

Организация стоматологического терапевтического кабинета

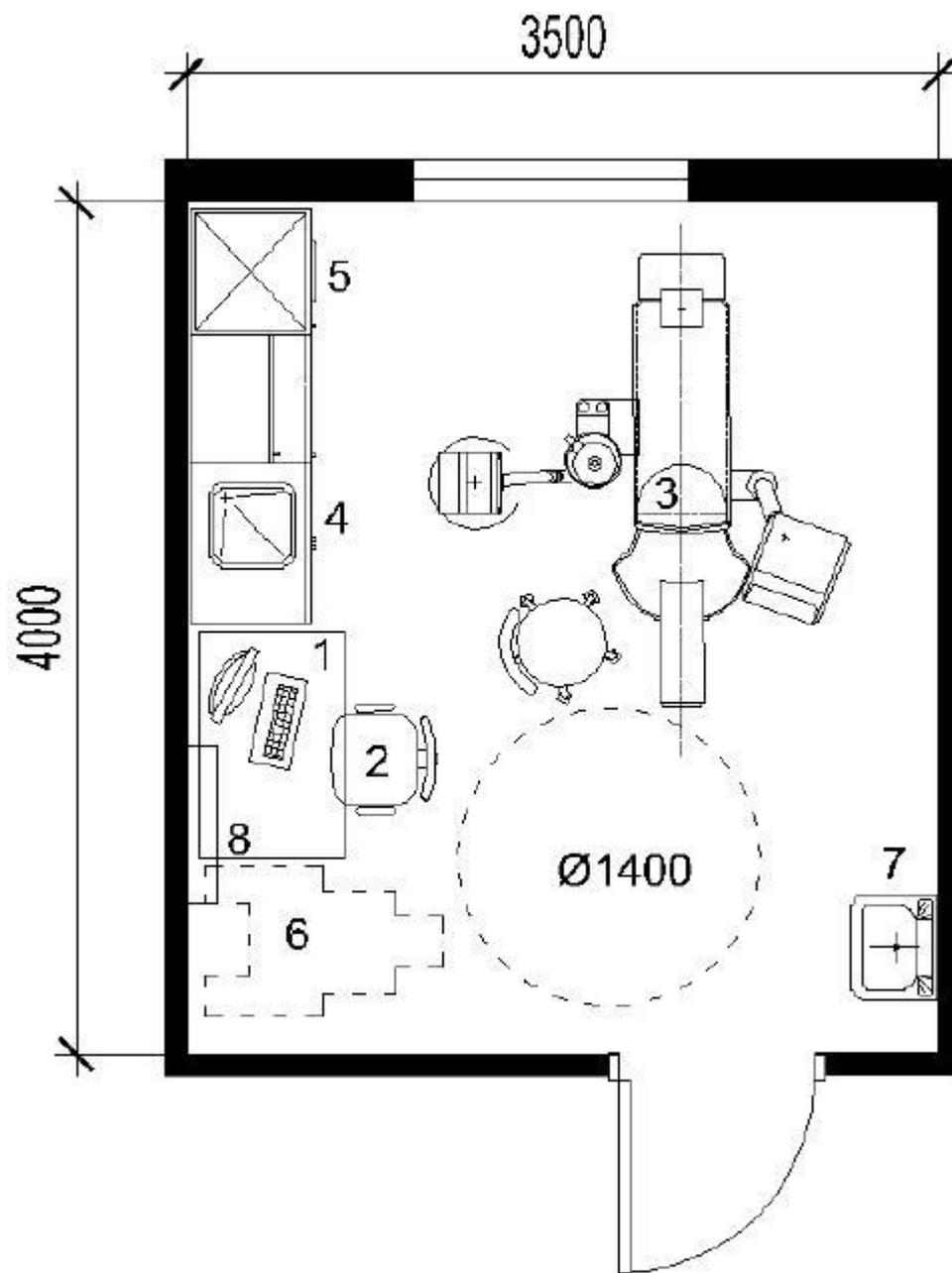
Стоматологический кабинет – это структурная единица стоматологических поликлиник и отделений, размещенных в типовых зданиях.

Допускается размещение стом. медицинских организаций в цокольных этажах жилых зданий и иметь отдельный вход с улицы. В подвальных помещениях, имеющих естественное или искусственное освещение, допускается размещение санитарно-бытовых помещений (гардеробные, душевые, складские и т. п.), вентиляционных камер, компрессорных установок, стерилизационных-автоклавных.

Для организации стоматологического приема детей выделяются отдельные кабинеты.

Кабинеты могут быть организованы также в общих поликлиниках, больницах, санаториях, школах и других учреждениях, где требуется оказание стоматологической помощи.

Площадь кабинета на одну стоматологическую установку составляет 14 кв. м, на каждую последующую 10 кв. м (на стоматологическое кресло без бормашины 7 кв. м). Высота кабинета не менее 2,6 м, а глубина не более 6 м.



В кабинете оборудуется система общеобменной механической вентиляции (приточно-вытяжной) с кратностью воздухообмена **3 раза в час по вытяжке и 2 раза в час по притоку. Независимо от наличия общеобменной вентиляции в кабинете должны быть легко открывающиеся фрамуги или форточки.**

На постоянных рабочих местах, где медицинский персонал находится свыше 50% рабочего времени или более 2 часов непрерывной работы, должны обеспечиваться следующие параметры микроклимата: зимой – температура **18-23⁰С (летом – 21-25), влажность**

Требования к внутренней отделке помещений

1. Для отделки стен в кабинетах применяются отделочные материалы, разрешенные для использования в помещениях с влажным, асептическим режимом, **устойчивые к дезинфектантам (глазурованная плитка или другие, разрешенные для этих целей, материалы)**.
2. Потолки окрашиваются **водоэмульсионными или другими красками**. Возможно использование подвесных потолков, если это не влияет на нормативную высоту помещения. Подвесные потолки должны быть выполнены из плит (панелей), имеющих гладкую неперфорированную поверхность, **устойчивую к действию моющих веществ и дезинфектантов**.
3. Полы в стоматологических кабинетах должны иметь гладкое покрытие из материалов, разрешенных для этих

Стены и пол должны быть в светлых тонах с коэффициентом отражения не ниже 40.

Желательно использовать нейтральный бледно-серый цвет, не мешающий различать оттенки окраски слизистых оболочек, кожных покровов, зубов и пломбировочных материалов.

При отделке стоматологических кабинетов, в которых применяется ртутная амальгама:

- стены и потолки должны быть гладкими, без щелей и украшений; оштукатуренными (кирпичные) или затертыми (панельные) **с добавлением 5% порошка серы для связывания паров ртути** в прочное соединение (сернистую ртуть) и окрашенными разрешенными для стоматологических кабинетов красками;
- полы должны настилаться рулонным материалом, **все швы свариваются**, плинтус должен плотно прилегать к стенам и полу;
- столы для работы с амальгамой должны быть покрыты **ртутенепроницаемым материалом** и иметь бортики по краям. Под рабочей поверхностью столиков не должно быть открытых ящиков;
- разрешается использовать только амальгаму, выпускаемую в **герметически закрытых капсулах**.

Требования к освещенности.

- **Все стоматологические кабинеты должны иметь естественное освещение.**
- **Окна, по возможности, следует ориентировать на северные направления (С, СВ, СЗ), либо прибегать к использованию солнцезащитных приспособлений (козырьки, солнцезащитные пленки, жалюзи).**
- **Световой коэффициент (СК) – 1:4, 1:5**
- **Коэффициент естественного освещения (КЕО)– не менее 1.5%. угол падения световых**

Искусственное освещение.

- При установке стоматологических кресел **в два ряда** в кабинетах с односторонним естественным освещением следует пользоваться **искусственным светом в течение рабочей смены**, а врачи должны периодически меняться своими рабочими местами.
- Для общего люминесцентного освещения рекомендуются **лампы со спектром излучения, не искажающим цветопередачу**.
- Светильники общего освещения должны размещаться с таким расчетом, чтобы **не попадать в поле зрения работающего врача**.
- Необходимо **местное освещение в виде стоматологических светильников** на стоматологических установках. Уровень освещенности от местных источников не должен превышать уровень общего освещения более чем в 10 раз.
- Светильники местного и общего освещения должны иметь соответствующую защитную арматуру, предусматривающую их влажную очистку и предохраняющую органы зрения персонала от слепящего действия ламп.

Требования к оборудованию

1. В кабинетах с односторонним естественным освещением стоматологические кресла устанавливаются в **один ряд вдоль светонесущей стены**.
2. Отсутствие стерилизационной в стоматологической медицинской организации допускается при наличии **не более 3 кресел**. В этом случае установка **стерилизационного оборудования возможна непосредственно в кабинетах**.
3. Стоматологические кабинеты оборудуются **раздельными или двухсекционными раковинами для мытья рук и обработки инструментов**. При наличии стерилизационной и организации в ней централизованной предстерилизационной обработки инструментария в кабинетах допускается наличие одной раковины.
4. Кабинеты оборудуют **бактерицидными облучателями** или другими устройствами обеззараживания воздуха, разрешенными для этой цели в установленном порядке.
5. Поверхность нагревательных приборов должна быть **гладкой, допускающей легкую очистку** и исключаяющей скопление микроорганизмов и пыли.

В стоматологическом кабинете не должно размещаться более трех кресел при условии разделения рабочих мест непрозрачными перегородками до 1.5м высотой.



Рабочее место врача оснащено стоматологической установкой, стоматологическим креслом и стулом. Наиболее рациональной позой врача при работе является положение сидя. Однако стул для врача должен иметь регулируемую высоту с опорой для спины и ног, быть устойчивым при боковых и передне-задних движениях, легко перемещаться по отношению к установке.



Современная стоматологическая установка представляет собой комплекс пневматических, электрических, гидравлических и электронных узлов. Установка должна иметь **модульный блок врачебных инструментов минимум на три выхода** (микромотор, высокоскоростная турбина, универсальный воздушный пистолет). Более сложные модульные блоки имеют дополнительные выходы для пневматических скеллеров и дополнительных микромоторов. Кроме того, установка должна быть оснащена **блоком-плевательницей с автосмывателем, отсосно-дренажной системой, системой для наполнения стакана, слюноотсосом, пылеулавливателем, светильником с регулировкой положения и интенсивности освещения, блоком ассистента.**



Минимальная комплектация терапевтического стоматологического кабинета

Наименование	Кол-во	Цена €	Цена \$	Сумма
1. <u>Стоматологическая установка</u>	1		3090	3090
2. Стул стоматолога	2		390	780
3. Микромотор воздушного типа A25RM	1	390	510,9	510,9
4. Турбинный кнопочный наконечник TC95RM	1	233	305,23	305,23
5. Угловой кнопочный наконечник WA56A	1	434	568,54	568,54
6. Прямой наконечник без охлаждения HD56	1	140	183,4	183,4
7. Компрессор без кожуха MS 30/6	1		770	770
8. Полимеризационная лампа Optilight LD III	1		290	290
9. Автоклав Cenchury 3	1	2980	3903,8	3903,8
10. Большая ультрафиолетовая камера КуфХМИ/970 для хранения стерильного инструментария	1		450	450
Итого				10851,87

Специальная акция компании "Полный кабинет № 6 эконом!"



Гарантия 2 года!

Гарантия 2 года!



СПЕЦЦЕНА 209 990 руб.

Дентологическая установка Mercury A1000 (нижняя подача инструментов) + стул врача + стул ассистента
Инструмент турбинный с фиброоптикой + поворотная плевательница! Гарантия 2 года! (FOSHAN ANYA MEDICAL, Китай)
Масляный компрессор ND-70 (Китай)
Светодиодная полимеризационная лампа BRYS (Китай)
Турбинный кнопочный наконечник RC-95 RM W&H Dentalwerk (Австрия)
Воздушный мотор RC-20 RM W&H Dentalwerk (Австрия)
Свой наконечник RC-58 W&H Dentalwerk (Австрия)
Свой наконечник RC-43 W&H Dentalwerk (Австрия)
Аппарат Air Flow Prophy Air разборный (Китай)
Светодиодный ультразвуковой скалер
Скальпель класса B Tanzo C 12, 12 л (Woson, Китай)
Рентгеновский дентальный рентген Xelium Ultra (Swidella, Гонконг), трубка Toshiba, гарантия 2 года! + пульт д/у в подарок!
Ультрафиолетовый бокс TAU ULTRAVIOL (TAU STERIL, Италия)
Скатной столик врача AR-32.1
Гарантия на все оборудование 1 год, на установку и дентальный рентген Swidella - 2 года!

Цена окончательная, включает в себя все налоги и сборы
Доставка и монтаж оборудования не входит в стоимость

Специальная акция компании "Полный кабинет № 5 эконом!"

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА!



СПЕЦЦЕНА 354 990 руб.

Гарантия 2 года! Гарантия 2 года!

стоматологическая установка Mercury A1000 (нижняя подача инструментов) + стул врача + стул ассистента
шланг турбинный с фиброоптикой + поворотная плевательница! Гарантия 2 года! (FOSHAN ANYA MEDICAL, Китай)
безмасляный компрессор ND-70 (Китай)
встраиваемая полимеризационная лампа BRYS (Китай)
турбинный кнопочный наконечник RC-95 RM W&H Dentalwerk (Австрия)
воздушный мотор RC-20 RM W&H Dentalwerk (Австрия)
угловой наконечник RC-58 W&H Dentalwerk (Австрия)
прямой наконечник RC-43 W&H Dentalwerk (Австрия)
аппарат Air Flow Prophy Air разборный (Китай) + встраиваемый ультразвуковой скалер
автоклав класса B Tanzo C 12, 12 л (Woson, Китай) + дистиллятор DRINK (Woson, Китай)
ультразвуковая мойка CLEAN 2800, YOUJOY (Китай) + запечатывающее устройство для инструментов Woson (Китай)
настенный дентальный рентген Xelium Ultra (Swidella, Гонконг), трубка Toshiba, гарантия 2 года!
дистанционный пульт управления в подарок!
радиовизиограф Humanray Ez. Sensor, VATECH (Ю. Корея) датчик 5 поколения, технология на основе CMOS
комплект мебели из 4 элементов металл в полимере: тумба AR-02 (4 ящика), тумба AR-04 (мойка со смесителем),
AR 33-1 (стол передвигной, 3 ящика), КБ-03-"Я"-ФП (УФ-бокс, бакт. лампа PHILIPS) + столешница на все напольные мод.
гарантия на все оборудование 1 год, на установку, дентальный рентген и радиовизиограф - 2 года!

цена окончательная, включает в себя все налоги и сборы

Специальная акция компании GREEN DENT "Полный кабинет № 23"!



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА!



ГАРАНТИЯ 3 ГОДА!!!

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА!!!



стоматологическая установка VICTOR 300 верх. и ниж. подача + стул врача (Италия) + стул ассист. (Италия) (CEFLA GROUP)

вакуумная помпа Uni-Jet 75 в кожухе, Cattani, Италия + новая педаль!!!

стоматологический компрессор KD 124 (Diplomat, Словакия)

электрический бесщеточный микромотор NEXT LED с фиброоптикой (Италия)

турбинный наконечник с фиброоптикой SIROBoost + быстросъемное соединение Sirona R, Sirona, Германия

угловой наконечник R40 ISL с фиброоптикой, Sirona, Германия

прямой наконечник RH 40, Sirona, Германия

у/з скалер Bool C6 LED с фиброоптикой, Dmetec, Ю.Корея + турбинный наконечник TX-164A(M4) с генератором света

Cybird XD полимеризационная лампа Plasma Emulation LED (Корея) + аппарат Air Flow Prophy Air разборный

автоклав класса B, Tanzo C12, 12 л, Woson, Китай + дистиллятор Stillo (Mocom, Италия) в подарок!

упаковочная машина Woson, Китай + у/з мойка Codyson 2900, Китай

комплект мебели из металла в полимере, вкл. 3 модуля (AR04, AR02, AR11C) с нержавеющей мойкой и бакт. лампой Philips

подкатной столик врача-стоматолога AR-34.1 (Виталия, Россия) + ирригатор Mercury 2022 Turbo

высокочастотный настенный дентальный рентген MAX70 HF/DC, трубка Toshiba, гарантия 3 года!!! (CSN, Италия)

радивизиограф RX 2 NEW, CMOS, русифицированное ПО, гарантия 3 года! CSN Ready Technology (CSN, Италия)

гарантия на рентген и визиограф 3 года, на установку 2 года, на остальное оборудование 1 год

цена окончательная, включает в себя все налоги и сборы

1 069 990 руб.!

Эргономика в стоматологии

- Эргономика – наука, изучающая человека и его деятельность в условиях современного производства с целью оптимизации орудий, условий и процесса труда.
- Цель ее – предотвратить нанесение какого-либо ущерба здоровью работников.
- Это достигается правильной организацией рабочего места, оптимальным расположением врача, пациента и ассистента; освещением, соблюдением гигиены труда.

- Труд стоматолога характеризуется как напряженный умственно-эмоциональный выраженной статической нагрузкой.
- Труд стоматолога-терапевта отнесен к 4 категории тяжести (из 6 возможных)
- Стоматологи по уровню профессиональной заболеваемости опережают 49 врачебных специальностей и занимают 3 место после фтизиаторов и

Классификация стоматологических установок

1. По способу расположения в кабинете:

· стационарные жестко фиксируемые к полу кабинета

· портативные, в которых врачевный блок не имеет жесткого соединения с креслом, что позволяет наиболее оптимально располагать его во время приема пациента.



2. По количеству обслуживающего персонала:

· только для врача;

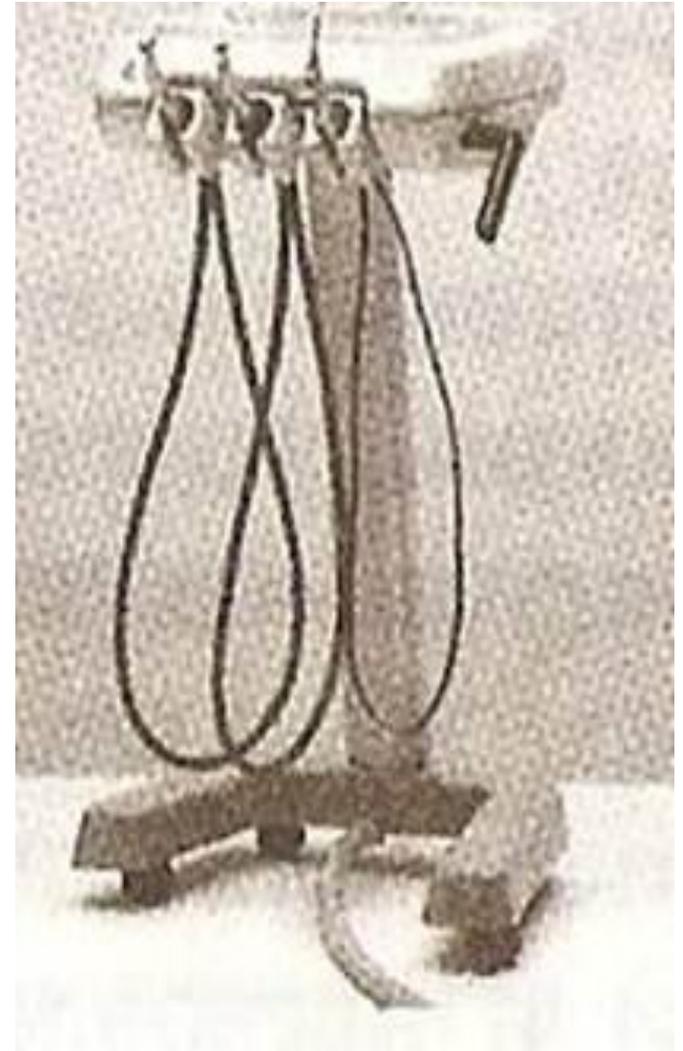
· для одновременной работы врача и

ассистента – так называемый принцип работы в «четыре руки».



Рабочее место врача стоматолога

3. По способу расположения инструментального блока:
· мобильные приставки-тележки, представляют из себя наиболее упрощенную и менее дорогую систему подачи инструмента. Они могут быть передвинуты, исходя из необходимости расположения, надежды в работе и эстетически оформлены и могут иметь автоматизированное управление.



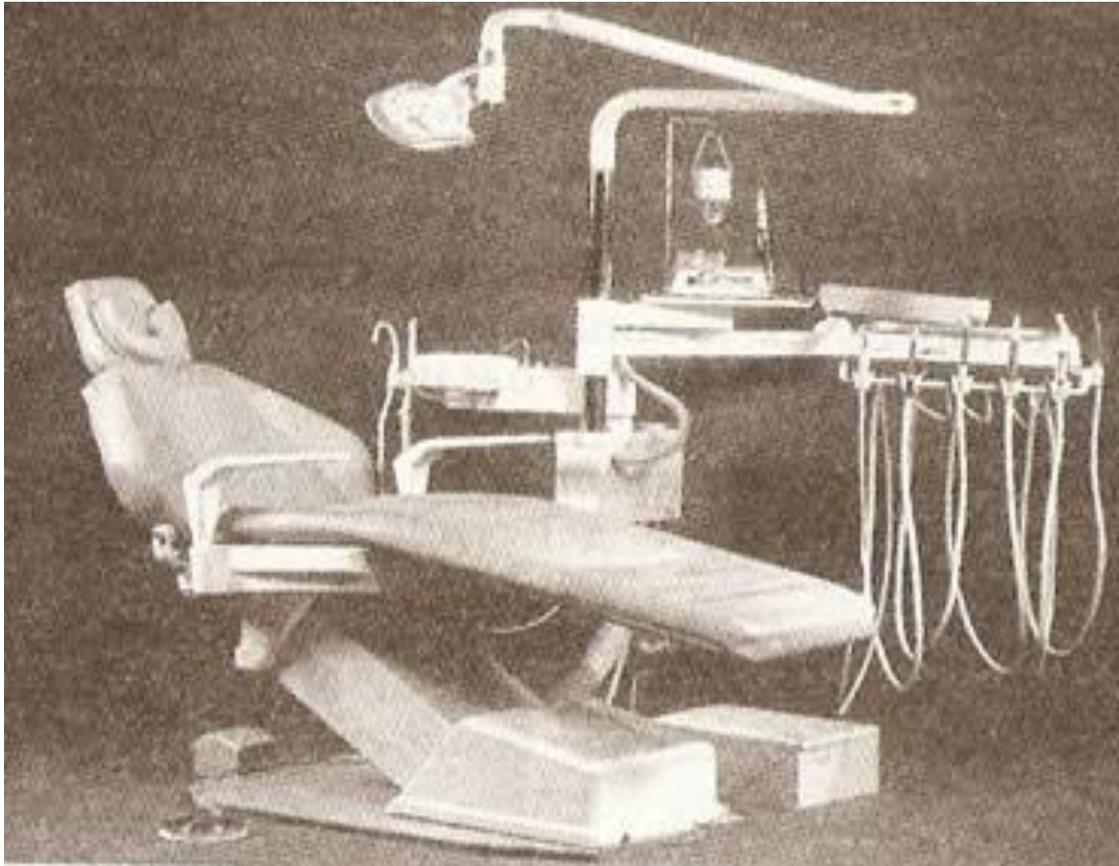
· **кабинетные встроенные кронштейны** – пригодные для подачи инструмента сзади и сбоку. Кронштейны являются самой дорогой и менее подвижной из всех систем подачи инструмента и могут быть встроены в мебель. Пациент, садясь в кресло, не видит инструмента.

· **укрепленный на пантографическом держателе столик врача с инструментами и галогенным светильником** менее эстетично по сравнению с другими типами, но обеспечивает большой радиус действия: столик перемещается в горизонтальной и вертикальной плоскостях, что обеспечивает его удобное расположение относительно врача и пациента, а также снабжен **негатоскопом**, для просмотра рентгеновских снимков.

4. По способу крепления шлангов:

· Т – тип

Модули на юнит расположены вертикально –
нижняя подача.



· S – тип

Модули расположены горизонтально –
верхняя подача.



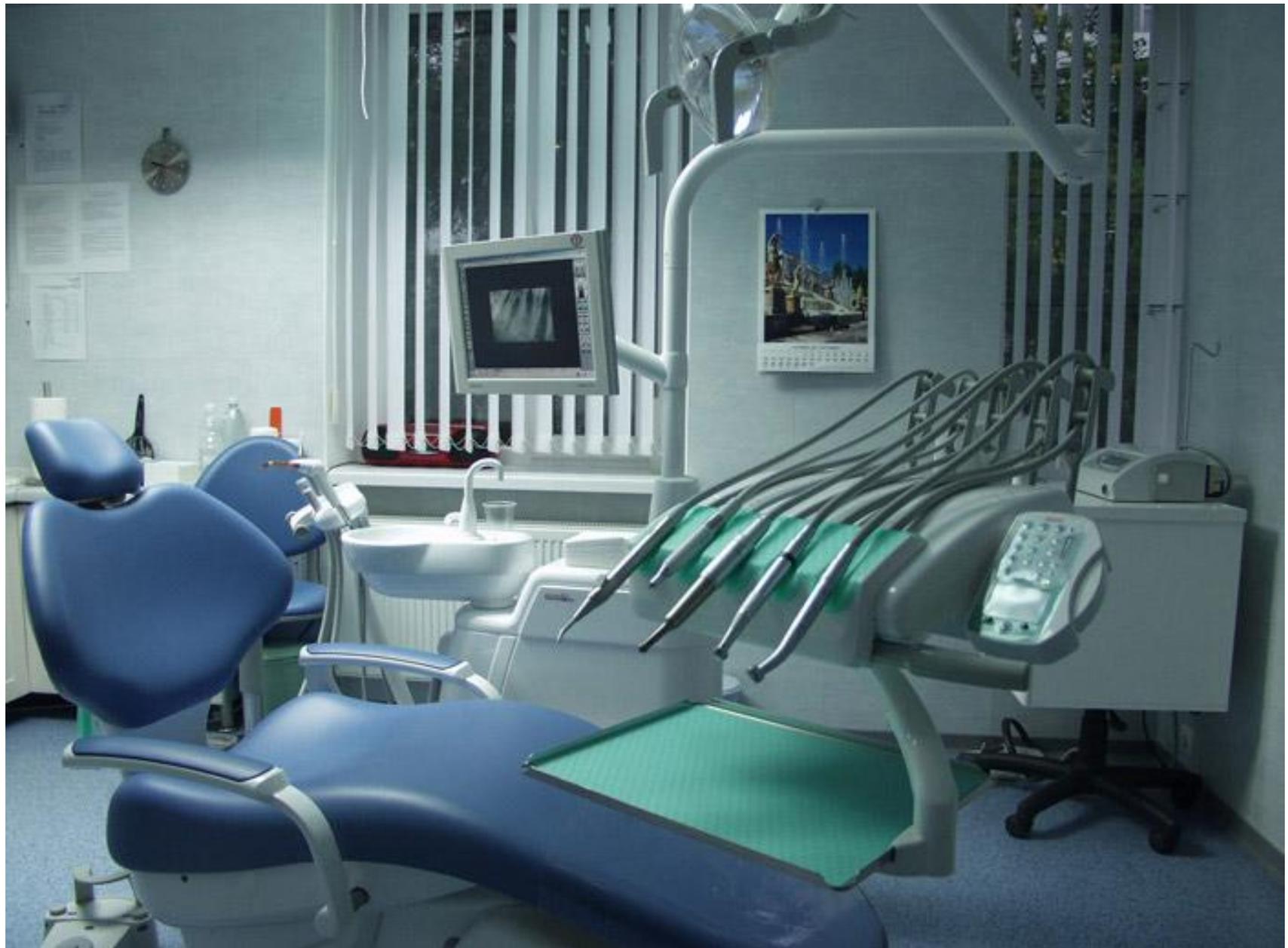
5. В зависимости от комплектации выделяют стоматологические комплексы трех основных классов :

- **экономичного;**
- **среднего;**
- **высокого класса.**

Стоматологическая установка Azimut 100А, н/п
нижняя подача, пистолет, 3 шланга без оптики, 1 свободное место,
керамическая плевательница, 1 стул (2600 уе)









В стоматологическом кабинете может размещаться рентгеновский аппарат для прицельных снимков с цифровым приемником изображения, не требующим фотолабораторной обработки, и с рабочей нагрузкой до 40 (мА x мин) / неделя. Размещение ортопантомографа в стоматологическом кабинете не разрешается. Рентгеновский аппарат в стоматологическом кабинете предназначен только для обслуживания пациентов данного кабинета. Дополнительные площади для размещения рентгеновского аппарата в стоматологическом кабинете, соответствующем санитарным нормам, не требуются. Также не предъявляется дополнительных требований по освещению, вентиляции, отоплению. Размещение рентгеновского аппарата в стоматологическом кабинете

- При проведении рентгеностоматологических исследований с использованием радиовизиографов обязательно должны использоваться средства индивидуальной защиты для пациента, экранирующие щитовидную железу, грудную клетку и область таза.
- При необходимости нахождения персонала, проводящего рентгеностоматологические исследования рядом с пациентом, персонал должен использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с номенклатурой, указанной в СанПиН 2.6.1.1192-03.
- При проведении рентгеностоматологических исследований должен осуществляться контроль доз облучения пациентов в соответствии с требованиями МУК 2.6.1.1797-03.
- Для персонала группы А, работающего с радиовизиографами, должен проводиться постоянный индивидуальный дозиметрический контроль.

Учетно-отчетная медицинская документация:

- – медицинская карта стоматологического больного (форма 043/у, срок хранения 5 лет);
- – годовой отчет по форме 30-здрав (заполняется в 2 экземплярах 1 раз в год, подписывается руководителем учреждения, один экземпляр сдается в отдел медицинской статистики, второй с отметкой отдела медицинской статистики остается в учреждении; срок хранения 5 лет);
- – листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (ф-037/у-88, срок хранения 1 мес.);
- – сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (форма 039-2/у-88, срок хранения 1 год);
- – информированное добровольное согласие пациента на медицинское вмешательство;
- – договор оказания платных медицинских услуг

























Интерьер стоматологического кабинета

© Netul / Фотобанк Лори



lori.ru/252002

















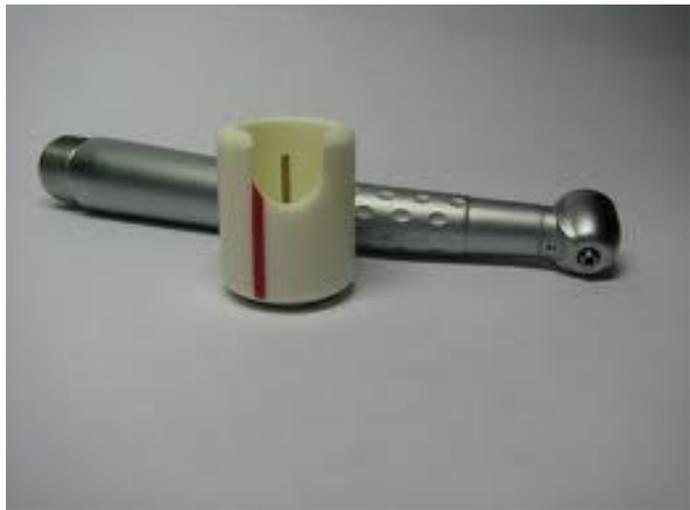














E 25 RM, Пневматический мотор EXCO со стандартным 4-канальным фиксированным соединением



E 25 B, Пневматический мотор EXCO с 2(3)-канальным фиксированным соединением



Borden



904, муфта ROTO QUICK со стандартным 4-канальным соединением



903, муфта ROTO QUICK с 2(3)-канальным жестким соединением Borden



E 25, Пневматический мотор EXCO с муфтой ROTO QUICK



914 муфта ROTO QUICK со стандартным 4-канальным соединением с регулируемым спреем





<http://stomatology.etov.com.ua>

High Speed Air Turbine Handpiece

PANA-MAX

OPERATION MANUAL



Please read this Operation Manual carefully before use, and file for future reference.

MADE IN JAPAN

CM-T0307E



Powerful Partners®

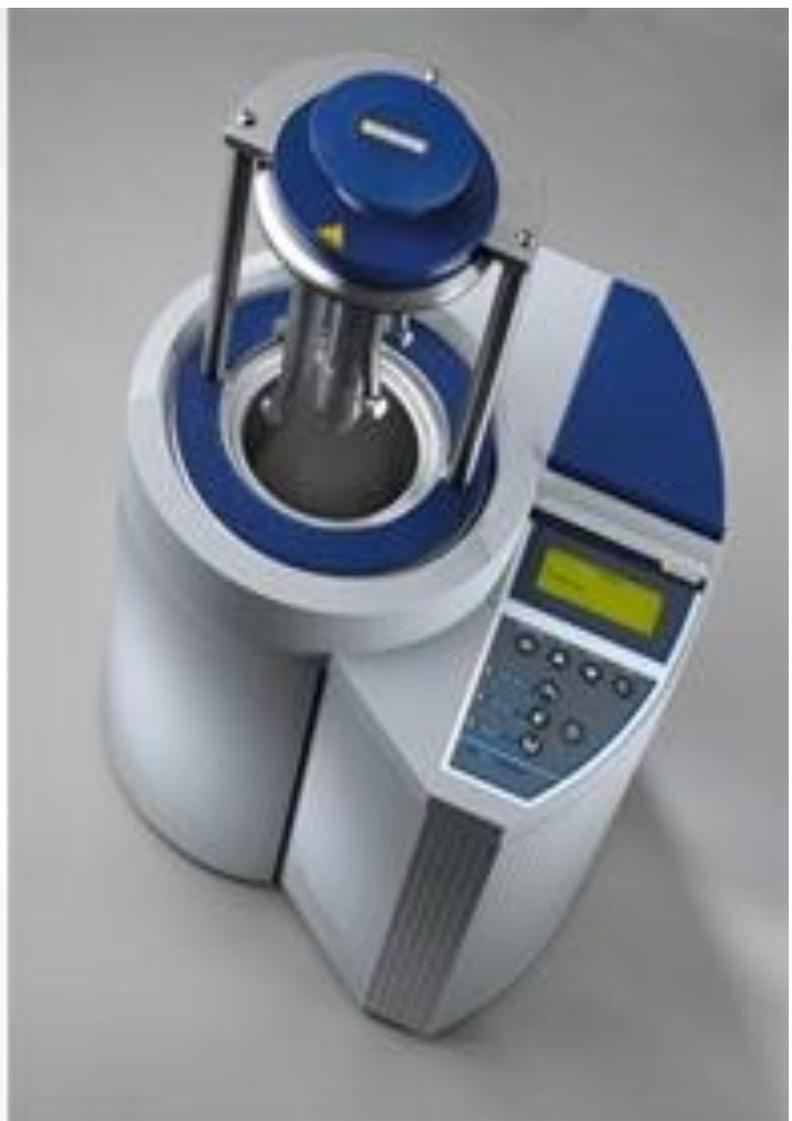
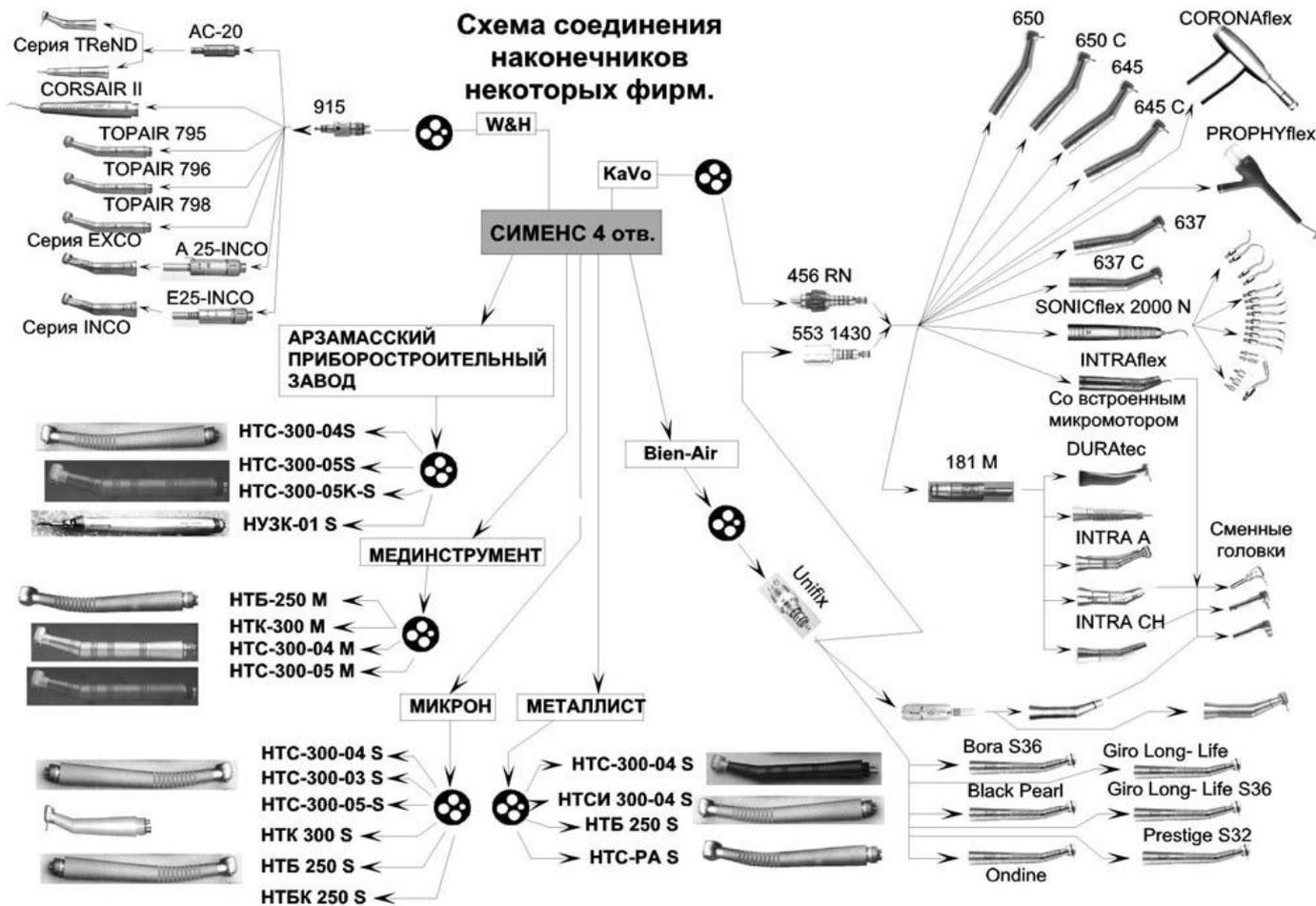
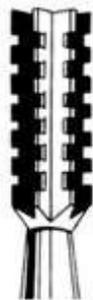


Схема соединения наконечников некоторых фирм.





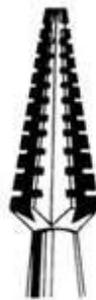
а



б



в



г



д



е



ж



з



и



к



л



м



н





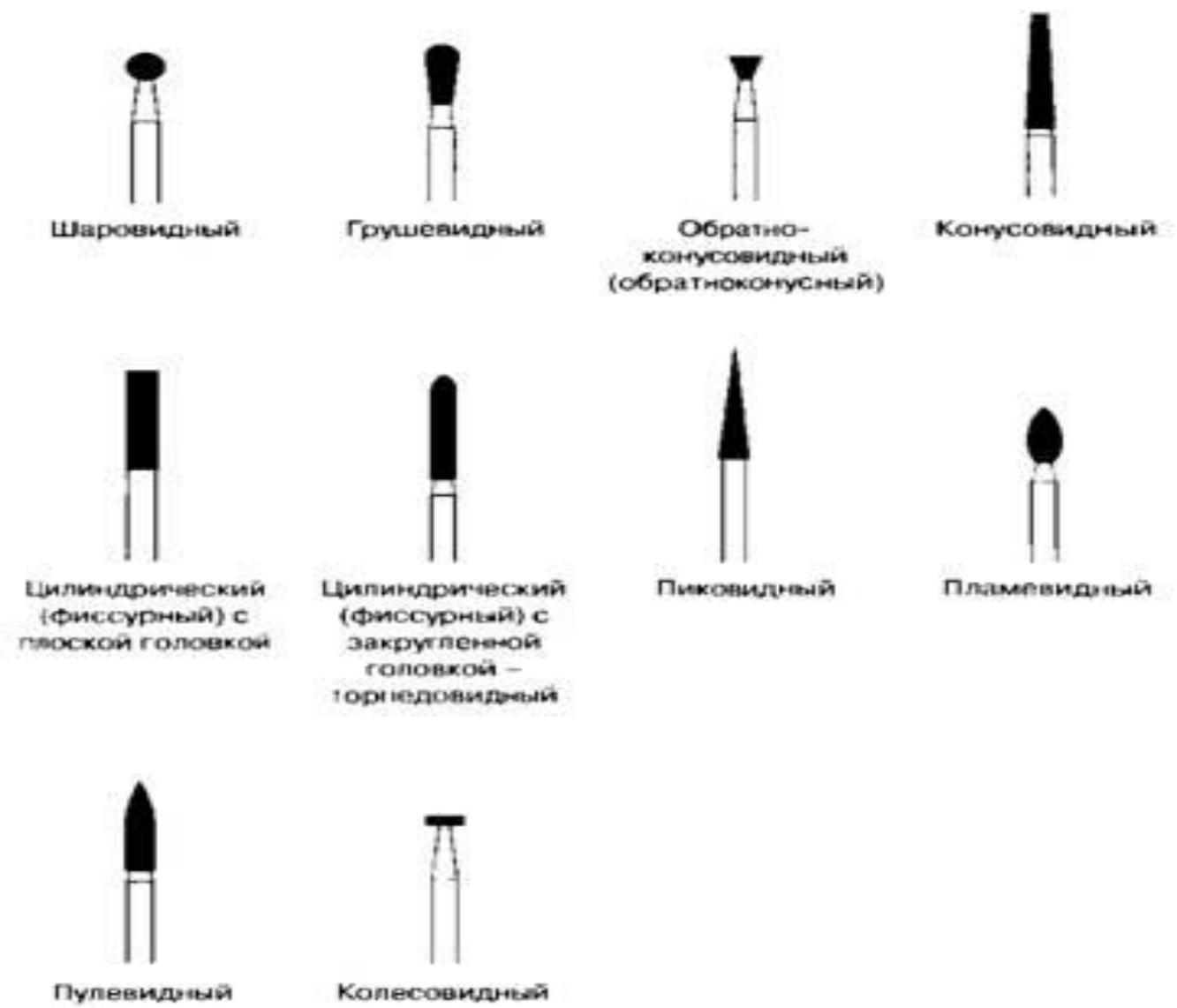


Рис. 38. Наиболее распространенные варианты формы рабочей части боров.







Требования к уровню санитарно-гигиенического состояния стоматологических кабинетов повысились

- возросла санитарно-гигиеническая культура населения
- в связи с широким развитием платной стоматологической помощи возросли требования пациентов не только к качеству лечения, но и к уровню санитарно-гигиенического состояния кабинета
- возросла вероятность судебных исков со стороны пациента к лечебной организации в случае появления у него какого-либо инфекционного заболевания, которым он мог заразиться на стоматологическом приёме
- значительно повысилась эффективность работы Роспотребнадзора

- Вскрывать одноразовые медицинские изделия и стерильные крафт-пакеты,
- мыть руки,
- надевать новые перчатки,
- «заряжать» карпульный шприц следует в **присутствии пациента, чтобы он мог убедиться, что санитарно-гигиенические** требования соблюдаются медицинским персоналом в полном объёме

Правила, позволяющие значительно улучшить санитарно-гигиеническое состояние и дезинфекционно-стерилизационный режим:

- широкое применение одноразовых защитных и гигиенических средств для пациента: и т.д.
- использование одноразовых средств защиты от внутрибольничной инфекции в лечебном кабинете:
- применение индивидуальных для каждого пациента наборов инструментов, упакованных в стерильные крафт-пакеты.

Одноразовые защитных и гигиенических средств для пациента

- бахилы,
- фартук,
- чехол на подголовник,
- бумажные салфетки
- стаканы

Внутрибольничная инфекция в стоматологии -

это

любое клинически распознаваемое инфекционное заболевание, которое развивается у пациента в результате его поступления в ЛПУ для оказания медицинской помощи, или любое инфекционное заболевание сотрудника ЛПУ, развившееся вследствие его работы в данном учреждении.

Внутрибольничные инфекции являются **четвертой** **причиной смертности** после сердечно-сосудистых заболеваний, злокачественных опухолей и инсультов.

Среди внутрибольничных инфекций особое место принадлежит заболеваниям с **гемоконтным** **меха-**

1 мл слюны содержит от 4 до 5 млрд микроорганизмов; 1 г зубного налета содержит 10–1000 млрд микроорганизмов.

Доминирующими возбудителями при этом являются стафилококки, протей, кишечная палочка, синегнойная палочка

Кровь – вирус гепатита В и С, вирус иммунодефицита человека

Одноразовые средства защиты от внутрибольничной инфекции

- одноразовые стерильные чехлы на светодиод полимеризационной лампы и наконечники стоматологической установки
- одноразовые наконечники на слюноотсос, пылесос, пистолет вода-воздух

Антисептика – это совокупность химических, биологических, механических и физических способов снижения численности, подавления или полного уничтожения популяций облигатно- и условно-патогенных микроорганизмов на здоровой коже, слизистых оболочках, в ране, патологических образованиях с целью предупреждения развития инфекционных процессов и сепсиса. В лечебных учреждениях наиболее часто используются химические антисептики – противомикробные вещества различного происхождения, состава и назначения, вызывающие гибель или приостановку жизнедеятельности

Асептика – система профилактических мероприятий, направленных против возможности попадания микроорганизмов в рану, ткани, органы, полости тела больного при лечебных и диагностических манипуляциях.

Стерилизация (обеззараживание, обеспложивание) – это совокупность физических и химических способов полного освобождения объектов внешней среды от микроорганизмов.

Дезинфекция – это мероприятия, направленные на уничтожение возбудителей заразных болезней (патогенных и условно-патогенных микроорганизмов) – вирусов, бактерий и грибов в окружающей среде, в том числе и на изделиях медицинского назначения.

