

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-  
КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И  
АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

*ОБЯЗАН* *МАЛ* (дата)  
Основания: "Информ.  
Бюллетень"  
№ 1 стр. 53 1990

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка
- АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительная
- АЛЬБОМ III - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части и газооборудование
- АЛЬБОМ IV - Строительная часть. Изделия марки КИИ. Задание заводу-изготовителю
- АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Заказные спецификации
- АЛЬБОМ VII - С м е т ы Часть I  
Часть 2

АЛЬБОМ VI

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Кеминг*  
*Екарин*

А. КЕТАОВ  
Е. КАРТОВИКИНА

Рабочий проект

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 60 от 24.02.1982 г.  
Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 51 от 29.04.1982 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ стр.	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ стр.
1	2	3	4
<b>Технологическая часть</b>			
1	На лабораторное оборудование и мебель	ТХ-С1	4
2	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С2	13
<b>Водопровод и канализация</b>			
3	На арматуру	ВК-С1	14
4	На сантехническое оборудование	ВК-С2	17
<b>Газооборудование</b>			
5	На оборудование и материалы	ГСВ-1	18
<b>Отопление и вентиляция</b>			
6	На оборудование	ОВ-С1	22
7	На арматуру и КИП	ОВ-С2	28
<b>Электротехническая часть</b>			
8	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-С1	33
9	На материалы и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	39
10	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	45
11	Кабели и провода	АТХ-С2	47
12	На щиты	АТХ-С3	48
13	На оборудование	СС-С1	49
14	На материалы	СС-С2	51

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) Базовая лаборатория Управления водопроводно-  
 ГУМТС (УМТС) канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ТХ-С1 от " " 19\_\_ г. всего листов 12

на лабораторное оборудование и мебель ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опосредованного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость 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	
1		Комплектная лаборатория анализа воды	ЛАВ-1	Мукачевский з-д комплектных лабораторий	шт	796		1	38,06										
2		Колориметр-нефелометр	ФЭК-60	Загорский оптико-механический з-д	"	"		2	0,86										
3		Колориметр-нефелометр	КФ0	"	"	"		2	0,44										
4		Лабораторный PH-метр	PH-340 ТУ 25-07-698-70	Завод измерительных приборов г. Гомель	"	"		4	0,24										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 12  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (производственная мощность) (наименование) лаборатория Управления водопро-водно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по техни-ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обо-рудования; каталог; № чертежа; № опрос-ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
5		Флуориметр	ЗФ-3МА	Московский эксперимент, з-д пищ. про-мышленности и бытовых при-боров	шт	796		2	0,36										
6		Атомно-абсорбционный спектро-фотометр	С-302	Киевский за-вод аналити-ческих прибо-ров	"	"		1	3,00										
7		Осветитель для биологического микроскопа	СИ-19	Ленинградское оптико-меха-ническое объединение	"	"		2	0,017										
8		Газовый хроматограф	ЛХМ-72	Московский з-д "Хромо-тограф"	шт	"		1	2,90										
9		Микроскоп биологический	МБС-1 ГОСТ 8284-78	З-д оптиче-ского стекла г.Лыткарино	"	"		2	0,13										
10		Микроскоп люминесцентный	МЛ-2А ГОСТ 5.176-73	Ленинградское оптико-меха-ническое объединение	"	"		2	1,05										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ ТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_ 12  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_ 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наим. объекта) **Взрывная лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства**

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозаяния, каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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		Объект микрометр для отражения света	ОМИ	Ленинградское оптико-механическое объединение	шт	796		2	0,002										
I2		Газовый хроматограф	"Газохром" 1109	Московский з-д "Хроматограф"	"	"		1	3,50										
I3		Холодильник	"ЗИЛ"	ЗИЛ г. Москва	"	"		6	0,37										
I4		Шкаф сушильный	СНОЛ-3,5	З-д "Электродело" г. Ленинград	"	"		7	0,20										
I5		Шкаф сушильный вакуумный	ВШ 0,035 И	г. Тула	"	"		3	0,41										
I6		Электропечь сопротивления.	ГОСТ 17658-72 СНОЛ I, 6x25 I/II	Утенский з-д лабораторных печей	"	"		3	0,25										
I7		Аппарат универсальный для встряхивания жидкости в колбах	АВУ-1 МРТУ 4-2451-64		"	"		6	0,10										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 12  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
18		Баня комбинированная лабораторная	БКЛ МРТУ 42-886-63	Загорский оптико-механический завод	шт	796		II	0,006										
19		Лупа	ЛЛ-2		"	"		4	0,009										
20		Нагреватель колб			"	"		6	0,006										
21		Дистиллятор	Д-4 ТУ 64-I-1040-72	З-д "Прогресс" г. Ленинград	шт	"		3	0,08										
22		Бидистиллятор	БД-2	З-д Химлаб-прибор г. Клин Моск. обл.	"	"		I	0,46										
23		Центрифуга лабораторная.	ЦЛН-2 МРТУ 42-2-57-70	З-д физических приборов г. Фрунзе	"	"		8	0,075										
24		Вакуум-насос	ВН-46/М ТУ 26-06-459-69	Ливгидромаш	"	"		3	0,08										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 5 12  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> Базовая лаборатория Управления  
водопроводно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.	
					наименование	код							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	
25		Ультротермостат	УТ-15 МРТУ 61-1- 2622- -72	Одесский эксперимен- тальный 3-д лабор.мед. техники	шт	796		2	0,28										
26		Ш к а ф	ШКОЛ I.I.6/ П-М-I ТУ I6-53I- 335-7I	г.Тула	"	"		6	0,44										
27		Весы лабораторные	ВЛР- I кг	3-д "Госметр" г. Ленинград	"	"		I	0,067										
28		Весы лабораторные техни- ческие квадратные	ВЛКТ 500г	"	"	"		8	0,25										
29		Весы равноплечие ручные	ВР-20	"	"	"		I	0,082										
30		Весы торсионные	ВТ-500	"	"	"		I	0,082										
31		Насос водоструйный стеклянный	ВН ГОСТ 10696- -75	"	"	"		12	0,003										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 12  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование) Базовая лаборатория Управления  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) водопроводно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
32		Автоклав	АВ-2		шт	796		4	0,70										
33		Электроплитки	ГОСТ 306-76					7	0,005										
34		Термостат электрический с автоматическим терморегулятором до 50°	ТС-80М	Одесский экспериментальный завод лабораторно-медицинской техники	"	"		8	0,12										
35		Радиометр-рентгенометр	РКБ-3-01 ГОСТ 17225-71		"	"		1	2,04										
36		Бета-радиометр	Сосна ГОСТ 17209-76		"	"		1	11,00										
37		Войсковой прибор химической разведки	ВПКЛ-54 МРТУ 6-09-6550-70		"	"		1	0,35										
38		Компрессор диафрагменный	СО-45А	ПО строительного-отделочных работ г. Вильнюс	"	"		1	0,064										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 12  
ЛИСТ № 7ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование) **Базовая лаборатория Управления**  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **водопроводно-канализационного хозяйства**

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					Стоимость всего, т.ч. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
39		Передвижная химическая лаборатория для анализа питьевых и сточных вод		З-д "Вод-маштехника" г. Воронеж	шт	796		2	3,00									
40		Автомобиль	УАЗ-469-Б		"	"		1	2,80									
41		Шкаф для хранения приборов	ТУ 25-11 1292-77	Производств. мебельное объединение "Новгород"	"	"		16	0,15									
42		Шкаф вытяжной химический	ГИПРОНИИ ОН-11-918/43 ОН-11-918/36 ОН-11-918/38	"	"	"		2	1,00									
43		Шкаф для лабораторной раковины	ГИПРОНИИ П37898/П-120 П34706/86-113 П35781/П-45	"	"	"		2	0,65									
44		Стол лабораторный для приборов	ГИПРОНИИ ОН-11-918/18	"	"	"		49	0,08									
45		Стол лабораторный химический пристенный	ГИПРОНИИ ОН-11-918/3	Производ. мебельное объединение "Новгород"	"	"		5	0,60									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 12  
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по технико-логической 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		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.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
46		Шкаф для хранения реактивов	ГИПРОНИИ ОХ-1-427	Производ. мебельное объединение "Новгород"	шт	796		13	0,12										
47		Стол письменный		Торговая сеть	шт	"		60	0,08										
48		Стол весовой	ГИПРОНИИ ОН-11-918/12	Производ. мебельное объединение "Новгород"	"	"		12	0,12										
49		Тумба с лабораторной раковиной	ГИПРОНИИ ОН-11-918/11	Производ. ственное мебельное объединение "Новгород"	"	"		12	0,20										
50		Шкаф вытяжной физический	ГИПРОНИИ ОН-11-918/43 ОН-11-918/36 ОН-11-918/38	"	"	"		2	1,05										
51		Стол биологический	ГИПРОНИИ ОН-11-918/10	"	"	"		4	0,30										



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) ~~Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства~~  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-02 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I  
 на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования, каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость 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		Шкаф для баллонов	90I-3-Альбом III 1094.00 000.В0		шт	796		2	0,366 за 2										
		ГУП <i>ЕКерм</i>	Картошкина				Заказчик					Руководитель комплектующей организации							



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование) Базовая лаборатория Управления  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) водопроводно-канализационного хозяйства

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.	
					наименование	код							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	
5		Вентиль муфтовый Ø 40	I5кчI8 рк	Харьковский механический № 43	шт	796	3732I2I0246	3	0,002										
6		То же, Ø 32	-"-	-"-	"	"	3732I2I0237	7	0,00I										
7		То же, Ø 25	-"-	-"-	"	"	3732III0643	7	0,00I										
8		То же, Ø 20	-"-	-"-	"	"	3732III0634	24	0,00I										
9		То же, Ø I5	-"-	-"-	"	"	3732III0625	34	0,00I										
10		Кран пробно-спускной Ø I0	IOB86к	ПО "Пензтяж-промартатура"	шт	"	37I22I50076	I	0,00I										
11		Кран пробковый проходной Ø I5	IIБI06к I	Львовский коммунального оборудования	"	"	37I2225007I	4	0,00I										
12		Кран сальниковый Ø 32	IIч6бк	ПО "Бугульманефтемаш"	"	"	372223200I6	5	0,002										
13		Регулятор давления	РС-250-58	Барнаульский аппаратно-механический завод	"	"		2	0,0I2										
14		То же	ДВП-I-65	-"-	"	"		I	0,0II										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование) Базовая лаборатория Управления

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) водопроводно-канализационного хозяйства

№ позиции по тех. спецификации, 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		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.					стоимость всего, тыс. руб.
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
													I	II	III	IV	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Регулятор давления	ДАП-I-65	Барнаульский аппаратурно-механический завод	шт	796		I	0,010									
	Головка соединительная цапковая Ø 50	ГОСТ 2217-76		шт	"		5	0,001									
	То же, Ø 25	"		"	"		5	0,001									
	Водомер турбинный ВТ-80	ГОСТ 14167-76	Приборостроительный завод г. Кировоград	"	"		I	0,026									
	Брандспойт Ø 50	НКТП 57677		"	"		5	0,001									
	ГИП <i>Е.Карма</i>	Картошкина				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 \_\_\_\_\_  
 Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Внутренний водопровод и канализация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-С2 от " " 19 г. - всего листов I

на сантехническое оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.	
					наименование	код							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	
I		Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой	ГОСТ 19874-74 СМ-Д-СТ	З-д "Сантехприбор" г. Казань	шт	796		10	0,005										
2		Трап чугунный эмалированный	ГОСТ 1811-73	З-д "Сантехлит" г. Ахматгаран	"	"		8	0,004										
3		Воронка водосточная	ВР-9		"	"		5	0,005										
		Главный инженер проекта	<i>Евгений</i>	Картошкина			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГСВ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Базовая лаборатория управления  
водо-водо-водно-канализационного хозяйства  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ областей, краев и автономных республик)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.	
					наименование	код							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	
5		Бутляр 89x500	УГ-52 ГОСТ 17375-77		БУТ	796		14		14/ 56,8									
6		Отвод 90° 50с60			"	"		2		2/ 1,0									
7		Переход К50x25 с890	ГОСТ 17378-77		"	"		1		1/0,2									
8		Прокладка ПМБ-2,0 Ø148x110	ГОСТ 481-80		"	"		2		2									
9		"- Ø 128x92	"		"	"		1		1/ 0,033									
10		Болт 16x65	ГОСТ 1198-70		"	"		8		8/ 1,064									
11		"- 16x75	"		"	"		8		8/ 1,184									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГСВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

Базовая лаборатория управления  
водопроводно-канализационного  
хозяйства областей, краев и авто-  
номных республик

№ 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		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.	
					наименование	код							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	
I7		Контргайка 50	8968-75		шт	796		I		I									
		Главный инженер проекта		<i>С. Мунин</i>		Терентьева	Заказчик												Руководитель комплектующей организации



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Базовая лаборатория управлений водопро-водно-канализационного хозяйства Облас-тей, краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по тех-нологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обо-рудования; каталог, № чертежа; № опрос-ного листа. Материа-лы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	П-3	Агрегат вентиляторный АВ-3 компл.: а. вентилятор центробежный Ц4-70 № 8 с колесом Дн, по-ложение Пр0°, исполнение б. б. электродвигатель 4А132S6 №=5,5 квт п=960 об/мин.		Учреждение УД-400/5 г. Донской Тульской области	компл	67I	48642I 00603	I	0,19	I									
4	ВМ-II	Агрегат вентиляторный АЗ.2105-I комплектно: а. вентилятор центробежный Ц4-70 № 3.2 с колесом Дн 1.05, положение Д0°, исполнение I. б. электродвигатель 4АА63В4 №=0,37 квт п=1400 об/мин.		Учреждение УД-400/4 г. Плавск Тульской области	компл	67I	4864II 00206	4	0,059	4									
5	ВМ-6 ВМ-IA	Агрегат вентиляторный АЗ.2105-I комплектно: а. вентилятор центробежный Ц4-70 № 3.2 с колесом Дн 1.05, положение Пр0°, исполнение I. б. электродвигатель 4АА63В4 №=0,37 квт, п=1400 об/мин.		-"	-"	67I	4864II 00206	5	0,059	5									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С1ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

Базовая лаборатория управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства облас-  
тей, краев и автономных республик  
Принятая потребность на 19\_\_ г.

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования, каталог, № чертежа, № опрос- ного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	всего	в том числе по кварталам				стоимость 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
9		Агрегат вентиляторный А2.5105-1 комплектно:  а. вентилятор центробеж- ный Ц4-70 № 2,5 с колесом Дн 1.05, положение Д00, исполнение I.  б. электродвигатель 4АА56А4 №=0,12 квт, п=1400 об/мин.		Учреждение УО 400/4 г.Плавск Тулской области	комп	67I	4864II 00108	2	0,04	2								
10		Агрегат вентиляторный А2.5100-1 комплектно:  а. вентилятор центробеж- ный Ц4-70 2,5, с колесом Дн, положение Пр0°, испол- нение I.  б. электродвигатель 4АА56А4 №=0,12 квт, п=1400 об/мин.		-"	-"	67I	4864II 00108	I	0,04	I								
II		Агрегат вентиляторный А5090-1 комплектно:  а. вентилятор центробеж- ный Ц4-70 № 5 с колесом Дн, положение Д00, испол- нение I.  б. электродвигатель 4А71В6 №=0,55 квт, п=920 об/мин.		-"	-"	67I	4864II 00402	I	0,095	I								





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

Водоочистная лаборатория управления водопроводно-канализационного хозяйства областного, краев и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
I7		Заслонка воздушная КВУ 600x1000 (4) с приводом МЭ0-4/100		Вентспилсский вентиляторный завод	шт	796	486640 80006	I	0,425	I									
I8		Заслонка воздушная КВУ 1000x1600 (н) с приводом МЭ0-4/100		- " -	- " -	796	486640 80006	2	0,485	2									
Главный инженер проекта			<i>Горбачев</i> - Горбачев		Заказчик			Руководитель комплектующей организации											



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
Городская лаборатория управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства облас-  
тай края и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
		Отопление гаража																	
I		Вентиль фланцевый д.25 t н=-20°; -30°; -40°	I5ч9п2	ПО "Кроле- вещпромар- матура"	шт	796	3722I2 I0252	3	0,0018	3									
2		Вентиль муфтовый д.15 t н=-20°; -30°; -40°	I5ч8бр	Уральский арм. завод	шт	796	3722II I0079	3	0,00071	3									
		Теплоснабжение																	
I		Вентиль фланцевый д.32 t н=-20°; -30°	I5ч9п2	ПО "Кроле- вещпромар- матура"	шт	796	3722I3 I0196	4	0,0023	4									
2		Вентиль фланцевый д.40 t н=-40°	"-	"-	"-	796	3722I3 I0202	4	0,0033	4									
3		То же д.40 t н=-20°; -30°; -40°	"-	"-	"-	796	3722I3 I0202	4	0,0033	4									
4		То же д.50 t н=-20°; -30°; -40°	"-	"-	"-	796	3722I4 I0146	4	0,0043	4									
5		Вентиль муфтовый д.15 t н=-20°; -30°; -40°	I5ч8бр	Уральский арм. завод	"-	796	3722II I0079	3	0,00071	3									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

(наименование) Базовая лаборатория управлений водопро-  
водно-канализационного хозяйства Облас-  
тей, краев и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
I3		Вентиль фланцевый д.40 t н=-20°; -30°; -40°	I5ч9п2		шт	796	372I3 I0202	1	0,0033	1									
I4		Задвижка стальная д.100 t н=-20°; -30°; -40°	30с76нж	Георгиевский арм. завод им.В.И. Ленина	шт	796	374I2I I0I55	2	0,09	2									
I5		Задвижка чугунная д.50 t н=-40°	30ч6бр	ПО "Тула- электропри- вод"	-"	796	372II5 I0059	8	0,00625	8									
I6		То же д.50 t н=-20°; -30°	-"	-"	-"	796	372II5 I0059	6	0,00625	6									
I7		Задвижка чугунная д.80 t н=-40°	30ч6бр	Георгиевский арм. завод им.В.И. Ленина	-"	796	372II5 I0068	2	0,00925	2									
I8		То же д.80 t н=-20°	-"	-"	-"	796	372II5 I0068	4	0,00925	4									
I9		То же д.80 t н=-30°; -40°	-"	-"	-"	796	372II5 I0068	4	0,00925	4									
20		Вентиль фланцевый д.25 t н=-30°; -40°	I5кч9п2	ПО "Кроле- вещпромар- матура"	-"	796	3722I2 I0252	2	0,002	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

(наименование) Лаборатория управлений водопро-  
водно-канализационного хозяйства област-  
ей, краев и автономных республик

№ п.п.	№ позиции по технической 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		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.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
21		Клапан регулирующий д.25 предел настройки, бкгс/см <sup>2</sup> t н=-20°; -30°; -40°	25ч93Ин Н.О.	Завод "Тепло-прибор" г.Улан-Удэ	шт	796	37225Г 12456	3	0,086	3								
22		Регулятор давления прямого действия д.50		Московский з-д металло-хозяйственных изделий № 6	шт	796	37225Г 60210	I	0,265	I								
23		Регулятор расхода УРРД д.25 t н=+20°.			"	796		I	0,095	I								
		То же д.50 t н=-30°; -40°			"	796		I	0,108	I								
Главный инженер проекта <i>Горбачев</i>			Горбачев				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ

2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства областей,  
краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по таксологической схеме монтажной 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		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.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
3	I.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 320А, с предохранителями 8х60А. Плавкие вставки 3х25А, 16А, 2х6А, 2х32А	ШР11-73504-54У2	г. Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт	183		I	90	I									
4	I.4	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 320А, с предохранителями 8х60А. Плавкие вставки 2х16А, 6А, 4х25А, 1х63А	ШР-73504-54У2	-"-	шт	183		I	90	I									
5	I.5	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором 380 В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2И	З-ды Министерства электротехнической промышленности	шт	183		I	69	I									
6	I.6	То же	ШУ5101-03В2К	-"-	шт	183		2	69	2									
7	I.7	То же	ШУ5101-03В2Д	-"-	шт	183		I	69	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 3Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на из-го планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
8	I.8	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором 380 В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2М	З-ды Министерства электротехнической промышленности	шт	183		I	71	I									
9	I.9	То же	ШУ5101-03В2Л	— " —	шт	183		I	69	I									
10	I.10	Ящик управления в нормальном исполнении, И-1А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	ЯУ5101-03В2В	п/я 8500 г. Гомель	шт	183		9	54	9									
11	I.11	То же, Н-0,6А	ЯУ5101-03В2А	— " —	шт	133		8	54	8									
12	I.12	То же, Н-5А	ЯУ5101-03В2Л	— " —	шт	183		I	54	I									
13	I.13	То же, Н-1,25А	ЯУ5101-03В2Г	— " —	шт	183		I	54	I									
14	I.14	То же, Н-1,6А	ЯУ5101-03В2Д	— " —	шт	183		5	54	5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по тех. спецификации, схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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 по плану					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							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
5	1.15	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель-выключатель". Плавкая вставка 250А	ЯБПВУ-4	З-ды ГЭМ	шт	183		1	20,5	1								
		П. Аппараты низкого напряжения																
6	2.1	Пост управления кнопочный "Пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (ножух, крышка) и отверстием для ввода проводов I*ТУ 16.526.216-71	ПБЕ-722-2УЗ	Электромеханический з/д г.Наменец-Подольский	шт	183		3	1,45	3								
7	2.2	Пакетный выключатель исп. IY OCT 160.526.001-77	ПВЗ-10/М 330	Средазэлектро-аппарат г.Ташкент	шт	183		19	0,8	19								
8	2.3	Пакетный выключатель OCT 160.526.001-77	ПВЗ-10/НЗ	- "	шт	183		3	0,8	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства облас-  
тей, краев и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка сбору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года т. ф. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
19	2.4	Розетка Соединение штепсельное двух- полюсное с плоскими контактами 220В, 25А с заземляющими кон- тактами открытой установки ТУ 16-526-385-75	РШ-П-20 -0-25- -1220 (РШ-25- -0)		шт	183		35	0,9	35									
20	2.5	Вилка Соединение штепсельное трех- полюсное с плоскими контакта- ми 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки	ВШ-П-20 25/220 (ВШ-25)		шт	183		35	0,7	35									
21	2.6	Розетка	A700		шт	183		4	2,05	4									
22	2.7	Вилка	A70I		шт	183		4	0,38	4									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства краев,  
областей и автономных республик

№ п.п.	№ позиции по тек. нормативной спецификации в месте 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		Код оборудования, материалов	Потребуется по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребуется на усиковый комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
		III. Кабельная продукция																
		Кабель силовой, напряжением 0,66 кВ сечением:	ГОСТ 16442-70															
23	3.1	4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,5	520	0,5								
24	3.2	3x70+1x25 кв.мм			км	205		0,016	1764	0,016								
		Кабель контрольный сечением:																
25	3.3	4x4 кв.мм	АКВВГ		км	205		0,3	305	0,3								
26	3.4	7x4 кв.мм	АКВВГ		км	205		0,5	460	0,5								
27	3.5	Провод сечением 4 кв.мм	АПВ		км	205		0,38	41,5	0,38								
		Главный инженер проекта	<i>Мизг</i>	Шерстякова														



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Базовая Лаборатория Управления водопро-  
 водно-канализационного хозяйства обла-  
 сти Краев и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по та- булической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования, каталог, № чертежа, № серия- ного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость, всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2.3		Светильник подвесной пыле- непроницаемый до 100 Вт	ППР- 100УЗ	ГП П/О "Ватра" г. Тернополь	шт	183	19	9	19									
2.4		до 100 Вт	ППД- 100УЗ	" "	шт	183	6	10,98	6									
2.5		до 200 Вт	ППД- 200УЗ	" "	шт	183	6	14,4	6									
2.6		Светильник, 220В, потолочный стартерного зажигания 2x20 Вт	ЛПО02- 2x20/ П-01	Рижский све- тотехничес- кий завод	шт	183	42	13,25	42									
2.7		1x40 Вт	ЛПО03x 40/Н-17	" "	шт	183	11	20	11									
2.8		2x40 Вт	ЛПО02- 2x40/ П-01	" "	шт	183	74	17	74									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства области, краев и автономных республик

№ 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; дозачка; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
2.9		Светильник, 220В, подвесной, стартерного зажигания 2x40 Вт	ЛСО02-2x40/P-02	Амурский светотехнический завод	шт	183		237	18	237									
2.10		Светильник, 220В, подвесной брызгозащищенный, стартерного зажигания 2x40 Вт	ПВЛП-2x40	Ардатовский светотехнический завод	шт	183		8	42	8									
2.11		Светильник, 220В, подвесной, частично пылезащищенный, стартерного зажигания, 2x40 Вт	ПВЛМ-ДОР-2x40-С	-"	шт	183		36	30	36									
2.12		Светильник переносной	РВ0-42	П/0"Электролуч"	шт	183		3	2,5	3									
2.13		Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60Вт	ГОСТ Г182-77 М036-60		шт	183		4	0,06	4									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства област-  
тей, краев и автономных республик

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог, № чертежа, № спрос- ного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования; — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года  в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					всего тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2. 14		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В  60 Вт	ГОСТ 2239-79  Б220- -230- -60		шт	183		18	0,07	18								
2. 15		100 Вт	Б220- -230- -100		шт	183		31	0,08	31								
2. 16		150 Вт	Г220- -230- -150		шт	183		8	0,085	8								
2. 17		Лампа люминесцентная белого света,  20 Вт	ГОСТ 6825-74  ЛБ-20		шт	183		90	0,52	90								
2. 18		40 Вт	ЛБ-40		шт	183		735	1,2	735								

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
Базовая лаборатория Управления воденно-  
водно-канализационного хозяйства областей,  
краев и автономных республик

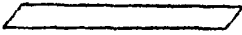

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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.	
					наименование	код							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	
2.19		Стартер, 220В, для люминесцентных ламп	ГОСТ 8799-75																
		15-20 Вт	15-20/СК220		шт	183		90	0,163	90									
2.20		30-40 Вт	30-40/СК220		шт	183		735	0,163	735									
		3. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 0,66кВ,																	
3.1		2х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,5	355	0,5									
3.2		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,1	400	0,1									
		Провод установочный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ																	
3.3		2х2,5 кв.мм	АПШВС		км	205		3,0	53	3,0									


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

Базовая лаборатория Управления водочро-  
водно-канализационного хозяйства областей  
краев и автономных республик

№ п.п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, лозанга, каталог, № чертежа, № справочного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		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 1/					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
3.																			
4.		3x2,5 кв.мм	АПВС		км	205		0,35	80	0,35									
5.		2,5 кв.мм	АПВ		км	205		2,0	27	2,0									
6.		4 кв.мм	АПВ		км	205		0,08	34	0,08									
7.		6 кв.мм	АПВ		км	205		0,24	41	0,24									
8.		16 кв.мм	АПВ		км	205		0,03	90	0,03									
9.		25 кв.мм	АПВ		км	205		0,09	130	0,09									
3.			АПВ		км	205		0,02		0,02									

 - заполняется при привязке проекта

Главный инженер проекта *Мисс* Шерстякова

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

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

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

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СИ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. . . . . ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по так- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каданг; № чертежа; № опрос- ного листа; Материа- л оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего	
					наименование	код							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	
1	Трубо- вод- оборот- ного и пря- мого тепло- носи- теля	Термометр технический прямой, с пределами измерения $0^{\circ} \pm 200^{\circ}\text{C}$ с ценой деления $1^{\circ}\text{C}$ . Длина ве- рхней части 160 мм, нижней части 66 мм. Комплектно с оправой	П5. I I60-66 ГОСТ 2823- -73	Термометро- вый завод г.Клин	шт	I83		6	2,7	6									
2	В сек- ции прито- чной систе- мы	Термометр технический угло- вой с пределами измерения от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$ . Цена деления $1^{\circ}\text{C}$ . Длина верхней части 240 мм, нижней части -291мм. Комплектно с оправой	У.2. I 240-291 ГОСТ 2823-73	Термометро- вый завод г.Клин	шт	I83		3	3,4	3									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)  
Базовая лаборатория Управления водопро-  
водно-канализационного хозяйства областей,  
краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по гра- фической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обо- рудования, каталог, № чертежа, № опрос- ного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на лице на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на I квартал					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	В при- точ- ном возду- хово- де	Термометр технический угловой с пределами измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240мм, нижней части 291мм. Комплектно с оправой	У.2.1 240-291 ГОСТ 2823-73	Термометро- вый завод г.Клин	шт	183		3	3,4	3								
4	В при- точ- ном возду- хово- де	Регулятор температуры трех- позиционный, полупроводни- ковый. Диапазон регулируемых температур от +5°C до +35°C. Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТР-3- -04	Орловский з-д прибо- ров	шт	183		3	43	3								
5	Каме- ра перед кало- рифе- ром	Термометр манометрический показывающий с сигнальным устройством. Пределы изме- рения от 0°C до 150°C. Длина капилляра 10 м. Глубина погружения 160 мм.	ТПГ-СК	З-д "Тепло- контроль" г.Казань	шт	183		3	48	3								
6	Обрат- ный тепло- носи- тель	Термометр манометрический показывающий с сигнальным устройством. Пределы изме- рения от 0°C до 150°C. Длина капилляра 10 м. Глубина погружения 160 мм	ТПГ-СК	З-д "Тепло- контроль" г.Казань	шт	183		3	48	3								
		Главный инженер проекта	<i>Миня</i>	Шерстякова														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

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

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

Базовая лаборатория Управления водопроводно-  
 канализационного хозяйства областей, краев  
 и автономных республик

Автоматизация

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С2 от " \_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабели и провода

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материа- лы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое не- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
1		Кабель контрольный сечением 4x2,5 кв.мм	ГОСТ 1508- -78Е АКВВГ		км	205		0,255	245	0,255									
2		4x1 кв.мм	КВВГ		км	205		0,054	200	0,054									
3		Провод сечением I кв.мм	ПВ		м	0,06		135	0,027	135									
		Главный инженер проекта	<i>Мис</i>	Шерстякова															

КОДЪ

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) Базовая лаборатория Управления водопроводно-  
канализационного хозяйства областей, краев  
и автономных республик  
 ГУМТС (УМТС); \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СЗ от " " 19\_\_ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на ЦИТЪ

ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заложена потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарно 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	Вент-камера	Шит ШИМ 1000x600-ПУЧ-1Р30 ГОСТ 36.13-76		Главмонтаж-автоматика	шт	163		3	34	3								
		Главный инженер проекта	<i>Мис</i>	Щеротякова														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС-СИ от " " 19\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завод, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования --страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость 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	20
I		Аппарат телефонный	ТАН-76- -I ГОСТ 9586-68	г.Пермь Телефонный з-д	шт	183		12	0,012	12									
2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25	0,25ГД-И ГОСТ 5961-76	МРПИ	шт	183		17	0,005	17									
3		Бокс кабельный	БСТ-30х х2 ГОСТ 23052- -78	г.Ахтырка з-д "Промсвязь"	шт	183		1	0,002	1									


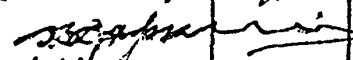
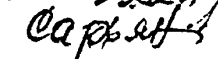


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по таб. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа № спроектированного листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полную комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Итого по строке	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
													всего	I	II	III	IV		
4		Часы электропервичные	ПКЛ-3-24 ГОСТ 52232-74	г. Ленинград 3-д "Хроно-трон"	шт	183		I	0,072	I									
5		Концентратор малой емкости	"Сигнал-12А"	г. Нальчик 3-д "Телемеханика"	компл	230		I	0,100	I									
6		То же	"Сигнал-12Б"	"-	компл	230		I	0,100	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	  	Толмасов Сарнисьянц Сарьян															



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТОВ 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)


Базовая лаборатория Управления водоснабжения и канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик

№ п/п	№ позиции по технической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заказанная потребность на январь текущего года	Принятая потребность на 19					Суммарная потребность всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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	
4		Провод радиотрансляционный	ЦДЖ 1x1 8 ГОСТ 10 254-75		м	006		20	0,025	20									
5		То же	ПТВЖ 2x1 2 ГОСТ 10.254- 75		м	006		220	0,025	220									
6		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10.254- 75		м	006		1250	0,014	1250									
7		Провод абонентский	ПРВ1x2x 10 ГОСТ 20575- 75		м	006		1000	0,019	1000									
8		Труба винипластовая	Ø 25 15605- 1573- 77		м	006		250	-	250									
9		То же	Ø 50 15605- 1573- 77		м	006		15	-	15									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Базовая лаборатория Управления водопро-  
водного канализационного хозяйства област-  
ей, краев и автономных республик  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наим.)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					Стоймость всего, тыс. руб	
					наименование	код							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	
I0		Муфта кабельная соединительная	емк. 20x2		шт	183		I	-	I									
II		Муфта кабельная разветвительная	емк. 30x2		шт	183		2	-	2									
I2		То же	емк. 2x2		шт	183		2	-	2									
I3		Кабель силовой	НРГ2x4-660 ГОСТ 433-73		м	006		40	0,166	40									
I4		Провод установочный	ПР-660-4 ГОСТ 20520-80		м	006		50	0,036	50									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		Толмасов Саркисянц Сарьян															

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № К 60 Инв. № 18184-06 тираж 200

Сдано в печать 4.05 1983г цена 2-50