ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

Котельная с 4 котлами КЕ-IO-I4С
(отопительно-производственная система
теплоснабжения - открытая)

Топливо- каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXIУ

Склад реагентов (все части)

15859-25
ЦЕНА-0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IX 1982 года

Заказ № 9653 Тираж 5000 экз.

15859-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

Котельная с 4 котлами КЕ-IO-I4С
(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 отр.	№ 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

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 тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM от "____" 19__г

Всего листов 2

на стандартизированное оборудование
(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: 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 АОД2--32-2	Завод строительно-отделочных машин г.Вильнюс	комп.			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--6Д-I--5I А02--3I-2	Свердловский насосный завод	комп.			I											
3.	35	Бак хранения крепкой серной кислоты V =I5 м3	БК-I5	Таганрогский з-д "Красный котельщик"	комп.			I											

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: 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 м в.ст.	НР-40	60I400 г.Гороховец п/я В-8975	шт.			I											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IЭ

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
		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--2УЗ															
2-3					шт.			3										
2-4		Переключатель двухполюсный на два направления, с двумя нулевыми положениями, 380в, 6,3А, герметический	ГПМ2--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

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, 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 4.903-13 выпуск 6 выпуск I-I		шт.			I										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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 тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТМ от "____" 19__г

Всего листов 2

на трубопроводную арматуру
(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: 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.		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 № 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
8.		Клапан обратный Ду 50, Ру 6	I5кч 9нж		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 № 19 от " " 19 78 г

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

Всего листов 2

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	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. Аппараты низкого напряжения до I кв.																	
2-I		Пускатель магнитный, защищенный нереверсивный, катушка 380в, переменного тока, с 2з 2р блок-контактами, с тепловыми элементами теплового реле: 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 080107

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 и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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
I.	36	Воздушный эжектор	Серия 4903-13 выпуск 0 выпуск I-1		шт.			I										
2.	38	Разрузчик серной кислоты	Серия 4903-13 выпуск 0 выпуск I-1		шт.			I										
3.	39	Осушитель воздуха Ду 25; Рр =6 кгс/см2	Серия 4903-13 выпуск 0: выпуск I-1		шт.			I										

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 № 29 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 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. Трансформаторы																
I-I		Трансформатор понижающий, однофазный 220/I2В, 250ВА, водозащищенный	ОСОВ-0,25		шт.			I										
		П. Пункты и щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3I6Iс тепловыми расцепителями I5А, с автоматом А3II4/7 на вводе	ОЩВ-6		компл.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2э

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 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 100 Вт	НСЦ01х х100 (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		100 вт	НБ-220-100		шт.			I2										
4-3		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27,I2Б, 40вт	МО12-40		шт.			I										
		5. Кабельные изделия																
5-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, ГОСТ 433-73 3х4+Iх2,5кбмм	АБРБ		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

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

Гл. инженер проекта [signature]

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru