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 XXIУ

Склад реагентов (все части)

15859-25
ЦЕНА-0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1/X 1982 года

Заказ № 9653 Тираж 5000 экз.

15859-25

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 XXIУ

Склад реагентов (все части)

Разработан:

ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект

Приказ № 47 от " 23 " МАРТА 1979г.

Главный инженер института Ю.И.Шиллер

Главный инженер проекта Е.Д.Раскин

15859-25

903-I-153 (XXIУ)

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I.	Перечень материалов		I	2
2.	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование	ITM	2	3÷4
3.	Заказная спецификация на оборудование индивидуального изготовления	2TM	2	5÷6
4.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	3TM	2	7÷8
5.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы склада реагентов поставляемые заказчиком	IЭ	2	9÷I0
6.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для электроосвещения склада реагентов, поставляемые заказчиком	2Э	2	II÷I2
7.	Заказная спецификация на арматуру склада реагентов	IOB	I	I3

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 тепломеханическая
Срок ввода объекта в эксплуа

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM от "____" _____ 19____ г

Всего листов 2

Лист № 1

на стандартизированное оборудование
(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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	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.	37	Компрессор производительностью Q=30 м3/ч, напором H=6 кгс/см2. В комплекте с электродвигателем N =4 квт, П=2880 об/мин.	СО-7А АОЛ2-32-2	Завод строительно-отделочных машин г.Вильнюс	компл.			I											
2.	4I	Насос крепкого раствора соли производительностью Q=5,4 ÷ I2 м3/ч, напором H=20 ÷ I4,5 м.вод.ст. В комплекте с электродвигателем N =3 квт, П = 2880 об/мин.	I,5Х-6Л-I-5I АО2-3I-2	Свердловский насосный завод	компл.			I											
3.	35	Бак хранения крепкой серной кислоты V =I5 м3	БК-I5	Таганрогский з-д "Красный котельщик"	компл.			I											

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

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: 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.	43	Насос ручной поршневой производительностью Q=65÷35 л/мин; напором H=30 мм в.ст.	НР-40	601400 г.Гороховец п/я В-8975	шт.			I										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Продолжение

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I9

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 года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в 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
2-3		Кнопочный пост управления для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем: двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ 2I2--2У3		шт.			3										
2-4		Переключатель двухполюсный на два направления, с двумя нулевыми положениями, 380в, 6,3А, герметический	ГППМ2--I0/Н2		шт.			I										
		3. Кабельные изделия																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, с наружным покровом, ГОСТ I508-7I	АКРВБ																
3-1		5 х 2,5 мм2			м			30											
		Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный с наружным покровом, ГОСТ 433-73	АВРБ																
3-2		3х4+Iх2,5мм2			м			50											
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I																	
3-3		2,5мм2	АПВ		м			80											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Заказная спецификация № 2ТМ

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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 ___ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	42	Бачок постоянного уровня в бункере соли	Серия 4903-13, выпуск 6 выпуск I-I		шт.			I										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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 тепломеханическая
Срок ввода объекта в эксплуа

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТМ от "____" _____ 19____ г

Всего листов 2

Лист № 1

на трубопроводную арматуру
(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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: до 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
I.		Задвижка с ответными фланцами Ду 50; Ру I0	30ч6бр		шт.			5											
2.		Вентиль Ду 25; Ру 64	I5с 27нжI		шт.			2											
3.		Вентиль муфтовый(с концами под приварку) Ду 40, Ру I0	I5Б3рк		шт.			I											
4.		Вентиль муфтовый с концами под приварку, Ду I5, Ру I0	I5Б3рк		шт.			6											
5.		Вентиль Ду I00, Ру 6	I5ч I4бр(п.I)		шт.			I											
6.		Вентиль Ду 50, Ру 6	I5ч 75п.I		шт.			6											
7.		Вентиль Ду 40, Ру 6	I5ч9р2		шт.			I											

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТМ

Всего листов 2
Лист N 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, N 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
8.		Клапан обратный Ду 50, Ру 6	I5кч 9пк		шт.			3										
9.		Клапан предохранительный Ду 25, Ру I6	I7ч3бр		шт.			I										

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 № IЭ от „ " 19 78 г

Всего листов 2

на силовое электрооборудование и материалы склада реагентов
(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; 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. Электрические машины Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены 2. Аппараты низкого напряжения до I кв. Пускатель магнитный, защищенный нереверсивный, катушка 380в, переменного тока, с 2з 2р блок-контактами, с тепловыми элементами теплового реле:																
2-I		6,3А	ПМЕ-I22		шт.			I										
2-2		8А	ПМЕ-I22		шт.			I										

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19___ г.

		Коды
Генеральная проектная организация		
Проектная организация-разработчик	ГПИ Сантехпроект	0801017
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство)-заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)		
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Тепломеханическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

Заказная спецификация № 2ТМ от „____" _____ 19___ г

Всего листов 2

на оборудование индивидуального изготовления
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	36	Воздушный эжектор	Серия 4903-I3 выпуск 0 выпуск I-I		шт.			I										
2.	38	Разрузчик серной кислоты	Серия 4903-I3 выпуск 0 выпуск I-I		шт.			I										
3.	39	Осушитель воздуха Ду 25; Рр =6 кгс/см2	Серия 4903-I3 выпуск 0: выпуск I-I		шт.			I										

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 № 2Э от „____" _____ 19____ г

Всего листов 2

на электрооборудование и материалы для электроосвещения склада реагентов
(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; 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. Трансформаторы																
I-I		Трансформатор понижающий, однофазный 220/I2В, 250ВА, водозащищенный	ОСОВ-0,25		шт.			I										
		II. Пункты и щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей АЗI6Iс тепловыми расцепителями I5А, с автоматом АЗII4/7 на вводе	ОЩВ-6		компл.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2а

Всего листов
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
		3. Оборудование светотехническое																
3-I		"Астра-II" до I00 Вт	НСЦ0Iх хI00 (Д53-02)		шт.			I2										
3-2		Светильник настенный брызгозащищенный до 60 Вт	БУН-60м		шт.			I										
3-3		Светильник ручной переносной	СР2-6		шт.			I										
		4. Лампы накаливания																
		220В общего назначения																
4-I		60 вт	НБ-220-60		шт.			I										
4-2		I00 вт	НБ-220-I00		шт.			I2										
4-3		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27,I2Б, 40вт	МОI2-40		шт.			I										
		5. Кабельные изделия																
5-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, ГОСТ 433-73 3х4+Iх2,5кв.мм	АВРБ		м			30										
5-2		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I Iх2,5 кв.мм	АПВ		м			300										
5-3		Iх4 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 отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IOB от „____" _____ 19____ г

Всего листов 1

Лист № 1

на арматуру
(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	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
		АРМАТУРА																	
I.		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	Ленинградский з-д им. Лепсе	шт			3											

Гл.инженер проекта _____ Заказчик Руководитель комплектующей организации