

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

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

Топливо- каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXIV

Склад реагентов (все части)

15859 - 25  
ЦЕНА-0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 18 1982 года

Заказ № 9653 Тираж 5000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-153

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

Топливо - каменные и бурные угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ ХИУ

Склад реагентов (все части)

Разработан:

ГИИ Сантехпроект  
Главпромстройпроект  
Госстроя СССР

ГИИ Совпроммеханизация  
Минтяжмаша СССР

Утвержден  
и введен в действие  
ГИИ Сантехпроект

Приказ № 47 от " 23 " МАРТА 1979г.

Главный инженер института

Ю.И. Шилмер

Главный инженер проекта

Е.Д. Раскин

903-I-153

(XXIV)

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
1.	Перечень материалов		1	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	1Э	2	- 9+10
6.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для электроосвещения склада реагентов, поставляемые заказчиком	2Э	2	- 11+12
7.	Заказная спецификация на арматуру склада реагентов	10В	1	13





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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19

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, ИЛИ ЧЕРТЕЖИ И ПОДРОБНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКС	ПОДЖИВНОЕ ЧИСЛО НА СКЛАДЕ НА КАЖДОМ КВАРТАЛЕ	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	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- -2УЗ		шт.			3										
2-4		Переключатель двухполюсный на два направления, с двумя нулевыми положениями, 380в, 6,3А, герметический	ГППМ2- -10/И2		шт.			1										
3-1		<u>3. Кабельные изделия</u> Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, с наружным покровом, ГОСТ 1508-71	АКРВБ		м			30										
3-2		Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный с наружным покровом, ГОСТ 433-73	АВРБ		м			50										
3-3		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71	АПВ		м			80										

Главный инженер проекта В. В. В.

Заказчик \_\_\_\_\_

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







Предприятие (наименование) \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ**

Всего листов 2  
 Лист № 2

№ п. п.	Позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж и другого листа, матери-ал оборудования	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Видимое на плане на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам				
I	II	III	IV															

8.	Клапан обратный Ду 50, Ру 6	15кч 9лж	шт.					3											
9.	Клапан предохранительный Ду 25, Ру 16	17ч3бр	шт.					1											

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 № 19 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.	ИД И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; И ЧЕРТЕЖИ; ИЛИ ДРУГОЕ ПОСРЕДСТВО ИДЕНТИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА 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 ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД ПО ГОДАМ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД	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

1. 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:

2-1	6,3А	ПМЕ-122	шт.	I
2-2	8А	ПМЕ-122	шт.	I





Предприятие (наименование) \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2а

Всего листов  
Лист № 2

№ п.п.	№ позиции по технической схеме номенклатурной группы место установки	наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	тип и марка оборудования: каталог, чертежи, номер этого 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	ожидается ли в течение планируемого года на складе	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

3. Оборудование светотехническое																		
3-1		"Астра-II" до 100 Вт	НС101х х100 (Д53-02)		шт.			12										
3-2		Светильник настенный брызгозащитенный до 60 Вт	БУН-60м		шт.			1										
3-3		Светильник ручной переносной	СР2-6		шт.			1										
4. Лампы накаливания																		
220В общего назначения																		
4-1		60 Вт	НБ-220-60		шт.			1										
4-2		100 Вт	НБ-220-100		шт.			12										
4-3		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27, I2B, 40Вт	МО12-40		шт.			1										
5. Кабельные изделия																		
5-1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, бронированный, ГОСТ 439-73 3х4+1х2,5квмм	АБРБ		м			30										
5-2		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71 1х2,5 кв.мм	АПВ		м			300										
5-3		1х4 кв.мм			м			50										

Главный инженер проекта

*Глебов*

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 № ЮВ от " \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ гВсего листов 1НА арматуруЛист № 1

(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, ИЛИ ЧЕРТЕЖ, ИЛИ 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	ОЖИДАЕМОС НАЧАЛО РАБОТ ПО ГОДА	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	14	15	16	17	18	19
					АРМАТУРА													

АРМАТУРА

I.

Вентиль запорный муфтовый Ø 15

15кч18п

Ленинградский э-д им. Лепсе

шт

3

Гл. инженер проекта

*Равис*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации