			2		2								
72		То же, К 500х400-I6	-"-		"			I		I								
73		То же, К 250х200 С25	ГОСТ I7378-77		"			2		2								
74		То же, К 250хI50 С32	-"-		"			6		6								
75		То же, К 200хI50 С32	-"-		"			3		3								
76		То же, К I50х I25 С32	-"-		"			4		4								

Заказная спецификация № НГ-С5 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.	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	Ожидаемое наличие на складе по планируемому на 1-го 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
77		То же, К 125х80 С32	ГОСТ 17378-77		шт			1		1								
78		То же, К 100х150 С32	-"-		"			2		2								
79		То же, К 50х25 С80	-"-		"			4		4								
80		То же, К 40 х 25 С60	-"-		"			1		1								
81		То же, Э 800 х600 - 10	ОСТ 36-22--77		"			5		5								
82		То же, Э 300х250 С32	ГОСТ 17378--77		"			6		6								
83		Переход ПНП 50х32С	6-05--367-74		"			2		2								
84		Рукава резинотканевые тип КШ Д у 100	ГОСТ 5398-76		м			12		12								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие

Всего листов Лист № II (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	В т.ч. подлежащее на начало планируемого года 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
85		То же, Ду 50	ГОСТ 5398-76		м			6		6								
86		Рукава резино-тканевые тип В Ду - 50	-"-		шт			9		9								
87		Рукава резино-тканевые с металлическими спиралями тип КШ Ду 50	-"-		шт			2		2								
88		Втулка ПНП I50 СЛ	ОСТ 6-05-367-74		"			3		3								
89		То же, ПНП I00 СЛ	-"-		"			22		22								
90		То же, ПНП 50С	-"-		"			8		8								
91		То же, ПНП 50С	-"-		"			20		20								
92		То же, ПНП 32С	-"-		"			6		6								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов Лист № 12 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
93		Фланец 800-6	ГОСТ 1255-67		шт			5		5								
94		То же, 500-6	-"-		"			10		10								
95		То же, 400-6	-"-		"			12		12								
96		То же, 250-6	-"-		"			18		18								
97		То же, 150-6	-"-		"			8		8								
98		Фланец 100-6	-"-		"			18		18								
99		То же, 50-6	-"-		"			10		10								
100		То же, 32-6	-"-		"			8		8								
101		То же, 600-2,5	-"-		"			36		36								

15855-06

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие

Всего листов Лист № 13 Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п.п.	Позиция 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
I02		То же, 500-2,5	ГОСТ I255-67		шт			2		2								
I03		То же, 300-2,5	-"-		"			86		86								
I04		То же, 250-2,5	-"-		"			6		6								
I05		То же, 200-2,5	-"-		"			22		22								
I06		То же, I50-2,5	-"-		"			2		2								
I07		То же, I00-2,5	-"-		"			48		48								
I08		То же, 50-2,5	-"-		"			2		2								
I09		То же, 25-2,5	-"-		"			4		4								

Заказная спецификация № ЕГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов Лист № 14 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	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
II0		То же, I50-I0	ГОСТ I255-67		шт			6		6								
III		То же, I25-I0	-"-		"			3		3								
II2		То же, I00-I0	-"-		"			I2		I2								
II3		То же, 80-I0 -	-"-		"			20		20								
II4		То же, 50-I0	-"-		"			22		22								
II5		Фланец винипластовый I50	нориаль ВХ-3.06 -I25А		"			8		8								
II6		То же, I00	-"-		"			22		22								
II7		То же, 90	-"-		"			4		4								
II8		То же, 50	-"-		"			20		20								

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие

Всего листов Лист № 15 (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция 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
II9		То же 32	Нормаль ВХ-3.06-125А		шт			8		8								
I20		Заглушка 800-6	ГОСТ 12836-67		"			5		5								
I2I		То же, 600-2,5	-"-		"			8		8								
I22		То же, 500-2,5	-"-		"			2		2								
I23		То же, 500 С20	ГОСТ 17379-77		"			2		2								
I24		То же, 250-2,5	ГОСТ 12836-67		"			2		2								
I25		То же, I25 С32	ГОСТ 17379-77		"			II5		II5								
I26		То же, I00 С40	-"-		"			6		6								
I27		То же, 50 С60	-"-		"			6		6								
I28		То же, 40 С60	-"-		"			2		2								

Заказная спецификация № НГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 16 Лист № 16 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
I29		Головка соединительная цапковая ∅ 50	ГОСТ 2217-75					4		4								
I30		То же, ∅ 25	-"-					4		4								
I31		Водосточная воронка	ТУ36 УССР 696-75		шт			8		8								
I32		Полосовое железо	ГОСТ 19903-74		т			0,18		0,18								
I33		Фитинги, метизы			т			0,3		0,3								
I34		Крепежные детали			т			1,1		1,1								

Главный инженер проекта Ю.В.Заплетокин Заказчик Руководитель комплектующей организации

16855-06

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С6 от "____" 19__ г

Всего листов 2

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

Лист № I

№ 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 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 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.		Смеситель вихревой ∅ 3200	Альбом У					I		I								
2.		Корыто для промывки сетки смесителя.	То же					I		I								
3.		Поплавковый регулятор уровня	То же					5		5								
4.		Заслонка поворотная регулирующая ПРЗ 300.	То же					5		5								
5.		Гидропульт	То же					5		5								

Заказная спецификация № ЕГ-06 Предприятие (наименование)

Всего листов 2 Лист № 2 Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п	№позиции потехнологической схеме, месту установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 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.		Коллектор воздухораспределительный в расходных баках полиакриламида.	Альбом У					2		2								
7.		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищных баках коагулянта.	То же					4		4								
8.		Коллектор воздухораспределительный в расходных баках коагулянта.	То же					2		2								
9.		Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищных баках коагулянта.	То же					4		4								
I0		Поплавок Ду 50 для агрессивных сред.	То же					2		2								
II		Поплавок Ду I00 для агрессивных сред.	То же					4		4								
I2		Поплавок Ду 50 для неагрессивных сред.	То же					2		2								
I3		Воздухозаборное устройство Ду 200	То же					I		I								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАЛЬЛЬТОХАН ЗАКАЗЧИК РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

16855-06

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С7 от "____" 19__ г

Всего листов 5

на лабораторное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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.		Шкаф вытяжной химический дл.2040 Н=2800 мм	Гипро-НИИ №II0449	З-д № 4 Ленмебельпром	шт			2		2								
2.		Стол лабораторный химический унифицированный	-"- №I05I39	Новгородский мебельный комбинат.	"			I		I								
3.		Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой.	Гипро-НИИ №I05I44	Кировский з-д стройфаянс	"			4		4								

Заказная спецификация № ВГ-С7 Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 2 Объект (производственная мощность) Главный корпус

№ п.п.	№позиции по технологической схеме, 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	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.		Стол письменный однотумбовый.	Гипронии №108078	Ф-ка спецмебель "Мосмебельпром" г.Москва	шт			7		7								
5.		Стол для приборов	То же №IU7462	-"-	"			2		2								
6.		Стол для титрования с цельным подстольем	То же № 99785	-"-	"			2		2								
7.		Шкаф для хранения реактивов и книжный	То же №117415	Новгородский мебельный комбинат	"			5		5								
8.		Стол - подставка I вариант	То же №110448	Ф-ка спецмебели г.Москва	"			8		8								
9.		Стол для микроаналитических весов	То же № 99928	-"-	"			2		2								
10.		Стол консольный большой для аналитических весов	То же № 99975	-"-	"			I		I								
11.		Стол - мойка на 2 отделения	То же №108085	Кировский з-д стройфаянс	"			I		I								
12.		Стол сортировочный для грязной посуды.	То же № 99862	Ф-ка спецмебели г.Москва	"			I		I								

Заказная спецификация № ВГ-С7 Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 3 Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, 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	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
I3.		Доска с колышками для сушки посуды.	МРТУ 42-2159-62		шт			I		I								
I4.		Полка настенная остекленная.	Гипронии №59520	Торговая сеть	"			3		3								
I5.		Стол физический дл. 1500мм	То же № 85182	Новгородский мебельный комбинат	"			5		5								
I6.		Стол - подставка высокий	То же № 88346	Ф-ка спецмебели г. Москва	"			3		3								
I7.		Стол лабораторный химический унифицированный	То же №109175	Новгородский мебельный комбинат	"			2		2								
I8.		Автоклав вертикальный электрический	АВ-2	З-д им. Лихачева.	"			I		I								
I9.		Холодильник "ЗИЛ"	КХ-240	-"-	"			I		I								
20.		Колориметр - нефелометр	КФО	Загорский оптико-механический з-д	"			I		I								
2I.		То же	ФЭК-60	-"-	"			I		I								

Заказная спецификация № ВП-С7 Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 4 Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ 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
22.		Лабораторный pH-метр	РН-340	З-д измерительных приборов г.Гомель.	шт			2		2								
23.		Сушильный шкаф с терморегулятором.	СНОЛ-2,5	З-д "Электрокабель" г.Ленинград.	"			I		I								
24.		Печь муфельная	МП-2Ум-	Утенянский з-д лабораторных печей г.Вильнюс	"			I		I								
25.		Электроплитка	-	Торговая сеть	-			6		6								
26.		Баня водяная	№ 2		-			3		3								
27.		Термостат электрический с регулятором	№ 3	Электродело г.Ленинград	шт			I		I								
28.		Бидистиллятор	БД-2	З-д химлабприборов г.Клин Московской области	"			I		I								
29.		Дистиллятор	Д-4		"			I		I								
30.		Весы рычажные общего назначения.	-	З-д Госметр г.Ленинград	-			I		I								

Заказная спецификация № ВГ-С7 Предприятие

Всего листов 5 Лист № 5 (наименование) Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ 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
31.		Весы аналитические.	ВПЛ-200М	З-д Госметр г.Ленинград	-			I		I								
32.		Вакуум - насос	ВН-461М	-"-	-			I		I								
33.		Термостат электрический с автоматическим терморегулятором	Т-40М		-			I		I								
34.		Шкаф сушильный лабораторный	№ 3		-			I		I								
35.		Лупа	БЛ-2	Оптико-механический з-д г.Загорск	-			I		I								
36.		Микроскоп биологический	МБИ-3	Оптико-механическое объединение г.Ленинград	-			I		I								
37.		Осветитель	ОЦ-18		-			2		2								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАПЛЕТОХИН 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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник

"____" _____ 19__ г

Цинизп инженерного оборудования

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

Всего листов 2

Лист № 1

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

№ 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	В том числе ожидаемое наличие 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 0,8-2,0мм			$м^3$			269,5		269,5								
2.		Гравий сортированный крупностью 2-5 мм.			$м^3$			7,0		7,0								
3.		Гравий сортированный крупностью 5-10 мм			$м^3$			13,92		13,92								

Заказная спецификация № ВГ-С8 Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.		То же, 10-20 мм			м³			13,92		13,92								
5.		То же, 20-40 мм.			м³			34,8		34,8								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАПЛЕТОХИН ЗАКАЗЧИК РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С9 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	В т.ч. ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Вертикально-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла ϕ 18 мм, мощность двигателя - I,5 квт.	2М II2		шт			I		I								
2.		Точильно-шлифовальный станок Мощность 0,45/0,6 квт. Наибольшие размеры шлифовальных кругов I50 x 25 x 32; I50 x 32 x 32.	3Б63I		шт			I		I								
3.		Верстак слесарный ℓ = 2400; H=800 мм			шт			I		I								

10855-06

Заказная спецификация № ВГ-09

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п.	№ позиции потехнологической 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 1.1. 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.		Тиски слесарные малые ход губки 45 мм.			шт			I		I								
5.		Тиски слесарные большие ход губки 120 мм.			шт			I		I								
6.		Шкаф для инструмента Е=2000.			шт			I		I								
7.		Стеллаж, полочный стальной сварной.			шт			I		I								
8.		С т о л			шт			I		I								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАПЛЕТОКИН ЗАКАЗЧИК РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № ВГ-С10 от "____" 19___г

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа 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.		Установка для приготовления раствора полиакриламида в комплекте с насосом 2К-20/30А с эл.двигателем АО-2-31-2 №=3 квт, п=2900 об/мин. с приводом мешалки А02-42-6 №=4 квт, п=960 об/мин.	УРП-2м	Завод "Коммунальник" РСФСР	шт			I		I								
2.		Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРк-25.	Тип. проект 4.901-10 вып.I		шт			2		2								
3.		То же, ВРк-32	-"-		шт			I		I								

Заказная спецификация № ВГ-СТО

Предприятие (наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ 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 1.01 планируемого года	Заявленная потребность, 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.		Сепаратор для промывки песка и антрацита.	Серия 4.901-15 вып.2		шт			1		1								
5.		Бункер загрузочный с электроприводом для транспортировки песка и антрацита.	Серия 4.901-15 вып.4		шт			1		1								
6.		Водосточная воронка.	ТУ 36 УССР 696-75	г.Полтава Литейно-механический завод	шт			6		6								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В.ЗАПЛЕТОХИН

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 № ОВ-СI от "____" 19___г

Всего листов 3

на отопительно-вентиляционное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме / место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа 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 начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Агрегат вентиляторный на виброосновании:																
		А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 12,5 исполнение 6, положение „Пр 90°"	АI2,5-2															
		Б) Электродвигатель N = 7,5кВт n = 970 об/мин	А02-52-6	Учреждение УП-314-316	к-т			I										
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании:																
		А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 положение „Пр 0°" исполнение I	А6,3095-I															
		Б) Электродвигатель N = I,5кВт n = 950 об/мин	А02-3I-6	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI

Всего листов 3
Лист № 2

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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		Агрегат вентиляторный на виброосновании: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исполнение I положение „А0°" Б) Электродвигатель N = 0,27кВт n = 1400 об/мин	А3,2095-I АОЛ2I-4	Учреждение УП-400/4 г. Плавск Тульской обл.	к-т			I										
4		Агрегат вентиляторный: А) Крышный вентилятор № 4 Б) Электродвигатель N = 0,4кВт n = 915 об/мин	КЦ3-90 АОЛ2-II-6	Вентспилсский вент.з-д	к-т			I										
5		Вентилятор осевой № 4 электродвигатель N = 0,I2 кВт n = 1400 об/мин исполнение М-36I	06-300 АОЛ-II-4		шт			I										
6		Вентилятор осевой № 4 электродвигатель N = 0,I2 кВт n = 1400 об/мин	06-300 АОЛ-II-4		шт			I										
7		Вентилятор осевой № 5 электродвигатель N = 0,4 кВт n = 1420 об/мин	06-300 АОЛ22-4		шт			2										
8		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой $t_н$ = -20°; -30°С	КВСII-П		шт			I										
9		То же $t_н$ = -40°	КВВII-П		шт			I										
I0		То же $t_н$ = -20°; -30°; -40°С	КВС5-П		шт			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 3
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.					Стоимость всего тыс. руб
													Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Заслонка воздушная утепленная КВУ 1600х1000Э с приводом ПР-1М	3.904-15 вып. I-8		шт			I										
I2		Дверь герметическая Ду 0,5хI,25	4.904-62		шт			I										

Главный инженер проекта Нарциссова

Начальник отдела Платонов

Составил Качалина

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 № ОВ-С2 от "____" 19__ г

Всего листов 3

на изделия
(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 начало планируемого года на складах	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		Трубы стальные эл.сварные д 76х3 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 10704-76	г.Ленинград з-д "Трубосталь"	п.м			5										
2		То же д 76х3 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			80										
3		То же д 89х3,5 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			5										
4		Кран двойной регулировки д I5 $t_н$ = -20°С; -40°С	-	Можайский арм.з-д	шт			33										
5		То же д I5 $t_н$ = -30°С	-	-"-	-"-			34										
6		То же д 20 $t_н$ = -20°С; -30°С	-	-"-	-"-			I										
7		То же д 20 $t_н$ = -40°С	-	-"-	-"-			2										

16855-06

Заказная спецификация № ОВ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 3 Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической 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
8		Вентиль запорный муфтовый д 15	15кч18п	Семеновский арм.з-д	шт			6										
9		То же д 20	-"-	-"-	-"-			5										
10		То же д 25	-"-	-"-	-"-			2										
11		То же д 32	-"-	-"-	-"-			1										
12		Вентиль запорный фланцевый д 25 $t_н$ = -20°С	15кч19п	Запорожский арм.з-д	шт			4										
13		То же д 32 $t_н$ = -20°С	-"-	-"-	-"-			2										
14		То же д 32 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			6										
15		Задвижка чугунная д 50 $t_н$ = -20°С	30ч6бр	Душанбинский арм.з-д	шт			7										
16		То же д 50 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			2										
17		То же д 80 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			5										
18		Задвижка стальная д 80	30с76нжI	Георгиевский арм.з-д	шт			2										
19		Трехходовой кран для манометра	-	Киевский з-д "Промарматура"	шт			8										

Заказная спецификация № ОВ-С2 Предприятие

Всего листов 3 (наименование)
Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № описания, № листа, материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		Манометр технический с делениями до 16 кг/см2	ГОСТ 8629-75	Манометр. з-д г. Томск	шт			4										
21		Термометр технический со шкалой до 150°С	ГОСТ 2823-73		шт			4										
22		Воздушный кран инж. Маевского	-	-	шт			1										
23		Гребенка из электросварных труб д 89х3,5 $t_н$ = -20°С	ГОСТ 10704-76	г. Ленинград з-д "Трубосталь"	п.м			6										
24		То же д 108х4 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			6										
25		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М ду = 40 мм	25ч 931нж	г. Гусь Хрустальн. арм.з-д	шт			1										

Главный инженер проекта Нарциссова

Начальник отдела Платонов

Составил Качалина

16855-06

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С1 от "____" 19___г

Всего листов 7

на электрооборудование и кабельную продукцию
(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 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 начало планируемого года: в н.т. складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		I. Трансформаторы силовые																	
I	I.I	Комплектная трансформаторная подстанция 2 КТП-400 ▱ однорядная - напряжением ▱ 0,4 кВ с высоковольтными шкафами ВВ-2	2КТП-400▱ 0,4кВт Опросный лист ЭЛ-23	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций				2	-	2									
		2. Конденсаторная установка																	
2	2.I	Конденсаторная установка ТУ I6.527.I99-73 Кабельный ввод снизу	УК-038 I50У3 ТУI6. 527. I99-73	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	шт			I	-	I									

16855-06

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2 7

Лист № _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 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	3.1	Панели распределительные	ЩО70-7 Опросный лист ЭМ-24		шт			4		4								
4	3.2	Шкаф силовой	ШС-3--I08В Опросный лист АК-I3	Завод "НВА" г.Октябрьский	шт			6		6								
5	3.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РБ 250А на вводе с 8 группами предохранителей 8х60А	СП62--5/I	Электротехнический завод г.Грозный	шт			2		2								
6	3.4	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.ротором 380В. Ввод с шкаф снизу и сверху	ШУ5I0I--23В2В	З-ды министерства электротехнической промышленности	шт			3		3								
7	3.5	То же	ШУ5I02--23В2А	-"-	шт			2		2								
8	3.6	То же	ШУ5I03--03В2К	-"-	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 7 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.	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	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
9	3.7	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I0I-03В2А	З-ды министерства электротехнической промышленности	шт			3		3								
I0	3.8	То же	ШУ5I03-03В2Б	-"-	шт			I		I								
II	3.9	То же	ШУ5I0I-03В2В	-"-	шт			2		2								
I2	3.I0	То же	ШУ5I0I-03В2Е	-"-	шт			I		I								
I3	3.II	То же	ШУ5I0I-03В2Ж	-"-	шт			2		2								
I4	3.I2	То же	ШУ5I03-03В2ЧИ	-"-	шт			I		I								
I5	3.I3	То же	ШУ5I0I-03В2К	-"-	шт			I		I								
I6	3.I4	То же	ШУ5I04-03В2Е	-"-	шт			I		I								
I7	3.I5	Релейный шкаф	ШРIII6-69	З-д "НВА" г.Октябрьский	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 47

Лист № 47

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 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.I6	Ящик силовой. Ток плавкой вставки 30А. Ввод в шкаф снизу и сверху ~ 380В	ЯБПВУ-IМ	З-ды ГЭМ	шт			I		I								
I9	3.I7	Ящик силовой ~ 380В	ЯРВМ 6I23	г.Уфа ЗНВА	шт			3	-	3								
		4. Аппараты низкого напряжения																
20	4.I	Эл.магнитный пускатель защищенный, нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60 ГЦс2з и 2р блок - контактами на номинальный ток 6,3А ОСТ I6.0.536.00I-72	ПМЕ-I2I	Завод им. Ленина г.Фрунзе	шт			I	-	I								
2I	4.2	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов I ТУI6.526.2I6-7I	ПКЕ-722-2У3	Каменец-Подольский эл. механический завод	шт			2	-	2								
22	4.3	Выключатель пакетный трехполюсный, герметический ~ 380В, I0А	ГПВ3-I0	Электромеханический з-д г.Ташкент	шт			I	-	I								
23	4.4	Реле промежуточное двухпозиционное	РП-9	г.Чебоксары п/я М-5739	шт			I	-	I								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 7 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. Кабельная продукция																
		Кабель контрольный до 660В, ГОСТ 1508-78 сечением:	АКВВГ		м			685	-	685								
24	5.1	4 х 2,5 кв.мм																
25	5.2	7 х 2,5 кв.мм			м			70	-	70								
26	5.3	10 х 2,5 кв.мм			м			120	-	120								
27	5.4	14 х 2,5 кв.мм			м			75,0	-	75,0								
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78 сечением:	КВВГЭ															
28	5.5	4 х 1 кв.мм			м			5	-	5								
		Кабель силовой 0,66 кв. ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ															
29	5.6	2 х 2,5 кв.мм			м			25	-	25								
30	5.7	3 х 2,5 кв.мм			м			160	-	160								
31	5.8	3 х 16 кв.мм			м			45	-	45								
32	5.9	3 х 35 кв.мм			м			50	-	50								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 7 Лист № 6 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	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
33	5.I0	3 х I20 кв.мм			м			90	-	90								
34	5.II	3 х 2,5 + I х I,5 кв.мм			м			I80	-	I80								
35	5.I2	3 х 4 + I х 2,5 кв.мм			м			300	-	300								
36	5.I3	3 х 25 + I х I6 кв.мм			м			90	-	90								
37	5.I4	3 х 35 + I х I6 кв.мм			м			60	-	60								
38	5.I5	3 х I20 + I х 35 кв.мм			м			225	-	225								
		Провод с медной жилой 660В ГОСТ 20520-75 сечением:																
39	5.I6	I х I,5 кв.мм	ПРГ		м			I5	-	I5								
		Провод установочный с алюминиевой жилой 660В ГОСТ 6323-7I сечением:																
40	5.I7	I х 4 кв.мм	АПВ		м			I00	-	I00								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 7 Лист № 7 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
		Кабель с медной жилой с резиновой изоляцией сечением:																
41	5.I8	3 х 2,5 + I х I,5 кв.мм	КРПТ		м			5	-	5								
42		Шина алюминиевая АД 3I Т 60 х 6 мм	ГОСТ I5I76-70		кг			2I,4	-	2I,4								
43		Шина алюминиевая АД 3I Т 40 х 5 мм	ГОСТ I5I76-70		кг			3,8	-	3,8								

Главный инженер проекта Шерстякова Л.Ю. Заказчик Руководитель комплектующей организации

16855-06

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

" _____ 1980 г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 от " " 1980 г

Всего листов 6

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

Лист № 1

№ п.п.	№позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материалы 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 наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		I. Электрооборудование																	
I	I.I	Пункт распределительный с вводным автоматом А3I3I с расцепителем А на вводе, с 9 автоматами А3I6I и 3 автоматами А3I63 с расцепителями I5А	ПР9232 3I2		шт			2											
2	I.2	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ	шт			7											
3	I.3	Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе с 6 автоматами А3I6I с расцепителями I5А в группах	ОЩВ-6	-"-	шт			I											

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие

Всего листов 6 Лист № 2

Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме Место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа. материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	В т.ч. подлежащее 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
		П. Оборудование светотехническое																
4	2.1	Светильник подвесной, с лампой накаливания до 200 Вт	ППР-200	п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			4										
5	2.2	до 100 Вт	ППР-100	-"-	шт.			53										
6	2.3	до 100 Вт	ППД-100	-"-	шт			6										
7	2.4	до 200 Вт	ППД-200	-"-	шт			36										
8	2.5	Светильник с лампой накаливания, настенный до 60 Вт	БУН-60М	-"-	шт			4										
9	2.6	Светильник потолочный с лампой накаливания до 100 Вт	НПП03-100-001У3	З-д "Электросвет" им.Яблочкова г.Москва	шт			21										
10	2.7	до 60 Вт	НП019х х60/210 -01У4	п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			7										
11	2.8	Светильник подвесной с люминесцентной лампой 2 х 40 Вт	ЛС002х х2х40/Р 02	Светотехнический завод г.Райчихинск Амурской области	шт			45										

Заказная спецификация № ЭД-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 6 Лист № 3 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция 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, 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 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	2.9	Светильник подвесной с люминесцентной лампой 2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40/Д00-Т3У4	Ардатовский светотехнический з-д	шт			I5										
I3	2.I0	Светильник потолочный с люминесцентными лампами 4 х 40 Вт	УСП-35	Рижский светотехнический з-д	шт			6										
I4	2.II	Светильник подвесной с люминесцентными лампами 2 х 40 Вт	ПВЛМ-Р--2х40	Ардатовский светотехнический з-д	шт			I2										
I5	2.I2	Светильник потолочный, с люминесцентной лампой, I х 40 Вт	ЛП003х х40/Р 0I	Рижский светотехнический з-д	шт			6										
I6	2.I3	2 х 40 Вт	ЛП002--2х40/П 0I	-"-	шт			52										
I7	2.I4	Лампа ручная переносная	ПД-64	З-д "Электролуч" г.Аша	шт			6										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Всего листов 6

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
18	2.15	Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Р-27 ГОСТ 2239-70 200 Вт, Г220-200-I			шт			36										
19	2.16	I50 Вт, Г220-I50-I			"			4										
20	2.17	I00 Вт, Б220-I00-I			"			27										
21	2.18	60 Вт, Б220-60-I			"			I5										
22	2.19	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 25 Вт, ГОСТ II82-77	М036-25		шт			6										
23	2.20	Лампа люминесцентная белого света, 220В, ГОСТ 6825-74 40 Вт	ЛБ-40-4		шт			278										
24	2.21	Стартер для люминесцентных ламп 220В, ГОСТ 8799-75 40 Вт	СК220-40		шт			278										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 5 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе: на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на складе: по планируемому году	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
		III. Кабельные изделия																	
25	3.1	Кабель с алюминиевой жилой, 660В, сечением: 3х10+1х6 кв.мм	ГОСТ 16442-70 АВВГ		м			60											
26	3.2	2 х 2,5 кв.мм	-"-		м			1475											
27	3.3	3 х 2,5 кв.мм	-"-		м			100											
28	3.4	3 х 4 кв.мм	-"-		м			45											
29	3.5	2 х 4 кв.мм	-"-		м			140											
30	3.6	Провод с алюминиевой жилой 660В, сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79 АППВС		м			660											
31	3.7	3 х 2,5 кв.мм	АППВС		м			60											

10855-05

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 6 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
32	3.8	2 х 4 кв.мм	АПВС		м			30										
33	3.9	Провод с алюминиевой жилой, 660В, сечением: 1 х 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-79		м			350										

Главный инженер проекта 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) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СЗ от "____" 19___г

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	Позиция 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 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 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		Аппарат телефонный	ТАН-70-I ГОСТ 5.I378-72	Телефонный завод г.Пермь	шт			7										
2		Громкоговоритель абонентский, мощн.0,25 Вт	0,25ГД-II ГОСТ 5961-76	МРП	шт			I2										
3		Часы электрические	ПКЛ-3-24 ГОСТ 5.2232-74	З-д "Хронотрон" г.Ленинград	шт			I										

Заказная спецификация № ЭЛ-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.	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	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		Блок питания	БП-I	Краснослободский з-д "Промсвязь"	шт			I										

Главный 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) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С4 от "____" _____ 19__ г

материалы связи и сигнализации

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

Всего листов 2

Лист № I

№ 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 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 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	ТПП 10х2х х0,5 ТУ 16. 505.131 -75		м			15										
2		Кабель телефонный	ТПВ 10х2х х0,5 ТУ 16. 505.131 -75		м			30										

Заказная спецификация № ЭП-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
3		Провод установочный	АПВ-660-4 ГОСТ 6323-79		м			25										
4		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2х1,2 МРТУ16. 505.045 -70		м			15										
5		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2х1,2 ГОСТ 10.254 -75		м			130										
6		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2х0,6 ГОСТ 10.254 -75		м			430										

Главный инженер проекта _____ Толмасов Заказчик Руководитель комплектующей организации

16855-06

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 13

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 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 начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по планируемым поставкам	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	I приточ. воздуховод, камера перед калорифер. рециркуляционный воздуховод и воздуховод	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°С с пределами измерения -30°С 450°С и ценой деления I°С, длиной в верхней части 240 мм нижней части - 291 мм. Среда: воздух. Предельный параметр +3°С, + 20°С	У-2.I 240-291 ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д г.Клин	шт			4	-	4									

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие

Всего листов 13 (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
	после-зональника																	
	1а	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	Термометровый з-д в г.Клин	шт			4	-	4								
2	2 трубопровод горячей воды	Термометр технический прямой с пределами измерения 0÷+160°С с ценой деления 2°С, длиной верхней части - 160 мм нижней части - 66 мм Среда: горячая вода Предельный параметр 110°С	П-5.2-160-66 ГОСТ 2823-73	-"-	шт			1	-	1								
	2а	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	-"-	шт			1	-	1								
3	3 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический прямой с пределами измерения -30°С +50°С с ценой деления 1°С, длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр 20°С	П-2.1 160-66 ГОСТ 2823-73	-"-	шт			1	-	1								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие

Всего листов 3 13 (наименование)

Лист № 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	Подлежащее получению 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
	За	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	Термометровый з-д в г.Клин	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 +5°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	-	I								
5	5 Трубопровод 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	-"-	"			I	-	I								
6	6	Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от 5°С до +35°С Среда: воздух Предельный параметр + 18°С	ПТРП-04	Орловский з-д приборов	шт			I	-	I								

Заказная спецификация № АК-СI

Всего листов 13

Лист № 4

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	7 напорный патрубок насоса П подъема №№ I-+6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0+10 кгс/см2 Среда: вода чистая Предельный параметр 6,5кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			6	-	6								
8	8 напорный воздуховод воздуходувного агрегата 7-8-9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0+2,5 кгс/см2 Среда: воздух Предельный параметр I,6 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			3	-	3								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 13 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
9	9 напорный патрубок насоса НАА 11	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: раствор ПАА Предельный параметр 2 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			I	-	I								
	9а	Разделитель мембранный	РМ МОД 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			I	-	I								
I0	I0 напорный патрубок насоса дозатора коагулянта №№ I2, I3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷I6 кгс/см2 Среда: раствор коагулянта Предельный параметр I0 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								

Заказная спецификация № АК-СІ Предприятие (наименование)

Всего листов 6 І3

Лист № Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы Тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	І0а	Разделитель мембранный	РМ МОД 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2	-	2								
ІІ	ІІ напорный патрубок насоса перекачки коагулянта ** І4 І5	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: раствор коагулянта Предельный параметр 2 кгс/см2	ОБМІ-І60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								
	ІІа	Разделитель мембранный	РМ МОД 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт.			2	-	2								
І2	І2 напорный патрубок насоса дозатора ПАА ** І6 І7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷40 кгс/см2 Среда: раствор ПАА Предельный параметр 25 кгс/см2	ОБМІ-І60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								

16855-06

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 13 Лист № 7

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиция 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
	I2а	Разделитель мембранный	РМ МОД 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2	-	2								
I3	I3 напорный патрубок подкачивающего насоса №I8 I9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: промывная воды Предельный параметр 2,I кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								
I4	I4 всасывающий патрубок вакуумнасоса №20 2I	Мановакуумметр показывающий общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения - I ÷ 0,6 кгс/см2 Среда: воздух Предельный параметр 0,I кгс/см2	ОБМВI-I00	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 I3

Лист № Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме места 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
I5	I5 напорный патрубок дренажного насоса №№22 23	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр I,6 кгс/см2	ОБМI--I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								
I6	I6 трубопровод сырой воды	Диафрагма камерная Ду-500 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода сырая Предельный параметр 900 м3/час	ДКБ--500 А-I--а/б-2 ГОСТ I432I--73		шт			I	-	I								
	I6а по месту	Дифманометр мембранный бесшкальный взаимозаменяемый, класса точности 2	ДМ МОД 23573	З-д "Манометр" г.Москва	шт			I	-	I								

18855-06

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 13 Лист № 9

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы Тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I6б щит оператора секция № I	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий самопишущий Предел измерения 0÷I259 м3/ч Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/час Исполнение обыкновенное	КСД-2-002	Завод "Львовприбор"	шт			I	-	I								
I7	I7 трубопровод промывной воды	Диафрагма бескамерная Ду-600 мм на условное давление 2,5 кгс/см2 Среда: промывная вода Предельный параметр I700 м3/час	ДБ2.5-600-6 ГОСТ I4322-73		шт			I	-	I								
	I7а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0÷2500 м3/час Исполнение обыкновенное	ДП-778р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	-	I								
	I7б шкаф ШСП	Регулируемый импульсный прерыватель	РИП-2	Опытный з-д треста "Загранкомплект" г.Ростов-на-Дону	шт			I	-	I								

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 13
Лист № 10

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
	I7в	Электромагнитный мановакуумметр	ЭКМВ-IУ		шт.			I	-	I								
I8	I8 трубопровод чистой воды № I (№2)	Диафрагма камерная Ду-400 мм на условное давление 6кгс/см2 Среда: чистая вода Предельный параметр I000 м3/час	ДК6-400-А-I а/б-2 ГОСТ I432I-73	Манометровый з-д г.Томск	шт			2	-	2								
	I8а по месту	Дифманометр мембранный бесшкальный взаимозаменяемый, класс точности I	ДМ модель 23573	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2	-	2								
	I8б щит оператора секция № 2	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий с интегрирующим устройством Предел измерения 0÷I600 м3/час Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/час Исполнение обыкновенное	КСД2-054	Завод "Львовприбор"	шт			2	-	2								

16855-06

Заказная спецификация № АК-СI

Всего листов 13
Лист № II

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.	Типы, марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 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
I9	I9 по месту	Дифманометр поплавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Напряжение питания 220В, предел измерения 0÷0,63 кгс/см2 Перепад давления (фильтры) 300 мм	ДП778	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			5	-	5								
20	20 н/ст П-го подъема дренажный приямок	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519-3 шт На температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр 0,6 м	ЭРСУ-3 ТУ-25--02--678--73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			I	-	I								
2I	2I н/ст П-го подъема РЧВ № I (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2,329[illegible]-3 шт на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 Среда: чистая вода	ЭРСУ-3 ТУ-25--02--678--73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2	-	2								

Заказная спецификация № АК-СІ Предприятие (наименование)

Всего листов 13 Лист № 12 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	22	Электронный индикатор уровня Среда: чистая вода Предельный параметр: ▱ в комплекте:	ЭИУ-2	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт			2	-	2								
	22А н/ст П-го подъема № I (№2)	Электронный блок		-"-	"			2	-	2								
	22б	Датчик кабельного типа 4В2.329.323 - 2 шт			шт			2	-	2								
	22в	Радиочастотный кабель 50 м			шт			2	-	2								
	22г щит оператора секция № 2	Показывающий прибор амперметр	М325	г. Краснодар КИП	"			2	-	2								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие

Всего листов 13 (наименование)

Лист № 13 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типи марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 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
23	23 башня промывной воды	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.[illegible]-3 шт на температуру среды 80оС и давление 10 кгс/см2 Среда: промывная вода	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-678-73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			I	-	I								
24	24	Концентратомер автоматический потенциометрический в комплекте.	АПК-01М	Горейский опытный завод "НИИпромавтомат"														
	24а щит операторский № 3	Блок [illegible]			шт			I	-	I								
	[illegible]	[illegible] прибор	[illegible]	г.Львов	шт			I	-	I								
		Главный инженер проекта [illegible]	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) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов I

на щиты

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № 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	Операторская	Щит панельный с трехсекционным каркасмо ШПК-3-3П-I (600+I000+600) УЧ-IP00 ОСТ 36I3-76			шт			I	-	I								
2	Зал фильтров	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-I000х600-П У4-УР30 ОСТ 36.I3-76			шт			I	-	I								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова Заказчик Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Главный корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов I

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме и по установке	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, № опросного листа материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый ДУ-3 мм	3В-2М		шт			28	-	28								
2		Вентиль запорный сильфонный вакуумный	I56 50р-4М		шт			I0	-	I0								
3		Вентиль запорный Ду = I5 мм	I5НЖ 6бк		шт			7	-	7								
4		Кран сальниковый Ду = I5 мм	II ч6бк		шт			I5	-	I5								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
Ордена Трудового Красного Знамени
Государственный институт типового проектирования
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №934 Инв.№16855-06 тираж 200
Сдано в печать 3/II 1981г. цена 3-08

gost.e-ecolog.ru