ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-368.83

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Заменен
типовым проектом
902-2-452.88
и 9 88

18862-02
ЦЕНА 1-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1983 г.
Заказ № 11570 Тираж 500 экз.

18862-02

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 IУ - Ведомости потребности в материалах

Альбом У - 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 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	7
2.	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	10
3.	На арматуру	ВК-СI	14
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	16
2.	На электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения	ЭМ-С2	24
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	29
4.	На аппаратуру	АТХ-С2	32
5.	На кабели и провода	АТХ-С3	34
6.	На оборудование и материалы	СС-СI	36

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-СI от " " 19 г

всего листов I

на подъемно-транспортное 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
I		Кран подвесной электрический 2-6,6-6,0-6-220/380	ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д ПТО	шт	796	315724	I	0,952	I								

Главный инженер проекта М.Басевич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от "____" _____ 19____ г. всего листов 2

на технологическое 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
I		Решетка механическая унифицированная I000-2000 0,37 кВт; I000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-3	З-д "Водмашоборудование" г.Воронеж	шт	796		3	I,60	3								
2		Контейнер мусоровоза V = 0,55 м3	ГОСТ I2917-78	Мценский з-д коммунального машиностроения	"	"		I6	0,240	I6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
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: 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		Затвор шитовой ЗЩ-1000х2000; 0,6 кВт; 1260 об/мин	ТУ-204 УССР 472-71	Электрорем. завод г.Севастополь	шт	796		3	0,338	3								

Главный инженер проекта М.Басевич
Начальник отдела Г.Сухаренко
Составил Е.Окунецкая

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-СЗ от "____" 19____ г. Всего листов I

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: 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		Затвор шитовой 1000х2000	Черт N 1124.02.000		ШТ	796		3	0,506 за т	3								

Главный инженер проекта М.Басенич

Начальник отдела Г.Сухаренко

Составил Е.Окунецкая

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 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
		Отопление																
I		Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30, компл.		Учреждение ЯЛ-61/4	комп	671		2	0,057									
		а) вентилятор осевой 06-320 № 4																
		б) электродвигатель А02-12-2; N = I,I кВт; n=3000 об/мин																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО 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: 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
		Вентиляция																
I		Агрегат вентиляторный А5090-2, комплектно		Учреждение УЮ-400/4	комп	67I	4864II00402	I	0,I02									
		а) вентилятор центробежный Ц4-70 №5: исполнение I положение "Пр0°"																
		б) электродвигатель 4А80В4 N = I,5 кВт, п=I4I0 об/мин																
2		Агрегат вентиляторный А5090-I, комплектно		Учреждение УЮ-400/4	-"-	67I	4864II00402	I	0,I02									
		а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исполнение I положение "Пр0°"																
		б) электродвигатель 4А7IВ6 N=0,55 кВт п=920 об/мин																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: 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		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/100 КВУ600хI000Э	3.904-I5	Вентспилский вент.завод	шт	796	48664080006	I	0,425									
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой $t_н$= -20°С КВС6-II		Учреждение ЯЛ-6I/4	шт	796		I	0,038									
5		То же, $t_н$ = -30°С КВС7-II		-"-	"	796		I	0,043									
6		То же, $t_н$= -40°С КВБ7-II		-"-	"	796		I	0,060									
7		Дверь герметическая утепленная ДусI,25х0,5	5.904-4	Харьковский завод "Кондиционер"	шт	796		I	0,013									

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Андреева

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 4

на изделия и трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: 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 Ø I5	I5кчI8п	П/О Запорожпромарматура	шт	796	3732III027	4	0,00I									
2		То же, Ø 20	–"–	–"–	"	796	3732III028	4	0,00I									
3		Кран воздушный Ø I5	I5кчI8п	–"–	"	796	3732III027	4	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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
		Тепловой пункт и теплоснабжение калориферов																	
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15с27нж	П.О."Курганхиммаш"	шт	796	3742I2I042	2	0,0I3										
2		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Манометр.з-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

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: 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		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-ПМ Ø I5	25ч93Iнж	г.Гусь-Хрустальный арматурный з-д	шт	796	3722510000	I	0,058									
9		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	П/О Запорожпромарматура	"	796	3732III027	2	0,001									
I0		То же, Ø 20	-"-	-"-	"	796	3732III028	6	0,001									

1886.2-02

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: 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		Кран спускной Ø I5	I0Б8бкI	З-д Пензтяжпромарматура	шт	796	37I2222003	I	0,00I									
I2		Кран воздушный Ø I5	I5кчI8п	Л/О Запорожпромарматура	шт	796	3732III027	4	0,00I									
I3		Воздухосборник вертикальный ф 159х4,5 h = 351		З-д №8 треста „Волгосантехмонтаж"	шт	796		1	-									

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Андреева

ЦИТП 3.11592

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 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
		Арматура																
I		Вентили запорные муфтовые I5Б3К Ø 25	ГОСТ 5086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0080	3	0,00I									
2		То же, Ø I5	-"-	-"-	"	796	37I2III0I74	I	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

18862-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: 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		Вентили запорный муфтовые "15Б16к" Ø 25	ГОСТ 5086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0026	2	0,001									
4		То же, Ø I5	-"-	-"-	"	796	37I2III002.0	I	0,001									

Главный инженер проекта Платонов
Начальник отдела-
Составил Житенева

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединения) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI 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: 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.. Аппараты низкого напряжения																
I. I		Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки 220В	ПМЕ-I2I ОСТ I6.0. 536.00I+ -72	Завод НВА им.В.И.Ленина г.Фрунзе	шт	I83	34 2720 0002	2	0,004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
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: 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. 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 ркасного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп"	ПКЕ2I2-2 У3I/2" ТУ I6.526 2I6-78	Город Вильнюс 04I2/I	шт	I83	34 2844 0004	2	0,003									
I. 3		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ3-I0-У3-30 ОСТ I6.0, 526-00I-77	Объединение "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	I83	34 2483 0000	2	0,00I									
I. 4		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП5802-Е 440 ТУI6. 524-060-70	Уфимский завод НВА	шт	I83	34 2809 000I	3	0,0I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 3

15862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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.5		Звонок электрический	ЗВП-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.	ЯУ5113-03А3Х 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-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

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: 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
2.3		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ54I3-03АZИ ТУI6.536.042-7I	Завод "Каспиэлектроаппарат" г.Касли	шт	I83	34 3422 0000	3	0,084									
2.4		Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.00I.ВО	ЯУ3-0695 ОСТ I6.0.684.II6-74		шт	I83	34 3422 0000	I	0,I49									
		3. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями																
3.I		Ящик силовой блочный с плавкими вставками 30А	ЯБПВ-I	Казанский завод электроконструкций	шт	I83	343426 40I0	3	0,0I3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

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: 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
3.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 4 шт. 25А(НПН2-60) - I шт.)	ШРII-73 70I-22У3 ТУI6-536 506-76	Октябрьский завод НВА	шт	I83	34 3314 0015	I	0,088									
3.3		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. I0А (НПН2-60) - I шт. 25А(НПН2-60) - I шт.	ШРII-7370I-22У3 ТУI6-536.506--76	-"-	"	I83	34 3314 0015	I	0,088									
3.4		Ящик силовой	ЯРП-20	Красноярский завод электромонтажных изделий	шт	I83	34 3420 0001	I	0,022									
		4. Защитные средства по технике безопасности																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

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: 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
4.1		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4	Завод "Мегомметр" г.Умань	шт			I	0,028										
4.2		Указатель низкого напряжения переносный	МИН-1	Ереванское ПТО "Электроприбор"	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-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) 75862-02

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибсров, 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		- Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6442-80, 0,6 кВ сечением:																
		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205	35 2222 III7	0,02	0,400									
5.2		4х2,5 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																
		3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРГ		км	205		0,0I	0,240									
5.4		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	0,09	0,245									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

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: 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	15	17	18	19
5.5		5х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275										
5.6		7х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,03	0,360										
5.7		I0х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0134	0,02	0,500										
5.8		I4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0135	0,02	0,640										
5.9		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ I3497-68 3хI6+IхI0 кв.мм	АКРПТ		км	205		0,02	0,930										
5.I0		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 сечением IхI кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,44	0,029										
		Главный инженер проекта		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 (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, 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	НПО16х60	Завод "Эстопласт" г.Таллин	шт	I83		4	2,0									
I 2		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до I00Вт	НПР-I00УЗ	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	I83		3	9,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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.3		Светильник подвесной, для наружного освещения, до 200Вт	СПО-200	Завод электромонтажных изделий №6 г.Ворошиловград	шт	183		2	2,75									
I.4		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, дождезащищенный, до 500Вт	ШЛД-2-500У3	п.о."Ватра" г.Тернополь	шт	183		4	21,7									
I.5		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2х40 Вт	ЛСО02-2х40/Р-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-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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.7		Светильник переносной	РВО-42	П.О."Электролуч"	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		I00 Вт	Б220-230-I00		шт	183		4	0,08									
I.I0		I50 Вт	Г220-230-I50		шт	183		3	0,085									
I.II		300 Вт	Г220-230-300		шт	183		5	0,I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

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: 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
		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 2182-77:																
I.I2		60Вт	МО36-60		шт	183		2	0,06									
I.I3		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40		шт	183		12	1,2									
I.I4		Стартер для люминесцентной лампы 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220		шт	183		12	0,163									
		2. Кабельные изделия																
2.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80. 0,66кВ																
		2х2,5 мм2	АВВГ		км	205	352222 1109	0,14	355									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

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: 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
2.2		3х2,5 мм2	АВВГ		км	205	35 2222 1117	0,05	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	0,01	27,2									

Главный инженер проекта Саркисьянц
Начальник отдела
Составил Матвеева

18862-02

ФОРМА № 8

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-СI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на приборы и средства автоматизации (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	I трубопровод теплоносителя	Термометр технический стеклянный ртутный, прямой. Шифр изделия 5525011362. Комплектно с оправой № 2. Шифр изделия 1205010030. Предел измерения 0÷160°С. Предельное значение параметра: +150°С. Среда: вода	П 5 2 240-103 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	183	43 2122 1126	I	0,002										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

18862-02

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: 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 55I90II006 Комплектно с оправой № 2 Шифр изделия I205OI0030 Предел измерений 0÷I00°С Предельное значение параметра +70°С. Среда: вода	II 4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 II14	I	0,002									
3	3 на наружной стене	Термометр бытовой оконный. Шифр изделия 09082I00II. Предел измерений -50°С÷+50°С. Предельное значение параметра: -20°С (-30°С; -40°С) Среда: воздух	ТБ-38 ГОСТ 9I77-74 ТУ25.II-773-72	-"-	шт	I83	43 2122 0000	I	0,00I									
4	4 в помещении	Термометр комнатный. Шифр изделия 09032000I5. Предел измерений 0-40°С. Предельное значение параметра +I8°С. Среда: воздух	ТБ-37 ТУ25.II-II2I-75	-"-	шт	I83	43 2122 0000	I	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ 18862-32 (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	По ребность 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	Устройства терморегулирующее дилатометрическое. 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 завод	шт	183	42 1124 0105	I	0,055									
6	6 на стене каналы перед решетками	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $L_1 = L_2 = L_3 = 0,1$м на $t = +80^{\circ}$С давление 16 кгс/см2 по чертежу 4В2.329.517. Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080.678-76	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт	183	42 1874 0903	I	0,09									

Главный инженер проекта 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: 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"	ПКЕ2I2-2У3 I/2" ТУ I6. 526.2I6-78	Город Вильнюс 04I2/I	шт	I83	342844 II00	2	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
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: 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 16.0526.001-77	Объединение "Средазэлектроаппарат" город Ташкент	шт	183	34 2483 0000	1	0,001									

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-С3 от " " 19 г. всего листов: I

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

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, месту 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 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,II	0,245									
2		7х2,5	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,02	0,360									
3		Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79, сечением: 1х1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,06	0,029									

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 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: 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. Материалы																
2.1		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2х1,2 МРТУ16.505.755-75		м			40	0,045									
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10.254-75		м			40	0,016									

Главный инженер проекта Баткилина

gost.e-ecolog.ru