



НАВИГАЦИОННЫЕ ШАБЛОНЫ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАБОРУ ДАННЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАВИГАЦИОННОГО ШАБЛОНА

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАММА:

- Качественное, полное КТ в разобщиении.
- Файлы Dicom.
- Не обрезаны важные зоны.
- Визуализация нижнечелюстного канала.
- Визуализация твердых тканей.

СКАНЫ:

- Скан рабочей челюсти и антагонистов в прикусе.
- Полная дуга вместе с десной и небом.
- Достаточное количество точек для сопоставления.

КТ и сканы соответствуют друг другу и ситуации в полости рта на данный момент времени.

РЕНТГЕНКОНТРАСТНЫЕ МАРКЕРЫ:

- Протяженность дефекта 4 и более зубов.
- Наличие конструкций создающих фон (диоксид циркония, металлокерамика).
- Конструкции не РК (ПММА).
- Одиночно стоящие или подвижные зубы.
- Большое количество корней.
- Метки должны быть из РК материала, объемные и в большом количестве.
- Располагаются на неподвижной слизистой.

ВАЛИКИ:

- Скан проснят до переходной складки.
- На ВЧ дополнительно отсканировано небо.

При сканировании челюсти с валиком, на свободной от валика десне – врач ставит РК метки. Для сопоставления скана с валиком и без него.

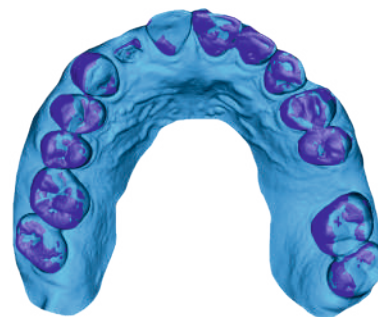
ФОТОПРОТОКОЛ:

- Фотография должна соответствовать сканам (наличие зубов, РК маркеров или валиков).

1 КЛАСС – ВКЛЮЧЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ (ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 4 ЗУБОВ)



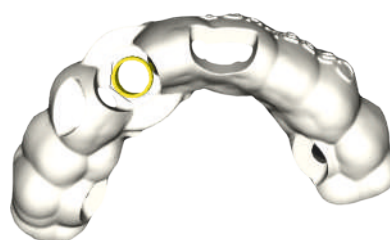
ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



1. Качественная компьютерная томограмма (КТ)*
2. Качественные сканы*
3. Сканы и КТ имеют **актуальную** информацию и идентичны друг другу

Шаблон должен охватывать достаточное количество зубов для точного позиционирования

ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

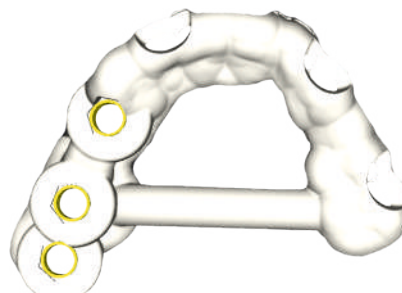
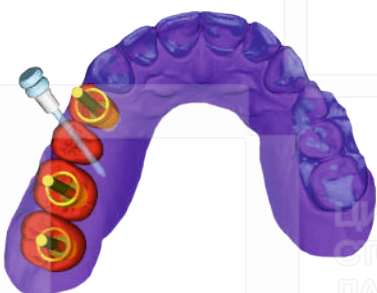


2 КЛАСС – КОНЦЕВОЙ ДЕФЕКТ В ОДНОМ СЕГМЕНТЕ, ДВУСТОРОННИЙ КОНЦЕВОЙ ДЕФЕКТ

1. Качественная компьютерная томограмма(КТ)*
2. Качественные сканы*
3. Метки рентгеноконтрастные*



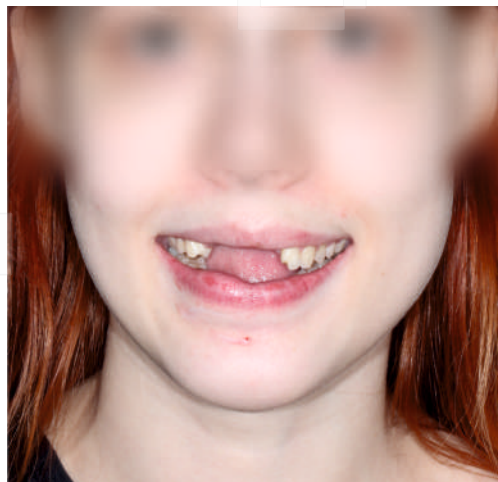
Такой шаблон должен охватывать максимальное количество зубов. При необходимости шаблон изготавливается с дополнительными фиксирующими пинами и балкой жесткости



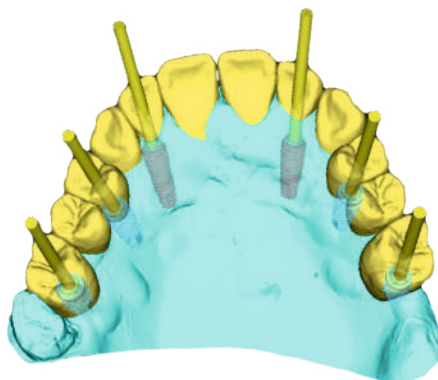
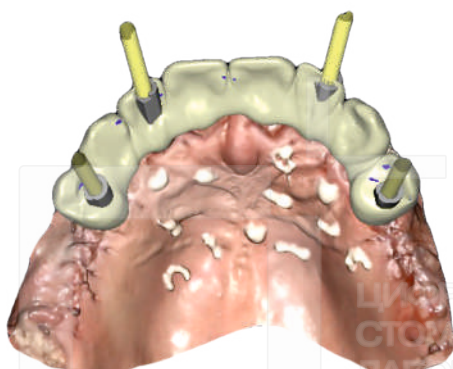
3 КЛАСС – ФРОНТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (ЗОНА ЭСТЕТИКИ)

1. Качественная компьютерная томограмма*
2. Качественные сканы*
3. Фото с ретракторами и с улыбкой

При отсутствии 5 и более зубов необходимо сделать фото с нанесенными рентген контрастными метками для возможности сопоставления. Метки наносятся на вершину альвеолярного гребня, в зоне видимости, как на фото. Этот прием подходит для установки имплантов под локаторы!



При планировании имплантации желательно избегать не симметричного расположения имплантов для обеспечения более эстетичного результата протезирования



4 КЛАСС – ПОЛНАЯ АДЕНТИЯ



ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

1. Качественная компьютерная томограмма(КТ)* с заранее изготовленным прикусными валиками и нанесенными рентгеноконтрастными метками*
2. Качественные сканы верхней и нижней челюсти*
3. Так же необходимо отсканировать прикусные валики (в дополнительный раздел) с нанесенными рентген контрастными метками и лицевыми ориентирами на валике
4. Фото с прикусными валиками с ретракторами и с максимально широкой улыбкой

При изготовлении такого шаблона
используются пины, для фиксации

ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



5 КЛАСС – МНОГОСОСТАВНОЙ ШАБЛОН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕДУКЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ

1. Качественная компьютерная томограмма (КТ)*
2. Качественные сканы верхней и нижней челюсти (необходимо проснять переходную складку)*

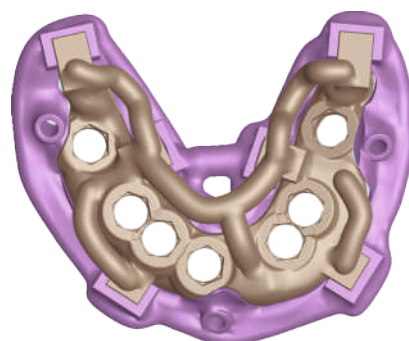
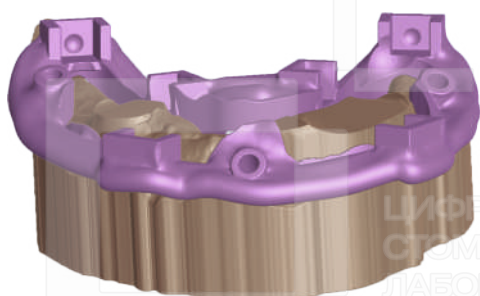
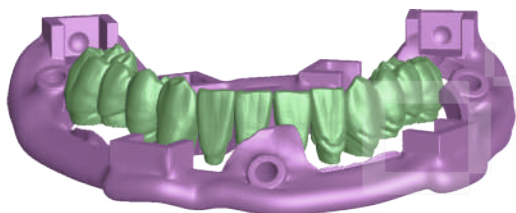
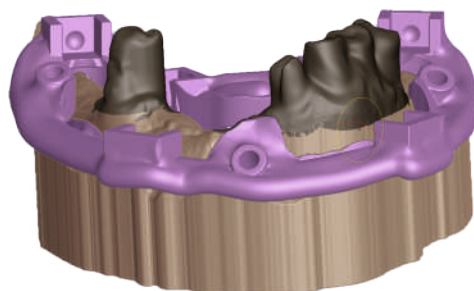
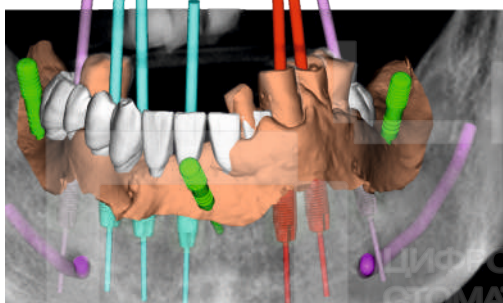
Важно, наличие зубов для дальнейшего позиционирования шаблона и установки пинов. В случае множественной и полной адентии и необходимости редукции, определение прикуса идет по протоколу полной адентии с нанесением рентгеноконтрастных меток.

3. Отсутствие необходимости проведения открытого синус-лифтинга
4. Фотопротокол (с ретракторами для лучшей визуализации и с максимальной улыбкой)



ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

5 КЛАСС – МНОГОСОСТАВНОЙ ШАБЛОН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕДУКЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ



ЦИФРОВАЯ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ