

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-371 83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5

АЛЬБОМ IY

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18865 - 03  

---

цЕНА 163

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-446, Сормовый ул. 28

Сдано в печать: 2 1983 г.

Листов № 11568 Тираж 500 экз.

18665-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-371 83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-367.83)
- Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Заказные спецификации
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - С м е т ы

АЛЬБОМ IV

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

*Ю.И.И.*  
*М.Д.Басевич*

А.Г.Кетаов  
М.Д.Басевич

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	3
2.	На технологическое оборудование	ТХ-С2	4
3.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На оборудование систем отопления и вентиляции	ОВ-С1	9
2.	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	12
3.	На арматуру и оборудование	ВК-С1	14
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-С1	19
2.	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	28
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	33
4.	На аппаратуру	АТХ-С2	36
5.	На кабели и провода	АТХ-С3	38
6.	На оборудование и материалы	СС-С1	40

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 № IX-СІ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I  
 на подъемно-транспортное 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							всего	I	II	III	IV		
I		Кран подвесной ручной 2-7,8-6-6	ГОСТ 7413-80Е	Красногвардейский крановый завод	шт	796	315911	I	0,288	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составля <i>Монд</i>	<i>М. Сал</i> <i>Фин</i>	Басевич Сухаренко Москвитина															

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-02 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							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		Дробилка для канализационных отбросов производительностью I т/ч; 75 кВт, 1000 об/мин.		З-д "Водо-прибор" г.Москва	шт	796		2	1,31	2								
2		Решетка механическая унифицированная 2000x2000 0,37 кВт; 1000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-5	З-д "Водомашинное оборудование" г.Воронеж	"	796		3	2,24	3								

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-02**

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	
3		Затвор щитовой ЗЩ-2000х2000 0,6 кВт; 1000 об/мин	ТУ-204 УССР 472-71	Электроремонтный завод г. Севастополь	шт	796		3	0,407	3								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Маш*  
*Сухаренко*

Басенич  
Сухаренко  
Москвитина

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-03

ОТ

" \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_ г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Бункер для отбросов	Черт N 1124.08.000		шт	796		I	0,472 за т	I								
2		Затвор щитовой 2000x2000	1124.13.000		"	"		3	0,506 за т	3								
3		Контейнер для отбросов	1124.04.000		"	"		2	0,396 за т	2								
4		Лоток	1124.14.000		"	"		I	0,433 за т	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX-СЗ

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							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		Лоток	1124.15.000		шт	796		I	0,433 за т	I								
6		Конвейер горизонтально-наклонный В-500	1124.12.000		"	"		I	0,139 за т	I								
7		Электродвигатель 0,55 кВт; 1000 об/мин	4А71В ГОСТ 19523-74		"	"		I	0,029	I								
8		Редуктор	ЦЗУ-160 160-12 КУ Протокол согла- сован. 4170-28 от 17.02. 81г.	Можгинский з-д машино- строит. деталей	"	"	4161171810	I	0,165	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

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 лусковой 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	
9		Барaban	5040Г-60 ЕI-118-6I	Полевский машиностроительный з-д	шт	796	316110	I	0,064	I									
10		Натяжка	5032-50-50 ЕI-122-6I	"	"	"	316110	I	0,060	I									
11		Роликоопора	50-I ЕI-114-6I	"	"	"	316110	10	0,005	10									
12		Роликоопора	Ж-50 ЕI-102-6I	"	"	"	316110	18	0,011	18									
13		Скребок натяжной В=500	"	"	"	"	316110	I	0,011	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Басевич</i> <i>Сухаренко</i>	Басевич Сухаренко Москвитина															

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

№ 0В-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на \_\_\_\_\_ оборудование систем отопления и вентиляции

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		Отопление  Агрегат воздушно-отопительный $t_n = -20^{\circ}$ АПВС 70-40  1. Вентилятор осевой 06-320 № 6  2. Электродвигатель А02-21-4, N = I, I кВт; n=1500 об/мин		Учреждение ЯД-61/4	КОМП	67I		2	0,075										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип 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	
2		<p>Агрегат воздушно-отопительный <math>t_n = -30^\circ, -40^\circ</math> АПВС 50-30</p> <p>I. Вентилятор осевой 06-320 № 4</p> <p>2. Электродвигатель А02-12-2 N = 1,1 квт; n=3000 об/мин</p> <p>Вентиляция</p>		Учреждение ЯЛ-61/4	комп	67I		2	0,057										
I		<p>Агрегат вентиляторный А6,3105-1</p> <p>I. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3 исполнение I полос. Д0</p> <p>2. Электродвигатель 4A100LB6 N = 2,2 квт; n=950 об/мин</p>		Учреждение УЮ-400/4	"	67I	4864II00500	2	0,175										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
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, 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
2		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭ0-4/100 КВУ1000х1600Э	3.904-15	Вентспилский вент. завод	шт	796	48664080006	I	0,485									
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС8-II t <sub>н</sub> = -20°		Учреждение ЯД-61/4	"	796		2	0,049									
4		То же, КВС8-II t <sub>н</sub> = -30°		"	"	796		2	0,067									
5		То же, КВС9-II t <sub>н</sub> = -40°		"	"			2	0,075									
6		Дверь герметическая утепленная Дус 0,5х1,25	5.904-4	Харьковский з-д "Кондиционер"	шт	796		I	0,013									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Начальник Сили Ореш</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 \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2 от " " 19\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на 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	
I		Отопление Вентиль запорный муфтовый Ø 15	И5кч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732111027	6	0,001										
2		То же, Ø 20 t <sub>н</sub> = -30°, -40°	-"-	-"-	"	796	3732111028	4	0,001										
3		Кран воздушный Ø 15	-"-	-"-	"	796	3732111027	6	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
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							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		Вентиль запорный фланцевый Ø 25 t <sub>н</sub> = -20°	I5кчI9п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I1I077	4	0,002										
5		Кран спускной Ø 15	I0B86KI	З-д "Пензтяж-промарматура"	"	796	37I2222003	2-	0,00I										
		Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов																	
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 32 t <sub>н</sub> = -20°	I5с27кжI	П.О. "Курган-химмаш"	шт	796	3742I3I04I	2	0,0I6										
2		То же, Ø 40 t <sub>н</sub> = -30°, -40°	"	"	"	796	3742I3I042	2	0,0I9										
3		Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3752I1I077	2	0,002										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (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
4		То же: $\varnothing 32 \pm_n = -20^\circ, -30^\circ$	I5кчI9п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I2I06I	4	0,003									
5		То же, $\varnothing 40 \pm_n = -40^\circ$	"	"	"	796	3732I2I062	4	0,003									
6		Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8п	"	шт	796	3732I1I027	2	0,00I									
7		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IM, $\varnothing 15$	25ч93I нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I0000	I	0,058									
8		Трехходовой кран для манометра	I4MI	Киевский промарматурн. завод	шт	796		3	0,00I									
9		Кран спускной $\varnothing 15$	I0B86кI	З-д "Пензтяж-промарматура"	шт	796		2	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (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							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
I0		Кран воздушный Ø 15	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732.III.027	4	0,001									
II		Кран воздушный Ø 15	I5кчI8п	"-"	шт	796	3732.III.027	4	0,001									
I2		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый з-д	шт	796		2	0,004									
I3		Термометр У-5-I80-66	ГОСТ 2823-73	Г.Клин з-д "Термоприбор"	шт	796		3	0,002									
I4		То же, П-5-240-66	"-"	"-"	"	796		3	0,002									
I5		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	"-"	"	796		3	-									

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2**

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 5

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	
15		Оправа типа II	ГОСТ 3029-75	г. Клин з-д "Термоприбор"	шт	796		3	1										
16		Воздухосборник ВЕРТИКАЛЬНЫЙ φ 159 x 4.5 h = 351		з-д №8 ТРЕСТА "ВОЛГОСАНТЕХ-МОНТАЖ"	шт	796		1	1										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Написова*  
*Платонов*  
*Орешкина*

Написсова  
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-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2на арматуру и 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.					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		Арматура Вентили запорные муфтовые 15Б3к Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев- арматура"	шт	796	37121210080	4	0,001										
2		То же, Ø 15	"	"	"	796	37121110174	1	0,001										
3		Вентили запорные муфтовые 15Б10к Ø 25	"	"	"	796	37121210026	2	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип 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		Задвижки чугунные параллельные фланцевые 30ч6бр Ø 80	ГОСТ 8437-75	Ханинский арматурный завод	шт	796	372.П510068	2	0,009									
5		Воронки водосточные типа ВР-1 Ø 100	ЦНИИ Пром-зданий	Литейно-механический завод	шт	796		2	0,016									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Александр*  
*Платонов*  
*Литенева*

Платонов  
Литенева

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 \_\_\_\_ 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 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. Конденсаторные батареи  Комплектная конденсаторная установка 50 кВАр  II. Аппараты низкого напряжения	УК2-0,38 50-У3 ТУ16.530 199-77	Завод-Каменногорский конденсаторный завод		шт		2	0,26										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

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, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1		Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки - 220В	ПМЕ-121 ОСТ16.0 536.001-72	Завод НВА им. В.И.Ленина на г.Фрунзе	шт	183	34 2720 0002	2	0,004									
2.2		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 2У31/2* ТУ16. 526. 216-78	Город Вильнюс 04 12/1	шт	183	34 2844 1100	2	0,003									
2.3		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с 3 цилиндрическими толкателями черного (2 шт.) и красного цвета с надписью на табличках "Открыто", "Закрото", "Стоп"	ПКЕ-222 3У3 1/2* ТУ16. 526-216-78	-"-	"	183	34 2844 0006	3	0,004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

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 налице на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.4		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух. пчель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп"	ПКЕ212-Город Вильнюс ЛУ3 1/2 04 12/1 ТУ16. 526-216-78		шт	183	34 2844 0004	I	0,004										
2.5		Выключатель пакетный, степень защиты IP30	ПВЗ-10-Объединение 30 "Средазэлект" ОСТ 16. роаппарат" 0.526- г.Ташкент 001-77		шт	183	34 2483 0000	2	0,001										
2.6		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-Уфимский з-д Б440 НВА ТУ16. 524-060-70		шт	183	34 2809 0001	3	0,015										
2.7		Звонок электрический	ЗЭП-220 Могилевский МРТУ16- завод "Элект- 539.401-родвигатель" -71		шт	183		I	0,009										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СГ

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

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
 ЛИСТ № 4

№ 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 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	19		
33		3. Комплектные устройства управления для приводов																			
		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ЯУ5113-03А2Н-ТУ16.536-274-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	I83	34 3422 0000	I	0,080												
		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5113-03А3Н-ТУ16.536.274-71	"-"	шт	I83	34 3422 0000	I	0,080												
33		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 146А. Номинальное напряжение главной цепи ~380А, цепей управления ~380В	ЯУ5111-33А3В-ТУ16.536.274-71	"-"	шт	I83	34 3422 0000	2	0,133												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 5ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(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	год							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
3.4		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5111-03АЗИ		шт	183	34 3422 0000	I	0,083										
5.3		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 146А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5413-03А2II		шт	183	34 3422 0000	3	0,084										
6.3		Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.001.В0	ЯУЭ-0695 ОСТ 16. 0.684- II6-74		шт	183	34 3422 0000	I	0,149										
4.1		4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями  Ящик силовой блочный с плавкими вставками 400А	ЯБПВ-4	Казанский Э-д электроконструкций	шт	183	34 3426 4030	3	0,024										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № 6

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

№ 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; № 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	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. 2.		Шкаф с плавкими вставками 6А(НПН2-60) - 5 шт., 16А (НПН2-60) - I шт., 25А(НПН-60) - I шт., 63А (НПН2-60) - I шт.	ШРП1- 73504- 22У3 ТУ16. 536.506- -76	Октябрьский завод НВА	шт	183	34 3314 0015	I	0,090									
4. 3.		Шкаф с плавкими вставками НПН2-60; 6А - 3 шт., 10А-2 шт., 16А - I шт., 25А - I шт., 63А - I шт.	ШРП1- 73504 22У3 ТУ16.536 506-76	-"-	"	183	34 3314 0015	I	0,090									
5. 1.		5. Защитные средства по технике безопасности																
5. 1.		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4	Завод "Мегаомметр" г.Умань	шт	183		I	0,028									
5. 2.		Указатель низкого напряжения переносный	МИН-I	Ереванское ПТО "Электроприбор"	шт	183		2	0,062									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 7

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	
5.3		Дорожки диалектрические			м	006		10	0,062										
5.4		Перчатки диалектрические			пара			1	0,042										
6.1		6. Кабели и провода  Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6 кВ сечением:																	
		3x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 III7	0,03	0,04										
6.2		4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 II25	0,46	0,52										
6.3		4x16 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 2129	0,02	0,745										
6.4		4x70 кв.мм	АВВГ		км	205	35 3771 5381	0,10	1,911										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 8

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	
6.5		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 443-73, 0,6 кВ сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ		км	205		0,01	0,24										
6.6		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	0,28	0,245										
6.7		5x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275										
6.8		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,05	0,360										
6.9		10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0134	0,03	0,500										
6.10		14x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0135	0,04	0,640										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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	
5. II		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 сечением: IXI кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,38	0,029										
		Главный инженер проекта	<i>Тянь</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 5

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; дозвонки, 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	Ожидается ли наличие на складе планируемого года	Заявленная потребность из планируемого года	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.1.		I. Оборудование светотехническое																
		Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный, до 60 Вт	ЭПО16х603-д	"Эсто - пласт" г.Таллин	шт	183		5	2,0									
I.2.		до 100Вт	ЭПО03-100-001	З-д "Электро-свет" г.Москва	шт	183		3	8,7									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М-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							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. 3.		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт	ШПР-200УЗ	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	183		5	12,9										
I. 4.		Светильник подвесной, для наружного освещения, до 200Вт	СПО-200	З-д электро-монтажных изделий №6 г.Воронилы-град	шт	183		2	2,75										
I. 5.		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500Вт	ШПД-2-500УЗ	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	183		12	21,7										
I. 6.		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40Вт	ЛС002-2x40/P-01	Амурский светотехнический завод	шт	183		8	18,0										
I. 7.		Светильник переносной	РВО-42	П.О. "Электро-луч" г.Москва	шт	183		2	2,5										

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02**

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
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	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. 8.		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79:																	
		60 Вт	Б220-230-60		лфт	И83		7	0,07										
I. 9.		100Вт	Б220-230-100		лфт	И83		4	0,08										
I. 10.		150Вт	Г220-230-150		лфт	И83		3	0,085										
I. 11.		200Вт	Г220-230-200		лфт	И83		7	0,10										
I. 12.		300Вт	Г220-230-300		лфт	И83		15	0,15										
I. 13.		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77:																	
		60 Вт	М036-60		лфт	И83		3	0,06										

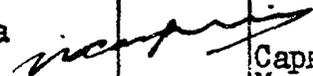
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ 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	Запланированная 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. I4		Лампа люминесцентная, белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40		шт	I83		I8	I,22										
I. I5		Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220		шт	I83		I8	0,163										
I.		2. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80, 0,66 кВ:																	
2. I		2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1109	0,27	355										
2. 2		3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1177	0,08	400										
2. 3		3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1148	0,03	540										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
 ЛИСТ № 5  
 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, материала	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. 4		Провод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ, 2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ		км	205	35 5133 0112	0,05	27										

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил



Саркисянц  
 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-СИ от " \_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 3на 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, № 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	I	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 5525011362. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия I205010030. Предел измерения 0+160°C. Предельное значение параметра: +150°C. Среда: вода-	П 5 2 240 103 ГОСТ 2823-73	Клиновое производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1126	I	0,002										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Шифр изделия 5519011006 Шифр 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	183	43 2122 1114	I	0,002									
3	3	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	"-"	"	183	43 2122 0000	I	0,001									
4	4	Термометр комнатный. Шифр изделия 0903200015. Предел измерений 0++40°C. Предельное значение параметра +18°C. Среда: воздух	ТБ-37 ТУ25- II-1121 -75	"-"	"	183	43 2122 0000	I	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

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							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	5 трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее дилатметрическое. 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	183	42 1124 0103	I	0,055									
6	6 на стене каналы перед решетками	Регулятор-сигнализатор уровня датчиками длиной $l_1=l_2=l_3=0,1\text{м}$ на $t=+80^\circ\text{C}$ давление 16кгс/см <sup>2</sup> по чертежу 4В2.329.517 Среда: вода	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080.678-76	Рязанский з-д "Тепло-прибор"	шт	183	42 1874 0903	I	0,09									
		Главный инженер проекта	<i>Тяк</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 № ДТХ-С2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на аппаратуру 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 начало 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		Пост для крепления к 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"	ПКЕ212-2У31/2*ТУ16.526 216-78	Г. Вильнюс 0412/1	шт	183	34 2844 1100	2	0,003										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	На 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, материала	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
2		Выключатель пакетный, степень защиты IP30	ИВ2-10 УЗ 30 ОСТ 16. 0,526. 001-77		шт	183	34 2483 0000	I	0,001									
		Главный инженер проекта	<i>Тал</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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

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 0,6кВ сечением:  4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,16	0,245										
2		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,02	0,360										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗВСЕГО 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 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
3		Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79, сечением:  IXI кв.мм          Главный инженер проекта	ШГВ	Павлова	км	205	35 5113 0317	0,05	0,029									

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 2на оборудование и материалыЛИСТ № 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. I.		I. Оборудование  Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь Телефонный завод	шт			I	0,009										
I. 2.		Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-И ГОСТ 5961-75	МРТИ	шт			I	0,005										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СІ

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 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	
2.1		II. Материалы Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 МРТУ 16. 505.755-75					40	0,045										
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10.254-75					40	0,016										

Главный инженер проекта *Баткина* Баткина