

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 9 - 19

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18121-04

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-19

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25  
ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная,  
электротехническая части; связь и сигнализация  
Альбом III - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю  
Главмонтажавтоматики  
Альбом IV - Заказные спецификации  
Альбом V - Ведомости потребности в материалах  
Альбом VI.84 - С м е т ы

АЛЬБОМ IV

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.  
Рабочие чертежи введены в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта



А.Кетаов  
Т.Марина

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№	Наименование части	№№ заказных спецификаций	№№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	ТХ	
I.	Оборудование	ТХ-С1	3
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОВ	
2	Оборудование	ОВ-С1	6
3	Арматура	ОВ-С2	8
	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ВК	
4	Оборудование	ВК-С1	14
5	Арматура	ВК-С2	16
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ЭМ	
6	Силовое электрооборудование	ЭМ-С1	18
7	Электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	23
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП	АТХ	
8	Электрооборудование мастерской КИП	АТХ-С1	28
9	Приборы и средства автоматизации	АТХ-С2	32
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
10	Оборудование	СС-С1	34
11	Материалы	СС-С2	36

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СІ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ — 3

на \_\_\_\_\_ оборудование \_\_\_\_\_ ЛИСТ № \_\_\_\_\_ I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. л.	№ 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	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	Шкаф лабораторный для хранения приборов ОХ-І-426 1500x500x2500 ( ) мм	Каталог ГипроНИИ		шт			3	0,150										
	2	Шкаф для хранения реактивов ОХ-І-427 1160x500x2000 ( ) мм	То же		шт			2	0,120										
	3	Стол лабораторный физический 1500x800x800 ( ) мм	То же		шт			I	0,08										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опростного 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
4		Холодильник "ЗИЛ"			шт			2	0,380									
5		Стол для титрования на ножках 1500x700 мм	Каталог ГИПРОНИИ		шт			I	0,150									
6		Стол лабораторный пристенный с надстройкой ОН-II-430/4 2040x850 мм =4,0 кВт	То же		шт			3	0500									
7		Шкаф вытяжной химический ОН-II-430/I 2040x850x2800 ( ) мм =3,0 кВт	То же		шт			I	1,00									
8		Стол для грязной посуды 1500x500 мм	То же		шт			I	0065									
9		Стежак для посуды 1500x500 мм	"		"			I	0045									
10		Стол консольный большой для аналитических весов 650x450 мм	Каталог ГИПРОНИИ		шт			2	0090									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	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		
I1	II	Столик для записей 400x320x900 ( ) мм	Каталог ГИПРО- НИИ		шт			I	0,050										
I2	I2	Стол под дистиллятор 500x725x900 ( ) мм	"		шт			I	0,040										
I3	I3	Стол под термостат 500x725x900 ( ) мм	"		шт			I	0,040										
I4	I4	Стол для работы с осадком 180x850x900 ( ) мм	"		шт			I	0,20										
I5	I5	Стол письменный 1130x850x900 ( ) мм	"		шт			I	0,080										
I6	I6	Автоклав	"		шт			I	0,30										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Л. Гольдман*  
*Ю. Бодров*

Т.Марина  
Л.Гольдман  
Ю.Бодров

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) Административно-бытовое здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сут.  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ C-I ОТ \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2на отопительно-вентиляционное оборудованиеЛИСТ № 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; 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.					Суммарность 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		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 4 исп. I пол. кож. ЛО° б) электродвигатель №=0,75 кВт; п=1370 об/мин.	A4-100-2	Учреждение УО-400/4	КОМП		4864II00304	I	0,077									
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исп. I пол. кож. ПРО° б) электродвигатель №=0,25 кВт; п=1400 об/мин.	4A7IB4 A3,2-100-I	Учреждение УО-400/4	КОМП		4864II00206	3	0,07									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
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 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		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Теплоноситель 150-70°C Тн=-20°C Тн=-30°C Тн=-40°C	КВБ6-П КВБ6-П КВБ7-П	Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		I	0,05										
4		Теплоноситель 95-70°C Тн=-20°C Тн=-30°C Тн=-40°C	КВБ7-П КВБ8-П КВБ9-П	Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		I	0,06										
5		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭ0-4/100	3.904-15		шт	796		I	0,425										
6		Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25	5.904-4		шт	796		I	0,0127										
7		Водоводяной подогреватель теплоноситель 150-70 е=2м (каждая)	ОСТ 34-588-68-05		сек	796		7	0,049										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Нарциссова</i> <i>Платонов</i> <i>Качалина</i>	Нарциссова Платонов Качалина															

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) Административно-бытовое здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ С-2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6на изделия и трубопроводную арматуруЛИСТ № 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 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	
I		Кран двойной регулировки Ø 15	ОТОПЛЕНИЕ	Можайский арматурный завод	шт	796		23	0,0008										
2		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5K418П	Семеновский арматурный завод	шт	796		7	0,0009										
3		То же, Ø 20	I0E85K		шт	796		I	0,0014										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № 2

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 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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Узел ввода и теплоснабжение калориферов																	
4		Манометр ОБМ-I-160-16	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод															
		теплоноситель 95-70°			шт	796		4	0,0037										
		теплоноситель 150-70			шт	796		5	-										
5		Трехходовой кран для манометра 14M1		Киевский промарматурный завод															
		теплоноситель 95-70			шт	796		3	0,0012										
		теплоноситель 150-70			шт	796		4	-										
6		Термометр П-5-240-66	ГОСТ 2823-73	Производственное объединение "Термоприбор" г.Клин															
		теплоноситель 95-70			шт	796		4	0,0019										
		теплоноситель 150-70			шт	796		4	-										
7		Оправа типа П	ГОСТ 3028-75																
		теплоноситель 95-70			шт	796		4	-										
		теплоноситель 150-70			шт	796		4	-										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ЛИСТ №

3

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 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	
8		Термометр У-5-180-66  теплоноситель 95-70° теплоноситель 150-70	ГОСТ 2823-73	Производственное объединение "Термоприбор" г.Клин	шт	796		6	0,0019										
9		Оправа типа У  теплоноситель 95-70 теплоноситель 150-70	ГОСТ 3029-75		шт	796		6	-										
10		Регулятор УРРД Ø 25 теплоноситель 150-70°			шт	796		I	0,095										
11		Клапан РТ Ø 15 теплоноситель 150-70°			шт	796		I	0,065										
12		Спускной кран Ø 15	10Б8БК		шт	796		2	0,0012										
13		Вентиль запорный фланцевый Ø 25 Тн=-20-40° теплоноситель 150-70°	15К419П		шт	796		3/7	0,002										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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	
14		Вентиль запорный фланцевый То же, $\phi$ 25 Тн=-30 теплоноситель 150-70°	15КЧ19П		шт	796		I	0,002										
15		То же, $\phi$ 32 Тн=-20°	15КЧ19П		шт	796		4	0,0026										
16		То же, $\phi$ 32 Тн=-30°; -40°	15КЧ19П		шт	796		6	"-										
17		То же, $\phi$ 40 Тн=-20°; -30°; -40°	15КЧ19П		шт	796		2	0,0034										
18		То же, $\phi$ 40 Тн=-20°; -30°; -40°	15С18П		шт	796		2	0,047										
19		Вентиль запорный фланцевый теплоноситель 95-70° $\phi$ 25	15КЧ19П		шт	796		I	0,002										
20		То же, $\phi$ 32 Тн=-20°; н=-30°	15КЧ19П		шт	796		8	0,0026										
21		То же, $\phi$ 32 Тн=-40°	15КЧ19П		шт	796		2	"-										
22		То же, $\phi$ 40 Тн=-20°/-40°	15КЧ19П		шт	796		5/9	0,0034										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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 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	
23		Вентиль запорный фланцевый Ø 40 Тн=-30°	15КЧ19П		шт	796		3	0,0034										
24		Вентиль запорный муфтовый теплоноситель 150-70° Ø 15 Тн=-20°; -30°; -40°С	15КЧ18П		шт	796		4	0,0009										
25		То же, Ø 20 Тн=-20°; -30°С	15КЧ18П		шт	796		6	0,001										
26		То же, теплоноситель 95-70° Ø 15 Тн=-20°; -30°; -40°	15КЧ18П		шт	796		4	0,0009										
27		Воздушный кран Ø 15 теплоноситель 150-70°	15КЧ18П		шт	796		8	0,0009										
28		То же, Ø 15 теплоноситель 95-70°	15КЧ18П		шт	796		6	-"-										
29		Задвижка чугунная Ø 50 теплоноситель 95-70° Тн=-30°; -40°	30ч65р		шт	796		2	0,006										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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	
30		Задвижка стальная Ø 80 Тн=-20°; -30°; -40°	30с76нж		шт	796		2	0,07										
31		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М Ø 15; Тн=-20°; -40°	25ч93Инж		шт	796		I	0,064										

Главный инженер проекта  
Нач.отдела  
Составил

*Нарцисова*  
*Платонов*  
*Качалина*  
*орещ*

Нарцисова  
Платонов  
Качалина

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование ЛИСТ № \_\_\_\_\_ I

(внд 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 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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Вариант с котельной  Электронагреватель мощность 1,25 кВт, емкость 100 л  Для всех вариантов	УНС-100	Производственное объединение "Азэлектротерм" г. Сальяны	к-т			3	0,134										
	К1.1	Поддон душевой чугунный эмалированный со смесителем СМ-Д-СТ	ГОСТ 1061-73 19874-74	Гомельский завод сантехоборудования	к-т			3	0,033										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

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 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							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	
	KI.2	Умывальник керамический прямоугольный со смесителем	ГОСТ 14360-69		к-т			2	0,079										
	KI.3	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 8631-75		к-т			1	0,007										
	KI.4	То же с водозаборным краном	ГОСТ 20275-74		к-т			2	0,008										
	KI.5	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77 214855-76		к-т			2	0,022										
	KI.6	Мойка стальная эмалированная МС-2 с водозаборным краном	ГОСТ 14631-69 20275-74		к-т			2	0,017										
		/ Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		<i>Т.Марина</i> <i>Л.Гольдман</i> <i>Ю.Бодров</i>		Т.Марина Л.Гольдман Ю.Бодров													

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-С2 ОТ " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру ЛИСТ № I

(внд 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 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	
		В.1 Хозяйственно-питьевой водопровод																	
	В.1.1	Счетчик холодной воды	ВТ-80	Кировобадский приборостроительный завод		ШТ		2	0,037										
	В.1.2	Манометр	ГОСТ 8625-77			ШТ		2	0,004										
	В.1.3	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч476р			ШТ	37211410052	1	0,014										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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	
VI.4		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч86р		шт		37221110079	4	0,001										
VI.5		То же, Ø 20	I5ч86р		шт		37221210136	3	0,001										
VI.6		То же, Ø 25	I5ч86р		шт		37221210145	2	0,001										
VI.7		То же, Ø 32	I5ч86р		шт		37221310131	1	0,002										
VI.8		То же, Ø 40	I5ч86р		шт		37221310140	1	0,002										
VI.9		Кран поливочный Ø 25			шт			2	0,001										
		ТЗ. Горячее водоснабжение																	
T3.2		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч86р		шт		37221110079	1	0,001										
T3.3		То же, Ø 20			шт		37221210136	2	0,001										
T3.4		То же, Ø 25			шт		37221310145	1	0,001										

/ Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Т.Т. Смирнов*  
*Л.Г. Гольман*  
*Ю.В. Бодров*

Т.Марина  
Л.Гольман  
Ю.Бодров

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:  
НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

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

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ЭМ-С1 от " \_\_\_\_ " 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на силовое электрооборудование и материалы 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, 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
I. I		I. Аппараты низкого напряжения пакетный выключатель исполнение I	ПВЗ- -I01 УЗ30 ОСТ16. 0. 52600I 77	ПО "Средаз- электро- аппарат"	шт			3	1,25	3								
2. I		2. Шкафы шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	ШР11- 73504 22УЗ ТУ16	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I	80,17	I								

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
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, 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
3.1		на 8 предохранителей 8х60 А Плавкие вставки предохранителей 4х6А, 2х10А, 2х16А  3. Ящики  Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	536. 507-76  ЯУ5113 03А2И	Каспи-электроаппарат	шт			2	71,3	2								
3.2		Ящик силовой	ЯЩ-15	Красноярский завод электро-монтажных изделий	шт			I	5,4	I								

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № отрывного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		4. Кабельные изделия																	
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до I кВ сечением:	ГОСТ I6442- -80 АВВГ																
4.1		3х2,5 кв.мм			км			0,03	400	0,03									
4.2		4х2,5 кв.мм			км			0,19	480	0,19									
4.3		3х4+1х2,5 кв.мм			км			0,045	355	0,045									
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, напряжением 0,66 кВ сечением:	ГОСТ 433-73																
4.4		3х4+1х2,5 кв.мм	АНРГ		км			0,01	274	0,01									
		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением:	ГОСТ I508- -78Е																
4.5		4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,1	245	0,1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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, 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	
4.6		7х2,5 кв.мм	ГОСТ 1508- -78Е АКВВГ		км			0,135	360	0,135									
		Кабель контрольный с медными жилами, экранированный, сечением: "	ГОСТ 1508- -78Е КВВГЭ		км			0,03	255	0,03									
		4х1 кв.мм																	
4.8		Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением: 1,5 кв.мм	ТУ16- 505 364-69 ПВ		км			0,025	33,5	0,025									
		5. Защитные средства по технике безопасности																	
5.1		Мегаомметр магнито-электрический до 1000 В	М4100/ 4		шт			I	28	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
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, 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
5.2		Указатель переносный низкого напряжения	ИИ-90		шт			I	0,62	I								
5.3		Дорожки диэлектрические			м			10	0,62	10								
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,43	I								

Главный инженер проекта *Павлова* И.Павлова  
 Начальник отдела *Саркисянц* В.Саркисянц  
 Составил *Станкевич* И.Станкевич  
 Проверил *Боева* Л.Боева

коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ЭМ-02 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на электрооборудование и материалы электроосвещения 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; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		I. Электрооборудование Щиток осветительный с автоматом АЗ114/7 на вводе и 6-ю групповыми автоматами АЗ161 с тепловыми расцепителями 15А	ОЩВ-6	Укр. Глав-электромонтаж		шт		I	41	I									
I.2		То же, с 12-ю групповыми автоматами	ОЩВ-12	"-" завод "Электрофидер"		шт		I	66	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.3		Ящик однофидерный на 100А с номинальным током плавких вставок 30А	ЯБПВ-I	г.Хвольнск	шт			I	13,3	I								
I.4		Ящик с понижающим трансформатором 250А, 220/36А	ЯТП-0,25	Главэлектромонтаж	шт			I	13	I								
2.1		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник с люминесцентными лампами, 2х40Вт, подвесной	ЛСО02-2х40/Р-02	Светотехнический з-д г.Райчихинск Амурской обл	шт			28	23,1	28								
2.2		Светильник с люминесцентными лампами, 2х40Вт, подвесной	ПВАМ-ДОР-2х40-С	Ардатовский светотехнический з-д	шт			5	23,1	5								
2.3		Светильник люминесцентными лампами, 2х40Вт, подвесной	ЛСП02-2х40/Д20	" "	шт			8	26,1	8								
2.4		Светильник с люминесцентными лампами 4х40Вт, потолочный	ЛПО02-4х40/П-01	Рижский светотехнический з-д	шт			2	40,4	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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; дования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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		
2.5		Светильник с люминесцентными лампами ,2x40 ВТ, потолочный	ЛПО02-2x40/П-01	Рижский светотехнический з-д	шт			19	23,1	19									
2.6		Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью до 60 ВТ	НПО16xх60	З-д "Эстон-пласт" г.Таллин	шт			5	2,1	5									
2.7		Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью до 100 ВТ	НПО20xх100-Р20-02У4	ГП П/О г.Тернополь	шт			7	2,1	7									
2.8		Светильник подвесной с лампой накаливания мощностью до 100 ВТ	ППР-100УЗ	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт			6	9	6									
2.9		Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 ВТ	ГОСТ 6825-74 ЛБ-40-4		шт			135	1,32	135									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

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, 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	
2.10		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В с) цоколем р-27 мощностью 100 Вт	ГОСТ 2239-79 БК220-230-100		шт			15	0,19	15									
2.11		60 Вт	БК220-230-60		шт			10	0,145	10									
2.12		Лампа накаливания местного освещения 36В, с цоколем Р-27 мощностью 40Вт	ГОСТ II182-77 MO36-40		шт			2	0,07	2									
2.13		Светильник переносной	PBO-42 ГОСТ 8799-75		шт			1	2,98	1									
2.14		Стартер, 220В, для люминесцентной лампы 40Вт	СК220-40		шт			135	0,163	135									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
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, 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	I	II	III	IV		
3.1		3. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, 0,66 кВ:	ГОСТ 16442-80																
		2x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,26	355	0,26									
		3x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,06	400	0,06									
		Провод установочный, 0,66 кВ:	ГОСТ 6323-79																
		2x2,5 кв.мм	АПШВС		км			0,66	63,1	0,66									
		3x2,5 кв.мм	АПШВС		км			0,21	96,0	0,21									
		1x10 кв.мм	АПВ		км			0,09	78,7	0,09									
		1x6 кв.мм	АПВ		км			0,09	47,3	0,09									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Савилов</i> <i>Матвеев</i>	И.Павлова В.Саркисянц М.Матвеева															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С1 от " " 19\_\_ г. <sup>81</sup> ВСЕГО ЛИСТОВ 4на приборы и средства автоматизации 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; каталог; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	1а	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П52160 66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
2	1б	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П41160 60 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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, 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		
3	2 Камера передкалорифером	Термометр технический стеклянный прямой исполнения с оправой	ПЗІ240 І03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
4	3 канал приточного воздуха	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗІ240 І03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
5	4 воздуховод	Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый, диапазон регулирования температур от +5°С до +35°С. Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТРЗ-04 ТУ25.03 346-70	г.Орел завод приборов	шт			I	43	I									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 1ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
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, 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	
6	5 камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм Шкала: - 50° ± + 50°С Среда: воздух	ТПГ-СК	г.Казань завод тепло-контроль	шт			I	48	I									
7	6 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, длина термобаллона 200 мм. Шкала: 0 ± 100°С Среда: вода	ТПГ-СК	г.Казань завод тепло-контроль	шт			I	48	I									
8	7 помещение	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		<p>Электроаппаратура</p> <p>Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями на табличках "пуск", "стоп" категория размещения 3, с отверстием для ввода проводов 1/2".</p> <p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>	<p>ПКЕ-212-2У3-ТУ16-526.217-78</p>	<p>Башкирское ПО "Электроаппарат" г. Октябрьский</p>	шт			I	2,0	I								
			<p><i>Tah</i></p> <p><i>me...</i></p> <p><i>Саша</i></p> <p><i>Валерий</i></p>	<p>И. Павлова</p> <p>В. Саркисянц</p> <p>И. Станкевич</p> <p>Л. Боева</p>														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

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

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С2 от " " 19 81 г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 2на электрооборудование мастерской КИП 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; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	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		Стеллаж готовой продукции I200x600x2I50				шт		I	150	I									
2		Шкаф книжный II60x500x200				шт		2	65	2									
3		Подставка под оборудование 800x800x800				шт		I	40	I									
4		Стенд измерительный для регулирования и проверки электроизмерительных приборов	СИ-I			шт		I	545	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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, 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	
5		Станок настольно-сверлильный	2MII2		шт			I	230	I									
6		Стол верстак для монтажных работ и пайки 1300x800x800			шт			I	50	I									
7		Полуавтомат намотки катушек	ПР-159M		шт			I	555	I									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил			<i>Лав</i> <i>Сарки</i> <i>Станкевич</i> <i>Боев</i>	И. Павлова В. Саркисьняц И. Станкевич Л. Боева															

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 \_\_\_\_\_ Связь и сигнализация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ СС-СІ от " " 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. л.	№ 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; № описного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Коммутатор	"Псков-1" шиф. I. 220 003-ТУ	г. Псков п/я М-5571	комп			I	II, 35	I								
2		Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь телефонный з-д	шт			6	12,5	6								
3		Громкоговоритель абонентский	О, 25ГД-III ГОСТ 5961-76	МРП	шт			8	5,0	8								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № оригинального листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	I	II	III	IV		
4		Бокс кабельный телефонный	БКТ-30 х2 ГОСТ 23052- -78	г. Ахтырка З-Д "Промсвязь"	шт			I	10	I									
5		Усилитель абонентский	УД-2 Шифр 2. 032. 001ТУ		шт			I	36,5	I									
6		Микрофон	МД-71 ТУ РЛЗ. 842. 142		шт			I	12	I									
		Главный инженер проекта		Толмасов															

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 \_\_\_\_\_ Связь и сигнализация  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС-С2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на \_\_\_\_\_ материалы

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; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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							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	
I		Кабель телефонный	ТПВ50х 2х0,4 ТУ16. 505. I31-75					20	629	20									
2		Кабель телефонный	ТПВ30х 2х0,4 ТУ16. 505. I31-75					20	408	20									
3		Кабель телефонный	ТПВ20х 2х0,4 ТУ16. 505. I31-75					30	287	30									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Кабель телефонный	ТВ10х 2х0,4 ТУ16. 505. 131-75		м			60	181	60								
5		Кабель радиотрансляционный	ПРПМ2х х1,2 ТУ16. 505. 755-75		м			20	45	20								
6		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х х1,2 ГОСТ 10 254-75		м			100	30,6	100								
7		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10 254-75		м			550	16	550								
8		Кабель силовой	АНРГ- 660 (2х4) ГОСТ 433-73		м			30	160	30								
9		Провод установочный	АПР-660 -4 ГОСТ 20520- -75		м			50	35,4	50								
		Главный инженер проекта	<i>Баз</i>	Толмасов														