

**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*

**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИСТИННОСТЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО  
ГОЛОТРАФА СССР**

Москва, А-498, Спасский пер. 28

Склад в городе 12 190.2 г.

Завод № 9675 Тираж 300 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

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

Топливо - каменные и бурные угли

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

## АЛЬБОМ XX

тепломеханическая, санитарно-техни-  
ческая части

## Разработан:

ГИИ Сантехпроект  
Главпромстройпроекта  
Госстроя СССР  
ГИИ Совзпроммеханизация  
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	Кол- чество СТРа	№ страниц
1.	Перечень материалов	ТМ	1	2
2.	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование	1ТМ	9	3
3.	Заказная спецификация на оборудование индивидуального изготовления	2ТМ	9	- 12+20
4.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	3ТМ	3	- 21+24
5.	Заказная спецификация на грузозачный материал	4ТМ	1	25
6.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	10В	3	- 26+29
7.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы	10К	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 ПЛАНИРУЕМЫЙ 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		КОМП-ЛЕКТ			10										
48.	52.I	Холодильник отбора проб Ø 273 F=0,45 м2		Саратовский машинозавод	КОМП-ЛЕКТ			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	

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 <sup>2</sup> T=194/164°C	БРУ-40		компл.			I											
69.	50.I	Металлоконструкции			компл.			I											
70.	5I	Блок сепаратора непрерывной продукции Ду=300 мм; P=1,6 м <sup>2</sup>			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 Гусь

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей  
организации \_\_\_\_\_







ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ**

Всего листов 4  
Лист № 4

№ п.п.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ИЛИ МЕСТУ УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГОВЫЕ И ЧЕРТЕЖНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ПОРТНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ НА СВАЯХ НА ПЕРИОД ПОСЛЕ НАЧАЛА РАБОТ НА СВАЯХ	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. СРОК. ПОС. ПЕР. ТЕХ. МАТЕР. ПОТО ТЕХ. МАТЕР. ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ИМПОРТНОГО 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

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

Главный инженер проекта Гус

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_







ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10В**

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. И ЧЕРТЕЖИ; № ДОКУМЕНТАЛЬНОГО 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	ПЛАНИРУЕМЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ НА ЧАСТИ ИЛИ НА ЦЕЛЫЙ ГОД	ЗАПЛАНИРОВАННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ 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

$t_{\text{вн}} = -40^{\circ}\text{C}$

15кч Ленинградский 9-й им.Лепсе  
 18ч

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 \_\_\_\_\_





