ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-370.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18864-03
ЦЕНА 1-63

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 8 1963 г.
Заказ № 11573 Тираж 500

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-370.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

18864-03

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

АЛЬБОМ IУ

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 1982г.

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№№ заказной спецификации	№№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	3
2.	На технологическое оборудование	ТХ-С2	4
3.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На оборудование систем отопления и вентиляции	ОВ-СI	9
2.	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	12
3.	На арматуру и оборудование	ВК-СI	17
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	19
2.	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	28
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	33
4.	На аппаратуру	АТХ-С2	36
5.	На кабели и провода	АТХ-С3	38
6.	На оборудование и материалы	СС-СI	40

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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-01 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказч

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кран подвесной ручной 2-7,8-6-6	ГОСТ 7413-80Е	Красногвардейский крановый з-д	шт	796	315911	I	0,288	I								

Главный инженер проекта Басевич
Начальник отдела Сухаренко
Составил Москвитина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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	Годовая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Дробилка для канализационных отбросов производительностью I т/ч; 75 кВт I000 об/мин		Завод "Водоприбор" г.Москва	шт	796		2	I,3I	2								
2		Решетка механическая унифицированная I500х2000 0,37кВт; I000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-4	З-д "Водомашоборудование" г.Воронеж	шт	796		3	I,90	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.					
														всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
															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 щитовой ЗЩ-I500х2000; 0,6 кВт, I260 об/мин	ТУ-204 УССР 472-7I	Электрорем. з-д г.Севастополь	шт	796		3	0.338	3									

Главный инженер проекта М.Басевич
Начальник отдела Г.Сухаренко
Составил Т.Москвитина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-03 от " " 19 г. всего листов 3

на нестандартизированное оборудование (вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Бункер для отбросов	Черт. N 1124.08.000		шт	796		1	0,472 за т	1								
2		Затвор шитовой 1500х2000	112409 000		"	"		3	0,506 за т	3								
3		Контейнер для отбросов	1124 04 000		"	"		2	0,396 за т	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Лоток	Черт. N 1124.10.000		шт	796		I	0,433 за т	I								
5		Лоток	1124.11.000		"	"		I	0,433 за т	I								
6		Конвейер горизонтальн-наклонный В=500	1124.07.000		"	"		I	0,134	I								
	а)	Электродвигатель 0,55 кВт; 1000 об/мин	4А7IВ ГОСТ I9523-74		шт	"		I	0,029	I								
	б)	Редуктор	ЦЗУ-I60-I60-I2 $К_У$ Протокол согласован. 4I70-28 от I7.02.8I	Можгинский з-д машиностроительных деталей	шт	"	4161171810	I	0,I65	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
	в)	Барабан	5040Г-60 ЕI-II8--6I	Полевский машиностроительный завод	шт	796	316110	I	0,064	I									
	г)	Натяжка	5032-50 -50 ЕI-I22-6I	-"-	"	"	316110	I	0,060	I									
	д)	Роликоопора	50-I ЕI-II4--6I	-"-	"	"	316110	9	0,005	9									
	е)	Роликоопора	Ж-50 ЕI-I02--6I	-"-	"	"	316110	I6	0,0II	I6									
	ж)	Скребок натяжной В=500		-"-	"	"	316110	I	0,0II	I									

Главный инженер проекта М.Басевич
Начальник отдела Г.Сухаренко
Составил Т.Москвитина

ЦИТП 3.11552

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

КОДЫ

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-СI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование систем отопления и вентиляции ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчико

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Отопление																
		Агрегат воздушно-отопительный 20° АПВС 70-40		Учреждение ЯЛ-6I/4	комп	97I		2	0,075									
		а) Вентилятор осевой 06-320 № 6																
		б) Электродвигатель А02-2I-4 N=I,I квт; n=I500 об/мин																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2		Агрегат воздушно-отопительный $t_н$= -30°; -40° АПВС 50-30		Учреждение ЯГ 6I/4	комп	67I		2	0,057										
		I. Вентилятор осевой 06-320 № 4																	
		2. Электродвигатель А02-I2-2 N=I,I квт; n=3000 об/мин																	
		Вентиляция																	
I		Агрегат вентиляторный А6,3I05-I		Учреждение УК-400/4	-"-	67I	4864II00500	2	0,I75										
		I. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 исполнение I положение ЛО°																	
		2. Электродвигатель 4AI00LB6, N=2,2 квт; n=950 об/мин																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/100 КВУ1000хI6003	3.904-15	Вентспилсский вент. завод	шт	796	48664080006	2	0,485									
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС8-II $t_{н.}=-20^{0}$		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		2	0,049									
4		То же, КВБ8-II $t_{н.}=-30^{0}$		-"-	"	796		2	0,067									
5		То же, КВБ9-II $t_{н.}=-40^{0}$		-"-	"	796		2	0,075									
6		Дверь герметическая утепленная Ду1,25х0,5	5.904-4	Харьковский э-д "Кондиционер"	шт	796		I	0,013									

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Орешкина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-С2 от " " 19 г. всего листов 5

на изделия и трубопроводную арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отопление																
I		Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч18п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732III027	6	0,001									
2		То же, ϕ 20	-"-	-"-	"	796	3732III028	4	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03.
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Кран воздушный Ø I5 $t_{н.}$= -30°; -40°	I5кчI8п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732III027	6	0,00I									
4		Вентиль запорный фланцевый Ø 25 $t_{н}$=-20°	I5кчI9п	-"-	"	796	3732III077	4	0,002									
5		Кран спускной Ø I5	I0Б86кI	З-д "Пензтяжпромарматура"	"	796	37I222200З	2	0,00I									
		Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов																
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 32 $t_{н.}$= -20°	I5с27нж	П.О."Курганхиммаш"	шт	796	3732I2I06I	2	0,0I6									
2		То же, Ø 40 $t_{н.}$= -30°; -40°	-"-	-"-	"	796	3732I2I062	2	0,0I9									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 ВСЕГО ЛИСТОВ 5 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Вентиль запорный фланцевый Ø25	15кч19п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732III077	2	0,002									
4		То же, Ø 32 $t_н$=-20°; -30°	-"-	-"-	"	796	3732I2I06I	4	0,003									
5		То же, Ø 40 $t_н$=-40°	-"-	-"-	"	796	3732I2I062	4	0,003									
6		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч18п	-"-	"	796	3732III027	2	0,00I									
7		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-Iм Ø I5	25ч 93Iнж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	372225I0000	I	0,058									
8		Трехходовой кран для манометра	I4MI	Киевский промарматурный завод	шт	796		3	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Кран воздушный ∅ I5	I5кчI8п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732III027	4	0,00I									
I0		Кран спускной ∅ I5	I0Б 8бкI	Завод "Пензтяжпромарматура"	шт	796	37I222200I	2	0,00I									
II		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт	796		2	0,004									
I2		Термометр У-5-I80-66	ГОСТ 2823--73	г.Клин з-д "Термоприбор"	"	796		3	0,002									
I3		То же, II-5-240-66	-"-	-"-	"	796		3	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03
(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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	г. Клин з-д "Термоприбор"	шт	796		3										
I5		Оправа типа II	-"-	-"-	"	796		3										
I6		Воздухосборник вертикальный ф 159 × 4,5 h = 351		з-д №8 треста Волгосантехмонтаж"	"	796		1										

Главный инженер проекта Нарциссова

Начальник отдела Платонов

Составил Орешкина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-СI от "___" 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру и оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура																
I		Вентили запорные муфтовые 15Б3к Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	3712121 0080	4	0,001									
2		То же, Ø I5	-"-	-"-	"	796	3712111 0174	I	0,001									
3		Вентили запорные муфтовые 15Б1бк Ø 25	-"-	-"-	"	796	3712121 0026	2	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Задвижка чугунная параллельная фланцевая 30ч6бб Ø 80	ГОСТ 8437-75	Ханинский арматурный завод	шт	796	372II5I0068	2	0,009									
		Оборудование																
I		Воронки водосточные типа ВР-I Ø I00	ЦНИИ Промзданий	Литейно-механический з-д г.Полтава	шт	796		2	0,0I6									

Начальник отдела Платонов
Главный специалист ВК Агафонов
Составил Житенева

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-СI от "___" 19___ г. всего листов _____

на силовое электрооборудование и материалы (вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчик) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Конденсаторные батареи																
I.I		Комплектная конденсаторная установка	УК2-0,38 50-У3 ТУI6.530 I99-77	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	шт			2	0,26									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. Аппараты низкого напряжения																
2.1		Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки ~220В	ПМЕ-I2I ОСТ.I6. 0 536. 00I-72	Завод НВА им. В.И.Ленина город Фрунзе	шт	I83	34 2720 0002	2	0,004									
2.2		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп"	ПКЕ2I2 2У3I/2* ТУI6. 526.2I6 -78	Город Вильнюс 04 I2/I	шт	I83	34 2844 II00	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 (2шт.) и красного цвета с надписью на табличках "Отк.", "Закр.", "Стоп"	ПКЕ222- 3У3I/2* ТУI6. 526-2I6 -78	Город Вильнюс 04I2/I	шт	I83	34 2844 0004	I	0,004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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"	ПКЕ2I2-IУ3 I/2"04I2/I ТУI6. 526-2I6-78	Город Вильнюс	шт	I83	342844 0004	I	0,004									
2.5		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ3-IOУ3 30 ОСТ I6.0. 526.00I-77	Объединение "Средазэлектроаппарат" город Ташкент	шт	I83	34 2483 0000	2	0,00I									
2.6		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-Е 440 ТУI6. 524-060-70	Уфимский з-д НВА	шт	I83	34 2809 000I	3	0,0I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 18864-03

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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.7		Звонок электрический	ЗКП-220 МРТУ16-539.401-71	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт	183		I	0,009									
		3. Комплектные устройства управления для приводов																	
3.1		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 146А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111-33А3В ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	2	0,133									
3.2		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ЯУ5413-03А2И ТУ16. 536.042-71	-"-	шт	183	34 3422 0000	3	0,084									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 18864-03
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В цепей управления ~ 380В	ЯУ5III-03А3И ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,083									
3.4		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5II3-03А3Н ТУ16. 536.042-71	-"-	шт	I83	34 3422 0000	I	0,080									
3.5		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5II3-03А2Н ТУ16. 536-042-71	-"-	шт	I83	34 3422 0000	I	0,080									
3.6		Ящик сигнализации ЯС по чертеку ЭМ.001.ВО	ЯУЭ-0695 ОСТ I6.0 684.II6-74		шт	I83	34 3422 0000	I	0,I49									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ 78864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями																	
4.1		Ящик силовой блочный с плавкими вставками 400А	ЯБПВ-4	Казанский завод электроконструкций	шт	I83	34 3426 4030.	3	0,024										
4.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 5 шт., I6А (НПН2-60) - I шт., 25А (НПН2-60) - I шт., 63А (НПН2-60) - I шт.	ШРП-73504-22У3 ТУI6. 536.506-76	Октябрьский завод НВА	шт	I83	34 3314 0015	I	0,090										
4.3		Шкаф с плавкими вставками НПН2-60, 6А - 3 шт., I0А - 2 шт., I6А - I шт., 25А - I шт., 63А - I шт.	ШРП-73504 22У3 ТУI6. 536.506-76	-"-	шт	I83	34 3314 0015	I	0,090										
		5. Защитные средства по технике безопасности																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.СI

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.1		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100I4	Завод "Мегомметр" г.Уман	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		I0	0,062									
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,042									
		6. Кабели и провода																
6.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защищенного покрова ГОСТ I6.442-80 06 кВ																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03

(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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		сечением: 3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 III7	0,02	0,40										
6.2		4х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 II25	0,45	0,52										
6.3		4хI6 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 II29	0,0I5	0,745										
6.4		4х70 кв.мм	АВВГ		км	205	35 3771 538I	0,I0	I,9II										
6.5		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 443-73, 0,6 кВ																	
		сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРГ		км	205		0,0I	0,24										
6.6		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова. ГОСТ I508-78Е, 0,6 кВ																	
		сечением: 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0I3I	0,23	0,245										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.7		5х2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0I32	0,0I	0,275									
6.8		7х2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0I33	0,04	0,360									
6.9		I0х2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0234	0,02	0,500									
6.I0		I4х2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0I35	0,04	0,640									
6.II		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 323-79 сечением IхI кв.мм	ПГВ		км	205	35 5II3 03I7	0,40	0,029									

Главный инженер проекта Павлова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация–разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)–заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от " 19 г. всего листов 5

на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения" лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование светотехническое																
I. I		Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный, до 60 Вт	НП016х х60	Завод "Эсто пласт" г. Таллин	шт	I83		5	2,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.2		до 100 Вт	НШПО3--100-00	Завод "Электросвет" г.Москва	шт	183		3	8,7									
I.3		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт	ППР-200У3	П.О."Ватра" г.Тернополь	шт	183		3	12,9									
I.4		Светильник подвесной, для наружного освещения, до 200 Вт	СПО-200	Завод электромонтажных изделий №6 г.Ворошиловград	шт	183		2	2,75									
I.5		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500 Вт	ШПД-2--500У3	П.О."Ватра" г.Тернополь	шт	183		10	21,7									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.6		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2х40 Вт	ЛС002-2х40/Р-01	Амурский светотехнический з-д	шт	183		8	18,0									
I.7		Светильник переносной	РВО-42	П.О. "Электролуч" г.Москва	шт	183		2	2,5									
		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79:																
I.8		60 Вт	Б220-230-60		шт	183		7	0,07									
I.9		100Вт	Б220-230-100		шт	183		4	0,08									
I.10		150Вт	Г220-230-150		шт			3	0,085									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.II		200Вт	Г220-230-200		шт	183		5	0,10									
I.I2		300Вт	Г220-230-300		шт	183		I2	0,15									
		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ II82-77:																
I.I3		60Вт	М036-60		шт			3	0,06									
I.I4		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40		шт	183		I8	I,2									
I.I5		Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220		шт	183		I8	0,163									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Кабельные изделия																
2.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защищенного покрова, ГОСТ 16442-80, 0,66 кВ:																
		2х2,5 мм2	АВВГ		км	205	35 2222 1105	0,27	355									
2.2		3х2,5 мм2	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,08	400									
2.3		3х4+1х2,5 мм2	АВВГ		км	205	35 2222 1148	0,03	540									
2.4		Провод установочный, с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ, 2,5 мм2	АПВ		км	205	35 5133 0112	0,05	27									

Главный инженер проекта В.Саркисьянц
Начальник отдела
Составил 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-СI от " " 19__ г. — всего листов _____

на приборы и средства автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчи) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I трубопровод теплоносителя	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 55250II362. Комплектно с оправой №2. Шифр изделия I2050I0030. Предел измерения 0÷I60°С. Предельное значение параметра: +I50°С. Среда: вода	П52 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2I22 II26	I	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) 18864-03
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Шифр изделия: 55I90II0[illegible]. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия I205010030. Предел измерения 0÷I00°С. Предельное значение параметра: +70°С. Среда: вода.	П 4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	штш	I83	43 2I22 II14	I	0,002									
3	3 на наружной стене	Термометр битовой оконный. Шифр изделия: 09082I00II. Предел измерения -50°С÷+50°С. Предельное значение параметра: -20°С(-30°С, -40°С) Среда: вода	ТБ-38 ГОСТ 9I77-74 ТУ25-II-773-72	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2I22 0000	I	0,00I									
4	4 в помещении	Термометр комнатный. Шифр изделия 0903200015. Предел измерений 0÷+40°С. Предельное значение параметра +I8°С. Среда: воздух.	ТБ-37 ТУ25.II-II2I-75	-"-	"	I83	43 2I22 0000	I	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03
(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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	5 трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее диаметрическое. При повышении температуры выше +20°С контакт замыкается. Дифференциал 2-10°С. Предел измерений 0-250°С. Предельное значение параметра 70°С. Среда: вода	ТУДЭ-4 ТУ25-03-1074-67	Каменец-Подольский приборостроительный з-д	шт	183	42 1874 0903	1	0,055									
6	6 на стене каналы перед решетками	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной ℓ = 0,1м на t =+80°С давление 16 кгс/см2 по чертежу 4В2.329.517 Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080678-76	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт	183	42 1874 0903	1	0,09									

Главный инженер проекта Павлова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-02 от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на аппаратуру

(вид оборудования, здания и материалы, поставляемые заказчико

ЛИСТ № 1

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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"	ПКЕ2I2-2У3I/2=ТУI6.526 2I6-78	г.Вильнюс 04I2/I	шт	I83	34 2844 II00	2	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ2-10-У3-30 ОСТ 16.0.526 001-77	Объединение "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	183	34 2483 0000	I	0,001										

Главный инженер проекта Пав Павлова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-03 от _____ 19___ г. всего листов 2

на кабели и провода (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е 0,6 кВ, сечением:																
		4х2,5 мм2	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,160	0,245									
2		7х2,5 мм2	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,03	0,360									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79, сечением:																
		1х1 мм2	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,05	0,029									

Главный инженер проекта Павлова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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-СI 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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование																
I.I		Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г.Пермь Телефонный завод	шт			I	0,009									
I.2		Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш ГОСТ 5961-76	МРТП	шт			I	0,005									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03 (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: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. Материалы																
2.1		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2 МРТУ I6.505.755-75		м			40	0,045									
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ I0.254-75		м			40	0,0I6									
		Главный инженер проекта		Баткилина														

gost.e-ecolog.ru