

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-369.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3  
ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18863-03  
ЦЕНА I-25

Эскизы  
типовые проекты  
902-2-451.88  
и, 9 88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕLSКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Исследования № 445, Состояние № 22  
Средняя температура  $\Sigma$  198,3 °C  
Время 11561 Точность 500 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-369.83  
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3  
ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

18863-03

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-367.63 )  
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 н

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 *А.Г. Кетаов* А.Г. Кетаов  
Главный инженер проекта *М.Д. Басевич* М.Д. Басевич

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
<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	5
<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 и оборудование	ВК-С1	13
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-С1	15
2	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	21
3	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	24
4	На аппаратуру	АТХ-С2	27
5	На кабели и провода	АТХ-С3	29
6	На оборудование и материалы	СС-С1	30

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 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 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; № опростового 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 IV ____ 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 полвесной ручной 2-7,8-6-6	ГОСТ 7413-80Е	Красногвардейский крановый завод	шт	796	315911	I	0,288	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М. Басевич</i> <i>Г. Сухаренко</i> <i>Е. Окунецкая</i>	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-С2 от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ Iна технологическое 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; завод, заводской № чертежа, № опростного листа/Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	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 22 кВт; 1460 об/мин.	Д-36	З-д "Водмаш-оборудование" г. Воронеж	шт	396		2	0,498	2								
2		Решетка механическая унифицированная 1000x2000; 0,37 кВт, 1000 об/мин.	РМУ-3	" "	"	"		3	1,60	3								
3		Затвор щитовой ЗЩ-1000x2000; 0,6 кВт, 1260 об/мин.	ТУ-204 УССР 472-71	Электромонтажный завод г. Севастополь	"	"		3	0,338	3								
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М.Басевич</i> <i>Г.Сухаренко</i> <i>Е.Овиецкая</i>	М.Басевич Г.Сухаренко Е.Овиецкая														

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 2  
 на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	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		Затвор емловой 1000х2000	Черт № 1124.02.000		шт	796		3	0,506 за т	3									
2		Контейнер для отбросов	1124.04.000		"	"		2	0,396 за т	2									
3		Лоток	1124.05.000		"	"		I	0,433 за т	I									
4		Лоток	1124.06.000		"	"		I	0,433	I									
5		Конвейер горизонтально-наклонный В=500, L=17400	1124.03.000		"	"		I	0,122	I									
a)		Электродвигатель 0,55 кВт; 1000 об/мин.	4А71В ГОСТ 19523-74		"	"		I	0,029	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3

ПРЕДПРИЯТИЕ 78863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
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							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
б)		Редуктор	ЦЗУ-160 160- -12КУ Протокол согласования 4170-28 от 17. 02.81	Можгинский З-д машино- строительных деталей	шт	796	4161171810	I	0,165	I								
в)		Барaban	5040Г- -60 Е-1-118 -61	Полевский машино- строит.з-д	"	"	316110	I	0,064	I								
г)		Натяжка	5032- 50-50 Е1-122- -61	"	"	"	316110	I	0,060	I								
д)		Роликоопора	50-1	"	"	"	316110	6	0,005	6								
е)		Роликоопора	Ж-50	"	"	"	316110	II	0,011	II								
ж)		Сгребок натяжной В-500		"	"	"	316110	I	0,011	I								
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М. Басевич</i> <i>Г. Сухаренко</i> <i>Е. Окунецкая</i>	М. Басевич Г. Сухаренко Е. Окунецкая														



902-2-369.83

(IV)

7

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧ ПЬНИК \_\_\_\_\_  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 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**

№ 08-СТ 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	Ожидается наличие на начало планируемого года	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		<p align="center"><u>Отопление</u></p> <p>Агрегат воздушно-отопительный t<sub>н</sub> = -20° АПВС 50-30</p> <p>1. Вентилятор осевой 06-320 № 4</p> <p>2. Электродвигатель АО2-12-2, P=1,1 кВт; n=3000 об/мин.</p>		Учреждение ЯД-61/4	КОМП	671		2	0,057										
2		<p>Агрегат воздушно-отопительный t<sub>н</sub> = -30°; -40° АПВС70-40</p>		-"	-"	671		2	0,075										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
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; № материального 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		1. Вентилятор осевой 06-320 № 6 2. Электродвигатель А02-21-4; N = 1,1 кВт; n = 1500 об/мин.																
		<u>Вентиляция</u> Агрегат вентиляторный А6,3100-1		Учреждение УЮ-400/4	комп	671	48641100500	2	0,175									
I		1. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3, исполнение I, полож. Д0° 2. Электродвигатель 4А100 L В6; N = 2,2 кВт; n = 950 об/мин.																
2		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭ0-4/100 КВУ 600x1000Э	3.904-15	Вентспилсский вент. Э-д	шт	796	48664080006	I	0,425									
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВБ10-П t.н. = -20°; -30°		Учреждение ЯД-61/4	шт	796		I	0,092									
4		То же, КВБ8-П t.н. = -40°		"	"	796		2	0,067									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18863-03

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
5		Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	5.904-4	Харьковский з-д "Кондиционер"	шт	706		I	0,013									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Н.П. Платонов</i> Начальник Отдел	Нарциссова Платонов Орешкина														



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОБ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18863-03

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

№ 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; № опростного листа. Материала 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	
		<u>Тепловой пункт и тепло-снабжение caloriferов</u>																	
1		Вентиль запорный фланцевый д.32	15с 27нж1	П.О. "Курган-химмаш"	шт	796	3732I3I04I	2	0,016										
2		Вентиль запорный муфтовый д.15	15кч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	"	796	3732III027	2	0,001										
3		То же, д.20	"	"	"	796	3732III028	2	0,001										
4		Вентиль запорный фланцевый д.25; t <sub>н.</sub> = -20°	15кч19п	"	"	796	3732III077	4	0,002										
5		То же, д.32 t <sub>н.</sub> = -30°; -40°	"	"	"	796	3732I2I06I	4	0,002										
6		Кран воздушный д.15	15кч18п	П.О. "Запорож промарматура"	"	796	3732III027	4	0,001										
7		Кран спускной д.15	10Б8ЕК1	З-д "Пензтяж промарматура"	"	796	3712222003	2	0,001										
8		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1 м д.15	254. 931нж	Арм. завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I0000	1	0,058										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 08-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 33  
ЛИСТ № 33

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

18863-03

№ 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 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		Трехходовой кран для манометра	И4М1	Киевский промарматурный з-д	шт	796		3	0,001										
10		Манометр OEM-I-160-16	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый з-д	шт	796		2	0,004										
11		Термометр У-5-180-66	ГОСТ 2823-73	г.Клин з-д "Термоприбор"	шт	796		3	0,002										
12		Термометр П-5-240-66	"-"	"-"	"-"	796		3	0,002										
13		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	"-"	"-"	796		3	-										
14		Оправа типа П	"-"	"-"	"-"	796		3	-										
15		ВОЗДУХОСБОРНИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ φ 159 × 4.5 h = 351		З-Д №8 ТРЕСТА "ВОЛГОСАНТЕХМОНТАЖ"	"-"	796		1	-										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Нарцисова</i> <i>Платонов</i> <i>Орешкина</i>	Нарцисова 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 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, завода-изготовителя, наименование материала. № 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 работ по плану 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	
		<u>Арматура</u>																	
1		Вентили запорные муфтовые "15БЗк" $\phi$ 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37121210080	3	0,001										
2		То же, $\phi$ 15	"	"	"	796	37121110174	1	0,001										
3		Вентили запорные муфтовые "15Б16к" $\phi$ 25	"	"	"	796	37121210026	2	0,001										
4		Задвижка чугунная параллельная фланцевая "30ч6бр" $\phi$ 80	ГОСТ 8437-75	Ханинский арматурный завод	"	796	37211510068	1	0,009										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ 18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 1

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	
I		<p align="center"><u>Оборудование</u></p> <p>Воронки водосточные типа ВР-I в 100</p>  <p>Начальник отдела Главный специалист Составил</p>	ЦНИИ Пром-зданий	Литейно-механический 3-д г.Полтава	шт	796		I	0,016										
			<p align="center"><i>Иванов</i></p> <p align="center"><i>Агафонов</i></p> <p align="center"><i>Житенева</i></p>	Платонов Агафонов Житенева															





## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 2(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	
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 ЗУ3 I/2 ТУ16. 526 216-78	Город Вильнюс 0412/I	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 тремя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного (2 шт.) и красного цвета с надписью на табличках "Отк.", "Закр", "Стоп"	ПКЕ 222 ЗУ3 I/2 ТУ16- 526-216 -78	Город Вильнюс 0412/I	шт	183	34 2844 0006	3	0,004										
2.4		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп"	ПКЕ212- ЗУ3 I/2 ТУ16. 526-216- -78	Город Вильнюс 04 12/I	шт	183	34 2844 0004	I	0,004										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)

№ 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	
2.5		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВЗ-10УЗ 30 ОСТ 16.0. 526.001 -77	Объединение "Средаз-электроаппарат" город Ташкент	шт	183	34 2483 0000	2	0,001										
2.6		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-16440 ТУ16. 524-060-70	Уфимский завод НВА	шт	183	34 2809 0001	3	0,015										
2.7		Звонок электрический	ЗВП-220 МРТУ16. 539.401-71	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт	183		I	0,009										
3.1		3. Комплектные устройства управления для приводов																	
		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5111-03АЗИ ТУ16. 536-042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,083										
3.2		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5413-03АЗИ ТУ16. 536-042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	3	0,084										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 4

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; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусовой 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	
3.3		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В цепей управления 380В	ЯУ5113-03А3Н ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 34222 0000	I	0,080										
3.4		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ЯУ5113-03А2Н ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,080										
3.5		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 46А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В	ЯУ5111-13Б3В ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I											
3.6		Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.001В0	ЯУЭ-0695 ОСТ16. 0.684. II16-74		шт	183	34 3422 0000	I	0,149										
4.1		4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями Ящик силовой блочный с плавкими вставками 150А	ЯБПВ-2	Казанский завод электроконструкций	шт	183	34 3426 4020	3	0,013										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

78863-03

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

№ 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	
4.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60)-5 шт., 16А(НПН2-60)-2 шт., 25А(НПН2-60)-1шт.	ШРІІ-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 - 2 шт., 10А - I шт., 16А - I шт., 25А - I шт.	ШРІІ-73701 22У3 ТУ16. 536.506-76	Октябрьский завод НВА	шт	183	34 3314 0015	I	0,088										
5.1		5. Защитные средства по технике безопасности Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000 В	М410014	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										
5.3		Дорожки диэлектрические	-		м	006		10	0,062										
5.4		Перчатки диэлектрические	-		пара			I	0,042										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 6

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

18863-03

№ 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	
6.1		6. Кабели и провода																	
6.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6 кВ																	
6.3		сечением: 3x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,03	0,40										
6.4		4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 1125	0,40	0,52										
6.5		4x10 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 2128	0,07	0,806										
6.6		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 443-73, 0,6 кВ																	
6.7		сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ		км	205		0,01											
6.8		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова. ГОСТ 1508-78, 0,6 кВ																	
6.9		сечением: 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,20	0,245										
6.10		5x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275										
6.11		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,04	0,360										
6.12		10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0134	0,025	0,500										
6.13		14x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0135	0,04	0,640										
6.14		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79																	
6.15		сечением: 1x1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,38	0,029										
		Главный инженер проекта	<i>Таш</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 \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 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	I	II	III	IV		
I. 1		I. Оборудование светотехническое Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный, до 60 Вт	НПО I6x60	Завод "Эстопласт" г.Таллин	шт	I83		5	2, I										
I. 2		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт	ППР-200У3	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	I83		3	I2,9										
I. 3		Светильник подвесной для наружного освещения, до 200 Вт	СПО-200	Завод электромонтажных изделий № 6 г.Ворошиловград	шт	I83		2	2,75										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)

18863-03

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							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I. 4		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500 Вт	ППД-2-500УЗ	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	183		8	21,7										
I. 5		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40 Вт	ЛС002-2x40/P-01	Амурский светотехнический завод	шт	183		8	18										
I. 6		Светильник переносной	РВ0-42	П.О. "Электролуч" г.Москва	шт	183		2	2,5										
I. 7		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79: 60 Вт	Б220-230-60		шт	183		7	0,07										
I. 8		150 Вт	Г220-230-150		шт	183		3	0,085										
I. 9		200 Вт	Г220-230-200		шт	183		4	0,1										
I. 10		300 Вт	Г220-230-300		шт	183		10	0,15										
I. 11		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77: 60 В	М036-60		шт	183		3	0,06										

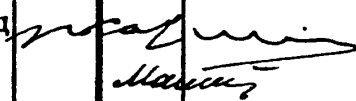


**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2**

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

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

18863-03

№ 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; дозаян; 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 количество 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.	12	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40		шт	183		18	1,2										
1.	13	Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220		шт	183		18	0,163										
2.	1	2. Кабельные изделия Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 0,66 кВ:																	
	2.	2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1109	0,3	355										
	2.	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,05	0,05										
	3.	3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ		км	205	35 2222 1148	0,03	0,03										
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	0,01	27										
Главный инженер проекта Начальник отдела			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-СІ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	1	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	П52 240 I03 ГОСТ 2823- -73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1126	I	0001										
2	2	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Шифр изделия: 5519011006. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия I205010030. 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	0001										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

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

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18863-03

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; заводской № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
3	3 на наружной стене	Термометр бытовой оконный. Шифр изделия: 0908210011. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$ . Предельное значение параметра: $-20^{\circ}\text{C}$ ( $-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ) Среда: воздух	ТБ-36 ГОСТ 9177-74 ТУ25-11-773-72	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	183	43 2122 0000	I	0,001										
4	4 в помещении	Термометр комнатный. Шифр изделия 0903200015. Предел измерений $0 + 40^{\circ}\text{C}$ . Предельное значение параметра $+18^{\circ}\text{C}$ . Среда: воздух	ТБ-37 ТУ25-1121-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	183	43 2122 0000	I	0,055										
5	5 трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее дилатометрическое при повышении температуры выше $+20^{\circ}\text{C}$ контакт замыкается. Дифференциал $2-10^{\circ}\text{C}$ . Предел измерений $0-250^{\circ}\text{C}$ . Предельное значение параметра $70^{\circ}\text{C}$ . Среда: вода	ТУДБ-4 ТУ25-03-1074-67	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт	183	42 1124 0105	I	0,055										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 303  
ЛИСТ № 303

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 18863-03

№ 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 на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	6 на сте- не кан- ды пе- ред ре- шет- ка- ми	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками дли- ной $L_1 = L_2 = L_3 = 0,1$ м на $t = +80^{\circ}\text{C}$ давление 16 кгс/см <sup>2</sup> по чертежу 4В2.329.517 Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080678- -76	Рязанский завод "Теплопри- бор"	шт	183	42 1874 0903	I	0,09									
		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-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	Ожидается ли в начале 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 табличка "Пуск", "Стоп"	ПКЕ 212- 2У3 I/2 ТУ 16. 526- -212- -78	г. Вильнюс С4 12/1	шт	183	34 2844 П100	2	0,03										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

18863-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

(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		Пакетный выключатель, степень защиты IP30  Главный инженер проекта	ЛВ2-10 УЗ-30 ОСТ16.0 526.001- -77  <i>Лав.</i>	Объединение "Средаз-электроаппарат" г. Ташкент  Павлова	шт	183	34 2483 0000	I	0001										

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 I

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; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 0,6 кВ ГОСТ 1508-78Е, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,17		0,17								
2		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,03		0,03								
3		Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79 сечением I кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,04		0,04								
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 Связь и сигнализация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2на оборудование и материалыЛИСТ № 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1.		I. Оборудование Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь телефонный завод	шт			I	0,009									
I.2.		Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-III ГОСТ 5961-76	ЗРП	шт			I	0,005									
2.1.		II. Материалы Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 МРТУ 16.505.755-76		м			40	0,045									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ 18863-03  
(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10 254-75		м			40	0016										
		Главный инженер проекта	<i>Баткина</i>	Баткина															

Одну из 2009 г. *Баткина*