ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-152

Котельная с 3 котлами КЕ-4-I4С

Отопительно-производственная с централизованным горячим водоснабжением из котельной.

Топливо - каменные и бурые угли.

АЛЬБОМ XXП

Силовое электрооборудование, электроосвещение

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

на оборудование, изделие и материалы

15582-23

ЦЕНА 0-81

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Сивольная ул., 22
Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 2579 Тираж 610 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-152

Котельная с 3 котлами КЕ-4-I4с

Отопительно-производственная с централизованным горячим водоснабжением из котельной

АЛЬБОМ XXII

Силовое электрооборудование, электроосвещение

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан:

ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
Приказ №143
от 16/X 1978г.

Главный инженер института Д.И.Миллер

Главный инженер проекта Е.Д.Раскин

Типовой проект 903-I-152 (XXII)

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ IЭ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I.	Перечень материалов	IЭ	I	2
2.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование котельной, поставляемое заказчиком	2Э	6	5÷8
3.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование топливоподачи, поставляемое заказчиком	3Э	4	9÷I2
4.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для электроосвещения котельной, поставляемое заказчиком	4Э	5	I3÷I7
5.	Заказная спецификация для слаботочных устройств котельной, поставляемых заказчиком	5Э	2	I8,I9
6.	Заказная спецификация для электрооборудования и электроосвещения топливоподачи, поставляемое заказчиком	6Э	3	20÷22
7.	Заказная спецификация для слаботочных устройств топливоподачи, поставляемых заказчиком	7Э	I	23
8.	Заказная спецификация для наружного электроосвещения, поставляемого заказчиком	8Э	2	24,25

Коды

Генеральная проектная организации

Утверждаю:

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Начальник _____

Комплектующая организация

"____" _____ 19____г.

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 № 29 от " " 19 г

Всего листов 6

На силовое электрооборудование котельной
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ 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
		I. Электрические машины																
		Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены.																
		2. Аппараты низкого напряжения (до I кв.)																
		Автоматический выключатель переменного тока 380 В, 50 А, трехполюсный с электромагнитными и тепловыми расцепителями 6,4 А, с Is и Ip блокконтактами, в металлическом кожухе	АП50-3МТ	Курский электроаппаратный завод	шт.			I										

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 складе на начало планируемого года	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		Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемый, нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, без теплового реле, блокконтакты $2_з/2_р$.	ПМЕ-121		шт.			5										
2-3		Кнопочный пост управления для пристройки к любой ровной поверхности, пылеводонепроницаемого, малостойкого, исполнения, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем: двумя кнопочными элементами с $I_з$ и $I_р$ контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп".	ПКЕ-222-2У3		шт.			7										
2-4		Тремя кнопочными элементами с $I_з$ и $I_р$. Контактами, толкателем черного цвета с надписью "открыть", толкателем черного цвета "закрыть", толкателем красного цвета с надписью "Стоп".	ПКЕ-222-3У3		шт.			3										
2-5		Выключатель пакетный первой величины, двухполюсный, 220В, 20А, герметический	ВПМ2-10		шт.			38										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 9

№ 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
2-6		Переключатель универсальный на 6 секций, 3 фиксированных положения, водозащищенного исполнения, надпись на розетке № I6	УП5406-СI42		шт.			3										
		3. Станция управления (щиты, пульты)																
3-I		Щит станций управления IПЩСУ (3ПЩСУ), состоящий из двух панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XII лист 33-2 лист 33-3		компл.			2										
3-2		Щит станций управления 2ПЩСУ, состоящий из трех панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XII Лист 33-5 Лист 33-6		компл.			I										
3-3		Щит станций управления 4ЩСУ, состоящий из четырех панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XII Лист 33-8 Лист 33-9		компл.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов
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 складе на начало планируемого года	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
3-4		Распределительный пункт на 10 установочных автоматов 1 шт. А3144 без расцепителя 1 шт. А3134 с комбинированным расцепителем - 150А 8 шт. А3124 с комбинированным расцепителем (1х100А); (1х80А); (1х60А) (1х50А); (1х30А); (2х15А); (1х40А) - 1 ШР	ПР9332-415		компл.			1										
3-5		Распределительный пункт на 10 установочных автоматов: 1 шт. А3144 без расцепителя 1 шт. А3134 с комбинированным расцепителем - 150А 8 шт. А3124 с комбинированным расцепителем - (2х100А); (1х80А); (1х50А); (1х40А); (1х30А); (2х15А) - 2ШР	ПР9332-415		компл.			1										
3-6		Ящик распределительный, переменного тока 380В, 100А, трехполюсный, с блоком "предохранитель-выключатель", закрытый со штепсельным разъемом, плавкие вставки 50А	ЯВ3Ш-31		компл.			2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

№ 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 складе на начало планируемого года	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. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке:																
4-I		2 х 2,5 кв.мм			м			605										
4-2		3 х 2,5 кв.мм			м			484										
4-3		3 х 6 кв.мм			м			II7										
4-4		3 х I6 кв.мм			м			64										
4-5		3 х 4 +I х 2,5 кв.мм			м			70										
4-6		3 х I0 + I х 6 кв.мм			м			I59										
4-7		3 х I6 + I х I0 кв.мм			м			43										
4-8		3 х 35 + I х I0 кв.мм			м			25										
4-9		3 х 50 + I х I6 кв.мм			м			26										
4-I0		3 х 70 + I х 25 кв.мм			м			I6										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ															
4-II		I х 2,5 кв.мм			м			987										
4-I2		I х I6 кв.мм			м			I80										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 6
Лист № 8

№ 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
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АКРВГ															
4-I5		4 х 2,5 кв.мм			м			I23										
4-I4		5 х 2,5 кв.мм			м			36										
4-I5		7 х 2,5 кв.мм			м			4I7										
4-I6		I0 х 2,5 кв.мм			м			208										
4-I7		I9 х 2,5 кв.мм			м			208										
		Кабель контрольный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией и оболочкой	КВВГ															
4-I8		4 х 2,5 кв.мм			м			60										

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 № 39 от "____" 19__ г

Всего листов 4

на силовое электрооборудование топливоподачи
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по году	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																	
		2. Аппаратура низкого напряжения (до I кв.)																	
		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый:																	
2-I		однокнопочный с $I_з$, $I_р$ контактами	КУ9I-ВЗТ3		шт.			I4											
2-2		Двухкнопочный с $2_з$, $2_р$ контактами с фиксатором в положении "Стоп"	КУ92-ВЗТ3		шт.			I0											

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
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 складе на начало планируемого года	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
2-3		Трехкнопочный с $З_з$, $З_р$ с фиксатором в положении "Стоп"	КУ93-ВЗТ3		шт.			5										
2-4		Сирена сигнальная 220В	ВСС-3		шт.			5										
2-5		Звонок громкого боя 220В	МЗ-I		шт.			I										
		3. Станции управления (щиты, пульты)																
3-I		Щит станций управления ЩСУТI, состоящий из 4-х панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XII листы ЭЗ-I3, ЭЗ-I4		компл.			I										
3-2		Щит управления ЩУТ2, состоящий из I-го шкафа по чертежам Сантехпроекта	Альбом XII листы ЭЗ-I7, ЭЗ-I8		компл.			I										
		4. Кабельные изделия																
		Кабель I000 в, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из пропитанной кабельной бумаги, в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге с многопроволочными жилами	ААШв															
4-I		3 х I0 кв.мм			м			I00										
4-2		3 х 50 кв.мм			м			70										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 33

Всего листов 4
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 складе на начало планируемого года	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 силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке:	АВРТ															
4-3		2 х 2,5 кв.мм			м			920										
4-4		3 х 2,5 кв.мм			м			70										
4-5		3 х 10 кв.мм			м			25										
4-6		3х4+1х2,5 кв.мм			м			25										
		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией переносной, тяжелый	КРПТ															
4-7		3х2,5+1х1,5 кв.мм			м			35										
		Провод с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ															
4-8		1 х 2,5 кв.мм			м			495										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКРНГ															
4-9		5 х 2,5 кв.мм			м			40										
4-10		7 х 2,5 кв.мм			м			35										
4-11		10 х 2,5 кв.мм			м			125										
4-12		19 х 2,5 кв.мм			м			60										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 39

Всего листов 4
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 складе на начало планируемого года	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 контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, бронированный с наружным покровом	АКРНБ															
		4 х 2,5 кв.мм			м			565										
		7 х 2,5 кв.мм			м			II5										
		I0 х 2,5 кв. мм			м			525										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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 № 49 от " " 19 г

Всего листов 5

на электрооборудование и материалы для электроосвещения 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. Трансформаторы																
I-I		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/I28 250ВА, защищенный	ЯТП-025	Заводы ГЭМ"а														
I-2		Трансформатор понижающий однофазный 220/I2В, 250ВА, водозащищенный	ОСОВ-025					I8										
		2. Пункты, щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей АЗI6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом АЗII4/? на вводе	ОЩВ-6		комплект			2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 48

Всего листов 5
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: 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		Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7	ОЩВ-I2		комплект			2										
		3. Оборудование светотехническое																
3-I		Светильник подвесной "Астра-8" до 200 Вт	НСПОIх х200 Д08-07		шт.			6										
3-2		"Астра-II" до I00 Вт	НСПОIх хI00 Д53-02		шт.			45										
3-8		"Астра-I2" до 200 Вт	НСПОIх х200 Д53-08		шт.			II										
3-4		"Астра-I" до I00 Вт	НСПОIх хI00 Д08-0I		шт.			6										
3-5		Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до I00 Вт	ППР-I00		шт.			29										
3-6		Светильник настенный пыленепроницаемый до I00 Вт	НПП-0I		шт.			37										
3-7		Светильник потолочный брызгозащищенный до 60 Вт	ПУН-60м		шт.			10										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49

Всего листов 5
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
3-8		Светильник настенный брызгозащищенный до 60 Вт	БУН-60м		шт.			I2										
3-9		Светильник подвесной до I00 Вт	П02I		шт.			II										
3-I0		Светильник 220В, стартерного зажигания, для установки в линию 2 х 40 Вт	ШОД 2х40		шт.			4										
3-II		2 х 80 Вт	ШОД 2х80		шт.			I7										
3-I2		Светильник ручной переносной	СР-2-6		шт.			5										
		4. Лампы накаливания 220В общего назначения																
4-I		60 Вт	НБ-220--60		шт.			25										
4-2		I00 Вт	НБ-220--I00		шт.			II7										
4-3		I50 Вт	НБ-220--I50		шт.			I4										
4-4		200 Вт	НГ-220--200		шт.			8										
4-5		Лампа накаливания местного освещения цоколем Р27 I2 В 40 Вт	МОI2--40		шт.			II										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49

Всего листов 5
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 складе на начало планируемого года	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
4-6		Лампы люминесцентная белого цвета	ЛБ-40-3		шт.			8										
4-7		Лампа люминесцентная белого цвета	ЛБ-80-3		шт.			34										
4-8		Стартер для люминесцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех для ламп 220В	СК-220		шт.			42										
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АВРГ															
5-I		2 х 2,5 кв.мм			м			2000										
5-2		2 х 4 кв.мм			м			500										
5-3		3 х 2,5 кв.мм			м			200										
5-4		3 х 4 кв.мм			м			50										
5-5		3х6+Iх4 кв.мм			м			40										
5-6		3х25+IхI0 кв.мм			м			50										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ															
5-7		I х 2,5 кв.мм			м			I200										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49

Всего листов 5
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 складе на начало планируемого года	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
5-8		I х 4 кв.мм			м			1100										
5-9		Провод с медными жилами	ПРГ															
		I х I,5 кв.мм			м			100										
5-10		Провод с медными жилами																
		I х I,5 кв.мм	ПРКС		м			100										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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 № I

на оборудование и материалы для слаботочных устройств 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 - фирма, страна)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года: т.	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года: ед.	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-I		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68		шт.			5											
I-2		Извещатель пожарный	ПКИП-9		шт.			4											
I-3		Вторичные электрочасы в корпусе 3I4	ВП-400-24		шт.			8											
I-4		Громкоговоритель мощностью 0,I5 вт	0,I5 ГД-М		шт.			7											
I-5		Звуковая колонка	2ЗВ-5		шт.			I											
I-6		Радиокоробка	УК-2М		шт.			7											
I-7		Разветвительная муфта	ПРКМ-П		шт.			I											
I-8		Коробка телефонная распределительная	КРТ I0 х 2		шт.			2											

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
I-9		Кабель для радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ПРППМ 2хI,2		м			I50										
I-I0		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРПIх 2х0,5		м			300										
I-II		Кабель с полиэтиленовой изоляцией в оболочке	ТПП I0х2х х0,5		м			20										
I-I2		Кабель для радиофикации с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ПРВПМ 2хI,2		м			I00										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Генеральная проектная организация

Утверждаю:

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Начальник _____

Комплектующая организация

"____" _____ 19____г.

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 № 63 от "____" _____ 19__ г

Всего листов 3

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

Лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность 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-I		I. Трансформаторы																
		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/12 В, 250 ВА, защищенные	ЯТП-0,25		шт.			I										
		2. Пункты, щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3161 с тепловыми расцепителями 15А, с автоматом А3114/7 на вводе	ОЩВ-6		комплект			I										
		3. Оборудование светотехническое																
3-I		Светильник подвесной "Астра-8" до 200 Вт	НСП01х х200 ДО3-07		шт.			3										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 69

Всего листов 3
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме 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 складе на начало планируемого года	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
3-2		Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до 100 Вт	ППР-100		шт.			20										
3-3		Светильник потолочный пыленепроницаемый до 100 Вт	НПП-01		шт.			17										
3-4		Переносной взрывонепроницаемый аккумуляторный фонарь	СВГ-14		шт.			2										
3-5		Светильник ручной переносной	СР-2-6		шт.			1										
		4. Лампы накаливания 220 В общего назначения																
4-1		60 Вт	НБ-220-60		шт.			15										
4-2		100 Вт	НБ-220-100		шт.			22										
4-3		150 Вт	НГ-220-150		шт.			3										
4-4		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27, 12В 40 Вт	МО-12-40		шт.			1										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 69

Всего листов 3
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 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
		5. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	АВРГ															
5-I		2 х 2,5 кв.мм			м			600										
5-2		8 х 2,5 кв.мм			м			I50										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный	АВРБ		м			I00										
5-8		3х6+Iх4 кв мм																
		Провод алюминиевый с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ															
		I х 4 кв.мм			м			50										

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 № 73 от „ " 19 г

Всего листов I

на оборудование и материалы для слаботочных устройств топливоподачи
(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; N чертежа; N 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-I		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68		шт.			I										
I-2		Извещатель пожарный	ПКИЛ-9		шт.			I										
I-3		Вторичные электрочасы в корпусе 3I4	ЭП 400-24		шт.			I										
I-4		Коробка телефонная распределительная	КРТ I0х х2		шт.			I										
I-5		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП Iх2х х0,5		м			20										

Главный инженер проекта [signature] 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 № 8Э от „____" _____ 19____ г

Всего листов 2

Лист № 1

№ 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. Аппарат низкого напряжения																
I-I		Пускатель магнитный в защищенном исполнении без теплового реле с катушкой 220В	ПМЕ-I2I		шт			I										
		2. Оборудование светотехническое																
2-I		Светильник подвесной открытый до 200 Вт	СПП-200м		шт			2I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 89

Всего листов 2
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме 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 200Вт	НГ-220-200		шт.			21										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный с наружным защитным покровом	АВРБ															
3-I		3 х 4 + I х 2,5 кв.м			м			500										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ															
		I х 4 кв.мм			м			400										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru