

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-370.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18864-03  
ЦЕНА 1-63

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Масштаб: А-4:1, Ссылка на - 22  
Срок в проект *2* года  
Велич. № *11573* Тираж *500*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-370.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

18864-03

СОСТАВ ПРОЕКТА

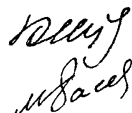
- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-367.83)  
Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю и нестандартизированное оборудование  
Альбом III - Строительные изделия  
Альбом IV - Заказные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

АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев  
М.Д.Басавич

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

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

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало работ в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 Начальник отдела Составил <i>М-ф</i>	<i>Васильев</i> <i>Сидоров</i>	Басевич Сухаренко Москвитина														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ IX-02 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на технологическое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отрывного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Годовая готовность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Дробилка для канализационных отбросов производительностью I т/ч; 75 кВт 1000 об/мин		Завод "Водо-прибор" г. Москва	шт	796		2	I,3I	2									
2.		Решетка механическая унифицированная 1500x2000 0,37кВт; 1000 об/мин	ТУ-204 РСФСР РМУ-4	З-д "Водомашинное оборудование" г. Воронеж	шт	796		3	I,90	3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 22  
ЛИСТ № 22

(наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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 ЗШ-1500х2000; 0,6 кВт, 1260 об/мин	ТУ-204 УССР 472-71	Электрорем. з-д г. Севастополь	шт	796		3	0,338	3								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Маслов*  
*М. Басевич*

М. Басевич  
Г. Сухаренко  
Т. Москвитина

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ТХ-03 от " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на нестандартизированное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; название; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Бункер для отбросов	Черт. N 1124.08.000		шт	196		I	0,472 за т	I									
2		Затвор штовой 1500x2000	1124.09.000		"	"		3	0,506 за т	3									
3		Контейнер для отбросов	1124.04.000		"	"		2	0,396 за т	2									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ 18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ           

(наименование)

ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)           

№ л. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Лоток	Черт. № 1124.10.000		шт	796		I	0,433 за т	I								
5		Лоток	1124.11.000		"	"		I	0,433 за т	I								
6		Конвейер горизонтально-наклонный В-500	1124.07.000		"	"		I	0,134	I								
	а)	Электродвигатель 0,55 кВт; 1000 об/мин	4А71В ГОСТ 19523-74		шт	"		I	0,029	I								
	б)	Редуктор	ЦЗУ-160 -160-12 К <sub>у</sub> Протокол согласован. 4170-28 от 17.02.81	Можгинский з-д машиностроительных деталей	шт	"	4161171810	I	0,165	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование) 18864-03ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
в)	Барaban		5040Г-60 ЕИ-118-61	Полевский машиностроительный завод	шт	796	316110	I	0,064	I									
г)	Натяжка		5032-50 -50 ЕИ-122-61	"	"	"	316110	I	0,060	I									
д)	Роликоопора		50-1 ЕИ-114-61	"	"	"	316110	9	0,005	9									
е)	Роликоопора		И-50 ЕИ-102-61	"	"	"	316110	16	0,011	16									
ж)	Скребок натяжной В=500		"	"	"	"	316110	I	0,011	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил <i>Маслов</i>	<i>Маслов</i>	М.Басевич Г.Сухаренко Т.Москвитина															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:  
 НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 на оборудование систем отопления и вентиляции ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сметная стоимость, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		<p><u>Отопление</u></p> <p>Агрегат воздушно-отопительный 200 АПВС 70-40</p> <p>а) Вентилятор осевой 06-320 № 6</p> <p>б) Электродвигатель А02-21-4 №1,1 кВт; n=1500 об/мин</p>		Учреждение ЯД-61/4	КОМП	971		2	0,075											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

(наименование)

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
2		Агрегат воздушно-отопительный t <sub>н</sub> = -30°; -40° АПВС 50-30		Учреждение УИ 61/4	ком	671		2	0,057										
		I. Вентилятор осевой 06-320 № 4																	
		2. Электродвигатель АО2-12-2 N=1,1 квт; n=3000 об/мин																	
		<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>																	
I		Агрегат вентиляторный А6,3105-1		Учреждение УИ-400/4	-	671	4864II100500	2	0,175										
		Б. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 исполнение I положение Д0																	
		2. Электродвигатель 4A100LB6, N=2,2 квт; n=950 об/мин																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/100 КВУ1000х1600Э	3.904-15	Вентспилсский вент. завод	шт	796	4866408000E	2	0,485										
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС8-II $t_n = -20^\circ$		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		2	0,049										
4		То же, КВС8-II $t_n = -30^\circ$		" "	"	796		2	0,067										
5		То же, КВС9-II $t_n = -40^\circ$		" "	"	796		2	0,075										
6		Дверь герметическая утепленная Ду01,25х0,5	5.904-4	Харьковский Э-Д "Кондиционер"	шт	796		1	0,013										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Чирков</i> <i>Шинин</i> <i>Орлов</i>	Нарциссова Платонов Орешкина															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 Г УМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
 на изделия и трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № спровного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	<u>Отопление</u> Вентиль запорный муфтовый № 15	15кч18п	П.О. "Запорожпром-арматура"	шт	798	3732.II.1027	6	0,001										
2	То же, № 20	"	"	"	796	3732.II.1028	4	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Кран воздушный Ø 15 t <sub>н</sub> = -30°; -40°	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I11027	6	0,001										
4		Вентиль запорный фланцевый Ø 25 t <sub>н</sub> = -20°	I5кчI9п	" "	"	796	3732I11077	4	0,002										
5		Кран спускной Ø 15	IOB86кI	З-д "Пенз-тяжпромарматура"	"	796	37I222.2003	2	0,001										
		Тепловой пункт и теплоснабжение	калориферов																
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 32 t <sub>н</sub> = -20°	I5с27кI	П.О. "Курган-химмаш"	шт	796	3732I2I06I	2	0,016										
2		То же, Ø 40 t <sub>н</sub> = -30°; -40°	" "	" "	"	796	3732I2I062	2	0,019										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-02ВСЕГО ЛИСТОВ 35  
ЛИСТ № 35

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

(наименование)

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Вентиль запорный фланцевый Ø25	15кч19м	П.О. "Запорож- промармату- ра"	шт	796	3732111077	2	0,002										
4		То же, Ø 32 $t_n = -20^\circ; -30^\circ$	-"-	-"-	"	796	3732121061	4	0,003										
5		То же, Ø 40 $t_n = -40^\circ$	-"-	-"-	"	796	3732121062	4	0,003										
6		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18м	-"-	"	796	3732111027	2	0,001										
7		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1м Ø 15	25ч 931нх	Арматурный завод г. Гусь-Хрустальный	шт	796	3722510000	1	0,058										
8		Трехходовой кран для манометра	14м1	Киевский промарматурный завод	шт	796		3	0,001										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование) 18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Кран воздушный Ø 15	15кч18в	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732.11102.7	4	0,001										
10		Кран спускной Ø 15	10Б 86к1	Завод "Пензтяж-промарматура"	шт	796	3712.22.2002	2	0,001										
11		Манометр ОБМ-1-160-16	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт	796		2	0,004										
12		Термометр У-5-180-66	ГОСТ 2823-73	г.Клин з-д "Термоприбор"	"	796		3	0,002										
13		То же, П-5-240-66	"	"	"	796		3	0,002										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
(наименование)

№ л. л.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I4		Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	Г. Клин 3-Д "Термомонтаж"	шт	796		3											
I5		Оправа типа П			"	796		3											
I5		Воздухосборник вертикальный φ159×4,5 h=351		З-Д №8 ТРЕСТА ВОЛГОСАНТЕХ-МОНТАЖ	"	796		1											
		Главный инженер проекта	<i>Сергей</i>	Нарциссова															
		Начальник отдела	<i>Илья</i>	Платонов															
		Составил	<i>Юрий</i>	Орешкина															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ВК-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на арматуру и оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<b>Арматура</b>  Вентили запорные муфтовые 15Б3к Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Киев-арматура"	шт	796	37I2I2I0080	4	0,001										
2		То же, Ø 15	"	"	"	796	37I2III0174	I	0,001										
3		Вентили запорные муфтовые 15Б16к Ø 25	"	"	"	796	37I2I2I0026	2	0,001										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ №

2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Задвижка чугунная параллельная фланцевая 30ч660 Ø 80  Оборудование	ГОСТ 8437-75	Ханнинский арматурный завод	шт	796	37211510068	2	0,009										
I		Воронки водосточные типа ВР-І Ø 100	ЦНИИ Промзданий	Литейно-механический З-І г. Полтава	шт	796		2	0,016										
		Начальник отдела Главный специалист ВК Составил	<i>Литвин</i> <i>Агафонов</i> <i>Литенева</i>	Платонов Агафонов Литенева															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ: \_\_\_\_\_

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

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

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-01 от " \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

на силовое электрооборудование и материалы ЛИСТ № \_\_\_\_\_ I

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчик)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т. ч. на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		I. Конденсаторные батареи  Комплектная конденсаторная установка	УК2-0,38 50-У3 ТУ16.530 199-77	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	шт			2	0,26										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ №

2

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					СТОИМОСТЬ всего, тыс. руб.	
					наименование	кол							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
2.1		Ц. Аппараты низкого напряжения																	
		Пускатель магнитный защищен- ного исполнения, напряж. чные катушки ~ 220В	ПМЕ-121 ОСТ.16. 0 536. 001-72	Завод НВА им. В.И.Ленина город Фрунзе	шт	183	34 2720 0002	2	0,004										
		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 красно- го цвета с надписью на таб- личках "Пуск", "Стоп"	ПКЕ212 ЗУ31/2" ТУ16. 526-216 -78	Город Вильнюс 0412/1	шт	183	34 2844 1100	2	0,003										
		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- ЗУ31/2" ТУ16. 526-216 -78	Город Вильнюс 0412/1	шт	183	34 2844 0004	1	0,004										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.4		Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп"	ПКЕ212- Город Вильнюс УЗ I/2*0412/1 ТУ16. 526- 216-78		шт	183	34 2844 0004	1	0,004										
2.5		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВЗ-10У30 объединение 30 ОСТ "Средазэлект- 16.0. роаппарат" 526.001-город Ташкент -77		шт	183	34 2483 0000	2	0,001										
2.6		Переключатель универсальный с надписью № 7	УП6802- Уфимский 9-д Е 440 НВА ТУ16. 524-060- -70		шт	183	34 2809 0001	3	0,015										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 4ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27		Звонок электрический	ЗВЦ-220 МРТУ16-539.401-71	Могилевский завод "Электродвигатель"	шт	183		I	0,009										
		3. Комплектные устройства управления для привода																	
13		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 146А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111-33А3В ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспиэлектроапарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	2	0,133										
23		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-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 5

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; № рабочего листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							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	
3.3.		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 2,5А. Номинальное напряжение в главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5111-03АЗИ ТУ16. 536.042-71	Завод "Каспи-электроаппарат" г.Каспи	шт	183	34 3422 0000	I	0,083										
3.4.		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5113-03АЗН ТУ16. 536.042-71	" "	шт	183	34 3422 0000	I	0,080										
5.3.		Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5113-03АЗН ТУ16. 536-042-71	" "	шт	183	34 3422 0000	I	0,080										
6.3.		Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.001.В0	ЯУ3-0695 ОСТ 16.0 684.116-74	" "	шт	183	34 3422 0000	I	0,149										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

78864-03

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.		<b>4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями</b>																	
4.1		Ящик силовой блочный с плавкими вставками 400А	ЯБПВ-4	Казанский завод электроконструкций	шт	183	34 3426 4030.	3	0,024										
4.2		Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 5 шт., 16А (НПН2-60) - I шт., 25А (НПН2-60) - I шт., 63А (НПН2-60) - I шт.	ШПН1-73504-22У3 ТУ16. 536.506-76	Октябрьский завод НВА	шт	183	34 3314 0015	I	0,090										
4.3		Шкаф с плавкими вставками НПН2-60, 6А - 3 шт., 10А - 2 шт., 16А - I шт., 25А - I шт., 63А - I шт.	ШПН1-73504-22У3 ТУ16. 536.506-76	"	шт	183	34 3314 0015	I	0,090										
		<b>5. Защитные средства по технике безопасности</b>																	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** ЭМ.СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 7

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5.1		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	M4I00I4	Завод "Мегаомметр" г.Умань	шт	183		1	0,028										
5.2		Указатель низкого напряжения переносный	МИН-I	Бреванское ПТО "Электроприбор"	шт	183		2	0,062										
5.3		Дорожки диэлектрические			м	006		10	0,062										
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			1	0,042										
6.1		6. Кабели и провода  Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 06 кВ																	

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ №

8

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

12864-03

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме ; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; катализатор; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.		сечением: 3x2,5 кв.мм	АНВГ		км	205	35 2222 III17	0,02	0,40										
3.		4x2,5 кв.мм	АНВГ		км	205	35 2222 II25	0,45	0,52										
4.		4x16 кв.мм	АНВГ		км	205	35 2222 II29	0,015	0,745										
5.		4x70 кв.мм	АНВГ		км	205	35 377I 538I	0,10	1,9II										
6.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 443-73, 0,6 кВ сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	АНРТ		км	205		0,01	0,24										
6.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова. ГОСТ 1508-78Е, 0,6 кВ сечением: 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205	35 6344 013I	0,23	0,245										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 9ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
6.7.		5x2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0132	0,01	0,275										
6.8.		7x2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0133	0,04	0,360										
6.9.		10x2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0234	0,02	0,500										
6.10.		14x2,5 кв.мм	АКВНГ		км	205	35 6344 0135	0,04	0,640										
6.11.		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 323-79 сечением 1x1 кв.мм	ПГВ		км	205	35 5113 0317	0,40	0,029										

Главный инженер проекта *Тан* Павлова

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидается наличие на начало планируемого года	Завалонная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. I.		I. Оборудование светотехническое  Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дождезащищенный,  до 60 Вт	ЭПО16х Х60	Завод "Эсто. Лидас" г.Таллин	шт	183		5	2,0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03ВСЕГО ЛИСТОВ 5

(наименование)

ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № оприходованного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.2		до 100 Вт	ИИНОЗ-100-001	Завод "Электросвет" г.Москва	шт	183		3	8,7									
I.3		Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт	ИИР-200УЗ	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, дождезащитенный, до 500 Вт	ИИД-2-500УЗ	П.О. "Ватра" г.Тернополь	шт	183		10	21,7									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03ВСЕГО ЛИСТОВ 5ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I. 6		Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40 Вт	ЛС002-2x40/P-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										
I. 8		Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79: 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 № ЭЛ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

18864-03

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. I1		200Вт	Г220-230-200		ИТ	И83		5	0,10									
I. I2		300Вт	Г220-230-300		ИТ	И83		12	0,15									
I. I3		Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ И182-77:																
		60Вт	М036-60		ИТ			3	0,06									
I. I4		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт			ИТ	И83		18	1,2									
I. I5		Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 8799-75			ИТ	И83		18	0,163									
			80-С-220															



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-С1

от \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_ г.

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчи

№ 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; № спровочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	П52 240 I03 ГОСТ 2823-73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	I83	43 2122 1126	I	0,002										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АТХ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ

(наименование)

ЛИСТ №

2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	2	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. № изделия: 5519011016. Комплектно с оправой № 2. № изделия 1205010030. Предел измерения 0+100°C. Предельное значение параметра: +70°C. Среда: вода.	П 4 I 240 I03 ГОСТ 2823- -73	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	183	43 2122 1114	I	0,002									
3	3	Термометр бытовой оконный. № изделия: 0908210011. Предел измерения -50°C+50°C. Предельное значение параметра: -20°C(-30°C, -40°C) Среда: вода	ТБ-38 ГОСТ 9177-74 ТУ25-II- 773-72	Клинское производственное объединение "Термоприбор"	шт	183	43 2122 0000	I	0,001									
4	4	Термометр комнатный. № изделия 0903200015. Предел измерения 0+40°C. Предельное значение параметра +18°C. Среда: воздух.	ТБ-37 ТУ25.II- 1121-75	" "	"	183	43 2122 0000	I	0,001									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

(наименование)

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5	5 трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее диаметрическое. При повышении температуры выше +20°C контакт замыкается. Дифференциал 2-10°C. Предел измерений 0-250°C. Предельное значение параметра 70°C. Среда: вода	ТУДЗ-4 ТУ25-03 1074-67	Каменец-Подольский приборостроительный з-д	шт	183	42 1174 0175	1	0,055										
6	6 на стене канала перед решетками	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $l = 0,1м$ на $t = +80°C$ давление 16 кгс/см <sup>2</sup> по чертежу 4В2.329.517 Среда: стоки	ЭРСУ-3 ТУ25.02 080678-76	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт	183	42 1874 0903	I	0,09										

Главный инженер проекта

*Павлова*

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

№ АТТ-02 от " \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_на аппаратуру

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп"	ПКЕ212-2У31/2 ТУ16.526 216-78	г. Вильнюс 0412/1	шт	183	34 2844 П100	2	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2

18864-03

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Выключатель пакетный степень защиты IP30	ИВ2-10- ЛУ3-30 ОСТ 16.0.526 001-77	Объединение "Средазавент- роаппарат" г.Ташкент	шт	183	34 2483 0000	I	0,001										
		Главный инженер проекта	<i>Лях</i>	Павлова															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

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

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СЗ от \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2на кабели и проводаЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78E 0,6 кВ, сечением:																		
		4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ		км	205	35 6344 0131	0,160,245												
2		7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ		км	205	35 6344 0133	0,03 0,360												



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-03

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

18864-03

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

(наименование)

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79, сечением:  IхI мм <sup>2</sup>	ШГВ		км	205	35 5113 0317	0,05	0,029										
		Главный инженер проекта	<i>Пав</i>	Павлова															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

"\_\_\_\_\_" 19\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

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

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 00-01 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2на оборудование и материалыЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № описаного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость: всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. I.		I. Оборудование																
		Аппарат телефонный	ТАБ-76-4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь Телефонный завод	шт			I	0,009									
		Громкоговоритель абонентский	0,25ГД- II ГОСТ 5961-76	МРТИ	шт			I	0,005									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СТВСЕГО ЛИСТОВ 2ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

18864-03

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		II. Материалы																	
		Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2 МРТУ 16.505, 755-75					40	0,045										
		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10.254- 75					40	0,016										
		Главный инженер проекта	<i>Баткина</i>	Баткина															

Сметный 200987.07.02