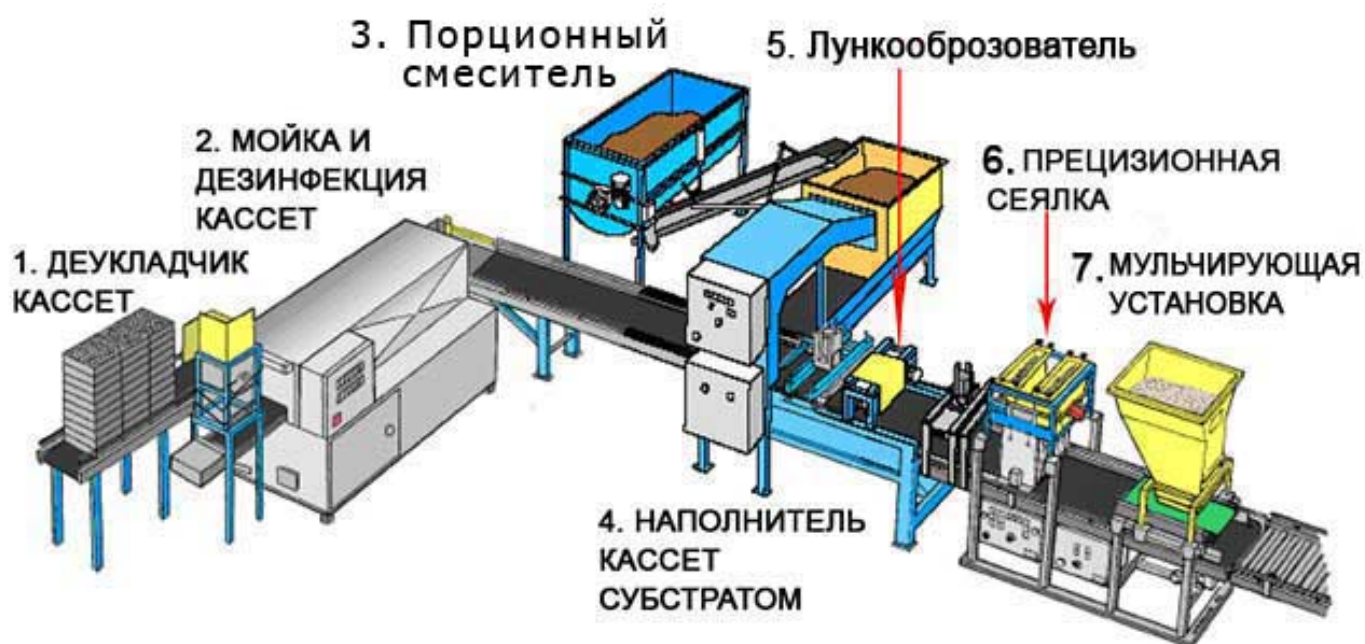


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ЗАСЕВА КАССЕТ



ЛИНИЯ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ:

- 1. Разделитель штабелей кассет** – разделяет штабеля кассет для подачи в установку мойки и дезинфекции по одной кассете.
- 2. Установка мойки и дезинфекции** – В процессе выращивания сеянцев с закрытой корневой системой кассеты загрязняются растительным субстратом и корнями, а также семенами сорняковых растений, грибковыми патогенами, мхом и водорослями. Эти загрязнения оказывают серьезные негативные влияния на производство посадочного материала и на общую чистоту в питомнике. Эффективная очистка кассет является одним из способов предотвращения распространения болезней в питомнике.
- 3. Порционный смеситель** – смешивает субстрат с любыми добавками. Из пакетного миксера, готовый субстрат сразу попадает в бункер засева кассет или в более вместительный бункер с возможностью хранения субстрата.
- 4. Наполнитель кассет** – разработан для сеянцев, которые используют торфяной субстрат как подложку, а также любые другие субстраты. Двух шаговая система заполнения кассет в сочетании с уникальным уплотнением гарантирует точное заполнение всех ячеек кассеты. После наполнения избытки субстрата очищаются специальной щеткой и автоматически возвращаются в бункер для субстрата для повторного использования.

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

5. **Лункообразователь** – саженцы лесных деревьев должны иметь корневую систему, которая расположена равномерно по всему торфяному комку и имеет геометрически правильную форму. Этот фактор является важнейшим с точки зрения приживания саженца после его высадки в лес. Для обеспечения осуществления этого фактора важным является размещение семян точно по центру ячейки во время засева. Лункообразователь ВСС надавливает на растительный субстрат в ячейках кассеты, вследствие чего образуется углубление точно по центру ячейки.
6. **Сеялка точного высева** – может установить одно семя в каждой ячейке, также доступен - многосемянной подсев. Сеялка устанавливает семя точно в середине ячейки, обеспечивая отличные условия для корневой системы саженца. Электронный счетчик семян может быть легко интегрирован в систему. При использовании различных кассет, достаточно указать маркировку кассеты.
7. **Мульчирующая установка (покрытие засеянной кассеты слоем, не поглощающим субстрат)** – для создания прохладного и влажного микроклимата, способствующего прорастанию семян, после засева семена засыпаются светлым покровным материалом. Для этих целей используется кварцевый песок или вермикулит. Покровный материал также защищает семена в период прорастания. Иногда покровный материал используется для удержания семян на месте, а также для предотвращения излишнего роста водорослей и мха. Мульчирующая установка ВСС используется для покрытия поверхности засеянных кассет тонким ровным слоем покровного материала.
8. **Оросительный туннель** – после засева семян важно обеспечить достаточную влажность для достижения оптимальной всхожести. Обычно первый полив осуществляется в теплице, но может также осуществляться на производственной линии сразу после засева. Зачастую одновременно субстрат обрабатывается специальным раствором для снижения риска появления грибковых заболеваний в период прорастания.

Засеянные и защищенные кассеты укладываются на специальные подставки и штабелируются для транспортировки в теплицу.