ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С

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

15859-23

ЦЕНА 0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Сретенский ул., 22
Сдано в печать IX 1962 г.
№ 9676 Тираж 800 экз.

15859-23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С

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 № 47 от 23.III.1979г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.И.ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Д.РАСКИН

15859-23

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	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 организацией см. т.п. 903-I-153 альбом X

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 эксплуа

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЭ от "____" 1978 г

Всего листов I

Лист № I

на комплектную трансформаторную подстанцию КТП-400-I24
(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, опросный лист, чертежа, 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	комплект			I									

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

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 эксплуа

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29 от "____" 1978 г

Всего листов 6

Лист № 1

на силовое электрооборудование и материалы котельной
(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, опросный лист, чертежа, 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. Электротехнические 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-0,38-110НУЗ	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	комплект			2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
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 года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: ч.	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 Ip блокконтактами, в пластмассовом кожухе	АП50-3МТ		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 380В, переменного тока, блок-контакты 2з и 2р с тепловыми элементами теплового реле:																	
3-7		5А	ПМЕ-I32		шт			4											
		Пускатель магнитный защищенный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, блокконтакты 2з, 2р с тепловыми элементами теплового реле:																	
3-8		IОА	ПМЕ-222		шт			I											

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 86
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 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	ПКУI5-I9.III-40У3		шт			5I									
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									
3-I2		тремя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Открыть", толкателем черного цвета с надписью "Закрыть", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ-2I2-3У3		шт			2									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 4

№ п.п.	Позиция 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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: т.ч.	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, пылеводонепроницаемого, маслостойкого исполнения, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем:																	
3-I3		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-I4		двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "пуск", толкателем красного цвета с надписью "стоп"	ПКЕ-222-У23		шт		4												
		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый·																	
3-I5		однокнопочный с Iз и Iр контактами	КУ9I-ВЗТ3		шт		I												
3-I6		двухполюсный с 2з и 2р контактами с фиксатором в положении "Стоп"	КУ92-ВЗТ3		шт		3												
		4. Станции управления (щиты, пульты)																	
4-I		Щит станций управления IIIIСУ (2IIIСУ+4IIIСУ), состоящий из двух панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы 32-2 32-3		комплект		4												

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

Всего листов 6
Лист № 5

№ 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: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: ч.	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 5 ШСУ, состоящий из четырех панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы 32-5 32-6		комплект			I										
4-3		Щит станций управления 6ШСУ, состоящий из пяти панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XI листы 32-9 32-10		комплект			I										
4-4		Ящик распределительный переменного тока 380В, 100А, трехполюсный с блоком "предохранитель-выключатель", закрытый со штепсельным разъемом, плавкие вставки 80А	ЯВЗШ-31		комплект			2										
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоровой оболочке, ГОСТ 433-73	АВРГ															
5-1		2 x 2,5 мм2			м			1360										
5-2		3 x 2,5 мм2			м			880										
5-3		3 x 10 мм2			м			120										
5-4		3 x 16 мм2			м			61										
5-5		3 x 35 мм2			м			250										
5-6		3x4+1x2,5 мм2			м			160										
5-7		3x10+1x6 мм2			м			300										
5-8		3x35+1x10 мм2			м			80										
5-9		3x95+1x35 мм2			м			85										
5-10		3x120+1x35 мм2			м			50										
5-11		3x150+1x50 мм2			м			115										

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 на наличие на начало планируемого г. 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
		Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-7I	КВВГ															
5-I2		4 х 2,5 мм2			м			200										
		Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносной, тяжелый, ГОСТ I3497-77Е	КРПТ															
5-I3		3х2,5+Iх I,5 мм2			м			5										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-7I	АКРВГ															
5-I4		4 х 2,5 мм2			м			400										
5-I5		7 х 2,5 мм2			м			I260										
5-I6		I0 х 2,5 мм2			м			I700										
5-I7		I9 х 2,5 мм2			м			600										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный с наружным покровом, ГОСТ I508-7I	АКРВБ															
5-I8		4 х 2,5 мм2			м			250										
		Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I	АПВ															
-I9		2,5 мм2			м			900										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗЭ от "_____" 19___ г

Всего листов 4

Лист № 1

на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной
(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. Трансформаторы																
I-I		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/I2В 250ВА, защищенный	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ"а	шт			3										
I-2		Трансформатор понижающий однофазный 220/I2в, 250ВА, водозащищенный	ОСОВ-0,25		шт			I0										
		2. Пункты, щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7 на вводе	ОЩВ-6		комплект			3										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 33

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 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		комплект			3										
		3. Оборудование светотехническое																
3-I		Светильник подвесной "Астра-3" до 200 Вт	НСПОI х200 ДОЗ-07		шт			I2										
3-2		Светильник подвесной пылезащищенный до I00 вт	НСПО2		шт			34										
3-3		"Астра-I2" до 200 вт	НСПОIх х200 А53-03		шт			90										
3-4		Светильник местного освещения со стойкой и выключателем	НКСОIх I00/I00-0I		шт			8										
3-5		Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до 200 Вт	ШПР-200		шт			I5										
3-6		Светильник настенный пыленепроницаемый до I00 Вт	НПП-0I		шт			27										
3-7		Светильник потолочный брызгозащищенный до 60 т	ПУН-60м		шт			23										
3-8		Светильник настенный брызгозащищенный до 60 вт	БУН-60м		шт			20										
3-9		Светильник подвесной до I00 Вт	ПО2I		шт			I9										
3-I0		Светильник 220В, стартерного зажигания, для установки в линию 2 х 40 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 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. Лампы накаливания 220в 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 I2В 40 вт	МОI2-40		шт			I3										
4-5		Лампы люминисцентная белого цвета	ЛБ-40-3		шт			78										
4-6		Стартер для люминисцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех для ламп 220В	СК-220		шт			78										
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73	АВРГ															
5-I		2 х 2,5 кв.мм			м			2400										
5-2		2 х 4 кв.мм			м			900										
5-3		3 х 2,5 кв.мм			м			500										
5-4		3 х 4 кв.мм			м			50										
5-5		3х6+Iх4 кв.мм			м			60										
5-6		3х35+Iх I0 кв.мм			м			I00										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

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 года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: т.ч.	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		1x2,5 кв.мм			м			1000											
5-8		1x4 кв.мм			м			1400											
5-9		Провод с медными жилами																	
		1x1,5 кв.мм	ПРКС		м			300											
		ТУ 16.505.317-72																	

Главный инженер проекта

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 и 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, комплектуемое заказчиком																
I-I		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68		шт			9										
I-2		Вторичные электрочасы	ВП 400-24		шт			II										
I-3		Извещатель пожарный	ПКИЛ-9		шт			8										
I-4		Громкоговоритель мощностью 0,I5 Вт	0,I5-ГД-Ш		шт			9										
I-5		Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0х2		шт			3										
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 № 43

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: 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-9		Кабель с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке ТУ I6.505.I3I-75	ТШП 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 Ix2x x0,5		м			500										

Главный инженер проекта 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 № 59 от "____" 19 78 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 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
		I. Аппараты низкого напряжения																
I-I		Пускатель магнитный, в защищенном исполнении, без теплового реле, с катушкой 220в	ПМЕ-I2I		шт.			I										
I-2		Кнопочный пост управления защищенный, с пластмассовыми корпусными деталями, двумя кнопочными элементами с Iз и I р контактами, толкателем черного цвета, с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп".	ПКЕ-2I2-2У3		"			I										
		2. Оборудование светотехническое																
2-I		Светильник подвесной до 200 Вт	СПП-200м		"			I4										

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 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 220В 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 кв.мм						400										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I																
3-2		I х 4 кв.мм	АПВ					2I0										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации