

МИНИСТЕРСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
(ВНИЭКИпродмаш)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(ЦНИИТЭИлегпищемаш)

ОТРАСЛЕВОЙ КАТАЛОГ "ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ" Часть У1. Оборудование для производства творога, сыра, белковых продуктов, молочного сахара и заменителей цельного молока		Изготовитель – далматовский завод "Молмашстрой"
Раздел 1 Оборудование для производства творога ОК 4.2.2,6-110-84 ОК 4.2.2,6-111-84	КОМПЛЕКТЫ ТВОРОЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАРОК ТО-1 и ТО-2,5	УДК 637.332:637.352(085) ОКП 51 3221 2030 51 3221 2033

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты оборудования марок ТО-1 (рис. 1) и ТО-2,5 (рис. 2) предназначены для производства творога. Применяются на молочных предприятиях, вырабатывающих творог.

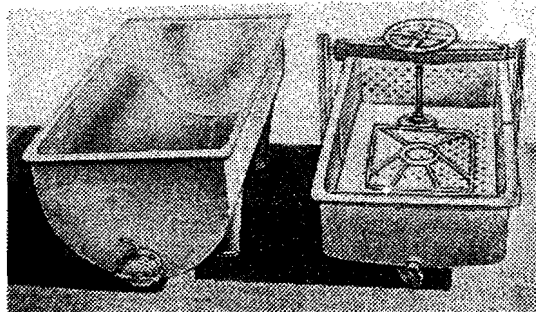


Рис. 1. Комплект творожного оборудования марки ТО-1

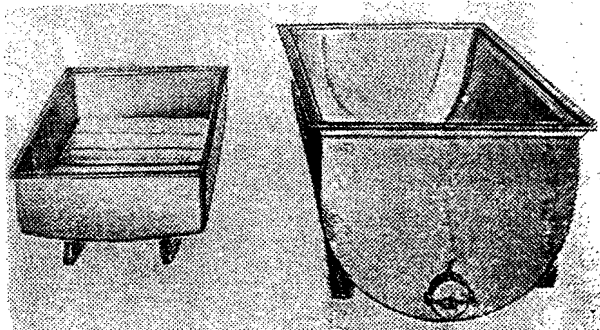


Рис. 2. Комплект творожного оборудования марки ТО-2,5

Техническая характеристика
ванн для калье

	ВК-1	ВК-2,5
Рабочая емкость, дм^3	1000	2500
Диаметр проходного отверстия шиберного крана, мм	120	
Габаритные размеры, мм:		
длина	2140	3096
ширина	1080	1372
высота	918	1070
Масса, кг	178	330

Техническая характеристика
пресса для творога марки ПТ-1

Рабочая вместимость, дм^3	460
Привод	Винтовой, ручной
Ход винта, мм	380
Удельное давление на продукт, $\text{кг}/\text{дм}^3$	11
Габаритные размеры, мм:	
длина	1672
ширина	1120
высота	1550
Масса, кг	157

Техническая характеристика
ванны самопрессования марки ВС-2,5

Общая емкость, дм^3	700
Габаритные размеры, мм:	
длина	2160
ширина	1017
высота	760
Масса, кг	105

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Комплект творожного оборудования марки ТО-1 состоит из ванны ВК-1 (рис. 3. Размеры в скобках относятся к ванне ВК-2,5) для сквашивания молока с целью получения калье и пресса ПТ-1 (рис. 4).

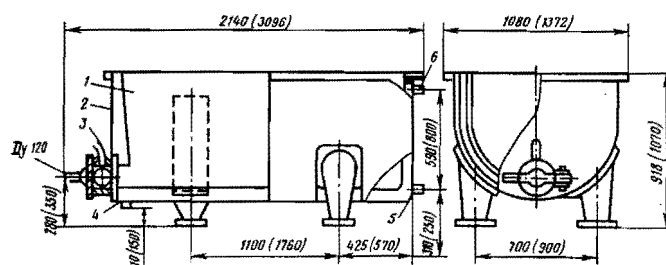


Рис. 3. Общий вид ванны для калье марки ВК-1 (ВК-2,5):

1 - ванна; 2 - рубашка; 3 - кран; 4 - патрубок сливной; 5,6 - патрубки

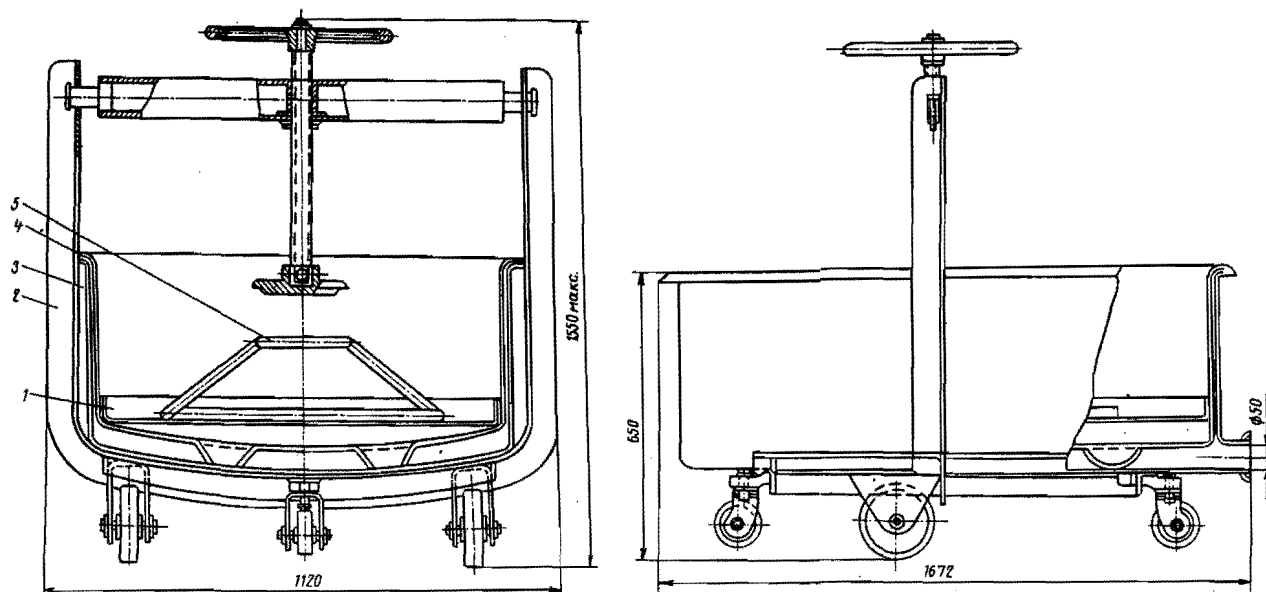


Рис. 4. Общий вид пресс-тележки марки ПТ-1:

1 - тележка с винтом; 2 - ванна; 3 - полуванна; 4 - нажимная плита; 5 - трубчатая рама

Ванна ВК-1 имеет рабочий корпус полуцилиндрической формы, теплообменную рубашку с патрубками для горячей и холодной воды, шиберный кран для выпуска продукта и четыре ножки для установки на полу цеха.

Пресс-тележка ПТ-1 состоит из тележки с колесами и винтовым зажимом, полуванны с нажимной решеткой и рамой.

Ванна пресса устанавливается под выпускным краном ванны для приготовления каье.

Комплект творожного оборудования марки ТО-2,5 состоит из ванны марки ВК-2,5 такой же конструкции, что и ванна марки ВК-1, и ванны самопрессования марки ВС-2,5 (рис. 5). Кроме самопрессования, все операции в комплекте марки ТО-2,5 аналогичны операциям в комплекте марки ТО-1.

После заполнения ванны молоком и его заквашивания в рубашку подают горячую воду, которой нагревают молоко и поддерживают необходимую температуру сквашивания. По окончании процесса сквашивания горячую воду спускают и подают холодную воду для охлаждения сгустка-каье. Затем готовым каье наполняют мешки через шиберный кран.

В комплекте марки ТО-1 мешки укладывают в рабочую перфорированную ванну пресс-тележки марки ПТ-1, помещают на них нажимную решетку и раму, вращением винта с помощью маховика осуществляют давление на мешки.

После отжатия сыворотки из мешков извлекают готовый продукт.

В комплекте марки ТО-2,5 мешки, заполненные каье, укладывают рядами в ванну самопрессования на решетки. Сыворотка удаляется под действием собственного веса.

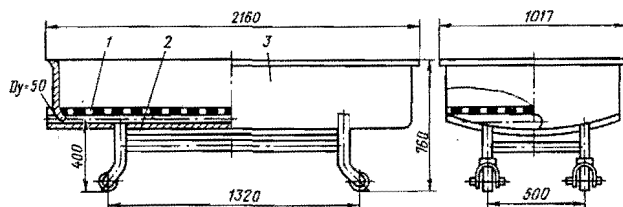


Рис. 5. Общий вид ванны самопрессования марки ВС-2,5:

1 - решетка; 2 - тележка; 3 - ванна

Комплект поставки

Комплект творожного оборудования марки ТО-1 (ТО-2,5), шт.	1
Эксплуатационная документация, экз.	1

Организация-разработчик - объединение "Ленпродмаш".

Начало серийного производства - 1959 г.
