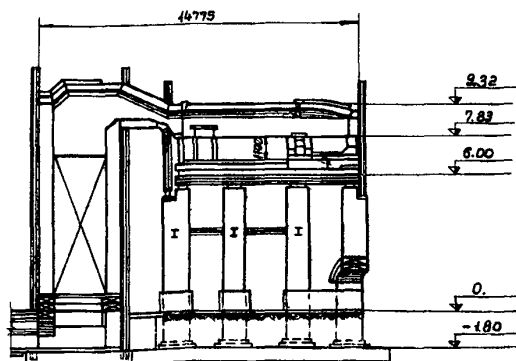
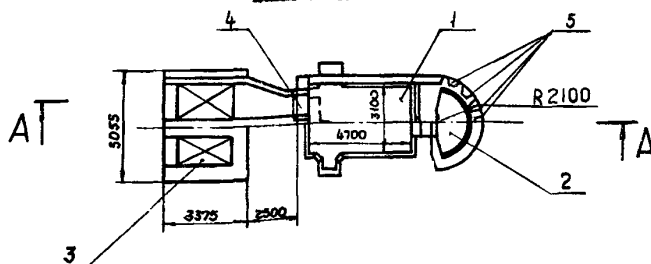
	<p align="center"><b>ВАННАЯ ПЕЧЬ</b>  <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6-8 ТОНН СТЕКЛОМАССЫ В СУТКИ</b>  <b>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ РУЧНЫМ СПОСОБОМ</b></p>	<p align="center"><b>ПАСПОРТ</b>  <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b>  <b>409-27-25</b>          УДК. 666.9.041</p>
<p>ЧАСТЬ</p> <p align="center"><b>2</b></p> <p>Раздел 4 Подгруппа 409-27</p>	<p>Проект предназначен для применения при строительстве новых цехов и реконструкции печей производства сортовой посуды ручным способом</p>	<p>Разработан Союзным Институтом "Гипростекло" Ленинград, 193024, Полтавская 6.          Утвержден и введен в действие институтом "Гипростекло"          /приказ № 91 от 23.II.72г./</p>

Разрез А-А



ПЛАН ПЕЧИ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Верочный бассейн     | 4. Горелка            |
| 2. Выработочный бассейн | 5. Выработочные окна. |
| 3. Регенератор          |                       |

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Проект ванной печи разработан с системами КИП, автоматики и обдувания для 2-х видов топлива - природного газа и жидкого топлива. Варочная часть бассейна глубиной 1,1 м имеет 2 загрузочных кармана для установки плунжерных загрузчиков. Применена рациональная раскладка огнеупоров высокой стойкости. Выработочная часть глубиной 0,9 м имеет 8 рабочих окон. Печь снабжена установкой для бурления стекломассы сжатым воздухом. Для улучшения условий труда применены теплоизоляция кладки и отражающие экраны.

Страница 2

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундамент под печь	- армированная плита из жаростойкого бетона
Опорные столбы	- армированная кладка из глиняного обыкновенного кирпича
Фундаменты под клапаны и шибера боронов	- плиты из жаростойкого бетона
Дымовая труба	- кирпичная высотой 50 м; верхний внутренний диаметр 0,8 м.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Отопление печи		природный газ	м а в у т
Площадь варочной части	м <sup>2</sup>	14,6	14,6
Удельный съем с 1 м <sup>2</sup> варочной части	кг/м <sup>2</sup> сутки	410+550	410+550
Производительность печи	т/сутки	6+8	6+8
Тепловая мощность печи (расчетная)	ккал/час	1,9x10 <sup>6</sup>	1,9x10 <sup>6</sup>
Расход топлива	м <sup>3</sup> /час; кг/час	224 при Q <sub>H</sub> <sup>D</sup> =8500 ккал/м <sup>3</sup>	205 при Q <sub>H</sub> <sup>D</sup> =9310 ккал/кг
Поверхность нагрева насадки на 1 м <sup>2</sup> варочной части	м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>	23,7	23,7
Условное тепловое напряжение насадки	ккал/м <sup>2</sup> час	5475	5475

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Шамотные изделия	т	145	145
Динасовые изделия	"	75	75
Бакоровые изделия	"	55	55
Форстеритовые изделия	"	100	100
Хромомагнетитовые изделия	"	5	5
Шамотный легковесный кирпич	"	24	24
Динасовый легковесный кирпич	"	2	2
Глиняный обыкновенный кирпич	тыс. шт.	315	315
Стальной прокат	т	40	40
Чугунное литье	т	6	6

## ОБОРУДОВАНИЕ

Клапан дымовоздушный 1000x1000	шт.	2	2
Клапан поворотный 1000x1000	"	1	1
Шибер отсечной 1000x1000	"	2	2
Газовая фурма	"	4	-
Форсунка ОН-549-03	"	-	4

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ПЕЧИ (без затрат на инж.обеспечение печи, зависящих от условий привязки)

О б щ а я	тыс.руб.	169,18	170,45
в том числе: строительно-монтаж. работ	"	146,61	146,45
оборудования	"	22,57	24,0

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Теплотехнические чертежи
Альбом II	- Чертежи строительные, топливовоздухоснабжения, обдувания и автоматизации ванной печи
Альбом III	- Примененные чертежи
Альбом IV	- С м е т ы.

Объем проектных материалов - 770 форматок

Изд. № 193024, Ленинград, ул. Полтавская, 6

Инв. № 029889  
Пасп. № 029889