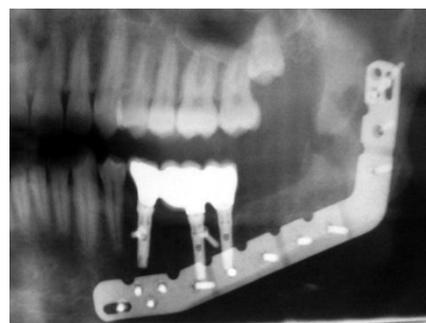
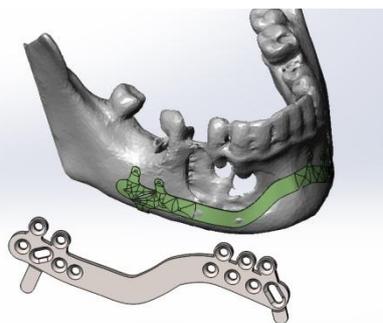


ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИМПЛАНТАТ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Мы разрабатываем и изготавливаем индивидуальные реконструктивные пластины на стыке медицинской и инженерной компетенций с учетом требований врача челюстно-лицевого хирурга, анатомических особенностей пациента и технологии производства.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ реконструктивной пластины:

1. Получение по данным **КТ** пациента **точной 3D модели** лицевых костей черепа вместе с пораженным участком нижней челюсти.
2. Определение области повреждения нижней челюсти, зоны резекции, планирование точек фиксации пластины (с учетом толщины кости и расположения нервов, корней зубов).
3. Проектирование предварительной формы пластины в специализированной **САПР**, создание карты максимальных и минимальных изгибов для нанесения перфорации в зонах наибольшего напряжения и создание развертки будущей пластины.
4. Финальное построение **в САПР** и вырезка пластины на лазерном ЧПУ станке с окончательной подгонкой пластины к поверхности челюсти по напечатанному прототипу.



ПОКАЗАНИЯ:

- ✓ Дефекты нижней челюсти различной этиологии
- ✓ Непосредственное восстановление челюсти при лечении опухолей
- ✓ Травматические оскольчатые множественные переломы нижней челюсти

ЦЕЛИ:

- ✓ Восстановление непрерывности и целостности нижней челюсти
- ✓ Создание условий для рационального протезирования и восстановления функции

