



Легкий шаг в цифровую  
стоматологию

# Medit *i500*







## Введение

Наш новейший продукт, интраоральный сканер Medit i500, сочетает в себе три главных качества:

***Оптимальная стоимость, Эффективность и Производительность***

Вместе эти качества обеспечивают легкое использование данной технологии в Вашей клинике. При создании Medit i500 мы, прежде всего, думали о качестве, чтобы у Вас был инструмент для увеличения рентабельности клиники.

Благодаря впечатляющей скорости и отсутствию порошка при сканировании, i500 делает процесс сканирования более легким, сокращает время выполнения работы и повышает эффективность Вашей клиники.

i500 обеспечит решение большинства Ваших задач, не зависимо от специализации. Открытый интерфейс системы предлагает взаимодействие с любым программным обеспечением и фрезерными центрами.

Начните применять i500 сегодня, и Вас приятно удивит качество и скорость работы с цифровыми оттисками!

# Почему Medit i500



## Быстрая окупаемость

При создании сканеров Medit i500 мы думали о быстрой окупаемости ваших инвестиций. Дизайн и программное обеспечение сканера гарантируют высокую производительность при уменьшении затрат на изготовление.



## Открытость

Medit i500 использует открытый интерфейс системы, при помощи которой можно экспортировать STL, OBJ, PLY файлы из Medit Link, передавать их в выбранную вами лабораторию и отслеживать прогресс всего рабочего процесса.



## Высокая скорость

Medit i500 сканирует быстро и эффективно. Две высокоскоростные камеры, работающие по интеллектуальному алгоритму сканирования и определения поверхностей, позволяют возобновить сканирование с любого места, что обеспечивает бесперебойную и плавную работу.



## Отсутствие порошка

Medit i500 обычно не требует применения порошка, что делает процедуру сканирования более легкой и приятной для пациента.



### Размер наконечника

Эргономичный наконечник Medit i500 удобен для врача и для пациента.



### Высокое разрешение

Medit i500 получает изображения в высоком разрешении, что позволяет увидеть все важные детали, а именно отличие тканей зуба от мягких тканей, легко определить границы препарирования и поднутрения.



### Точность

Одиночная коронка : Точность = 5.1 мкм ( $\pm 0.49$  мкм)

Повторяемость результатов = 3.2 мкм ( $\pm 0.74$  мкм)

\*Тест на точность с одиночной коронкой проведен Medit по методу «Оценка точности шести интраоральных сканирующих устройств: Исследование In-vitro. Обзор Американской стоматологической ассоциации 2015 г.»

Квадранты:  $\pm 50$  мкм / Полная дуга:  $\pm 100$  мкм

\*Точность базовой модели для квадрантов и полной дуги рассчитывалась на эталонном сканере промышленного типа высокой точности Solutionix D700 (6.4 Мегапикселей, с применением новейшей технологии Blue Light Technology для сканирования небольших объектов).



### Видеосъемка

Medit i500 выполняет сканирование посредством последовательного получения снимков в режиме видео съемки, что позволяет фиксировать больше данных за короткий промежуток времени. Благодаря использованию двух камер итоговое изображение получается более четким и детализированным.



### Легкий вес

Процедура сканирования может вызвать дискомфорт и усталость у врача, особенно при использовании тяжелого сканера. Medit i500 исключает эти неудобства благодаря легкому весу и эргономичному дизайну.



### Яркие натуральные цвета

Сканы, полученные при помощи Medit i500, характеризуются естественными цветами для легкой идентификации мягких тканей, отложений зубного камня или ткани зуба.



### Легкое управление

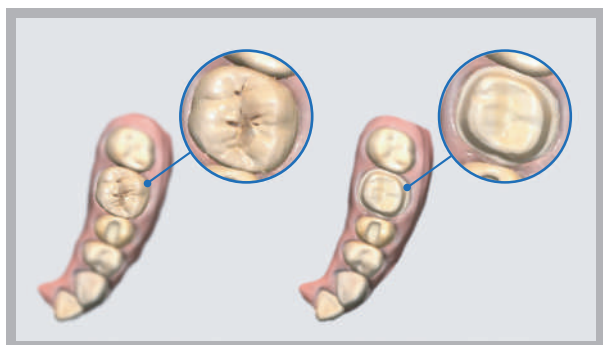
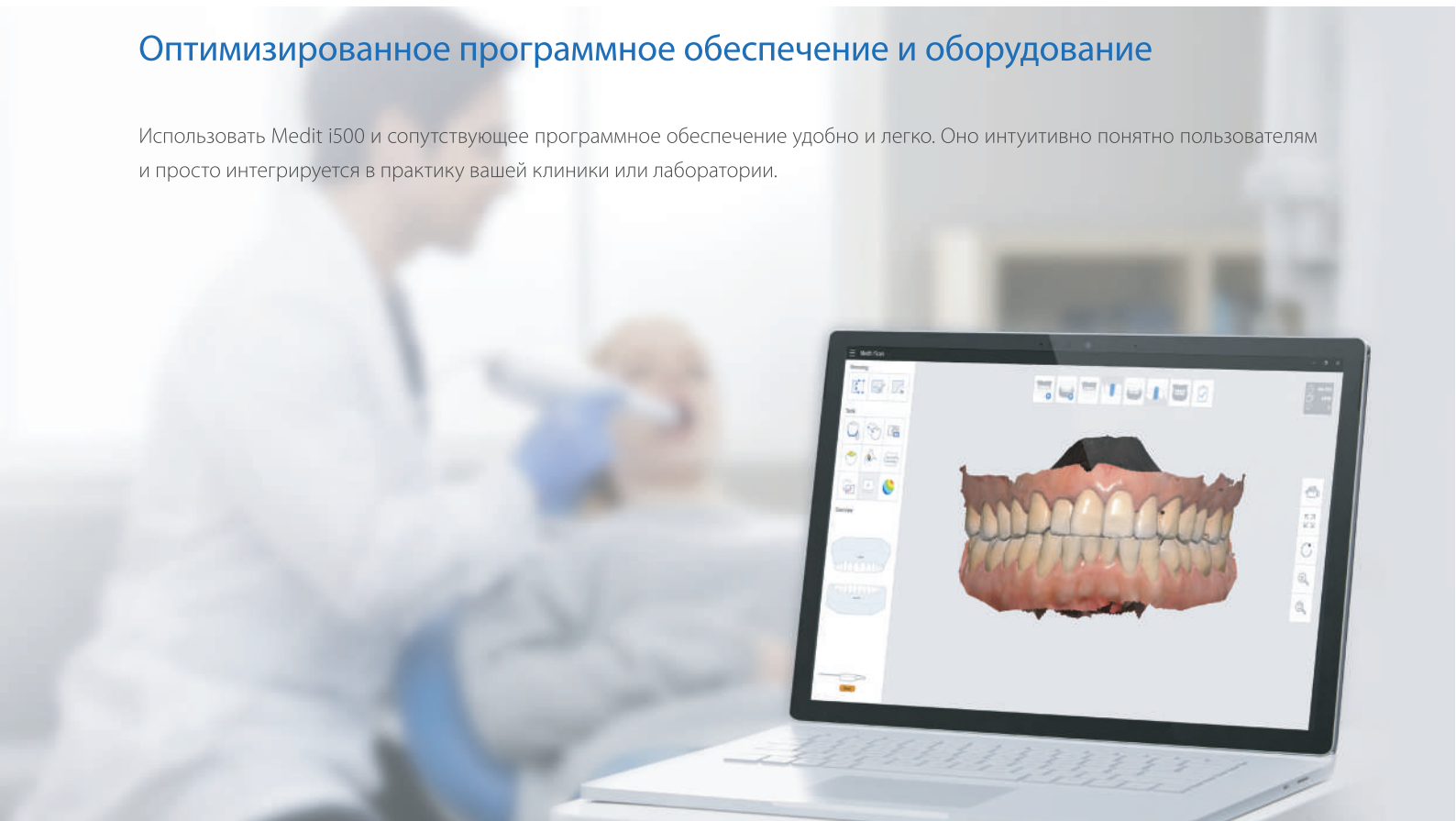
Medit i500 управляется всего одной кнопкой, что позволяет остановить процесс сканирования в любой момент, без необходимости управления с компьютера. Одно нажатие на кнопку - сканирование запускается. Еще одно – сканирование останавливается. По завершении сканирования необходимо нажать и удерживать кнопку для перехода на следующую стадию сканирования.



# Medit i500

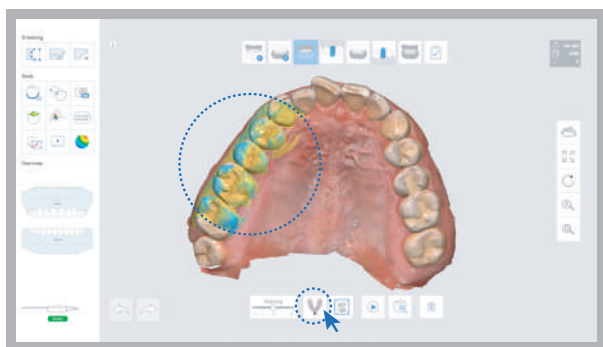
## Оптимизированное программное обеспечение и оборудование

Использовать Medit i500 и сопутствующее программное обеспечение удобно и легко. Оно интуитивно понятно пользователям и просто интегрируется в практику вашей клиники или лаборатории.



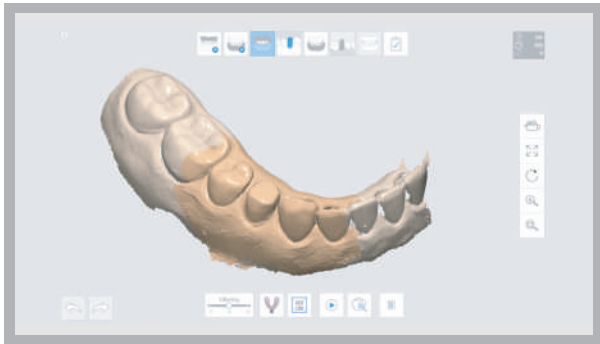
### Сканирование до препарирования

Возможно выполнение сканирования до препарирования зубов пациента и использование полученных данных для самых разных целей. При проведении сканирования до препарирования, сканирование после препарирования проходит легче и быстрее. Данные также могут использоваться в качестве контрольных в процессе моделирования для создания более функционального протеза.



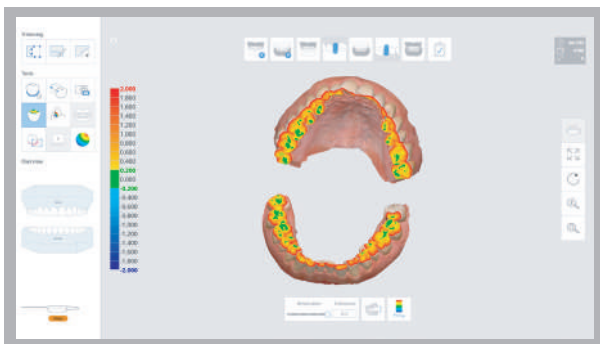
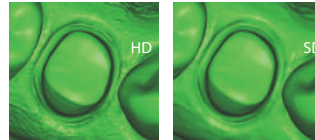
### Сканирование оттиска

Данная функция поддерживает возможность композитного сканирования, позволяющего совмещать данные интраорального сканирования и сканирование оттиска. Сканирование дает возможность сортировки и объединения данных в реальном времени для их последующего использования при моделировании.



## Сканирование с высоким разрешением

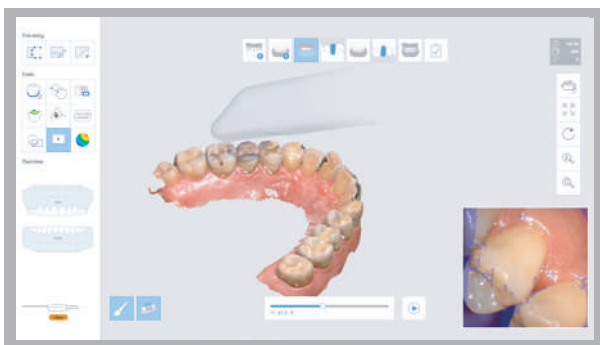
По выбору можно сканировать конкретные части челюстей в высоком разрешении. Эта функция позволяет проводить сканирование в улучшенном качестве там, где это необходимо, при этом эффективно управляя временем сканирования, размером файла и т.д. Выбранная область выделяется другим цветом для легкости использования.



## Анализ прикуса

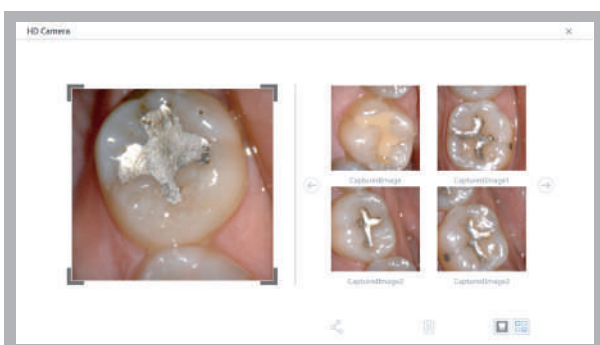
Функция анализа прикуса быстро анализирует состояние прикуса верхней и нижней челюстей и выводит полученные результаты в виде карты с цветовой маркировкой и числовыми обозначениями.

Карта с цветовой маркировкой показывает плотность окклюзии. Каждый участок обозначается разным цветом, и при наведении мышки на него появляется соответствующее числовое значение. Также можно проверить расстояние между препарированным зубом и его антагонистом.



## Повторное воспроизведение сканирования

Функция повторного воспроизведения позволяет пересмотреть предыдущее сканирование. Программа показывает фактическое движение наконечника сканера по сканируемой области, что позволяет четко увидеть весь процесс и определить, требуется ли улучшение методов и приемов сканирования.



## HD-Камера

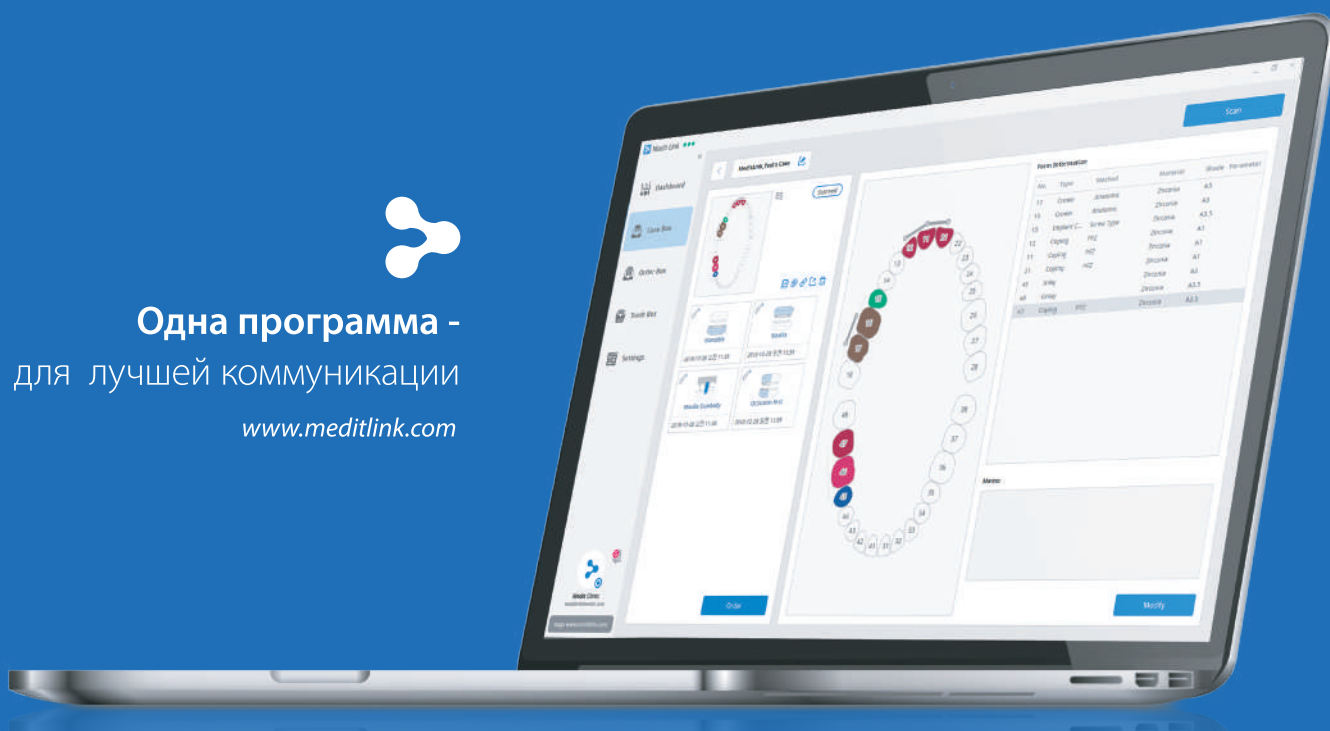
Наряду с функцией 3D сканирования, у вас есть возможность использовать сканер в качестве интраоральной камеры для получения HD изображений. Полученные изображения можно передавать в лабораторию и использовать для консультаций с пациентами.

# Medit Link

Medit Link - новое программное обеспечение Medit для управления рабочим процессом и коммуникациями, предназначенное для повышения вашей производительности. Интегрированное облачное хранилище и открытая архитектура данных обеспечивают оптимизацию работы вашей клиники.



**Одна программа -**  
для лучшей коммуникации  
[www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)



Панель  
управления



Аналитика



3D Просмотр



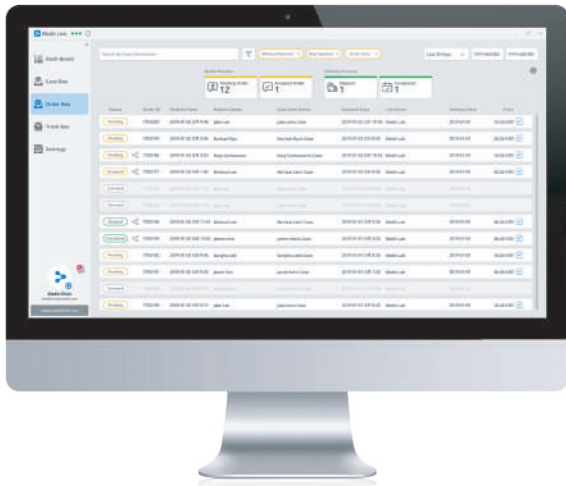
Облачное  
хранилище



Коммуникации



Оплата



## Облачное хранилище

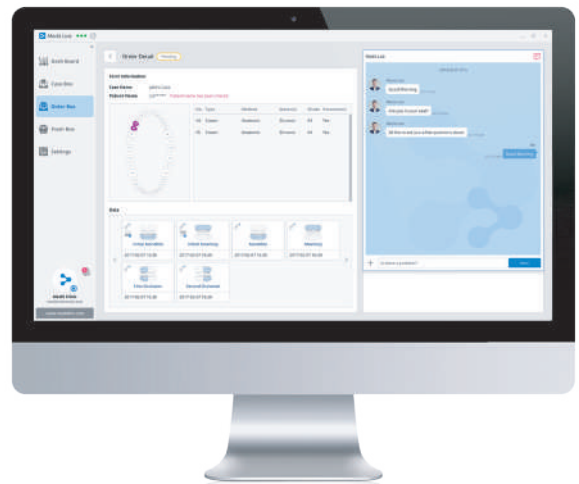
Medit Link предоставляет облачное хранилище для хранения цифровых файлов сканирования.

Цифровые копии занимают меньше места, чем физические. При помощи нашего облачного хранилища можно легко архивировать цифровые оттиски и заказы и управлять историей болезни пациента независимо от местонахождения.

## Легкость общения

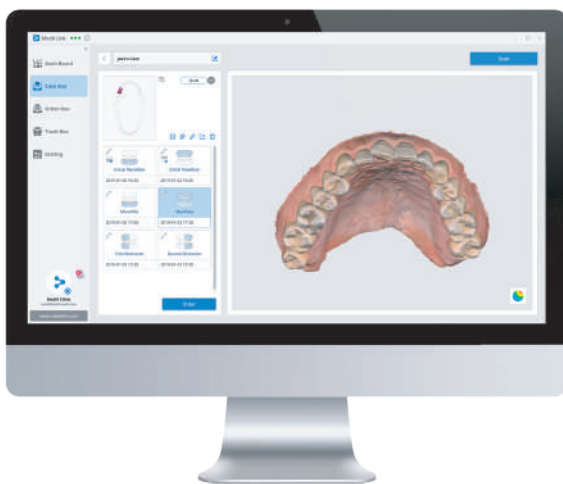
Скоро

Функция общения онлайн позволяет быстро получать ответы на интересующие вопросы для обеспечения отличной коммуникации. Это не только повышает качество конечного продукта, но и повышает удовлетворенность ваших клиентов в долгосрочной перспективе.



## 3D Просмотр

После завершения процесса сканирования в программном обеспечении Medit i500 в Medit Link доступна функция 3D просмотра полученных цифровых моделей челюстей.





## Панель управления

Скоро

Пользователи могут просматривать и управлять полученными при сканировании данными, а также размещать заказы при помощи нашей новой улучшенной версии Панели управления Medit Link.

Здесь можно просматривать такую информацию, как тип сканирования, время сканирования, пространство для хранения данных, количество заказов, стоимость и т.д. На Панели управления также можно отслеживать производительность вашего медицинского учреждения и поддерживать эффективную коммуникацию с лабораториями.

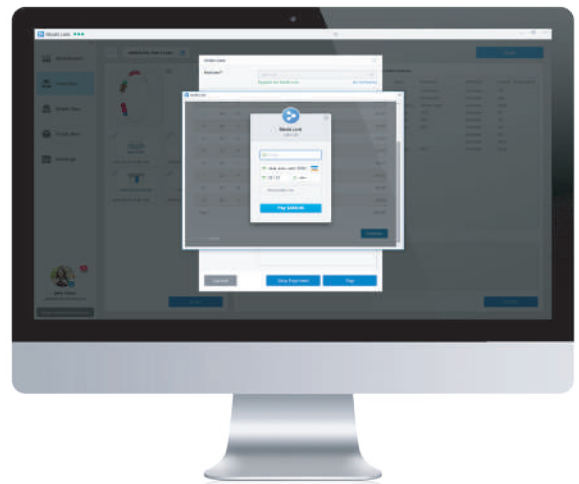
## Управление рабочими процессами

Medit Link позволяет отслеживать рабочий процесс от заказа до доставки готового продукта, а также делает возможным подключение к CAD/CAM – программному обеспечению для повышения эффективности работы.

Medit Link был создан непосредственно для управления рабочими процессами самым эффективным способом и экономии вашего времени.

## Управление оплатой

Система управления оплатой Medit Link автоматически хранит и управляет вашими счетами на оплату, чтобы вы смогли заняться более важными задачами. При проведении первой оплаты информация о ней безопасно шифруется и хранится на сервере. Это позволяет формировать будущие заказы всего за один клик.



Скачайте Medit Link по адресу  
[www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)

# ЛЕГКИЙ ШАГ В ЦИФРОВУЮ СТОМАТОЛОГИЮ



## Технические характеристики

Категория	Описание
Размер наконечника	19 x 15.2 мм (ШxВ)
Общая длина ручного блока	266 мм
Вес	280 гр.
Технология формирования изображения	Видео технология 3D в движении
Цветопередача	Полная 3D цветопередача
Подключение	USB 3.0
Область сканирования	14 x 13 мм

# О Medit

Начиная с основания компании в 2000 г., мы работаем над улучшением и созданием принципиально новых 3D технологий формирования изображения, как в промышленности, так и в области стоматологии. Мы стремимся создавать продукты высочайшего качества, при этом постоянно работая над уменьшением их стоимости. Благодаря этому нам удалось создать один из самых эффективных и одновременно доступных 3D-сканеров на рынке.

За последние несколько лет Medit добился высоких темпов роста в результате применения не имеющей аналогов технологии и разработки продукта с целью повышения удобства использования для клиента.

Разрабатывая нашу собственную запатентованную современную технологию, Medit видит свою миссию в обеспечении успеха и роста наших клиентов и сотрудников.

