

Пастеризационные установки ОГМ, ОГУ, ОГС, ОГЯ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: edm@nt-rt.ru || Сайт: <http://emkostvologda.nt-rt.ru/>

Пастеризационные установки

Пастеризационно-охладительная установка – специализированное оборудование, предназначенное для тепловой обработки и охлаждения молочных смесей в непрерывном тонкослойном закрытом потоке. Автоматически контролирует и регулирует технологический процесс. Широко применяется на предприятиях по производству молочных продуктов.

Марка установки	Назначение	Производительность, л/час
ОГМ	Установка для выработки питьевого молока, со стандартными режимами: регенерация, пастеризация и охлаждение.	До 25 000
ОГУ	Универсальная установка, предназначена для выработки как питьевого молока, так и других кисломолочных напитков.	
ОГС	Пастеризационно-охладительная установка для тепловой обработки сливок различной жирности.	До 10 000
ОГЯ	Установка для обработки смесей мороженого.	

Конструкция

К основным конструкционным узлам установки относятся:

- Монтажная рама – специальная конструкция, собранная из нержавеющей труб. Оснащены опорами, регулируемые по высоте.
- Приёмная ёмкость – бак, оснащенный поплавковым, а также регулируемым клапаном. Они на оптимальном уровне поддерживают гидростатический напор, что обеспечивает равномерную работу насосов. Ёмкость выполнена из хромоникелевой стали.
- Пластинчатый теплообменник – выполняет функции нагрева и последующего охлаждения продукта. Представлен в виде многосекционного пластинчатого аппарата, состоящего из станины с навешанными на нее пластинами.

Помимо указанных элементов, в также установлены насосы, выдерживатель, паропровод, предусмотрен пульт дистанционного управления

Состав типовой пастеризационно-охладительной установки

Наименование	Назначение	Примечание
Приемный бак	Для промежуточного накопления молока поступающего на ПОУ	Оборудуется поплавковой системой поддержания уровня, а также датчиками предельного уровня продукта.
Насос подачи продукта на пластинчатый теплообменник	Насос осуществляет подачу продукта, воды или моющих растворов в ПОУ, в зависимости от текущего режима	В зависимости от типа ПОУ применяются центробежные, винтовые или ротационные насосы, как отечественного, так и зарубежного производства.

работы ПОУ.

Пластинчатый
теплообменник

В пластинчатом
теплообменнике
собственно и
происходит тепловая
обработка продукта.

В зависимости от типа ПОУ и
температурных режимов обработки
продукта определяется количество и
тип пластин, количество и
последовательность секций
теплообменника. Применяются
пластинчатые теплообменники
Российского и зарубежного
производства.

Выдерживатель
трубчатый

В трубчатом
выдерживателе
происходит выдержка
продукта при
температуре
пастеризации.

В зависимости от типа
вырабатываемого продукта,
применяются выдерживатели с
различным времени выдержки, от 25
до 600 секунд и более.

Система
переключающих
клапанов и трубная
обвязка. (ПРОДУКТ)

Для обеспечения
направления потока
продукта, а также его
регулирования в
рамках ПОУ, согласно
технологических и
температурных
режимов работы.

Применяется высоко качественные
трубы и трубопроводная арматура.
Седельные и дисковые клапаны с
ручным и пневматическим приводами
зарубежного производства.

Система
переключающих
клапанов и трубная
обвязка.
(СЕРВИСНЫЕ
СРЕДЫ) и подготовка
горячей воды для
секции пастеризации.

Для обеспечения и
регулирования подачи
таких сред как вода,
пар, воздух и др.

Трубопроводная ,запорная и
регулирующая арматура (затворы,
клапаны, конденсатоотводчики и т.п.)
импортного производства. Для
подготовки горячей воды
применяются меднопаяные
теплообменники GEA или Alfa Laval.

Система управления.

Для управлением
работой установки.

Пульт управления , как и сама ПОУ по
желанию клиента может быть
скомплектована с различной
степенью автоматизации процессов,
от полуавтоматической до полностью
исключающей влияние человеческого
фактора, с применением
высокопроизводительных
промышленных контроллеров.

После этого молоко подается в пастеризационную секцию. На выходе температура продукта контролируется датчиком температуры. Если она не соответствует установленному показателю – сырьё снова проходит весь выше описанный процесс.

Помимо стандартно оборудованных ПОУ предлагается ряд ОПЦИЙ

Опция	Назначение	Оснащение
Система подачи концентрированных моющих растворов в приемный бак.	Автоматизация процесса мойки установки.	Дозирующие насосы Щелочи и Азотной кислоты. Система переключающих клапанов.
Система превышения давления	Европейское требование для ПОУ. Чтобы полностью исключить перетекание не пастеризованного продукта в пастеризованный внутри установки.	Клапан превышения давления CPMI-2 фирмы Alfa Laval.
Система автоматического определения раздела сред: продукт-вода; вода-моющий раствор и наоборот.	Для минимизации потерь продукта, моющих растворов и воды при вытеснительных операциях.	Датчик электропроводности для определения раздела сред, фирмы Jumo.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: edm@nt-rt.ru || Сайт: <http://emkostvologda.nt-rt.ru/>