

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-36783

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18861 - 03

цЕНА 1-41

Заметки к проекту  
902-2-452,88  
и 988

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 13

Сдано в печать: *X* 1963 г.

Листов № *11589* Тираж *500* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-367.83

18861-03

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Заказные спецификации
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - С м е т ы

АЛЬБОМ III

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 237 от 27 августа 1982 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 127 от 30 декабря 1982 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев  
М.Д.Басевич

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
1	2	3	4
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	3
2.	На технологическое оборудование	ТХ-С2	4
3.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На оборудование систем отопления и вентиляции	ОВ-С1	7
2.	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	10
3.	На арматуру	ВК-С1	14
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-С1	16
2.	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	23
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	27
4.	На аппаратуру	АТХ-С2	30
5.	На кабели и провода	АТХ-С3	33
6.	На оборудование и материалы	СС-С1	35

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**

№ ТХ-С1 от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное 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		Кран подвесной электрический I-4,2-3,0-6-220/380	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО шт		796	315724	I	0,747	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М.Басевич</i>	<i>Г.Сухаренко</i> <i>Е.Окунецкая</i>															

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

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

на технологическое 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; 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	
I		Решетка механическая унифицированная 1000x1000; 0,37кВт, 1000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-2	З-д "Водмаш-оборудование" г. Воронеж	шт	796		3	1,190	3									
2		Контейнер мусоровоза V = 0,55 м3	ГОСТ I29I7-78	Мценский з-д коммунально-го машиностроения	шт	796		10	0,240	10									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Затвор шитовой ЗЩ-1000х1000 с ручным приводом	ТУ204 УССР 472-71	Электроремонтный завод г.Севастополь	шт	796		3	0,181	3								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Оку*

*М.Басевич*

*Г.Сухаренко*

М.Басевич  
Г.Сухаренко  
Е.Окунецкая

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**

№ ТХ-СЗ ОТ " \_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное 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 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	
I		Затвор шитовой 800x1000	Черт N 1124.01.000		шт	796		3	0,506	3									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	 	М.Басевич Г.Сухаренко Е.Окунецкая															





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
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; № оригинального 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	
I		<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>  Агрегат вентиляторный А4095-2, компл.  1. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исполнение I, полож. "Λ0"  2. Электродвигатель 4А71А4, N=0,55 кВт; n=1370 об/мин		Учреждение УЮ-400/4	компл	671	48641100304	I	0,077										
2		Агрегат вентиляторный А4100-1, компл.  1. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исполнение I, полож. "Λ0"  2. Электродвигатель 4А71А6, N = 0,37 кВт, n=920 об/мин		—"	—"	671	48641100304	I	0,077										
3		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/100 КВУ600х1000Э	3.904-15	Вентсильский вент.з-д	шт	796	48664080006	I	0,425										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	П. 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	
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС6-II		Учреждение ЯД-6I/4	шт	796		I	0,038										
5		Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5	5.904-4	Харьковский з-д "Кондиционер"	шт	796		I	0,013										
<p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил</p>			<p><i>Сергей Нардиссова</i> <i>Иван Платонов</i> <i>Орм - Орешкина</i></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 \_\_\_\_\_

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВ-02 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4на ИЗДЕЛИЯ И ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ 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, 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	
		<u>Отопление</u>																	
I		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732.11102.7	3	0,001										
2		То же, Ø 20	"-	"-	"-	796	3732.11102.8	4	0,001										
3		Кран воздушный Ø 15	I5кчI8п	"-	"-	796	3732.11102.7	4	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
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, 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	
4		Кран спускной Ø 15	10Б86KI	З-д "Пенз-тяжпромарматура"	шт	796	3712222003	I	0,00I										
		Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов																	
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15с27н	П.О. "Курганхиммаш"	шт	796	3742121042	2	0,013										
2		Вентиль запорный муфтовый Ø15, t <sub>н</sub> = -20°	15кч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	-"	796	3732111027	6	0,00I										
3		То же, Ø 20 t <sub>н</sub> = -20°	-"	-"	-"	796	3732111028	2	0,00I										
4		То же, Ø 15 t <sub>н</sub> = -30°; -40°	-"	-"	-"	796	3732111027	2	0,00I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 3

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	Потребуется по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребуется 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		То же, Ø 20 $t_H = -30^{\circ}; -40^{\circ}$	15кч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732III028	6	0,001									
6		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1м Ø 15	25ч931нк	Арматурный з-д г. Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I0000	I	0,058									
7		Трехходовой кран под манометр	14М1	Киевский пром-арматурный завод	шт	796		3	0,001									
8		Манометр ОБМ-1-160-16	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт	796		2	0,004									
9		Термометр У-5-180-66	ГОСТ 2823-73	г. Клин з-д "Термоприбор"	шт	796		3	0,002									
10		Термометр П-5-240-66	ГОСТ 2823-73	шт	шт	796		3	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
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, 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	З-д "Термо-прибор" г. Клин	шт	796		3										
I2		Оправа типа П	"-"	"-"	"-"	796		3										
I3		Кран воздушный Ø 15	I5кчI8п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732III1027	5	0,001									
I4		Воздухосборник вертикальный Ø 159×4,5 h = 351		З-д №8 ТРЕСТА "ВОЛГОСАНТЕХ-МОНТАЖ"	шт	796		1	-									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Корсаков</i> <i>Платонов</i> <i>Орешкина</i>		Нарциссова Платонов Орешкина													

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 Водопровод и канализация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-СІ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

на арматуру

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; № 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		<b>Арматура</b> Вентили запорные муфтовые 15БЗк Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0080	3	0,00I										
2		То же, Ø 15	-	-	шт	796	37I2III0174	I	0,00I										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

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, 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Вентили запорные муфтовые И5Б16к Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0026	3	0,001										
		Начальник отдела Главный специалист Составил		<i>Дми</i> <i>Внешин</i>			Платонов Агафонов Житенева												

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 \_\_\_\_\_

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

на силовое электрооборудование и 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, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на 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.I		I. Аппараты низкого напряжения  Пускатель магнитный защитного исполнения, напряжени катушки 220В	ПМЕ-121 ОСТ 16.0 536.001- -72	Завод НВА им. В.И. Ленин на город Фрунзе	шт	183	3427200002	2	0,004										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
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 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
I.2		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп".	ПКЕ212-2У3 I/2 ТУ16.526-216-78	Город Вильнюс 0412/I	шт	I83	3428441100	I	0,003									
I.3		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВЗ-10-УЗ-30 ОСТ 16.0.526.001-77	Объединение "Средазэлектроаппарат" Город Ташкент	шт	I83	3424830000	3	0,001									
I.4		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-Е 440 ТУ 16.524-060-70	Уфимский завод ЕВА	шт	I83	3428090001	3	0,015									

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М-С1**

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 "его, 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	20
1.5		Звонок электрический	ЗВП-220 МРТУ 16-539.401-71	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт	183		I	0,009										
2. Комплектные устройства управления для приводов																			
2.1		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,0А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ЯУ5113-03А2Ж ПУ16.536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	3434220000	I	0,079										
2.2		Ящик сигнализации ЯС по чертежу 3М-001В0	ЯУ3-0695 ОСТ 16.0-684. П16-74		шт	183	3434220000	I	0,149										
3. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями																			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № 4

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1		Ящик силовой блочный с плавкими вставками 30А	ЯБПВ-I	Казанский завод электростроительный	шт	183	3434264010	3	0,013										
3.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. 25А(НПН2-60) - 2 шт.	ШРП1-73701-22У3 ТУ16-536-506-76	Октябрьский завод НВА	шт	183	3433140015	I	0,088										
3.3		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. 10А (НПН2-60) - I шт. 25А(НПН2-60) - I шт.	ШРП1-73701-22У3 ТУ16-536-506-76	Октябрьский завод НВА	шт	183		I	0,088										
3.4		Ящик силовой	ЯРП-20	Красноярский завод электромонтажных изделий	шт	183	3434200001	I	0,006										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 5

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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	
		<b>4. Защитные средства по технике безопасности</b>																	
4.1		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	M4100/4	Завод "Ме-гомметр" г.Умань	шт			I	0,028										
4.2		Указатель низкого напряжения переносный	МИН-I	Ереванское ПТО "Электро-прибор"	шт			2	0,062										
4.3		Дорожки диэлектрические			м			10	0,062	10									
4.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,042	I									
		<b>5. Кабели и провода</b>																	

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
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							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	
5.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6 кВ сечением 3x2,5 кв.мм  4x2,5 кв.мм	АВВГ  АВВГ		км	205	35 2222 III7	0,02	0,40										
					км	205	35 2222 II25	0,20	0,52										
5.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 433-73, 0,6 кВ, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ		км	205		0,01	0,24										
5.4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е 0,6 кВ, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,08	0,245										
5.5		5x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275										
5.6		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,02	0,350										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ**  
 ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
 ЛИСТ № 7

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	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		
5.7		10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0134	0,02	0,500										
5.8		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 13497-68 сечением 3x16+1x10 кв.мм	АКРПТ		км	205		0,02	0,930										
5.9		Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79, сечением 1x1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,23	0,029										
Главный инженер проекта			<i>Лях</i>	Павлова															



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-С2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на электрооборудование и кабельные изделия для 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							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. Оборудование светотехническое  Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный, до 60 Вт	НПО I6x60	Завод "Эстс пласт" г.Таллин	шт	I83		4	2, I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
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	
I.2		Светильник подвесной, для наружного освещения, до 200 Вт	СПО-200	Завод электромонтажных изделий №6 г. Ворошиловград	шт	I83		2	2,75										
I.3		Светильник подвесной, полностью пилонепроницаемый, до 200 Вт	ППР-200У3	П.О. "Ватра" г. Тернополь	шт	I83		12	12,9										
I.4		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40 Вт	ЛС002-2x40/P-01	Амурский светотехнический завод	шт	I83		6	18										
I.5		Светильник переносный	РВО-42	П.О. "Электродуч" г. Москва	шт	I83		1	2,5										
I.6		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79, 60 Вт	Б220-230-60		шт	I83		5	0,07										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 3

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 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.7		150 Вт	Г220-230-150		шт	I83		3	0,085										
I.8		200 Вт	Г220-230-200		шт	I83		15	0,1										
		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ II82-77,																	
I.9		60 Вт	М036-60		шт	I83		2	0,06										
I.10		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	Л6-40		шт	I83		15	1,2										
I.11		Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С--220		шт	I83		15	0,163										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2**

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>2. Кабельные изделия</b>																
2.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 0,66 кВ																
		2x2,5 кв.мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1109	0,2	355									
2.2		3x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,05	400									
2.3		3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 1148	0,03	540									
2.4		Провод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ, 2,5 кв.мм	АПВ		км	205	35 5133 0112	0,01	27									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.Саркисянц</i> <i>М.Матвеева</i>	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 Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С1 ОТ " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_на приборы и средства автоматизацииЛИСТ № 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	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	I	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 5525011362. Комплектно с оправой №2. Шифр изделия 1205010030. Предел измерения 0+160°C. Предельное значение параметра +150°C. Среда: вода.	П52 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1126	I	0,001										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
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, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 грубо-водооборотного теплоносителя	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Шифр изделия 5519011006. Комплектно с оправой №2 Шифр изделия 1205010030. Предел измерений 0+100°C. Предельное значение параметра +70°C. Среда: вода.	П 4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1114	I	0,001									
3	3 наружной стене	Термометр бытовой оконный. Шифр изделия 0908210011. Предел измерения -50°C + +50°C. Предельное значение параметра -20°C (-30°C; -40°C). Среда: воздух.	ТБ-38 ГОСТ 9177-74 ТУ25-II 773-72	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 0000	I	0,001									
4	4 в помещении	Термометр комнатный. Шифр изделия 0903200015. Предел измерения 0-40°C. Предельное значение параметра +18°C. Среда: воздух.	ТБ-37 ТУ25-II 1121-75	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 0000	I	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

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							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
5	5 трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее dilatометрическое. При повышении температуры выше +20°C контакт замыкается. Дифференциал 2-10°C. Предел измерений 0-100°C. Предельное значение параметра 70°C. Среда: вода.	ТУДЗ-2 ТУ25-03-1074-67	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт	I83	42 1124 0103	I	0,055									
6	6 на стене канала перед решетками	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $l_1=l_2=l_3=0,1m$ на $t=+80^\circ C$ давление 16кгс/см <sup>2</sup> по чертежу 4В2.329.517 Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080.678-76	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт	I83	42 1874 0903	I	0,09									
		Главный инженер проекта	<i>Лан</i>	Павлова														

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 Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на аппаратуру

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(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	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		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, павель) с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп".	ПКК212-2У31/2" ТУ16.526 216-78	Город Вильнюс 0412/1	шт	183	34 2844 1100	2	0,003										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

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							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
2		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ2-10-У3-30-ОСТ16.0-526-001-77	Объединение "Средаэлект-роаппарат" город Ташкент	шт	183	34 2483 0000	I	0,001									
		Главный инженер проекта	<i>Таб</i>	Павлова														

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 Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

на кабели и провода 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, 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		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е 0,6 кВ, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВЕТ		км	205	35 6344 0131	0,09	0,245										
2		7х2,5 кв.мм	АКВЕТ		км	205	35 6344 0133	0,01	0,360										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
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	
3		Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79, сечением I, I кв.мм	ШГВ		км	205	35 5113 0317	0,06	0,029									
		Главный инженер проекта	<i>Лав</i>	Лавлова														

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\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ: 2  
 на оборудование и 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: 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	Ожидается 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		
I.1		I. Оборудование Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь Телефонный завод	шт			I	0,009										
I.2		Громкоговоритель абонентский	О.25ГД-1 ГОСТ 5961-76	МРП	шт			I	0,005										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** СС-СІ

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 <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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>II. Материалы</b>																	
2.1		Кабель радиотрансляционный	ПРПМ2х I, 2 МРТУ16. 505. 755-75		М			40	0,045										
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВМ2х 0,6 ГОСТ 10.254- -75		М			40	0,016										
		Главный инженер проекта				Затклина													