

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-368.83

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Заменим
типовый проект
902-2-452.83
и 9 88

18862-02

ЦЕНА 1-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевский ул. 22

Срок в месяцах Σ 198 3
Зона № 11570 Тираж 500 1.20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-368.83
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3
ВАРИАНТ С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

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 - Заказные спецификации
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
Альбом V - С м е т ы

АЛЬБОМ III

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
М.Д.Басевич

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	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	7
2.	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	10
3.	На арматуру	ВК-С1	14
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-С1	16
2.	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	24
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	29
4.	На аппаратуру	АТХ-С2	32
5.	На кабели и провода	АТХ-С3	34
6.	На оборудование и материалы	СС-С1	36

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 2на технологическое оборудованиеЛИСТ № I

(вид оборудования, модели и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Решетка механическая унифицированная 1000-2000 0,37 кВт; 1000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-3	З-д "Водмаш-оборудование" Д.Воронеж	шт	796		3	1,60	3									
2		Контейнер мусоровоза V= 0,55 м3	ГОСТ I29I7-78	Мценский э-д коммунального машиностроения	"	"		16	0,240	16									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

18862-02

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Затвор шитовой ЗЩ-1000х2000; 0,6 кВт; 1260 об/мин	ТУ-204 СССР 472-71	Электрорем. завод г. Севастополь	шт	796		3	0,338	3									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил <i>ош</i>	<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 № IX-СЗ от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог; № чертежа; № опрочного 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		Затвор литовой 1000х2000	Черт N 1124.02.000		шт	796		3	0,506 88 т	3									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М. Басевич</i> <i>Г. Сухаренко</i> <i>Е. Окунацкая</i>	М. Басевич Г. Сухаренко Е. Окунацкая															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВ-С1 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ: 3на оборудование систем отопления и вентиляцииЛИСТ № 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	
I		<p>Отопление</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30, комп.</p> <p>а) вентилятор осевой 06-320 № 4</p> <p>б) электродвигатель А02-12-2; N = 1,1 кВт; n=3000 об/мин</p>		Учреждение ЯЛ-61/4	комп	671		2	0,057									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

18862-02

(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	Заверенная 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		ВЕНТИЛЯЦИЯ Агрегат вентиляторный А5090-2, комплектно а) вентилятор центробежный П4-70 №5: исполнение I положение "Про" б) электродвигатель 4А80В4 N = 1,5 кВт, n=1410 об/мин		Учреждение УД-400/4	комп	67I	4864II00402	I	0,102										
2		Агрегат вентиляторный А5090-1, комплектно а) вентилятор центробежный П4-70 № 5, исполнение I положение "Про" б) электродвигатель 4А71В6 N=0,55 кВт n=920 об/мин		Учреждение УД-400/4	-"-	67I	4864II00402	I	0,102										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № 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
3		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/100 КВУ600х1000Э	3.904-15	Вентспилский вент. завод	шт	796	48664080006	I	0,425									
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ КВС6-II		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		I	0,038									
5		То же, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ КВС7-II		"-"	"	796		I	0,043									
6		То же, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ КВС7-II		"-"	"	796		I	0,060									
7		Дверь герметическая утепленная Дус1,25х0,5	5.904-4	Харьковский завод "Кондиционер"	шт	796		I	0,013									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Нарцисса</i> <i>Платонов</i> <i>Андреева</i>	Нарциссова Платонов Андреева														

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 4

на изделия и трубопроводную арматуру

ЛИСТ № I

на _____

(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		Отопление Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	Ц/О Запорож-промарматура	шт	796	3732III027	4	0,001										
2		То же, Ø 20	"	"	"	796	3732III028	4	0,001										
3		Кран воздушный Ø 15	I5кчI8п	"	"	796	3732III027	4	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года 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	
		Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов																	
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 25	И5с27вж	П.О. "Курган-Химмаш"	шт	796	3742I2I042	2	0,013										
2		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Манометр. 3-д г. Томск	шт	796		2	0,004										
3		Термометр У-5-I80-66	ГОСТ 2823-73	"Термоприбор" г. Клин	шт	796		3	0,002										
4		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	"-"	"	796		3	-										
5		Термометр П-5-240-66	ГОСТ 2823-73	"-"	"	796		3	0,002										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Оправа типа II	ГОСТ 3029-75	"Термоприбор" г.Клин	шт	796		3	-									
7		Трехходовой кран для манометра	I4MI	Киевский промармат. завод	шт	796		3	0,001									
8		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М Ø 15	25ч931нк	г.Гусь-Хрустальный арматурный завод	шт	796	37225I0000	1	0,058									
9		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	П/О Запорож-промарматура	"	796	3732III027	2	0,001									
10		То же, Ø 20	"	"	"	796	3732III028	6	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-02

1886.2-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II		Кран спускной Ø 15	10В80к1	З-д Пензтяж-промарматура	шт	796	3712222003	I	0,001										
I2		Кран воздушный Ø 15	15кч18п	Л/О Запорож-промарматура	шт	796	3732111027	4	0,001										
I3		ВОЗДУХОБОРНИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Ø 159 x 4,5 h = 351		З-д №8 ТРЕСТА „ВОЛГОСАНТЕХ-МОНТАЖ“	шт	796		1	-										
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Нарциссова</i> Нарциссова Платонов Андреева																

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-СИ _____ ОТ " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; 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		Арматура Вентили запорные муфтовые ИБЗК Ø 25	ГОСТ 5086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0080	3	0,00I										
2		То же, Ø 15	"	"	"	796	37I2III10174	I	0,00I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СІ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Вентили запорный муфтовые "15Б16к" Ø 25	ГОСТ 5086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37121210026	2	0,001									
4		То же, Ø 15	"	"	"	796	37121110020	I	0,001									

Главный инженер проекта
Начальник отдела—
Составил

Платонов
Житенева
Платонов
Житенева

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-СИ от " " 19 __ г - ВСЕГО ЛИСТОВ 8

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.. Аппараты низкого напряжения Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки 220В	ПМЕ-121 ОСТ 16.0. 536.001- -72	Завод НВА им.В.И.Лени- на г.Фрунзе	шт	183	34 2720 0002	2	0,004										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I. 2		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп"	ШКЕ212-2 УЗ1/2 ТУ 16.526 216-78	Город Виль-нус 0412/1	шт	183	34 2844 0004	2	0,003											
I. 3		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ3-10-УЗ-30 ОСТ 16.0, 526-001-77	Объединение "Средаэлект-роаппарат" г.Ташкент	шт	183	34 2483 0000	2	0,001											
I. 4		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-Е 440 ТУ16. 524-060-70	Уфимский завод НВА	шт	183	34 2809 0001	3	0,015											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опровочного 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
1.5		Звонок электрический	ЗВИ-220 МРТУ16-539.401-71	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт	183		I	0,009									
		2. Комплектные устройства управления для приводов																
2.1		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В.	ЯУ5113-03А3Ж ТУ16.536.042-71	Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,079									
2.2		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5113-03А2Л ТУ16.536.042-71	Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,080									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
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, 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	
2.3.		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5413-03А2И-ТУ16.536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	3	0,084									
2.4.		Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.001.В0	ЯУ3-0695 ОСТ 16.0.684.116-74		шт	183	34 3422 0000	I	0,149									
3. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями																		
3.1.		Ящик силовой блочный с плавкими вставками 30А	ЯБПВ-I	Казанский завод электростроительный	шт	183	34 3426 4010	3	0,013									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

18862-02

№ 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	Г. 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	
3.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 4 шт. 25А(НПН2-60) - I шт.)	ШРПІ-73 70І-22У3 ТУ16-536-506-76	Октябрьский завод НВА	шт	І83	34 3314 0015	I	0,088										
3.3		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. 10А (НПН2-60) - I шт. 25А(НПН2-60) - I шт.	ШРПІ-7370І-22У3 ТУ16-536.506-76	-"-	"	І83	34 3314 0015	I	0,088										
3.4		Ящик силовой	ЯРП-20	Красноярский завод электромонтажных изделий	шт	І83	34 3420 0001	I	0,022										
		4. Защитные средства по технике безопасности																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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	
4.1		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	M4I00/4	Завод "Мега-мметр" г.Умань	шт			I	0,028										
4.2		Указатель низкого напряжения переносный	МИН-І	Ереванское ПТО "Электро-прибор"	шт			2	0,062										
4.3		Дорожки диэлектрические			м			10	0,062										
4.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,042										
		5. Кабели и провода																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

75862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ пп	№ 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			
5.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80, 0,6 кВ сечением: 3x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 II17	0,02	0,400										
5.2		4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 II25	0,28	0,520										
5.3		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 433-73, 0,6 кВ, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ		км	205		0,01	0,240										
5.4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е 0,6 кВ, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,09	0,245										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭМ-СІ

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ

00

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ЛИСТ №

00

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
5.5.		5x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275									
5.6.		7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,03	0,360									
5.7.		10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0134	0,02	0,500									
5.8.		14x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0135	0,02	0,640									
5.9.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 13497-68 3x16+1x10 кв.мм	АКРПТ		км	205		0,02	0,930									
5.10.		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 сечением 1x1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,44	0,029									
		Главный инженер проекта	<i>Тан</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-02 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 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		I. Оборудование светотехническое.																
I		Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащитный, до 60 Вт	НИО16х60	Завод "Эсто-Пласт" г.Таллин	шт	183		4	2,0									
I	2.	Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 100Вт	НПР-100УЗ	Н.О. "Вагра" г.Тернополь	шт	183		3	9,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

18862-02

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб	
					наименование	код							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, для наружного освещения, до 200Вт	СПО-200	Завод электро-монтажных изделий №6 г. Ворошиловград	шт	183		2	2,75										
I. 4.		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500Вт	ППД-2-500УЗ	п.о. "Ветра" г. Тернополь	шт	183		4	21,7										
I. 5.		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40 Вт	ДС002-2x40/P-01	Амурский светотехнический з-д	шт	183		5	18,0										
I. 6.		Светильник переносной, аккумуляторный	СЗГ-14-00	Завод "Искра" г. Москва	шт	183		1	21,5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

18862-02

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № 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		
I.7		Светильник переносной	РВО-42	П.О. "Электро-луч"	шт	183		I	2,5										
I.8		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79:																	
		60 Вт	Б220-230-60		шт	183		5	0,07										
I.9		100 Вт	Б220-230-100		шт	183		4	0,08										
I.10		150 Вт	Г220-230-150		шт	183		3	0,085										
I.11		300 Вт	Г220-230-300		шт	183		5	0,15										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № оприходованного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	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		
I. 12		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77:																	
		60Вт	МО36-60		шт	183		2	0,06										
I. 13		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт																	
			ЛБ-40		шт	183		12	1,2										
I. 14		Стартер для люминесцентной лампы 220В, ГОСТ 8799-75																	
			80-С-220		шт	183		12	0,163										
2. I		2. Кабельные изделия																	
		Кабель силовой с алюминиев- ми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80. 0,66кВ																	
		2х2,5 мм ²	АВВГ		км	205	35 2222 1109	0,14	355										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс руб
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		3x2,5 мм ²	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,05	400									
2.3		3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ		км	205	35 2222 1148	0,03	540									
2.4		Провод установочный с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, 0,66 кв, 2,5 мм ²	АПВ		км	205	35 5133 0112	0,01	27,2									

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-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; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается ли на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 5525011362. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия 1205010030. Предел измерения 0+160°C. Предельное значение параметра: +150°C. Среда: вода	П 5 2 240-103 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1126	I	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

18852-02

№ 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	По требов. 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	Устройства терморегулирующее dilatометрическое. При повышении температуры выше +20°C контакт замыкается. Дифференциал 2--10°C. Предел измерений 0--250°C. Предельное значение параметра 70°C. Среда: вода.	ТУ ДЭ-4 ТУ 25.03 1074-67	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт	183	42 1124 0105	I	0,055										
6	6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $L_1 = L_2 = L_3 = 0,1м$ на $t = +80°C$ давление 16 кгс/см ² по чертежу 4В2.329.517. Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ 25.02 080.678-76	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт	183	42 1874 0903	I	0,09										
Главный инженер проекта			<i>Пав</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, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп"	ПКЕ212-2У3 I/2* ТУ 16.526.216-78	Город Вильнюс 0412/I	шт	I83	34 2844 П100	2	0,003										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

18862-02

№ 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	
2		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ИВ2-10-У3-30 ОСТ 16.0 526.001-77	Объединение "Средазэлект-роаппарат" город Ташкент	шт	183	34 2483 0000	I	0,001										
		Главный инженер проекта	<i>Тяб</i>	Павлова															

УТВЕРЖДАЮ:
 НАЧАЛЬНИК _____
 " _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ КОДЫ _____
 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, № 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 алюминевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е 0,6 кВ, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,11	0,245										
2		7x2,5	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,02	0,360										
3		Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79, сечением: 1x1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,06	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 2

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода; № 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. 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-II ГОСТ 5961-76	МРТИ	шт			I	0,005										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ 22
ЛИСТ № 22

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

18862-02

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
2.1		2. Материалы Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 МРТУ16. 505.755-75		м			40	0,045									
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2x0,6 ГОСТ 10.254-75		м			40	0,016									

Главный инженер проекта

Баткина

Баткина