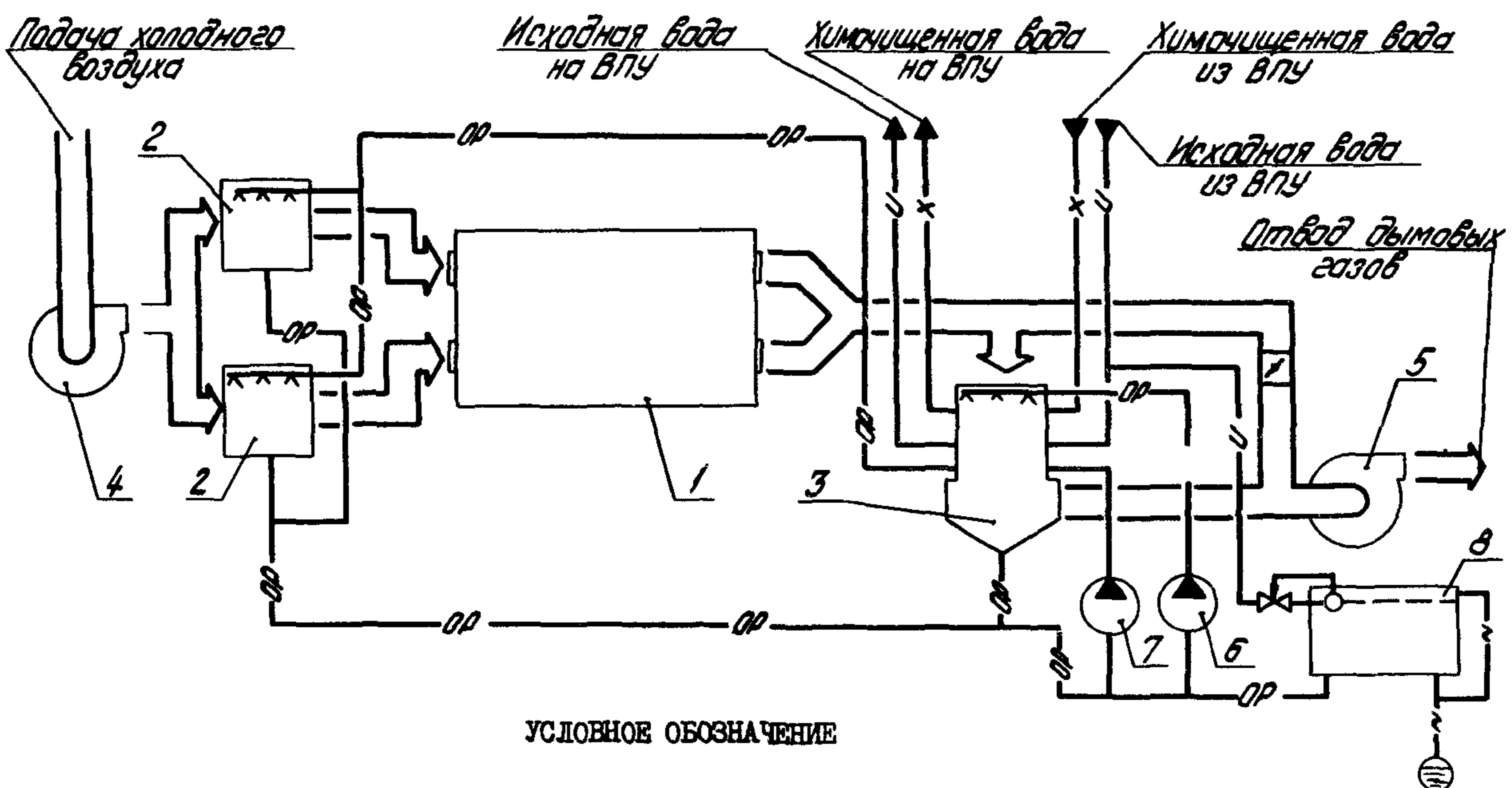


| | | |
|---------------------|---|--|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 903-I-0257.I.87 |
| ЦИТП | УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С | УДК 697.442 |
| ИЮНЬ 1988 | КОТЛАМИ КВ-ГМ-116.3-150 | На 1 листе На 2 страницах Страница I |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

| | | | |
|--------|-------------------|--|---------------------|
| — oo — | Орошающая вода | | Клапан поплавковый |
| — u — | Исходная вода | | Регулирующий клапан |
| — x — | Химочищенная вода | | Слив в канализацию |
| — ~ — | Дренаж | | |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

| | | |
|---|--|----------------------|
| УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ (ТИПА КТАН) В КОТЕЛЬНЫХ С КОТЛАМИ КВ-ГМ-II6.3-I50 | ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 903-I-0257.I.87 | Лист I Страница 2 |
|---|--|----------------------|

DIAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочий проект предназначен для проектных организаций, разрабатывающих мероприятия по утилизации теплоты дымовых газов в проектах котельных с котлами типа КВ-ГМ-II6.3-I50, использующих в качестве основного вида топлива природный газ.

За основу при разработке проекта утилизации теплоты принят следующий действующий типовой проект ТП 903-I-I98.

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 (КТМО).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При расчёте принято 3500 часов использования установленной мощности.

В стоимость утилизационных установок и их вспомогательного оборудования включена стоимость газопроводов 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. Спецификации оборудования. Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом 2 | Сметы. |

| Наименование | К-во | Наименование | К-во |
|--|-------|--|--------------|
| VIIA СТОИМОСТЬ | | VIIV на расчётный показатель, тыс.руб. | 552I 6420 |
| VIIБ Общая сметная стоимость, тыс.руб. | 66,25 | VIIА ТРУДОЁМКОСТЬ | |
| VIIГ в том числе: строительно-монтажных работ, тыс.руб. | 30,15 | VIIЖ Построечные трудовые затраты, чел.-дн. | 865I |
| VIIО оборудования, тыс.руб. | 36,10 | | |

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

| | | |
|-------------|---------------|--|
| B7BA | АВТОР ПРОЕКТА | Проектный институт "Латгипропром", 226367, ИСП, г.Рига, ул.Ленина,15. |
| B7HA | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утверждено Госстроем Латв.ССР. Приказ от 22.01.88 № II. Введено в действие Латгипропром. Приказ от 22.01.88 № I8 Срок действия - 1993 г. |
| B7KA | ПОСТАВЩИК | ЦИП, 125878, г.Москва, ул.Смольная,22. |

Инв.№ 23015
Катал.л.№ 061156