ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-158
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-I4С
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ -ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

на оборудование, изделия и материалы

АЛЬБОМ XXII

Комплектная трансформаторная подстанция,силовое электрооборудование,электроосвещение

15590-11
ЦЕНА 0-72

15590-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-158
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-I4С
Отопительно-производственная, система теплоснабжения -открытая
Топливо - каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXII

Комплектная трансформаторная подстанция, силовое электрооборудование, электроосвещение

Разработан:
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
приказ №46 от 23/03 1979г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.И.ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Д.РАСКИН

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ Э

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I.	Перечень материалов	Э	I	2
2.	Заказная спецификация на комплектную трансформаторную подстанцию КТП-400-I24, поставляемую заказчиком	IЭ	I	3
3.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы котельной, поставляемые заказчиком	2Э	6	4÷9
4.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной, поставляемые заказчиком	3Э	4	I0÷I3
5.	Заказная спецификация на оборудование и материалы для слаботочных устройств котельной, поставляемые заказчиком	4Э	2	I4,I5
6.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для наружного электроосвещения, поставляемые заказчиком	5Э	2	I6,I7

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком, Генподрядчиком и электромонтажной организаций см. Т.П. 903-I-альбом X

коды

Утверждаю:

Начальник _____

"_____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
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 эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19 от "_____" 1978 г

Всего листов I

на комплектную трансформаторную подстанцию КТП-400-I24
(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: 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
		Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТП-400-I24, 2х400 ква, напряжением 6(I0)/0,4-0,23 кв, по чертежу Сантехпроекта	ЭI-4	Армэлектрозавод	компл.			I									

Главный инженер проекта _____ Раскин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

„_____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
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 эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 от „_____" 19 78 г

Всего листов 6

на силовое электрооборудование и материалы котельной
(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: 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. Электрические машины																
		Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены																
		II. Комплектные конденсаторные установки																
2-I		Комплектная конденсаторная установка 0,38 кв, мощностью 110 квар, кабельный ввод снизу	УК-0,38-110НУ3	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	компл.			2										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 2

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места 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 г. года на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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. Аппараты низкого напряжения до I КВ																
3-I		Автоматический выключатель переменного тока 380В, 50А, трехполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями I,6А, с Iз и Iр блок-контактами, в пластмассовом кожухе	АП50-3МТ	Курский электроаппаратный завод	шт.			I									
		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блок-контакты 2з, 2р с тепловыми элементами теплового реле:															
3-2		IА	ПМЕ-I22		шт.			I									
3-3		I,6А	ПМЕ-I22		шт.			I									
3-4		2,5А	ПМЕ-I22		шт.			2									
3-5		3,2А	ПМЕ-I22		шт.			2									
3-6		5А	ПМЕ-I22		шт.			I									
		Пускатель магнитный пылебрызгонепроницаемый, нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блок-контакты 2з и 2р с тепловыми элементами теплового реле															
3-7		5А	ПМЕ-I32		шт.			4									
3-8		Пускатель магнитный защищенный, нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блок-контакты 2з, 2р с тепловыми элементами теплового реле															
		IОА	ПМЕ-222		шт.			I									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места 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: 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
	3-9	Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный с грибовидным толкателем красного цвета, с фиксацией положения, с кнопками Iз и Iр с надписью "Стоп" ТУ I6.526.333-74	ПКУ I5-I9.III-40У3		шт.			52										
	3-I0	Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный, с грибовидным толкателем черного цвета, с самовозвратом, с кнопками Iз и Iр, с надписью "Пуск", с грибовидным толкателем красного цвета, фиксацией положения с кнопками Iз и Iр с надписью "Стоп" ТУ I6.526.333-74	ПКУ I5-I9.I2I-40У3		шт.			I										
		Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем:																
	3-II	двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ-2I2-2У3		шт.			7										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 4

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места 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: 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
		Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности, пылеводонепроницаемый, маслостойкого исполнения, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем:																
3-I2		тремя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "вперед", толкателем черного цвета с надписью "назад", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ-222-3У3		шт.			4									
3-I3		двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ-222-2У3		шт.			4									
		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый:																
3-I4		однокнопочный с Iз и Iр контактами	КУ9I-В3Т3		шт.			I									
3-I5		двухкнопочный с 2з и 2р контактами с фиксатором в положении "Стоп"	КУ92-В3Т3		шт.			3									
		4. Станции управления (щиты, пульты)																
4-I		Щит станций управления IПЩСУ (2ПЩСУ÷4ПЩСУ), состоящий из двух панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы Э2-2 Э2-3		компл.			4									

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов
Лист № 5

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места 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 планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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
4-2		Щит станций управления 5ЩСУ, состоящий из четырех панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы Э2-5 Э2-6		компл.			I										
4-3		Щит станций управления 6ЩСУ, состоящий из трех панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы Э2-9 Э2-10		компл.			I										
4-4		Ящик распределительный, переменного тока 380В, 100А, трехполюсный с блоком "предохранитель-выключатель", закрытый со штепсельным разъемом, плавкие вставки 80А	ЯВЗШ-31		компл.			2										
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73	АВРГ															
5-1		2х2,5 мм^2			м			1450										
5-2		3х2,5 мм^2			м			1000										
5-3		3х10 мм^2			м			120										
5-4		3х25 мм^2			м			450										
5-5		3х4+1х2,5 мм^2			м			180										
5-6		3х10+1х6 мм^2			м			300										
5-7		3х25+1х10 мм2			м			65										
5-8		3х95+1х35 мм2			м			85										
5-9		3х120+1х35 мм2			м			50										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 6

№ 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: т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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
		Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-7I	КВВГ															
5-I2		4х2,5 мм2			м			200										
		Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, переносной, тяжелый, ГОСТ I3497-77Е	КРПТ															
5-I3		3х2,5+IхI,5 мм2			м			5										
		Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ I508-7I	АКРВГ															
5-I4		4х2,5 мм2			м			300										
5-I5		7х2,5 мм2			м			I400										
5-I6		I0х2,5 мм2			м			I600										
5-I7		I9х2,5 мм2			м			500										
		Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, с наружным покровом, ГОСТ I508-7I	АКРВБ															
5-I8		4х2,5 мм2			м			250										
		Провод с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I	АПВ															
5-I9		2,5 мм2			м			700										

Главный инженер проекта Раскин Заказчик Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
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 № 39 от „____" _____ 19____ г

Всего листов 4

на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место уста-вки	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: 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. Трансформаторы																
I-I		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/12 В, 250 ВА, защищенный	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ-в	шт.			8										
I-2		Трансформатор понижающий однофазный 220/12 В, 250 ВА, водозащищенный	ОСОВ-0,25		шт.			10										
		2. Пункты, щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3161 с тепловыми расцепителями 15А, с автоматом А3114/7 на вводе	ОЩВ-6		компл.			8										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
Лист № 2

№ 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 г. года на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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		Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7	ОЩВ-I2		компл.			3										
		3. Оборудование светотехническое																
3-I		Светильник подвесной "Астра-3" до 200 Вт	НСПOIх х200 Д03-07		шт.			I2										
3-2		Светильник подвесной пылезащищенный до I00 Вт	НСП02		шт.			34										
3-3		"Астра-I2" до 200 Вт	НСПOIх х200 Д53-03		шт.			90										
3-4		Светильник местного освещения со стойкой и выключателем	НКСOIх I00/П00-OI		шт.			8										
3-5		Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до 200 Вт	ППР-200		шт.			I5										
3-6		Светильник настенный пыленепроницаемый до I00 Вт	НПП-OI		шт.			27										
3-7		Светильник потолочный брызгозащищенный до 60 Вт	ПУН-60м		шт.			23										
3-8		Светильник настенный брызгозащищенный до 60 Вт	БУН-60м		шт.			20										
3-9		Светильник подвесной до I00 Вт	П02I		шт.			I9										
3-I0		Светильник 220 В, стартерного зажигания для установки 5 линии 2х40 Вт	ЛС002 2х40		шт.			39										
3-II		Светильник ручной переносной	СР-2-6		шт.			5										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
Лист № 3

№ 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 г. г. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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. Лампы накаливания 220 В общего назначения																
4-I		60 Вт	НБ-220-60		шт.			43										
4-2		I00 Вт	НБ-220-I00		шт.			80										
4-3		I50 Вт	НГ-220-I50		шт.			II7										
4-4		Лампа накаливания местного освещения цоколем Р27 I2 В, 40 Вт	МОI2-40		шт.			I3										
4-5		Лампы люминисцентные белого цвета	ЛБ-40-3		шт.			78										
4-6		Стартер для люминисцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех для ламп 220 В	СК-220		шт.			78										
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73	АВРГ															
5-I		2х2,5 мм2			м			2400										
5-2		2х4 мм2			м			900										
5-3		3х2,5 мм2			м			500										
5-4		3х4 мм2			м			50										
5-5		3х6+Iх4 мм2			м			60										
5-6		3х35+IхI0 мм2			м			I00										

13

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

Всего листов 4
Лист № 4

№ 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 г. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71	АПВ															
5-7		1х2,5 мм2			м			1000										
5-8		1х4 мм2			м			1400										
		Провод с медными жилами, ТУ 16.505.817-72	ПРКС															
5-9		1х1,5 мм2			м			300										

Главный инженер проекта Раскин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____

„_____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
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 № 49 от „_____" 19____ г

Всего листов 2

Лист № 1

на электрооборудование и материалы для слаботочных устройств
(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: 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. Электрооборудование и изделия, комплектуемые заказчиком																
I-I		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68		шт.			9										
I-2		Вторичные электрочасы	ВП 400-24		шт.			II										
I-3		Извещатель пожарный	ПКИД-9		шт.			8										
I-4		Громкоговоритель мощностью 0,I5 Вт	0,I5 ГД-Ш		шт.			9										
I-5		Коробка телефонная распределительная	КРТ--I0х2		шт.			8										
I-6		Радиокоробка	УК-2М		шт.			8										
I-7		Разветвительная муфта	ПРКМ-П		шт.			2										
I-8		Звуковая колонка	2КЗ-5		шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49

Всего листов 2
Лист № 2

№ 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 г. года 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-9		Кабель с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, ТУ.I6.505.I3I-75	ТПП I0x2x x0,5		м			30										
I-I0		Кабель для радиофикации с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, МРТУ.I6.505.045-70	ПРВПМ 2xI,2		м			200										
I-II		Кабель для радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, МРТУ.I6.505.045.70	ПРППМ 2xI,2		м			I50										
I-I2		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, ГОСТ 20575-75	ТРП Ix2x0,5		м			500										

Главный инженер проекта Раскин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

15590-11

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

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 № 59 от "____" _____ 19____ г

Всего листов 2

Лист № 1

на электрооборудование и материалы для наружного электроосвещения
(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: 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 в защищенном исполнении без теплового реле с катушкой 220 В	ПМЕ--I2I		шт.			I										
I-2		Кнопочный пост управления защищенный с пластмассовыми корпусными деталями, двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ--2I2--2У3		шт.			I										
		2. Оборудование светотехническое																
2-I		Светильник подвесной до 200 Вт	СПП--200м		шт.			I4										

13590-11

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 59

Всего листов 2
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места 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: 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		Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Р27 200 Вт	НГ-220-200		шт.			I4										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный с наружным защитным покровом, ГОСТ 433-73	АВРБ															
3-I		3х4+Iх2,5 мм2			м			400										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-7I	АПВ															
3-2		Iх4 мм2			м			2I0										

Главный инженер проекта Раскин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 723 Тираж 290 экз.

Тип.Госстроя 903-1-158