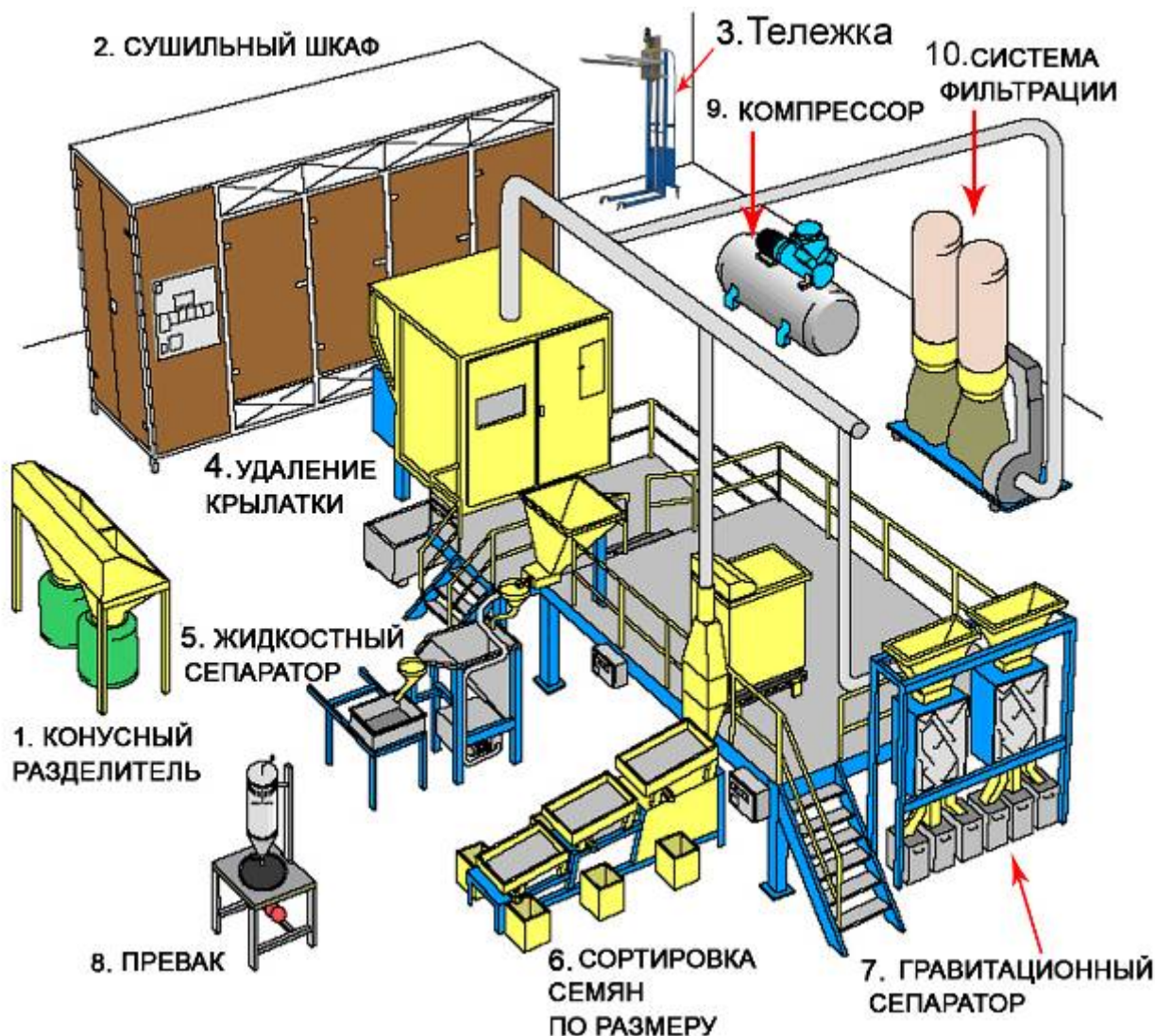


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕМЯН ИЗ ШИШЕК



1. Конусный разделитель – устройство разделения массы шишек.

Размер конуса соответствует стандартному ящику из сушильного шкафа.

Для удобства переноски, на выходе происходит разделение в две пластиковые емкости.

2. Сушильный шкаф для шишек – для эффективного извлечения семян из шишек сами шишки необходимо просушить. Раскрытие защитных чешуек шишек предполагает контролируемую сушку с попутным удалением влажности. Такая сушка обнажает семена и позволяет извлечь их отдельной операцией.

3. Электротележка для перемещения бункеров с шишками – С помощью тележки перемещаются ящики, бункера с шишками, другие грузы весом до 150 кг. Преимуществом данной модели является возможность опрокидывания ящика или бункера в приемный бункер линии.

Работает тележка на аккумуляторах имеет небольшие габариты, что позволяет использовать ее повсеместно в семенном центре.

ООО "Леснаб"

185031 Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Первомайский, 82,

тел: (8142) 59 – 27 – 00 факс телефон: (8142) 74 – 35 – 50, моб. тел.: 8911 – 415 – 56 – 05, 8911 – 415 – 56 – 01

E-mail: lessnab@karelia.ru

Web page: www.lessnab.karelia.ru

4. Установка для удаление крылатки и для извлечения семян из шишек

Универсальная установка, которая может использоваться для предварительной очистки шишек от мусора, например иголок, чешуек шишек, веток и земли, для извлечения семян из шишек и для обескрыливания семян методом влажного трения.

5. Очистка и сортировка семян по размеру – предварительная очистка и сортировка семян по размеру. Это способствует повышению эффективности сортировки семян по весу, поскольку каждая партия семян разного размера, отдельно сортируется по весу. Благодаря сортировке также улучшается точность засева, так как используются семена одинакового размера.

6. Жидкостный сепаратор – удаление песка, пыли, частиц смолы и механически поврежденных семян.

7. Гравитационный сепаратор

После сортировки семян по размеру, из массы семян необходимо удалить пустые и неполные семена от полностью сформированных семян. Одновременно осуществляется окончательная очистка семян, то есть удаляется легкий мусор, например пыль.

8. Установка Превак предназначена для удаления механически поврежденных семян. Всхожесть треснувших семян низкая, их жизнеспособность снизилась, срок хранения уменьшился. Удаление механически поврежденных семян повышает качество и ценность всей партии семян. Принцип действия установки основывается на том, что жидкость (обычно это вода) под воздействием давления проходит через трещины в оболочке поврежденных семян. Таким образом, семена с трещинами становятся тяжелее и опускаются на дно, в то время как неповрежденные семена продолжают держаться на поверхности.

Последним этапом является сушка семян – управляемая сушка сухим холодным способом, позволяет просушить семена быстро и эффективно. Семена просушиваются без потери свойств прорастания, что очень важно для дальнейшего хранения или засева.

После сушки семена помещаются **на склад длительного хранения**, оснащенный холодильной установкой или на линию заполнения и засева кассет.

9. Компрессор

Компрессор установлен на горизонтальном воздушном баке, в котором установлен воздушный фильтр и регулирующий клапан, что гарантирует подачу очищенного воздушного потока с заданным давлением.

10. Система фильтрации – состоит из центральной фильтрующей станции и каналов, подведенных к местам наибольшей запыленности. Пыль перемещается через систему каналов благодаря избыточному давлению, созданному вентилятором. Пыль проходит через вентилятор, где тяжелые частицы будут отделены и направлены в пластиковые пакеты. Мелкие частицы задерживаются мешками – фильтрами.

Раз в год мешки должны быть вымыты, например, в обычной стиральной машине.

11. Склад долгого хранения семян

Фреоновая автоматизированная установка для склада длительного хранения семян. Температурный режим: от -2 °C до -15 °C.