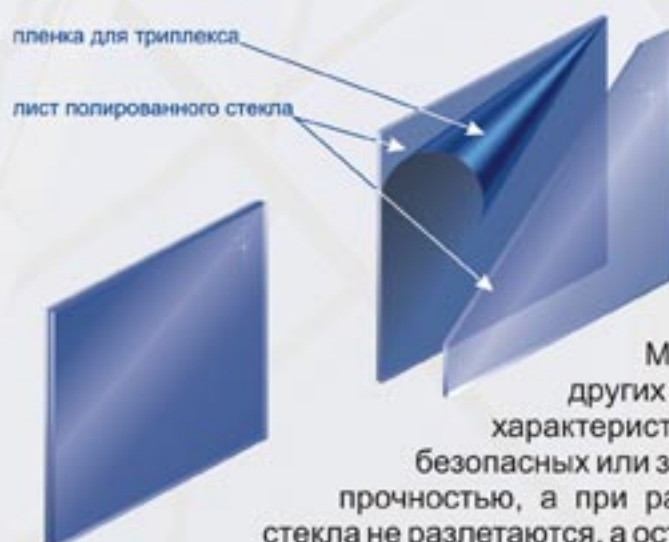


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО СТЕКЛА (ТРИПЛЕКСА)

ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗАВТОКЛАВНОГО ВАКУУМНОГО ЛАМИНИРОВАНИЯ

1. Подготовка стекла для ламинирования.
2. Составление комбинированного пакета из стекла и пленки для изготовления безавтоклавного триплекса.
3. Для герметизации пакета в процессе ламинирования могут использоваться:
 - вакуумные силиконовые кольца или рамки;
 - силиконовое полотно;
 - термостойкая пленка.
4. Загрузка подготовленных пакетов в рабочую камеру КТС.
5. Вакуумирование герметизированных пакетов до 100 mBar. Холодное вакуумирование должно быть не менее 30 минут.
6. Равномерный нагрев до 135°C за 50 минут.
7. Выдержка от 30 минут (в зависимости от типа пленки, толщины стекла и количества листов в пакете).
8. Равномерное охлаждение пакетов в рабочей камере.
9. Выгрузка готового многослойного стекла из камеры и нанесение соответствующей маркировки.

Оборудование позволяет также проводить процесс дублирования огнестойких стеклопакетов.



ТРИПЛЕКС - многослойное плоское стекло с повышенными эксплуатационными характеристиками для защиты людей и ценностей, предназначенное для безопасного остекления светопрозрачных строительных конструкций (фасадного, структурного остекления, элементов горизонтального остекления, оконных и дверных блоков, витрин, полов и т.д.).

Многослойное стекло может применяться для других целей в соответствии со своими техническими характеристиками. Стекло триплексное относится к группе безопасных или защитных стекол, так как обладает повышенной прочностью, а при разрушении (сильный удар, выстрел) осколки стекла не разлетаются, а остаются на склеивающем слое.

Для снижения вероятности ранений и повреждений при случайном разрушении конструкции, внутренние перегородки в офисах и торговых центрах, наряду с закаленным стеклом, изготавливаются из **ТРИПЛЕКСА**, безопасного при эксплуатации. **ТРИПЛЕКС** используется при изготовлении полов, ступеней и козырьков над входами, т. е. в конструкциях, рассчитанных на значительные физические нагрузки.

Для зданий, находящихся в непосредственной близости к транспортным магистралям, может использоваться многослойное шумозащитное стекло. **ТРИПЛЕКС** применяется для замедления распространения огня и задымления, из него возводятся огнестойкие конструкции.

Декоративный триплекс начинает широко применяться для изготовления полов, перегородок, дверей, ступеней (и т. д., в зависимости от фантазии дизайнеров), выполненных из многослойного стекла со всевозможными вложениями.