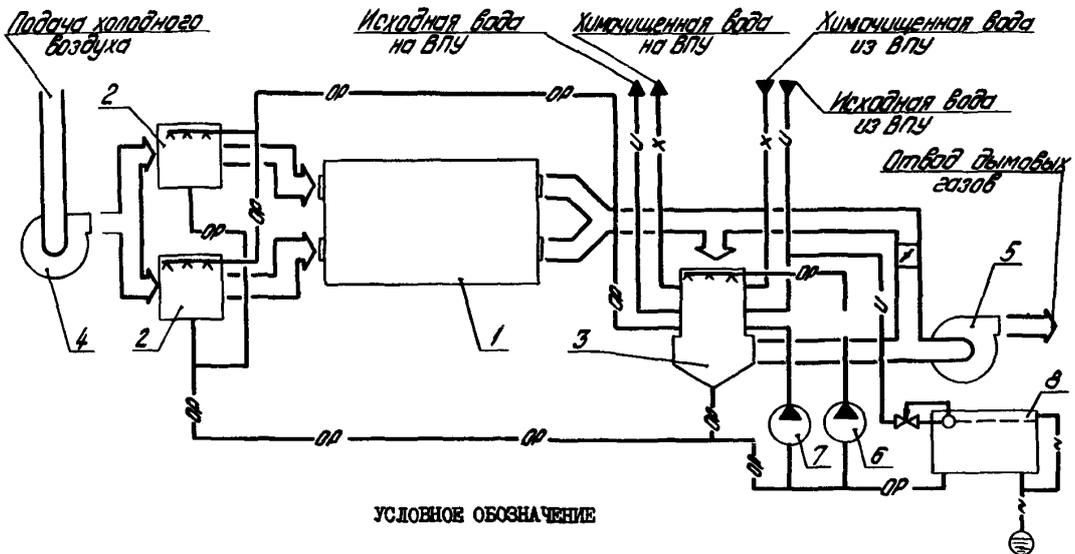


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 908-1-0257.1.87
<b>ЦИТП</b>	УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С	УДК 697.442
ИЮНЬ 1988	КОТЛАМИ КВ-1М-116.3-150	На I листе На 2 страницах Страница I

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



## УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

— ∞ —	Орошающая вода		Клапан поплавковый
— U —	Исходная вода		Регулирующий клапан
— X —	Химическая вода		Слив в канализацию
— ~ —	Дренаж		

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	К-во	Поз.	Наименование	К-во
1	Котёл КВ-1М-116.3-150	1	4	Вентилятор	1
2	Контактный теплообменник КТМО-70 ЦДВ	2	5	Дымосос	1
3	Контактный теплообменник с активной насадкой КТАН-12УТ	1	6	Насос орошения КТАНа, КМ90/35	1
			7	Насос орошения КТМО, Д200-36	1
			8	Бак орошающей воды, V = 3 м <sup>3</sup>	1

УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С КОТЛАМИ КВ-ГМ-116.3-150	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 903-I-0257.I.87	Лист I Страница 2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------

**D1AA** ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочий проект предназначен для проектных организаций, разрабатывающих мероприятия по утилизации теплоты дымовых газов в проектах котельных с котлами типа КВ-ГМ-116.3-150, использующих в качестве основного вида топлива природный газ.

За основу при разработке проекта утилизации теплоты принят следующий действующий типовый проект ПИ 903-I-198.

Схемой утилизации и использования низкотемпературной теплоты предусматривается подогрев исходной и химочищенной воды котельной, а также нагрев теплоносителя, орошающего воздухоподогреватель дутьевого воздуха котлоагрегата.

В качестве теплоутилизаторов применены контактные теплообменники с активной насадкой (КТАН), а в качестве воздухоподогревателей - контактные теплообменники (КИМО).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При расчёте принято 3500 часов использования установленной мощности.

В стоимость утилизационных установок и их вспомогательного оборудования включена стоимость газоходов и воздухопроводов котлоагрегата.

За расчётный показатель принят МВт/Гкал/ч. Всего расчётных единиц 12,0/10,32.

**B7EA**

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 0	Пояснительная записка (ТПР 903-I-0255.I.87).
Альбом I	Решения тепломеханические. Автоматизация. Спецификация оборудования. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 2	Сметы.

Наименование	К-во	Наименование	К-во
VIIA СТОИМОСТЬ		VIIV на расчётный показатель, тыс.руб.	5521
VIIВ Общая сметная стоимость, тыс.руб.	66,25		6420
VIIС в том числе: строительного-монтажных работ, тыс.руб.	30,15	VIIА ТРУДОЁМКОСТЬ	
VIIО оборудования, тыс.руб.	36,10	VIIF Построечные трудовые затраты, чел.-дн.	8651

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4, - 174 форматок.

<b>B7BA</b> АВТОР ПРОЕКТА	Проектный институт "Латгипропром", 226367, ИСИ, г.Рига, ул.Леняна,15.
<b>B7HA</b> УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждено Госстроем Латв.ССР. Приказ от 22.01.88 № II. Введено в действие Латгипропромом. Приказ от 22.01.88 № I8 Срок действия - 1993 г.
<b>B7KA</b> ПОСТАВЩИК	ЦИП, 125878, г.Москва, ул.Смолярная,22.

Инв.№ 23015  
Катал.л.№ 064156