

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новобрянск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://novator.nt-rt.ru/> || nra@nt-rt.ru

Линия производства сгущенного молока из цельного коровьего молока по ГОСТу



Процесс производства сгущенного молока из цельного подразумевает внесение сахарного сиропа в молоко с последующим увариванием сырья при вакууме до требуемого технологией содержания сухого вещества.

Во избежание засахаривания сгущенки при длительном хранении после уваривания молока необходимо произвести кристаллизацию лактозы в готовом продукте.



В состав линии сгущения цельного молока входит:

- сироповарочный котел AC 100
- вакуумно-выпарная установка Vac 200
- кристаллизатор лактозы CH300
- система управления
- обвязка, система опор

Котел для притовления сахарного сиропа AC 100 представляет собой цилиндрическую емкость с мешалкой, оснащенную рубашкой парового нагрева.

- Объем котла составляет 100л
- Установленная мощность привода мешалки 0,55 кВт
- Необходимо подключение к источнику пара клиента

Вакуумно-выпарная установка VAC300

представляет собой герметичную емкость цилиндрической формы, которая состоит из внутреннего сосуда, внешней паровой рубашки и теплоизоляции.

- Вакуумный-аппарат оснащен системой рециркуляции продукта
- Конденсаторы встроены в рабочую емкость
- Выгрузка готового продукта осуществляется снизу
- Аппарат полностью выполнен из нержавеющей стали AISI 304
- Вакуумный сборник конденсата объемом 150л, оснащенный датчиком уровня
- Система генерация вакуума на базе водокольцевого насоса немецкого производства, 1,5 кВт
- Необходимо подключение к источнику пара клиента

Установка широко применяется в пищевой промышленности для получения густых и вязких концентратов.



Вакуумно-выпарной аппарат VAC-300	
Объем геометрический, л	300
Объем рабочий, л до	150
Рабочее вакуум в емкости, бар до	0,6-0,8
Рабочее давление пара в паровой рубашки, бар до	4
Установленная мощность, кВт до	2,5



Для обеспечения однородности сгущенки при длительном хранении и во избежание засахаривания продукта после уваривания молока необходимо провести кристаллизацию лактозы.

Простейшим и наиболее эффективным решением является установка **СН 300**.

Оборудование представляет собой цилиндрическую емкость с рубашкой охлаждения и перемешивающим устройством, работающую при атмосферном давлении.

При использовании емкости атмосферного типа сгущенное молоко с температурой до 52°C охлаждают до температуры кристаллизации лактозы 30-32°C, затем вносят затравку и выдерживают в течение 40-50 минут, после чего охлаждают до 18°C, получая продукт, готовый к расфасовке.

Весь процесс кристаллизации занимает 1,5-2 часа и происходит при непрерывном перемешивании



В базовую комплектацию установки СН входит:

- Рабочая емкость с рубашкой охлаждения, 300л
- Перемешивающее устройство с мотор- редуктором 0,75 кВт
- Охлаждающий чиллер 11кВт

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://novator.nt-rt.ru/> || nra@nt-rt.ru