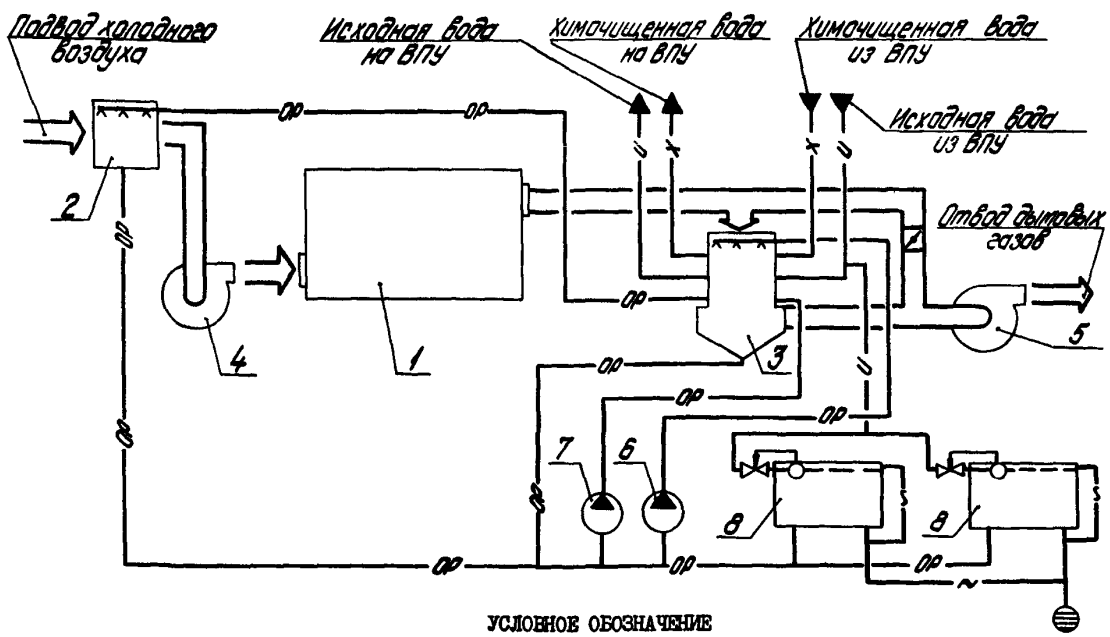
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 903-I-0256.I.87
ЦИТП	УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С КОТЛАМИ КВ-IМ-58.2-I50.	УДК 697.442
ИЮНЬ 1988	КОНСТРУКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ КОТЛОВ: ДЕ-I6-I4ГМ - 903-I-0256.2.87	На I листе На 2 страницах Страница I

Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К А Я С Х Е М А



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

—ор—	Орошающая вода		Клапан поплавковый
—и—	Исходная вода		Регулирующий клапан
—х—	Химочищенная вода		Слив в канализацию
—~—	Дренаж		

Э К С П Л И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

Поз.	Наименование	К-во	Поз.	Наименование	К-во
I	Котёл	I	4	Вентилятор	I
2	Контактный тепломассообменник (КТМО)	I	5	Дымосос	I
			6	Насос орошения КТАНа	I
3	Контактный теплообменник с активной насадкой (КТАН)	I	7	Насос орошения КТМО	I
			8	Бак орошающей воды	2

gost.e-ecolog.ru

УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С КОТЛАМИ КВ-ГМ-58.2-I50	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 903-I-0256.I.87	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочие проекты предназначены для проектных организаций, разрабатывающих мероприятия по утилизации теплоты дымовых газов в проектах котельных с котлами типа КВ-ГМ и ДЕ, использующих в качестве основного вида топлива природный газ.

За основу при разработке проекта утилизации теплоты приняты следующие действующие типовые проекты: ТП 903-I-I49; ТП 903-I-203.

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 тепломассообменники (КТМО).

Тип котлоагрегатов	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
	Тип КТМО	Тип КТАНа	Ёмкость бака орошающей воды, м3	Тип насоса орошения КТАНа	Тип насоса орошения КТМО	Расчётный показатель МВт/Гкал/ч	Годовая экономия условного топлива, тут/год
КВ-ГМ-58.2-I50	КТМО-70 ПДВ	КТАН-6УГ	2х2,5	К45/30	К90/55а	6/5,I6	2300,0
ДЕ-I6-I4ГМ	КТМО-20 ПДВ	КТАН-I,5УГ	2хI,0	К20/30	К20/30	I,5/I,29	I002,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При расчёте принято годовое число часов использования установленной мощности: для паровых котлов – 6000 час.; для водогрейных котлов – 3500 час.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№№ альбомов	Наименование и содержание альбомов	ТПР 903-I-0256.I.87 (КВ-ГМ-58.2-I50)	ТПР 903-I-0256.2.87 (ДЕ-I6-I4ГМ)
0	Пояснительная записка (ТПР 903-I-0255.I.87)	+	+
I	Решения тепломеханические. Автоматизация. Спецификация оборудования. Ведомости потребности в материалах	+	+
2	Сметы	+	+

	Наименование		КВ-ГМ-58.2-I50	ДЕ-I6-I4ГМ
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость,	тыс.руб.	29,23	II,92
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	то же	I3,25	5,4I
V1IO	оборудования	"	I5,98	6,5I
V1Iv	на расчётный показатель	"	4823	7943
V1JA	ТРУДОЁМКОСТЬ		5567	9237
V1JF	Построечные трудовые затраты,	чел.-дн.	3940	I657

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4,- 357 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт "Латгипропром", 226367, ГСП, г.Рига, ул.Ленина,I5.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено Госстроем Латв.ССР. Приказ от 22.0I.88 № II. Введено в действие Латгипропромом. Приказ от 22.0I.88 № I8 Срок действия – I993 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, г.Москва, ул.Смольная,22.

Инв.№ 23013-23014
Катал.л.№ 061155

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать I8.04.88. Тираж 8500 экз. Заказ 839. ЦИТП Госстроя СССР