

**ВИРТУАЛЬНАЯ
ЭККУРСИЯ НА
ПРОИЗВОДСТВО
ЭКОУПАКОВКИ**



**ПРОИЗВОДСТ
ВО**



СКЛАД



Сейчас мы с вами находимся в овощехранилище.

Здесь хранится картофель и морковь с момента поступления до момента реализации или переработки.



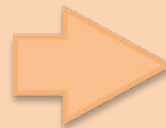
Температура хранения от 0 до 2 °С
Влажность воздуха от 85 до 95 %




При контейнерном способе хранения обеспечивается более эффективное и равномерное вентилирование продукции по всей высоте штабеля с контейнерами. Это обеспечивает максимальные сроки хранения продукции без потерь ее качества. Кроме того, такой способ хранения значительно снижает риск травмирования продукции при погрузочно-разгрузочных работах.




Сейчас вы узнали о хранении основного сырья, используемого при производстве ЭКОУПАКОВКИ. А теперь, предлагаю вам пройти дальше и узнать где хранятся дополнительные элементы сырья и материалы.





На данном участке склада хранится вспомогательное сырье (стабилизаторы, загустители и консерванты) и материалы (картонные коробки, пленка и этикетка), необходимые для производства ЭКОУПАКОВКИ.





Стабилизаторы - это особая группа добавок, применяемых в разных отраслях пищевой промышленности, главным назначением которых является формирование и сохранение консистенции, текстур, форм и потребительских качеств продуктов.



Загустители — это вещества, увеличивающие вязкость пищевых продуктов, загущающие их. Загустители улучшают и сохраняют структуру пищевого продукта, позволяют получать продукты с нужной консистенцией.



Консерванты — это добавки, создающие неблагоприятные условия для развития микроорганизмов.



Вспомогательное сырье хранят на стеллажах или поддонах при относительной влажности воздуха не более 70%.



Мы ознакомились с вами с хранением сырья, необходимого для производства нашей упаковки. Но как же хранится сама ЭКОУПАКОВКА? Предлагаю вам пройти дальше и получить ответ на данный вопрос.

1



Или же, мы можем для начала посетить цех по производству ЭКОУПАКОВКИ. А затем, узнаем про конечный этап технологического цикла – хранение готовой продукции.

2

Сейчас мы с вами находимся на складе хранения готовой продукции. Здесь уже упакованные и промаркированные подложки ждут своей очереди на реализацию.



Я предлагаю заглянуть в одну из коробок и рассмотреть ее содержимое.



Перед вами образец нашей экоупаковки
(подложки).

В торговые сети подложка может поступать
либо как самостоятельный товар, либо как
упаковка для продукции.



Наша одноразовая биоразлагаемая
ЭКОУПАКОВКА безопасна для здоровья
человека и удобна в использовании.



Сейчас мы находимся в цехе по производству ЭКОУПАКОВКИ.
Производственная линия состоит из 12 машин. О какой машине вы хотите
узнать больше?



Опрокидыватель контейнера

Контейнероопрокидыватель предназначен для того, чтобы выгрузить овощи или фрукты из контейнера и передать их на дальнейшую переработку.

Принцип работы: погрузчик подъезжает к контейнероопрокидывателю и устанавливает контейнер с картофелем или другими овощами (фруктами) в клеть. Оператор нажимает кнопку на пульте управления, клеть поворачивается на определенный угол, и продукт высыпается в бункер-накопитель.



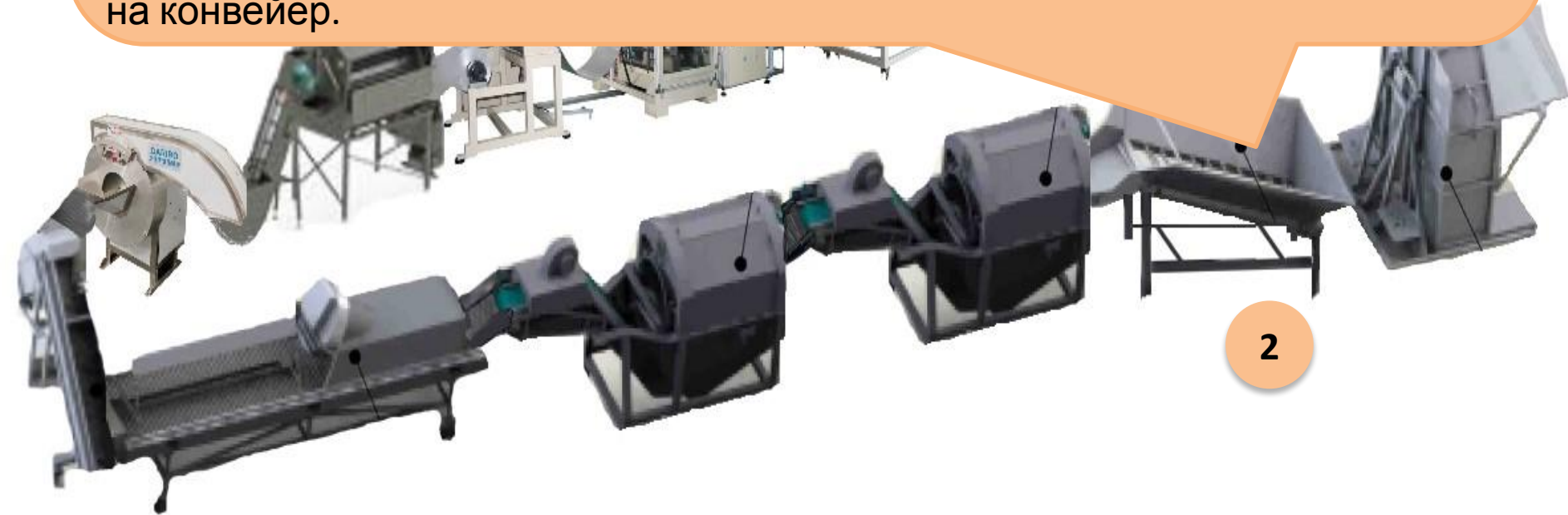
1

Вернутьс
я

Приемный бункер

Приемный бункер предназначен для приема сыпучих грузов из транспортных средств. Основная задача приёмного бункера компенсировать неравномерность подачи материала в основной склад или на технологическую линию.

В бункере-накопителе установлена специальная решетка (грохот). Засчет колебаний решетки мелкий мусор и земля просыпаются в отверстия решетки и попадают в тележку для сбора отходов. А продукция подается на конвейер.



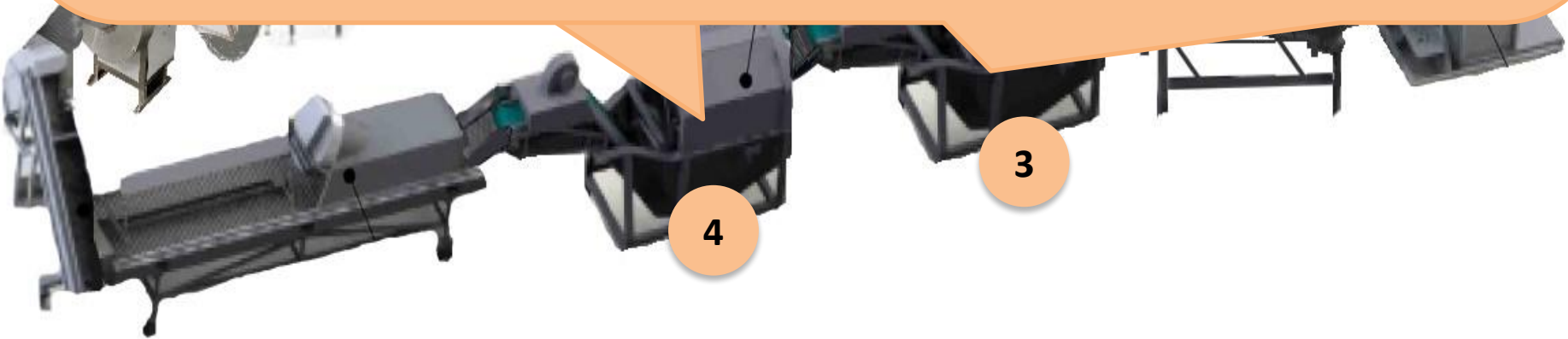
2

Вернуться
я

Моечная машина

Барабанная моечная машина предназначена для мойки твердых плодов и овощей.

На поверхности барабанов имеются щели, через которые проходят загрязнения и осаждаются на дне ванны. Загрязнения удаляются из машины через люк 10. Третий барабан, предназначенный для чистового ополаскивания водой, снабжен душевым устройством, а его поверхность перфорирована. Вода в душевое устройство подается через запорный магнитный вентиль. Сырье подается в машину через приемный лоток в барабан, затем лопастями перебрасывается во 2-й барабан, а из него специальным ковшом — в 3 барабан. Промытое сырье выгружается из машины через лоток, после чего, конвейером подается на сортировочный инспекционный стол.



Вернутьс
я

Сортировочный инспекционный стол

Сортировочный инспекционный стол (сортировка, переборка, инспекция) предназначен для ручной инспекции овощей.

В зону сортировки переборки овощи подаются автоматически с помощью вращающихся роликов. Ролики вращаются и поворачивают находящийся на них продукт, что облегчает осмотр и повышает качество работы. Некачественные (подгнившие, нестандартные, битые и т.д.) овощи помещаются в разделитель, находящийся в центральной части сортировочного инспекционного стола, откуда автоматически попадают в специальную тару (контейнер). Качественные овощи перемещаются далее по линии по переработки



*Вернуться
я*

Ленточный конвейер

Ленточные конвейеры предназначены для непрерывного перемещения насыпных и мелкоштучных грузов в горизонтальном, наклонном направлениях.

Основная часть представлена лентой непрерывного движения, которая огибает направляющие барабаны. Для снижения степени прогиба ленты устанавливаются специальные ролики. Они расположены с определенным шагом относительно друг друга. В качестве основного элемента выступает электрический двигатель. Он через редуктор передает вращение ведущему барабану. В результате чего, лента, на которой находится продукт, движется к следующей машине.

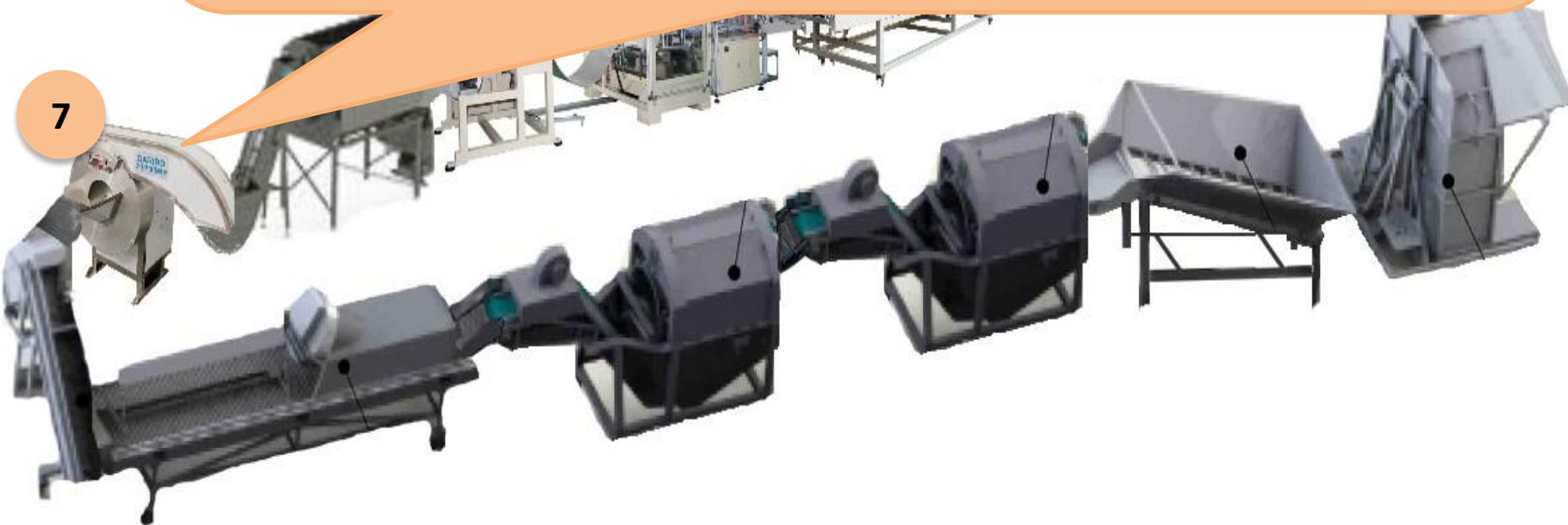


Аппарат для измельчения

Предназначен для перемолки овощей и корнеплодов.

Овощи закладываются в загрузочное устройство и прижимаются толкателем к вращающемуся опорному диску. Ножи отрезают от продукта слой за слоем в виде ломтиков, колец, полуколец, брусков, соломки. Отрезанные частицы проходят через отверстия диска и захватываются вращающимися сбрасывателями и подаются в разгрузочный лоток.

7



Вернуться

Вернуться
я

8

Перемешиватель отдозированных компонентов

Предназначен для смешивания продуктов методом принудительного лопастного перемешивания.

Принцип действия основан на смешивании предварительно взвешенных и загруженных в смеситель компонентов с помощью вращающихся лопастей, находящихся в бункере.

Вернуться
я

9

Машина для прессования





Конвейерный туннель для сушки

Простейшая туннельная сушилка по конструкции является сплошным прямолинейным каналом, по которому навстречу теплоносителю перемещается продукт для сушки.

Принцип действия туннельной сушилки довольно прост. Рабочая зона используется для сушки продуктов в процессе их перемещения через зоны высоких температурных режимов сушилки.

Вернуться
я

11



Упаковочная машина

Упаковщик продукции необходим для защиты продукции от внешних воздействий, способных привести к порче изделия.

Принцип работы прост: на продукцию надевается рукав из термопленки, далее при нагревании рукав закупоривается и принимает форму изделия.



Этикетировщик-маркировщик

Этикетировщик конвейерного типа позволяет в паре с маркировщиком наклеивают этикетки с маркировкой, которая позволяет покупателю узнать информацию о товаре.

В данном аппарате конвейер выполняет функцию транспортировщика, когда изделие доходит до аппарата на него с помощью штампа наносится самоклеящаяся этикетка со всеми необходимыми маркировками.

На склад



Завершит
ь

На этом наша экскурсия подошла к концу. Надеюсь, что вы смогли узнать ответы на все интересующие вас вопросы, которые касаются ЭКОПОСУДЫ.

Если у вас возникнут вопросы, или же вы просто захотите еще раз посетить наше производство, вы можете обратиться по следующему адресу...

[Узнать адрес...](#)





foto
by Adobe



СКАНИРУЙТЕ КАМЕРОЙ VK