

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

**Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С
(отопительно-производственная система
теплоснабжения- открытая)**

Топливо-каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛБСМ КХ

тепломеханическая, санитарно-техническая части

15859-21
ЦЕНА 1-29

*Защитен
903-1-15286
2.3.87*

**ВЕРТКАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ТИРОСІДНО-ПОСІДІСІДНИЙ
ГОСПОДАР СССР**

Модель А-40А, Складовий п.ч. 20

Середня довжина 12 190.2 г.

Ширина 9575 Тиски 300 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С
(отопительно-производственная система теплоснабжения - открытая)

Топливо - каменные и бурные угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XX

тепломеханическая, санитарно-техническая части

Разработан:

ГИИ Сантехпроект
Главпромстройпроект
Госстрой СССР
ГИИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден:

и введен в действие
ГИИ Сантехпроект
Приказ № 47 от 23 марта 1979 г.

Главный инженер института *Е.И. Емельянов* Е.И. Емельянов

Главный инженер проекта *Е.Д. Раскин* Е.Д. Раскин

903-I-153

(XX)

15853-21

Перечень материалов

№ п/п	Наименование спецификации	Индекс	Количество СТРА	№ страниц
1.	Перечень материалов	TM	1	2
2.	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование	1TM	9	3
3.	Заказная спецификация на оборудование индивидуального изготовления	2TM	9	- 12+20
4.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	3TM	3	- 21+24
5.	Заказная спецификация на грузозачный материал	4TM	1	25
6.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	IOB	3	- 26+29
7.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы	INH	3	- 30+32

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИТМ

Всего листов 9
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.	УЛ И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛ, И ЧЕРТЕЖА И ПОРЯДОК ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКС	СРЕДНЕЕ НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНОВЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
47.	52	Блок холодильника отбора проб в составе:	БХОН-0,45 серия 4-903-II выпуск у		комплект			10										
48.	52.I	Холодильник отбора проб Ø 273 F=0,45 м2		Саратовский машинозавод	комплект			10										
49.	53	Таль ручная передвижная червячная Ø=1 т	ГОСТ 1106-74		шт.			2										
50.	54	Блок полиспастный Ø=2т			шт.			1										
51.	55	Мигалка с конусом клапаном Ду 150	ОСТ 24 132.01-73	Сызранский завод тяжелого машиностроения	шт.			8										

Главный инженер проекта _____
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) _____
 ОБЪЕКТ (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 21М

Всего листов 9
 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; КАТАЛОГОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА СТРОИТЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ НА КАДАВРЕМЕННОМ ПЕРИОДЕ	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТЕМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

67.	49	Бак аккумуляторный У = 100 мЗ; Ø4730 мм Н=5980 мм	Типовой проект 704-I-49		шт.			I										
		ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
68.	50	Блок редукционной установки Q=40 т/ч; P=14/7 кгс/см ² T=194/164°C	БРУ-40		компл.			I										
69.	50.I	Металлоконструкции			компл.			I										
70.	5I	Блок сепаратора непрерывной продувки Ду=300 мм; P=1,6 мЗ			компл.			I										
71.	5I.I	Металлоконструкции			компл.			I										
72.	52	Блок холодильника отбора проб			компл.			10										
73.	52.I	Металлоконструкции			компл.			10										

Главный инженер проекта Гус

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ

Всего листов 4
Лист № 4

№ П. П.	ПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СЛЕДЕНИЮ И МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОДОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГОВЫЕ И ЧЕРТЕЖНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ИЛИ МАТЕРИАЛЫ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ НА СКАЛАХ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНОВЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					Суммарная стоимость всего тыс. руб.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33.		Фланцевое соединение Ду 250, Ру 16	370СТ 34.223-73		шт.			I										
34.		Фланцевое соединение Ду 200, Ру 10	220СТ 34.223-73		шт.			2										
35.		Фланцевое соединение Ду 100, Ру 6	040СТ 34.223-73		шт.			2										
36.		Фланцевое соединение Ду 80, Ру 6	030СТ 34.223-73		шт.			I										
37.		Фланцевое соединение Ду 50, Ру 6	010СТ 34.223-73		шт.			3										

Примечание: В настоящую спецификацию не вошла арматура блоков серии 4.903-II

Главный инженер проекта Глас

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 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУА

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТМ от " " 19 ____ г

Всего листов 1

НА загрузочный материал
 (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, ПРИВОДОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	УИЛ И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ КАТАЛОГ. ДОБАВКИ К АТ. ОБОР. ПОСЛЕД. М. П. ИЛИ ИМ. ПОТО ТЕХ. МАТЕР. ИЛИ ИМ. ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧ. РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМ. Ч. ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	I	II	III	IV	

1	I	Сульфуголь марки СК-I, фракция 0,5-1,2 мм	ГОСТ 5696-74					30											
2.		Кварцевый песок фракция 0,5-1,5 мм						1,6											

Главный инженер проекта Гус

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10В

Всего листов 4
Лист № 4

№ п. п.	№ позиции по технической схеме наименование и место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	тип и марка оборудования; марка катализатора; чертежи, паспорт, наименование завода	завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		код оборудования материалов.	потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на пусковой комплекс	периодичность замены на пусковой комплекс	заявленная потребность на планируемый год.	принятая потребность на 19					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	15	16	17	18	19

$t_{\text{вн}} = -40^{\circ}\text{C}$

15кч Ленинградский 9-й им. Лепсе
 18кч

Ø 15	шт.	17
Ø 20	шт.	8
Ø 25	шт.	12
Ø 32	шт.	4
Ø 40	шт.	6

Главный инженер проекта Гинс

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, материала и чертежа, номер листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок поставки на начало строительства, год	Заявленная потребность на планирование, год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

в) головка соединительная напорная цапковая ГР-50

ГОСТ 2217-76

шт.

2

г) головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50

--

шт.

4

х) ствол пожарный ручной РС-Б Ø 50

ГОСТ 9923-67

шт.

2

Контрольно-измерительные приборы

8. Счетчик холодной воды ВТ 100

ГОСТ 14167-76

Кировобадский прибор. завод

шт.

I

9. Манометр показывающий общего назначения с трехходовым крапом и грубой-сифоном

ГОСТ 8625-77

Манометровый з-д в г. Томске

шт.

I

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

руководитель комплектующей организации _____