

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-135

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup> сутки с вихревым смесителем

ГЛАВНЫЙ КОРИДОР

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16855 - 06  
цена 3-08

15855-25

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-135

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/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 IV - Задание заводу-изготовителю на штаты технологического контроля

Альбом V - Нестандартизированное оборудование

Альбом VI - Заказные спецификации

Альбом VII - Сметы

АЛЬБОМ VI

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 901-3-25. Альбом VI, VII. Башня для хранения промывной воды с баком ёмкостью 300 м<sup>3</sup>.

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, киосков 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.Кетаев

Главный инженер проекта

Д.Заплетокин

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
<hr/>			
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
1	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	4
2	На технологическое оборудование	ВГ-С2	5
3	На трубопроводную арматуру	БГ-С3	5
4	На материалы	ВГ-С4	7
<hr/>			
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
5	На заделки	ОВ-С1	10
<hr/>			
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
6	На электросборочное и кабельную прокладочное	ЭЛ-С1	II
7	На электросборочное и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	13
8	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	16

## коды

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
н \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ ГЛАВНЫЙ КОРПУС \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С1 от " 19 г**  
**на подъемно-транспортное оборудование**  
**(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)**

Всего листов 2

Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №  
ВГ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(Наименование)  
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п.	№ позиции логической схемы место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и дру- гих изделий.	Типы и марки оборудования изделий, каталоги и технические справочники по листам оборудования	Завод-изготовитель и тип оборудования	Единица измерения	Код оборудования или материала	Потребность по проекту.	Потребность на пусковой комплекс	Потребление на нача- ло планового года	Заявленная потреб- ность на планово- год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					г.			
											Всего	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	стоимость всего тыс. руб.
4.		Таль электрическая Т8I-5II, грузоподъемностью I т	22584- 77	Гороховец- кий завод ПТО				I		I									
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА					O.B. ЗАПЛЕТОХИН		ЗАКАЗЧИК										РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

16855-00

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_. 19 \_\_\_\_\_.  
\_\_\_\_\_

## ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

## ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК

## **Компьютерная организация**

## ОТРЯСАЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

## МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКЛЯЗЧИК

## ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МАШНОСТЬ) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМР (ГУМР)

Часы (8А3-05А) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

БРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С2 от " " 19

#### на насосное оборудование

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

ВСЕФОР АУКТОР 2

FIGURE NO. I

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.										ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ на 19						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			Тип и марка оборудования, каталожного листа МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод - изгото-витель (для импортного оборудования, вицех - страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код обозначения материала.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на складе	Потребляемая потребность на складе	Потребляемая потребность на складе	Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1.			Насос 8к-І8у Q=288 м <sup>3</sup> /час Н=17,5 м с электродвигателем А2-71-4, №=22 кВт, п=1450 об/минн.	Китайский насосный з-д	шт			4		2								
2.			Насос Д-500-65 Q=450 м <sup>3</sup> /час Н=55 м с электродвигателем А02-92-4, №=100 кВт, п=1450 об/минн.	Ливенский з-д "Ливгидромаш"	шт			5		6		6						
3.			Насос Х8/18-Л-2В-52 Q=8 м <sup>3</sup> /час, Н=18 м с электродвигателем А02-31-2, №=3,0кВт п=9400 об/минн.	Свердловский з-д "Уралгидромаш".	шт			6		2		2						

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВР-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(Наименование)  
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОМПЛЕКС

№ п.п.	Номер поточного агрегата схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, каталоги, нечертежные и опросно-справочные материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирм)	Единица измерения	Код оборудования-изделий, материалов	Наименование	Код	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.							в том числе по кварталам		
									Наименование	Код	Всего	I	II	III	IV	в том числе по кварталам	Стоймость в 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, $Q = 1,0 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=100\text{м}$ , с электродвигателем А02-31-4 $N=2,2 \text{ кВт}$ .	Рижский з-д химического машиностроения.	шт.				2		2								
5.		Насос - дозатор НД 150/25 $Q = 0,16 \text{ м}^3/\text{час}$ $H=250\text{м}$ , с электродвигателем А02-11-4, $N=0,6 \text{ кВт}$ .	Свердловский насосный з-д	шт				2		2								
6.		Вихревой насос РКС-1/16, $Q = 1,1 - 3,7 \text{ м}^3/\text{час}$ . $H= 40-14 \text{ м}$ с электродвигателем А01-2-22-4, $N=1,5 \text{ кВт}$ , $n=1450 \text{ об}/\text{мин}$ .	Ливенский з-д "Ливгидромаш"	шт				2		2								
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА				Ю.В.ЗАПЛЕТСХИН				ЗАКАЗЧИК								РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА И ОРГАНЫ ОРГАНИЗАЦИИ		

## казы

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
и \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

## **ЦЕЛИ И ИНИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

## ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

## **ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК**

## Комплектующая организация

**ОТРЯСАТЬ НАРОДНОГО КОЗЯЙСТВА.**

## Министерство (ведомство) - Заявчик

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕОПРЯТИЕ -

**ОБЪЕКТ (производственная мощность)** ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ГУМРС (УМРС)

### **ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

Срок ввода объекта в эксплуатацию

CFOR 8882N 00001A 8 JUN 1994 10:00:00

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ВР-С3 от " 19"  
на компрессорное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ 1

Лист № 1



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЕГ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, участков, нечертежных и опросочных листов, материалов и оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, стран, фирм)	Единица измерения		Код обозначений, материялов.	Потребность по проекту.	Потребность на пусковой комплекс в отличие на начальном этапе по планируемый год.				Приятая потребность на 19 г.					
					Наименование	Код			I	II	III	IV	Всего	I	II	III	IV	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.		Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 300	30Ч6бр	Чуфаровский арматурный з-д	шт			31	31	31	31	31						
6.		Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 250	30Ч6бр	Георгиевский им.Ленина	шт			12	12	12	12	12						
7.		То же, Ду 200	30Ч6бр	-"-	"			2	2	2	2	2						
8.		То же, Ду 100	-"-	-"-	1			31	31	31	31	31						
9.		Задвижка клиновая с невыдвижным шинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 150	30Ч47бр	Семипалатинский арматурный з-д	шт			4	4	4	4	4						
10.		То же, Ду 80	-"-	-"-	"			8	8	8	8	8						
II		То же, Ду 50	-"-	-"-	"			17	17	17	17	17						
12		Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая Ду 300	30Ч706 бр	Георгиевский им.Ленина	шт			10	10	10	10	10						
13		Задвижка клиновая двухдисковая, штампосварная с выдвижным шинделем фланцевая Ду 200	30С14нх I		"			8	8	8	8	8						

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НГ-С4

II

10855 - 06

## ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №(Наименование)  
ОБЪЕКТ (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Номер марки оборудования, каталога, чертежа, вопросника листа, итериала оборудования.	Завод-изготовитель для импортного оборудования, страна, флаг	Единица измерения	Код оборудования, итериала	Потребность по проекту.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					Стоймость	
							Наименование	Код	в том числе по кварталам	1-й	II	III	IV
№							Всего	15	16	17	18	19	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Клапан обратный Ду 250	Л44075 (19е16р)	Чуфровский арматурный завод	шт			6		6				
15	То же , Ду 50	Л44075 (19е16р)	Харьковецкий арматурный завод	шт			2		2				
16	Обратный клапан Ду 200	Л44075	Чуфровский арматурный завод	шт			2		2				
17	Приемный клапан Ду 45	Л6-42р	-"-	шт			1		1				
18	Вентиль запорный муфтовый Ду 32	Л5-9п2	ПО "Кроленгипромархтур	шт			4		4				
19	То же , Ду 40	Л5кв18р	Харьковский механический завод № 43	шт			5		5				
20	То же , Ду 20	-"-	-"-	шт			5		5				
21	То же , Ду 50	-"-	-"-	шт			9		9				
22	То же , Ду 25	-"-	Самаровский арматурный	шт			10		10				
23	То же , Ду 32	-"-	Харьковский механический № 343	шт			2		2				

16855-06

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

BT-C4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ — 4

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

№ п.п.	Наименование потоково-место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Цена марка оборудования, каталог, нечеткое опросное листа материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирм)	Единица измерения	Код оборудования, низ, материал.	Объем (в единицах измерения)						Принятая потребность на 19 г.						
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	То же , Ду 15	15кч18р	Харьковский механический завод № 43	шт						41				41					
25	Вентиль запорный муфтовый Ду 80	15-80р	Аниксовский литьево-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 φ 20	П60бк		шт						3				3					
32	φ 25	-"-		"						4				4					

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

BT-C4

ПРЕДПРИЯТИЕ

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" 19 г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
 ОТРЯСТЬ 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-С5 от " 19 г

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

всего листов \_\_\_\_\_  
 лист № I

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог №-Чертежа, №-Прил., №-Листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Выходящее на начальную стадию строительства на конец года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					
					Номер	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Труба стальная электросварная со спиральным швом 820x8 Г-П	8696-74	Волжский трубный з-д	м			30		30								
2.		То же, 630x6 Г-П	-"-	-"-	"				160		160							
3.		То же, 530x6 Г-П	8696-74	Волжский трубный з-д	"				128		128							
4.		Труба стальная электросварная со спиральным швом 426x5 БотЗап	ТУ102-39-78	Альметьевская база г.Альметьевска	м				65		65							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №  
БГ-С5

ПРЕДПРИЯТИЕ

(Наименование)

Всего листов  
Лист №  
2

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номерации по техно- логической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и дру- гих изделий.	Номер марки обога- щевания каталог. Номера рабочих листов материа- лов оборудования	Завод-изготов- итель (для им- портного обо- рудования - фирма)	Единица измерения	Код обогащаемых материалов	Наименование	Код	Кол-во	Потребность по проекту	Цена единиц тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. на началь- ном складе	Потребность на планиру- емый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.				
														Всего	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.		То же 325x5-Г	8696-74 гр.Б	Альметьевская полевая база	м					93		93						
6.		То же , 273x4 БетЗсп	ТУ102- 39-78	-"	"					26		26						
7.		То же , 219x4 Бет З сп	-"	-"	"					30		30						
8.		То же , 159x4-Г	8696-74 гр.Б	-"	"					62		62						
9.		Труба стальная электросварная прямоканальная	10704- 76	Ворошилово- градский трубопрокат- ный завод	"					472		472						
		127x3-Г-П																
10.		То же , II4x3,5-Г-П	-"	Таганрогский металлургич. завод	"					297		297						
II		Труба стальная водогазопровод- ная 80	3262-75	З-д "Трубосталь" г.Ленинград	"					35		35						
12		То же , 50	-"-	-"-	"					185		185						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5

BT-C5

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (производственная мощность) (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5

BT-5

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_ 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ

## Объект (производственная мощность)

90I-3 - 135 (JI)

18

16855-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5

BT-C5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (НАИМЕНОВАНИЕ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № БГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5**

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ - С5

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ № 8

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ П.П.	Назначение по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Номер марка оборудования, каталожного листа материала или оборудования	Завод-изготовитель (или импортного оборудования-страны, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материала	Наименование	Код	Потребность по проекту.	Цена, Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребление начального склада на начальном производственном году	Заявленная потребность на планируемый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 Г.				
														I	II	III	IV	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
60		То же , 90° 40 C40	ГОСТ 17375-77		шт				4		4							
61		Отвод 60° 600-I6	ОСТ 36-21-77		"					14		14						
62		То же , 60° 500-I6	-"-		"				2		2							
63		То же , 60° 300 C25	ГОСТ 17375-77		"					29		29						
64		То же , 45° 300 C25	-"-		"				2		2							
65		То же , 30° 600-I6	ОСТ 36-21-77		"					2		2						
66		Угольные ПНП 150С	ОСТ 6-05-367-74		"					4		4						
67		То же , ПНП 100С	-"-		"					7		7						

16855-08

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_ 9

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № БГ-65

ВСЕГО ЛИСТОВ — 20  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
Объект (производственная мощность)



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

BT-C5

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №

-12-

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

### **Объект (производственная мощность)**



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № БГ-05

BT-C5

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
Лист № \_\_\_\_\_ 14

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

## Объект (производственная мощность)

16855-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЕГ-С5

Всего листов 16  
Лист № 16

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Назначение потечной логической схемы места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, каталог, чертежи, опросно-справочная листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования - низ, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребляемое начальное запасы на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					
														Всего	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 панковая ⌀ 50	ГОСТ 2217-76						4		4									
I30	То же, ⌀ 25	-"-						4		4									
I31	Водосточная воронка	ТУ36 УССР 696-75			шт			8		8									
I32	Полосовое халеро	ГОСТ 19903-74			т			0,18		0,18									
I33	Фитинги, метизы				т			0,3		0,3									
I34	Крепежные детали				т			I,I		I,I									
	Главный инженер проекта		D.B.Заплетокин				Zаказчик					Rуководитель комплектующей организации							



# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №1 Г-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

Всего 1

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

## ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п.п	№ позиции по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.				Типы марки оборудования, каталоги, чертежи, паспорта, матерциалы оборудования	Единица измерения	Код оборудования-назначение	Код оборудования-назначение	Потребность по проекту.	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19						
		3	4	5	6								9	10	11	12	13	14	
																			Всего
6.		Коллектор воздухораспределительный в расходных баках поликарбамида.	Альбом у							2		2							
7.		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищных баках коагуланта.	То же							4		4							
8.		Коллектор воздухораспределительный в расходных баках коагуланта.	То же							2		2							
9.		Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищных баках коагуланта.	То же							4		4							
10		Поплавок Ду 50 для агрессивных сред.	То же							2		2							
II		Поплавок Ду 100 для агрессивных сред.	То же							4		4							
12		Поплавок Ду 50 для неагрессивных сред.	То же							2		2							
13		Воздухозаборное устройство Ду 250	То же							I		I							
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		Ю.В.ЗАМЕТОВИХ				ЗАКАЗЧИК					РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование) ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, комплектующих материалов, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Объект (производственная мощность)												Принятая потребность на I полугодие			
			в том числе по кварталам				I				II							
№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, комплектующих материалов, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Единица измерения	Наименование	Код	Наименование	Код	Потребность по проекту.	Цена единицы	Потребность на складе	Заявленная потребность на плановый год	Всего	I	II	III	IV	Стоймость 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 №ТО8078	Ф-ка спец-мебель "Мос-мебельпром" г.Москва	шт				7	7	7	7							
5.	Стол для приборов	То же №ГУ7462	--"	"				2	2	2	2							
6.	Стол для титрования с цельным подстольем	То же № 99785	--"	"				2	2	2	2							
7.	Шкаф для хранения реактивов и книжный	То же №117415	Новгородский мебельный комбинат	"				5	5	5	5							
8.	Стол - подставка I вариант	То же №II0448	Ф-ка спец-мебели г.Москва	"				8	8	8	8							
9.	Стол для микроаналитических весов	То же № 99928	--"	"				2	2	2	2							
10.	Стол консольный большой для аналитических весов	То же № 99975	--"	"				I	I	I	I							
II.	Стол - мойка на 2 отделения	То же №IO8088	Кировский з-д строй-фаянс	"				I	I	I	I							
12.	Стол сортировочный для грязной посуды.	То же № 99862	Ф-ка спец-мебели г.Москва	"				I	I	I	I							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №		ВГ-С7		ПРЕДПРИЯТИЕ		(Наименование)		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА Г.								
№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Код марки оборудования, каталога, перечня и номенклатуры листов, материала оборудования	Лист №	Всего листов	Лист №	Единица измерения	Наименование	Код оборудования, материнской	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий год	Потребность на плановый год	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
13.	Доска с колышками для сушки посуды.	МРТУ 42-2159- -62				"			I		I							
14.	Полка настенная остекленная.	Гипро- НИИ №9520	Торговая сеть			"			3		3							
15.	Стол физический дл.1500мм	То же № 85182	Новгородский мебельный комбинат			"			5		5							
16.	Стол - подставка высокий	То же № 88346	Ф-ка спец- мебели г.Москва			"			3		3							
17.	Стол лабораторный химический унифицированный	То же №109175	Новгородский мебельный комбинат			"			2		2							
18.	Автоклав вертикальный электрический	AB-2	З-д им.Лихачева.			"			I		I							
19.	Холодильник "ЗИЛ"	KX-240	-"-			"			I		I							
20.	Колориметр - нефелометр	KФО	Загородский оптико-механический з-д			"			I		I							
21.	То же	ФЭК-60	-"-			"			I		I							

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВГ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4

(наименование) ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
объект (производственная мощность)



## Коды

### УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОТРЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ГЛАВНЫЙ  
ГУМТС (УМТС)  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С8 от . . . . . г.  
на загрузочные материалы  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ВЫСТОВ 2

Лист № I

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С8

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
Лист №2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

## Коды

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОТРЯСТЬ 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.  
на оборудование механической мастерской  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГДА ПРАВЫХ 2

Лист № I

18855-85

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С9**

ВГ-С9

ВСЕГО ЛИСТОВ —  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
Объект (производственная мощность) ГЛАВНЫЙ КОРПУС

№ п-п.	Наименование по технической схеме и место установки.	Объект (производственная мощность)												Принятая потребность на 19								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	в том числе по кварталам	стоимость, тыс. руб.
4.	Тиски слесарные малые ход губки 45 мм.						шт			I	I	I	I									
5.	Тиски слесарные большие ход губки 120 мм.						шт			I	I	I	I									
6.	Шкаф для инструмента Е=2000.						шт			I	I	I	I									
7.	Стеллаж, полочный стальной сварной.						шт			I	I	I	I									
8.	Стол						шт															
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		Ю.В.ЗАПЕТОСКИЙ				ЗАРАБОТКА				РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИИ				Всего				Всего				



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-СЮ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (наименование производственная мощность)

Главный корпус

№ п.п.	Номерации по технической схеме места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Номер марки оборудования, краткое описание, количество листов, материалы оборудования.	Завод-изготовитель центрального оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Наименование	Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс вложаемое начальное, по плану ремонта	Заявленная потребность на плановый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19				
														Всего	I	II	III	IV
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				I		I							
5.		Бункер загрузочный с электромотором для транспортировки песка и антрацита.	Серия 4.901-15 вып.4		шт				I		I							
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 ОРГАНIZАЦИИ									

16885 - 05

коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 19 \_\_\_\_\_.  
г.

## ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

## **ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК**

## Комплектующая организация

## ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

## МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКЛАДЫ

ГЛАВНОЕ ЧИСЛО

## **ПРЕДПРИЯТИЕ**

ПРЕДПРИЯТИЕ —  
ОБЪЕКТ (ПРОЦЕСС)

ГУМТГ (ЧМТГ)

Насіннєвий проект

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № OB-CI от " 19 г.**

Всего листов 3

Лист № 1

№ п.п.	Нозиции по техническим схемам места установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, инструкция по эксплуатации листа материала оборудования	Единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс вложаемое наличие на складе на 1-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Всего	Принятая потребность на 19				
													I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I		Агрегат вентиляторный на виброосновании: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 12,5 исполнение 6, положение № 90° Б) Электродвигатель N = 7,5кВт p = 970 об/мин	A12,5-2 A02-52-6	Учреждение УП-314-316	K-T			I									
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 положение № 0° исполнение I Б) Электродвигатель N = 1,5кВт p = 950 об/мин	A6,3095-1 A02-31-6	Учреждение УД-400/4 г. Плавск Тульской обл.	K-T			I									
																	Стоимость всего тыс.руб.

16855-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № OB-CI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

## ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С.

B-Cl

ВСЕГО АЛСТОВ 3  
АЛСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НУЧМЕНОВАНИЕ)

## Объект (производственная мощность)

16855-06

Роды

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Начальник** \_\_\_\_\_  
и \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2 от " 19 г.  
на изделия  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3  
Лист № 1

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

-62-

18855-06

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

-16855-06

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** 0В-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ — 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

коды

УТВЕРЖДАЮ:  
НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОТРЯСТЬ 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  
на электрооборудование и кабельную продукцию  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № I

№ п.п.	Назначение по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания, каталог, номер списка материала и листа для оборудования	Завод-изготов- итель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19							
					Наименование	Код					ВЫДАЕМОЕ НА НАЧАЛО ПЛАНЫ ЧЕРЕЗ ВТОРУЮ КВАРТАЛЫ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I.I	I. Трансформаторы силовые  Комплектная трансформаторная подстанция 2 КТП-400 однорядная - напряжением 0,4 кВ с высоковольтными шкафами ВВ-2	2КТП-400 0,4кВ Опросный лист ЭЛ-23	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций				2	-	2								
2	2.I	2. Конденсаторная установка  Конденсаторная установка ТУ 16.527.199-73 Кабельный ввод снизу	УК-038 150УЗ ТУ16. 527. 199-73	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	шт			I	-	I								



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ №

Листов

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЗМЕНОВАНИЕ)

### Объект (производственная мощность)

18855-06

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4-<sup>7</sup>  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (наименование)

№ п.п.	Назначение потехнической схеме-место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудо-вания каталога, поставляемого листами материала оборудования	Завод-изгото-витель (для им-портного оборудо-вания - страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудова-ния, материалов	Потребность по проекту.	(ПОБЫДУЩЕННАЯ МОЩНОСТЬ)				ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
								ЧАСТОТНЫЕ	КОД	ЦЕНЫ ЕДИНИЦЫ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ПОДХОДЯЩЕЕ НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАВЕДЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I8	3.16	Ящик силовой. Ток плавкой вставки 30A. Ввод в шкаф снизу и сверху ~ 380В	ЯБПУ-IM	З-ды ГЭМ	шт			I		I								
I9	3.17	Ящик силовой ~ 380В  4. Аппараты низкого напряжения	ЯРВМ 6123	г.Уфа ЗНВА	шт			3		1		3						
20	4.1	Эл.магнитный пускатель защищенный, нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60 Гцс2з и 2р блок - контактами на номинальный ток 6,3А ОСТ 16.0.536.001-72	ПМЕ-I2I	Завод им. Ленина г.Фрунзе	шт			I		-		I						
21	4.2	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кофух, крышка) и отверстием для ввода проводов I ТУ16.526.215-71	ПКЕ-722-2/3	Каменец-Подольский эл. механический завод	шт			2		-		2						
22	4.3	Выключатель пакетный трехполюсный, герметический ~ 380В, 10А	ГПВЗ-10	Электромеханический з-д г.Талкент	шт			I		-		I						
23	4.4	Реле промежуточное двухпозиционное	РП-9	г.Чебоксары п/я К-5739	шт			I		-		I						



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭЛ-С1

ВСЕГО листов  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

(Наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование потехнологической схемы вместо установки.	Типы марка обогу- щования каталог нечернедел. вопроса- ми оборудования.	Завод - изгото- витель (для им- портного обогу- щования - страна, фирма)	Единица измерения	Наименование наименование	Код обогрудова- ния, материала	Наименование	Код,	Потребность по проекту.	Цена, Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс складе	Потребность на изделия на нача- ле планового года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19				Стоимость всего тыс.руб.
														Всего	I	II	III	IV
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	5.I0	3 x I20 кв.мм			m				90	-	90							
34	5.II	3 x 2,5 + 1 x 1,5 кв.мм			m				180	-	180							
35	5.I2	3 x 4 + 1 x 2,5 кв.мм.			m				300	-	300							
36	5.I3	3 x 25 + 1 x I6 кв.мм			m				90	-	90							
37	5.I4	3 x 35 + 1 x I6 кв.мм			m				60	-	60							
38	5.I5	3 x I20 + 1 x 35 кв.мм			m				225	-	225							
		Провод с медной жилой 660В ГОСТ 20520-75 сечением:																
39	5.I6	I x I,5 кв.мм	ПРГ		m				15	-	15							
		Провод установочный с алюминиевой жилой 660В ГОСТ 6323-71 сечением:																
40	5.I7	I x 4 кв.мм	АПВ		m				100	-	100							

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 7  
ЛИСТ № 7

## ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

## ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№позиции потехнолого-технической схемы места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Номер марка оборудования, каталога, чертежа, исполнительного листа, инструкции оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материала	Кол. оборудования, единиц	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. на складе	Заделенная потребность на планируемый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					
					Наименование	Код							Всего	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	5.18	Кабель с медной жилой с резиновой изоляцией сечением:	КРПТ					5	-	5								
42		3 x 2,5 + 1 x 1,5 кв.мм																
42		Шина алюминиевая АД 31 Т 60 x 6 мм	ГОСТ 15176-70		кг			21,4	-	21,4								
43		Шина алюминиевая АД 31 Т 40 x 5 мм	ГОСТ 15176-70		кг			3,8	-	3,8								
		Главный инженер проекта	Лихачев	Шерстякова Л.Д.			Заказчик						Руководитель комплексной организации					

16855-00

## Кады

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 1980 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯДЫ НАРОДНОГО КОЗЫЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Главный корпус  
ГУМТС (ЧМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-С2 от " 19 80 г.**  
на электрооборудование и материалы электроосвещения  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 6  
Лист № I

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** — **ЭЛ-С2**

31-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВО) (НАИМЕНОВАНИЕ)

15855 05

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С2

31-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2

3II-C2

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦИМЕНОВАНИЕ)

## Объект (производственная мощность)

16855-05

# ЗАКАЗЧИЧАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5 6  
Лист №:

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

15855-05

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

зл-C2

ПРЕДПРИЯТИЕ

**(НАЦМЕНОВАНИЕ)**

## Объект (производственная мощность)

## КОДЫ

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСТЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (СОЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Главный корпус  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-03 от " " 19 г.  
на оборудование связи и сигнализации  
на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
Лист № I

16855 06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 32-С3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

— (наименование)  
Объект (производственная мощность)

16855-05

KOBBI

**УТВЕРЖДАЮ:**

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
"\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Главный корпус  
ГУМТС (ЧМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 21-04 от " " 19 г.  
на материалы связи и сигнализации  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

Лист № 1

## ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

3.II-C4

16855-08

коды

**УТВЕРЖДАЮ:**

**НАЧАЛЬНИК** \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

-19-

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЛЬ 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-С1 от " " 1980 г.  
на приборы и средства автоматизации  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ 1

Лист № 1

№ п.п.	Наименование по техническим характеристикам и марке установки	План. запасы, извещения о материалах, комплектующих и т.д.												Лист №				
		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.		Тип и марка оборудования		Единица измерения		Наименование		Код оборудования		Потребность по проекту		Приятая потребность на 19				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I при- точ. воз- дух- вод, га- мера перед каль- циф. рецир- ку- ци- он- ный воз- дух- вод и возд- ухо- вод	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° с пределами измерения -300°C +500°C и ценой деления 10°C длиной в верхней части 240 мм нижней части - 291 мм Среда: воздух  Пределный параметр +3°C, + 200°C	У-2. I 240- 291 ГОСТ 2823- -73	Термометровый з-д г. Клин	шт.			4	-	4		заявленная потребность на плановый год	Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АК-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 2ОБЪЕКТ (НАИМЕНОВАНИЕ)  
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции ПОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типичная обогревающая катушка, Чертеж № опросочно-листов, Материаль листов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	Единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования, материялов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребление на начальном этапе, на научно-исследовательском этапе	Заявленная потребность на конец года	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19				Стоимость всего тыс.руб.
														Всего	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
после зональника																		
1a		Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	Термометровый з-д в г.Клин	шт				4	-	4							
2	2	Термометр технический прямой с пределами измерения 0 <sup>+</sup> +160 <sup>0</sup> C с ценой деления 2 <sup>0</sup> C, длиной верхней части - 160 мм нижней части - 66 мм Среда: горячая вода Предельный параметр 110 <sup>0</sup> C	П-5.2-160-66 ГОСТ 2823-73	-"-	шт				I	-	I							
	2a	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	-"-	шт				I	-	I							
3	3	Термометр технический прямой с пределами измерения -300C +500C с ценой деления 10C, длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр 20 <sup>0</sup> C	П-2.1 160-66 ГОСТ 2823-73	-"-	шт				I	-	I							

16855-06

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1

AK-CI

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ИЗ  
ЛИСТ №

(наименование)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №**

AK-CI

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

## Объект (производственная мощность)

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1**

AK-CE

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1

AK-Cl

ВСЕГО ЛИСТОВ 6-13.  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

**(НАИМЕНОВАНИЕ)**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №		АК-С1		ПРЕДПРИЯТИЕ		(Наименование) ОБЪЕКТ (производственная мощность)												
№ п.п.	Наименование технической спецификации место установки.	Всего листов	Лист №	Единица измерения		Код оборудования. Назначение, материал.		ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19										
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2a	Разделитель мембранный	PM МД 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт				2	-	2								
I3	13 на- пор- ных пат- ру- бок под- качи- ваю- щего насо- са №18 19	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-4 кгс/см <sup>2</sup> Среда: промывная вода Предельный параметр 2,1 кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМ- 160	Манометро- вый з-д г.Томск	шт			2	-	2								
I4	14 вса- сн- ва- щий пат- ру- бок за- кум- насо- са №20 21	Мановакуумметр показывающий общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения - I + 0,6 кгс/см <sup>2</sup> Среда: воздух Предельный параметр 0,1 кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМВI- 100	Манометро- вый з-д г.Томск	шт			2	-	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1

AK-CL

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ

\_\_\_\_\_ (наименование)  
Объект (производственная мощность)

18855-06

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1

AK-CI

ВСЕГО ЛИСТОВ 9 ИЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1

LK-Cl

ВСЕГО ЛИСТОВ 10-13  
ЛИСТ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

**ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВО) (НАИМЕНОВАНИЕ)**

16855-06

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С1**

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 13  
Лист № II

(наименование)  
объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции ПОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ место установки	СОСТАВ (и разбивка) комплекта															ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ на 19	
		в том числе по кварталам																
		Всего	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
19	I9 по мес- ту	Дифманометр поплавковый пока-зывающий с фотозелектрическим сигнальным устройством. Напряжение питания 220В, предел измерения 0÷0,63 кгс/см <sup>2</sup> Перепад давления (фильтры) 300 мм	ДП778	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт			5	-	5	ст. фиксируемое на- чальное положение изделия при подъ- ъеме							
20	20 н/ст п/го подъ- ема дре- нах ный при- ямок	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4B2.329.519-3 шт На температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> Среда: вода Предельный параметр 0,6 м	ЭРСУ-3 ТУ-25- -02- -678- -73	Завод "Тепло- прибор" г.Рязань	шт			I	-	I	ст. фиксируемое на- чальное положение изделия при подъ- еме							
21	21 н/ст п/го подъ- ема р/чв р/1 (р2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4B2.329 3 шт на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> Среда: чистая вода	ЭРСУ-3 ТУ-25- -02- -678- -73	Завод "Тепло- прибор" г.Рязань	шт			2	-	2	ст. фиксируемое на- чальное положение изделия при подъ- еме							

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АК-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 12

ПРЕДПРИЯТИЕ

(Наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	Номерации по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и дру- гих изделий.	Типы марка обору- дования, приборов, материала, опросно- го листа, материа- ла оборудования.	Лицо - изготови- тель (фирма им- портного обору- дования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудова- ния, материалов.	Наименование	Код	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Объемное на- личие на нача- ле года	Потребленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 г.			
					Наименование	Код								В том числе по кварталам				
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: <input type="text"/> в комплекте:	ЭИУ-2	Завод "Тепло- прибор" г.Рязань	шт					2	-	2						
22A н/ст П-го подъ- ема № 1 (№2)	Электронный блок		-"	"						2	-	2						
22б	Датчик кабельного типа 4B2.329.323 - 2 шт				шт					2	-	2						
22в	Радиочастотный кабель 50 м				шт					2	-	2						
22г щит опе- ра- тора сек- ция № 2	Показывающий прибор амперметр	M325	г.Красно- дар КМП	"						2	-	2						

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С...**

AK-C

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 13  
ЛИСТ № 13

(КАЦМЕНСКАИЕ)

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Главный корпус

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С2 от " " 19 " г

ВСЕГО ЛИСТОВ I

штиты

Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	Назначение по технической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка обогру- дования, каталог № чертежа, № приори- тета, № письма, МАТЕРИ- АЛ обогрудования	Завод-изгото- витель (для им- портного обогрудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код обогрудования. МАТЕРИАЛОВ.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пословой комплекс	Потребляемое нача- лом 4-го квартала на 1985 год	Потребляемая на- чалом 4-го квартала заказчиком в 1985 году	Приятая потреби- тельность на 1985 год	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				Стоймость всего тыс.руб	
					Наименование	Код								ВСЕГО	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Опе- ра- тор- ская	Шит панельный с трехсекцион- ным каркасом ШПК-3-ЭП-1 (600+1000+600) УЧ-IP00 ОСТ 36.13-76			шт			I	-	I									
2	Зал фильтров	Шит шкафной малогабаритный ШШМ-1000x600-П У4-УР30 ОСТ 36.13-76			шт			I	-	I									
		Главный инженер проекта	Лихачев	Шерстякова				Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Главный корпус  
 ГУМТС (УМТС)  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая часть  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-С3 от " " 1980 г**  
 на трубопроводную арматуру  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п.п.	Наименование по технической схеме № до установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шифр и марка оборудования: Каталог № опроса № чертежа № материала № оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материлов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребление на складе в т.ч. на складе и на план речного транспорта	Заявленная потребность на планируемый год	Всего	В том числе по кварталам				Стандартность всего тыс. руб
					Наименование	Код								I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=3 мм	ЗВ-2М		шт			28-	-	28								
2		Вентиль запорный сильфонный вакуумный	I56 50р-4М		шт			10	-	10								
3		Вентиль запорный Ду = 15 мм	I5НЖ 6бк		шт			7	-	7								
4		Кран сальниковый Ду = 15 мм	IIЧббк		шт			15	-	15								
		Главный инженер проекта	Лицей	Шерстякова			Заказчик											Руководитель комплектующей организации

ГУСТРОЙ СССР  
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Чебышевский филиал  
40962, г.Серпухов-62, ул.Чебышева, 4  
Бланк №934 Инв.№16855-обтираж 200  
Сдано в пакет 3/п 1981г. цена 3-08