

Внизу посредине днища имеется выпускной молочный кран *K*, открываемый ручкой *P* для выпуска молока в нижний молокопровод диаметром 50 мм. Внутри в боковой стенке цистерны установлена трехлопастная пропеллерная мешалка *M*, работающая от мотора *L* через две пары цилиндрических шестерен.

Такие цистерны на 3000 и 6000 л намечены к выработке в СССР.

В таблице 74 дана их характеристика. Габаритные размеры указаны на рис. 227.

Таблица 74

Техническая характеристика молокохранильных цистерн-танков

М а р к а	МмТ-3	МмТ-6
	вертикальная	горизонтальная
Емкость танка в л	3 000	6 000
Мощность мотора для мешалки в НР	0,8	1,0
Число оборотов мешалки в минуту	79	75
Число оборотов мотора " "	1 420	1 420
Вес железного луженого танка в кг	1 323	3 118
Длина танка с площадкой для мешалки в мм	1 877,5	3 216
Диаметр танка в мм	1 655	2 110
Высота	2 344	2 470

С 1935 г. производство молокохранильных танков горизонтального типа на 10000 и 6000 л емкости (а также автоцистерн, железнодорожных цистерн и пастеризационных танков) организовано Ленинградским трестом Главмолоко на новом заводе алюминиевой молочной тары. Конструкция их будет сходной с описанной выше, но внутренняя цистерна и крышки будут из алюминия.

ВНУТРЕННЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ МОЛОЧНОПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Проработанные ниже списки оборудования и машиностроительных заводов имеют целью ознакомить студентов, а также работников молочной промышленности и снабженческие отделы молочных и маслодельных трестов с вновь развивающейся советской машиностроительной промышленностью молочного оборудования. Большинству работников молочной промышленности до сего времени мало известны, а многим и совершенно неизвестны специальные заводы отечественного машиностроения, несмотря на то, что это машиностроение, в организованном порядке, начато еще Всесоюзным Машино-Техническим Синдикатом (ВМТС) в 1928—1929 г., а в настоящее время объединено в руках треста Союзпродмашина, в состав которого входят все основные машиностроительные заводы пищевой промышленности. Недостаток оборудования вынудил Наркомпищепром в 1933 г. организовать свой завод пищевого машиностроения в Ленинграде. Главмолоко расширил свои Селезневские мастерские в Москве и организовал 1-й завод молочнопромышленного машиностроения Машмолстрой. Известный в молочной промышленности старый завод „Идеал“ в Москве в настоящее время принадлежит тресту Союзмаслопром и кроме молочной посуды, являющейся его основной специальностью, вырабатывает небольшое количество оборудования для маслодельных заводов (см. списки).

В данной таблице не учтены местные мастерские отдельных молочных трестов и кустарной промышленности, не только занятые ремонтом, но и выработкой отдельных приборов и машин; может быть пропущены и некоторые заводы местной промышленности, вырабатывающие молочнопромышленное оборудование. Авторы будут весьма признательны всем работникам молочной и машиностроительной промышленности за все дополнительные сообщения, уточняющие большое, вновь развивающееся дело машиностроения молочного оборудования.

Заводы, вырабатывающие молочнопромышленное оборудование

I. Заводы „Союзпродмашины“ системы НКТП

1. Машиностроительный завод им. Петровского, г. Мелитополь.
2. Болшевский Машиностроительный завод, ст. Болшево, Сев. ж. д., Московской области.
3. Машиностроительный завод № 9, г. Симферополь.
4. Завод № 10, г. Одесса (в настоящее время перешел в Наркомместром).
5. Машиностроительный завод Союзпродмашины, в г. Черкассы — Киевской области.
6. Машиностроительный завод № 16, г. Курган.
7. Государственный чугуно-литейный и машиностроительный завод „Смычка“ № 13, г. Плавск, Московской области, ст. Паточная.
8. Машиностроительный завод им. Коминтерна, в г. Еоронеже.

II. Заводы Наркомпищепрома

1. Экспериментальный механический завод пищевого машиностроения НКТП в г. Ленинграде.
2. Белопольский завод Главспирта.
3. Владыкинские мастерские — Главмясо Наркомпищепрома.

III. Заводы Союзмаслопрома системы Наркомпищепрома

1. Завод „Идеал“ треста Союзтехпромснаба, в г. Москве.

IV. Заводы Главмолоко системы Наркомпищепрома

1. Завод Машмолстрой (б. Селезневские мастерские) — Молснаба — Главмолоко, в г. Москве.
2. Завод алюминиевых автоцистерн и молочных танков Ленинградского Молочного комбината Главмолоко.

V. Заводы Наркомтяжпрома

1. Завод им. Дзержинского, г. Пермь.
2. Лысьвенский завод, ст. Лысьва (Урал).
3. Завод „Компрессор“, г. Москва.
4. Невьянский завод, г. Невьянск (Урал).
5. Завод „Красная Вагранка“, г. Ленинград.

VI. Экспериментальный завод ВОВИП (б. Госметр, Москва)

VII. Заводы местного значения

1. Завод „Коммунар“ (б. „Красный пахарь“), г. Вологда.
2. Завод им. Кирова, г. Минск.
3. Завод им. Калинина, г. Смоленск.
4. Завод „Красный Возрожденец“, г. Могилев.
5. Гомельский завод.
6. Мариупольский завод.
7. Одесский завод им. X Октября, г. Одесса.
8. Завод „Труд“ (б. „Серп и Молот“), г. Новосибирск.
9. Завод 1-й Новосибирской артели техников, г. Новосибирск.
10. Завод № 7 им. Красной Гвардии, в г. Одессе.

Машиностроение молочного оборудования по данным к январю 1935 г.

№№	Наименование машин и аппаратов	Часовая производительность или емкость	Марка, тип, модель	По чьему проекту изготавливается	Наименование машиностроительных заводов (адрес см. в прилагаемом выше списке)
1	2	3	4	5	6
1	Автомолчистерны	Емкость: 3,8, 2,3 и 1,25 тыс. л	Салюминиевой внутренней цистерной и изоляцией	Ленинградский трест Главмолоко	Тарная фабрика Ленинградского треста Главмолоко
2	Аппарат для сгущения молока	200 л	По типу Фиалкова	—	Завод „Идеал“, Москва
3	Баки прямоугольной формы, молокохранильные с изоляцией	4000 л емкость (могут быть и др. размеры)	—	По специальным заказам	Владыкинские мастерские
4	Бутылко-закупорочная приводная машина	—	УП для алюминиевых капсул	Союзпродмашина	Завод „Котлоаппарат“ Завод № 9, Симферополь
5	Бутылко-закупорочная машина pedalная и ручная	—	УН и ручная для кружков	„	Завод „Машмолстрой“, Москва
6	Бойлер (подогреватель воды)	Малые размеры	—	„	„
7	Вальцовка для творога	к установке APV	—	„	Завод „Смычка“, г. Плавск
8	Ванны сырные, двухстенные	—	ВТ четырехвальцовая	„	Завод „Идеал“, в Москве
9	Ванносыры для молока	1000; 1500 и 2000 л	Канадского типа	Проект завода „Идеал“	Завод „Идеал“, в Москве
10	Весы-нетто для молока	750 л	Круглые	Проект ВОВИП	Экспериментальный завод ВОВИП, в Москве
11	Весы-нетто для масла	400 и 200 л	—	„	Завод № 16, г. Курган
12	Дробилки для казеина	—	—	Союзпродмашина	Завод № 16, г. Курган
13	Зависочники	—	На 2 унала 36 л	„	Завод „Идеал“, Москва

15	Капельник круглый, вращающийся	На 8 бидонов	Круглый	ВМТС	Завод „Идеал“, Москва
16	Капельник с транспортером	На 17 бидонов	ТК-17	Союзпродмашина	Завод „Смычка“, г. Плавск
17	Котлы сыроварные и другие медно-клетчатые изделия по заказу	—	—	—	Завод „Котлоаппарат“, Москва („Компрессор“)
18	Котлы сыроварные, двухстенные с мешалками	—	Для швейцарского сыра	—	Завод „Идеал“, Москва
19	Кран для наполнения бидонов	—	КБ кран Борнмана	Союзпродмашина	Завод „Машмолстрой“, Москва
20	Компрессор воздушный с фильтром для воздуха	На 70 м ³ — для пастеризационной установки типа APV	—	„	„
21	Ледодробилка ручная	До 1,5 тонны в час	ФЛР	Союзпродмашина	Завод „Смычка“ Союзпродмашины
22	Маслобойки ручные и приводные 60, 90, 100 л	—	Типа „Виктория“	По старому образцу	Завод № 16, Курган
23	„	—	„	Проект Союзпродмашины	Завод Черкасский, Киевской области
24	Маслобойки ручные	—	„	—	Вологодский завод „Коммунар“, б. „Красный Пахарь“
25	„ конические	—	Конические	—	Смоленский завод им. „Калинина“
26	„ приводные 200 л	—	Голштинская	По старому образцу	Курганский завод № 16, Союзпродмашина
27	Маслообработники ручные	125 и 110 см	—	„	Вологодский завод „Коммунар“
28	„	110 см	—	Проект Союзпродмашины	Черкасский завод Киевской области
29	Маслообработники ручные и приводные	125 см	МО-125	„	Завод № 16, г. Курган
30	Маслоизготовители	150 л емкость	„Колхозник“	„	Черкасский и Курганский заводы
31	„ ручные	120 л	—	—	Мариупольский завод
32	„ приводные	2500 л	МИ-2,5	Союзпродмашина (см. проект ВМТС)	Курганский завод № 16