

Молочные мини-заводы серии Маком М-3000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

МАКОМ М-3000



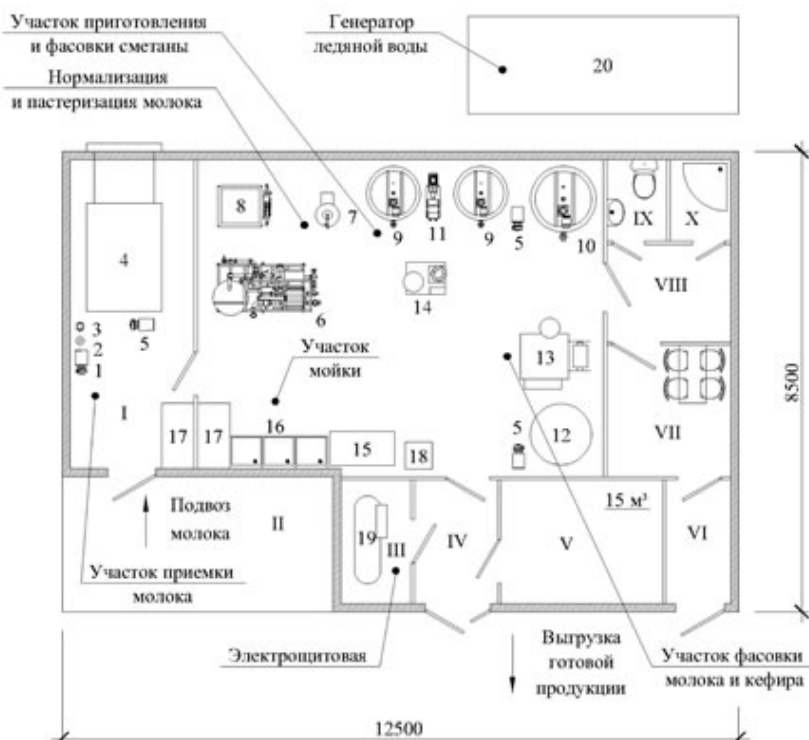
Молочный мини-завод «Маком М-3000» представляет собой здание модульно-контейнерного типа, состоящее из 6-ти модулей, с системами отопления, вентиляции, водо- и электроснабжения, кондиционирования и смонтированной внутри технологической линией по приёмке и переработке молока с выпуском готовой молочной продукции в индивидуальной упаковке.

Комплекс полностью соответствует требованиям к предприятиям молочной промышленности, нормам пожарной, электробезопасности, безопасности труда. Технологическое оборудование комплекса изготовлено из материалов, разрешённых к контакту с пищевыми продуктами. Все оборудование имеет сертификат качества и санитарно-эпидемиологическое заключение.

Молочный мини-завод «Маком М-3000» состоит из следующих участков:

- Приемка, контроль качества и резервирование молока;
- Сепарирование, гомогенизация, пастеризация молока;
- Приготовление молочных продуктов (по выбору);
- фасовка продукции;
- олодильная камера для хранения продукции; часток
- мойки оборудования;
- бытовые помещения для персонала;
- Компрессорная, участок приготовления ледяной воды;
- Лаборатория.

Схема и состав оборудования мини-завода "Маком-3000-5":



№	Наименование	шт.
1	Насос молочный, 6300 л/ч	1
2	Фильтр молочный	1
3	Счетчик молока	1
4	Молокоохладитель, 1500 л	1
5	Насос молочный, 1000 л/ч	3
6	Пастеризационно-охлаждающая установка, 1000 л/ч	1
7	Сепаратор-сливкоотделитель, 1000 л/ч	1
8	Гомогенизатор, 1250 л/ч	1
9	Ванна длительной пастеризации для сметаны, 200 л	2
10	Ванна длительной пастеризации, 500 л	1
11	Насос винтовой	1
12	Бак накопитель, 1000 л	1
13	Автомат фасовки в пакеты Поли-Пак, 25 пак/мин	1
14	Полуавтомат фасовки в стакан, 1000 доз/ч	1
15	Стеллаж сырный	1
16	Мойка трехгнездовая	1
17	Стол технологический	2
18	Вакуумный упаковщик	1
19	Компрессор	1
20	Генератор ледяной воды, 10000 л	1
Дополнительные помещения		
I	Приемное отделение	
II	Навес	
III	Электрощитовая	
IV	Отгрузочное отделение	
V	Холодильная камера	

Стандартные комплектации молочных мини-заводов "Маком М-3000":

Комплектация	Ассортимент продуктов	Тип упаковки
М-3000-1	Молоко	«Пюр-Пак»/«Поли-Пак»
М-3000-2	Молоко, сметана	«Пюр-Пак»/«Поли-Пак» и пластиковый стакан
М-3000-3	Молоко, сметана, кисломолочная продукция	«Пюр-Пак»/«Поли-Пак» и пластиковый стакан
М-3000-4	Молоко, сметана, творог	«Пюр-Пак»/«Поли-Пак» и пластиковый лоток
М-3000-5	Молоко, сметана, кисломолочная продукция, творог	«Пюр-Пак»/«Поли-Пак» и пластиковый стакан
М-3000 Индивидуальный	Индивидуальный набор продукции	Индивидуальный вид упаковки

Технические характеристики завода «МАКОМ М-3000-5»:

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Значение
1	Размеры (габаритные)	мм х мм х мм	12500х8500х2700
2	Электроснабжение		
	установленная мощность *	кВт	153
	питающее напряжение	В	380/220 ± 5%
	частота питающего напряжения	Гц	50 ± 1%
	электрическая сеть 5 проводная	L1, L2, L3, N, PE	
3	Водоснабжение		
	качество подаваемой воды	В соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01	
	расход воды	м3/сутки	4
	давление подаваемой воды	Атм.	от 2 до 4
	температура подаваемой воды	оС	не более 6
4	Канализация		
	скорость отвода стоков	м3/час	5
5	Климатические условия эксплуатации		
	температура окружающей среды	оС	от -45 до +50
	снеговая нагрузка	кг/м2	400
6	Обслуживающий персонал		
		чел.	5-7

*- Потребляемая мощность кВт/час зависит от технологического процесса и составляет 30 – 70 % от установленной мощности

Общие:

- Идеальны для установки в удаленных от крупных центров молочной промышленности местах.
- Модульные молочные заводы не относятся к категории кап.строений – упрощенная процедура установки и размещения.
- Нет необходимости заказывать проект в проектной организации. Вся необходимая документация включается в комплект поставки.
- Нет необходимости в реконструкции старых помещений. Модульный молочный завод – готовое помещение с необходимыми коммуникациями.

Конструктивные:

- стены выполнены по технологии вентилируемых фасадов, а не из сэндвич-панели;
- кислотоустойчивые полы из рифлёной нержавеющей стали (а в пищевой промышленности все моют с кислотами и щелочами);
- внутренняя отделка из пищевого полистирола, который помогает избежать попадания влаги внутрь стен, его легко мыть и в нем нет щелей, в которых накапливается патогенная микрофлора
- отсутствие мостиков холода в модулях;
- двухскатная крыша включена в стоимость.

Технологические:

- Весь достаточный комплект нормативной документации;
- Краткие понятные инструкции для операторов установок
- Легко читаемая процедура контроля качества
- Книги по технологии переработки молока в комплекте
- Генератор ледяной воды включён в стоимость.

Экономические:

- Производство и поставка точно в оговорённые договором сроки;
- Монтаж и запуск завода в срок до 14 дней по всей России и СНГ;
- Работаем с Россельхозом и Росагролизингом.

Объем переработки молока в смену, тонн	3
Стоимость мини-завода "под ключ", тыс. руб.	8500-12500*
Прочие инвестиционные расходы, тыс. руб.	2000-3000
Удорожание молока (с упаковкой), руб./литр	8-10
Занятых работников всего, чел.	5-7
Автопарк (молоковозы и термобудки), машин	2
Срок окупаемости, кварталов	6-10
Прибыль на конец третьего года работы, тыс.руб.	6000-3000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93