

PHILIPS

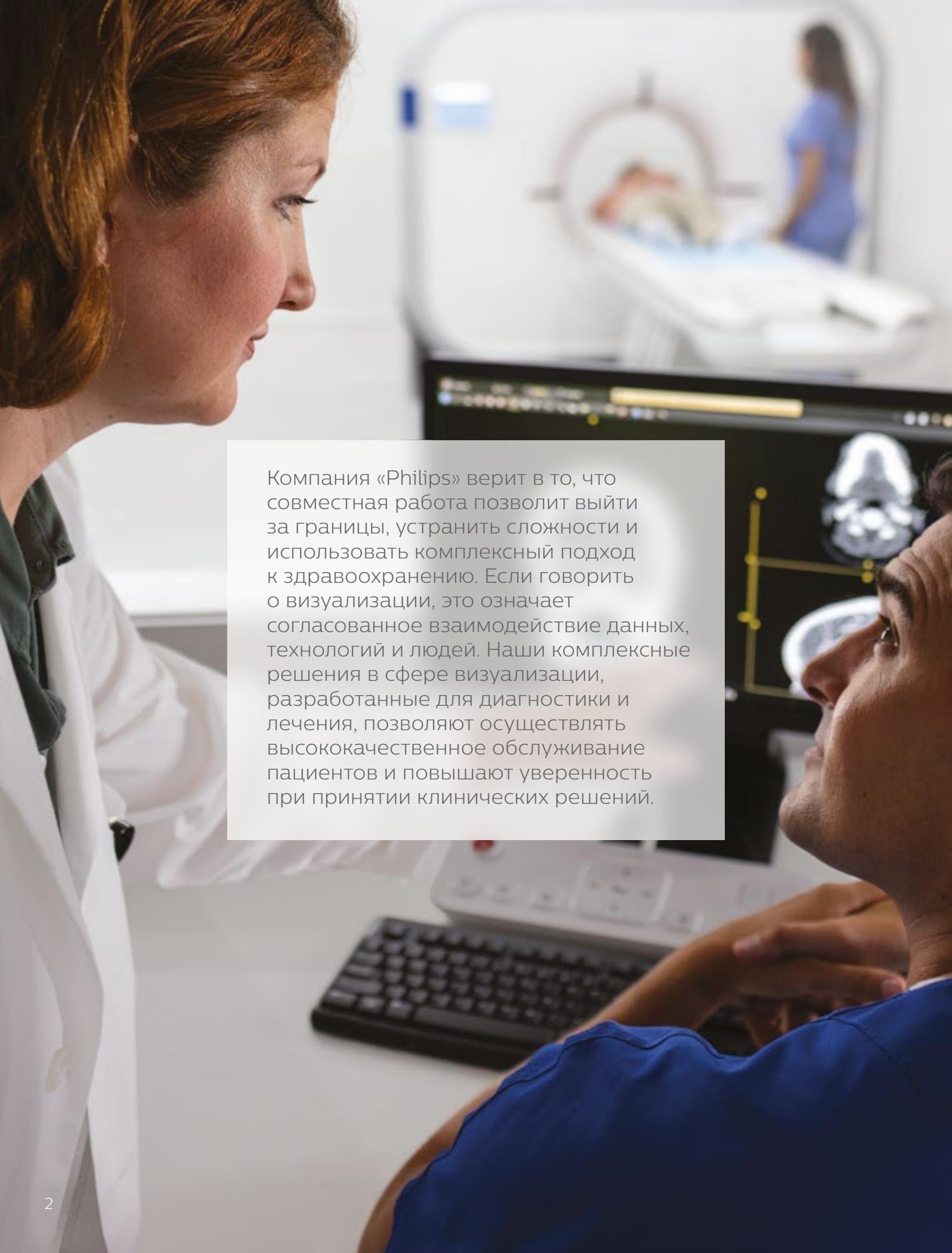
Компьютерная
томография

Incisive CT



Интеллектуальный ПОДХОД

Philips Incisive CT



Компания «Philips» верит в то, что совместная работа позволит выйти за границы, устранить сложности и использовать комплексный подход к здравоохранению. Если говорить о визуализации, это означает согласованное взаимодействие данных, технологий и людей. Наши комплексные решения в сфере визуализации, разработанные для диагностики и лечения, позволяют осуществлять высококачественное обслуживание пациентов и повышают уверенность при принятии клинических решений.

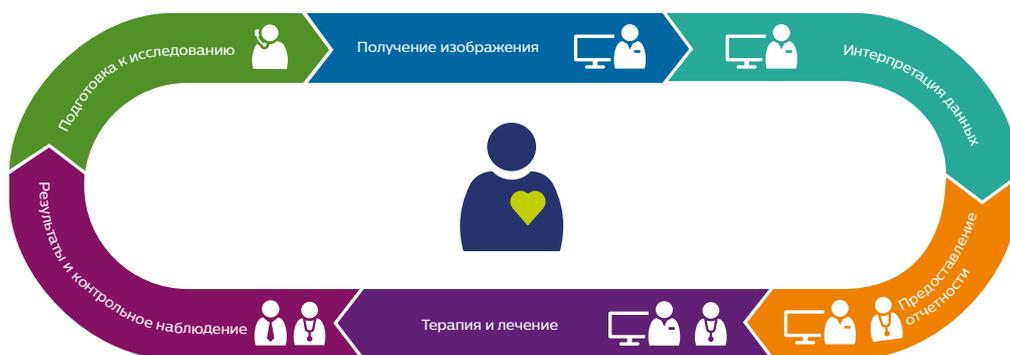
Объединение данных и технологий с целью предоставления необходимых возможностей для КТ-исследования

Мы рассматриваем визуализацию как единую систему, в которой данные и технологии должны взаимодействовать интуитивно и автоматизированно, предоставляя необходимые возможности для исследований.

Сфокусировавшись на конкретных требованиях людей, вовлеченных в процесс КТ-исследования, мы можем удовлетворить наиболее актуальные требования: создать практикоориентированную систему, улучшить восприятие процедуры пациентами и персоналом, снизить расходы и, самое важное – обеспечить точную диагностику, повысив качество обслуживания пациентов.

Самым важным в визуализации является точность получаемой информации, которая обеспечивает максимальную заботу о пациенте. Однако для того, чтобы повысить качество визуализации, элементы, формирующие данную сферу, должны эффективно работать совместно.

Схема работы системы



Для создания единой среды обслуживания необходимо удовлетворить требования тех людей, которые вовлечены в процесс – пациентов, технологов, радиологов и администраторов – с помощью эффективных решений, которые решают их самые серьезные проблемы.

Критическое мышление позволяет использовать интеллектуальные подходы с самого начала

Philips Incisive CT поможет Вам решить некоторые из самых актуальных проблем вашей организации. Incisive CT обеспечивает применение интеллектуального подхода на каждом этапе, начиная со сбора данных и заканчивая получением результатов, и во всех аспектах: финансовом, клиническом и эксплуатационном. Впервые эффективность оператора и продуктивность системы объединяются, позволяя принимать разумные решения с начала и до конца обследования.

Экономическая эффективность

Снижает операционные издержки, обеспечивая экономную стоимость владения:

- Гарантия на весь срок службы рентгеновской трубки*
- Максимальное использование технологий благодаря программе Technology Maximizer
- Расширенная возможность модернизации в помещении

Интеллектуальный подход на всех этапах исследования

Ускоряет процесс исследования и расширяет клинические рамки:

- Сенсорные контроллеры OnPlan на гентри аппарата
- Сканирование с напряжением 70 кВ
- iDose4 и O- MAR
- IntelliSpace Portal

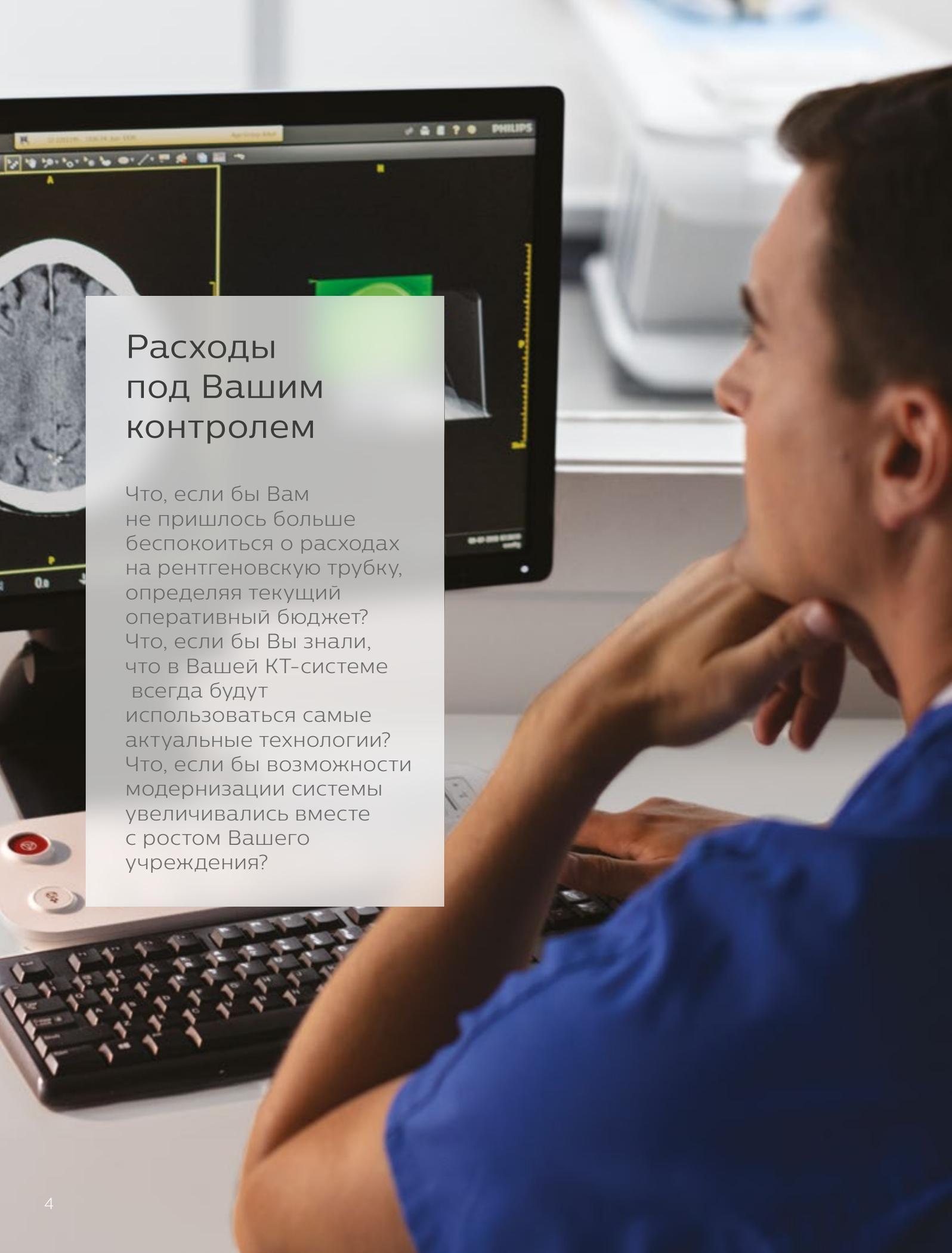
Проактивный подход к обслуживанию системы

Исключение простоя системы, повышение эффективности и качества обслуживания:

- Проактивный мониторинг
- Дистанционное обслуживание
- DoseWise Portal
- PerformanceBridge

*Срок службы изделия, определенный компанией «Philips», составляет 10 лет. Гарантия на весь срок службы рентгеновской трубки предоставляется при приобретении расширенной сервисной гарантии.

Гарантия на весь срок службы рентгеновской трубки предоставляется не во всех странах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к менеджеру по продажам компании «Philips» в Вашем регионе.

A man in a blue shirt is sitting at a desk, looking at a computer monitor. The monitor displays a medical scan, likely a CT scan of a brain, with various software tools and a toolbar visible. The man is resting his chin on his hand, appearing thoughtful. The background is slightly blurred, showing a clinical setting.

Расходы под Вашим контролем

Что, если бы Вам не пришлось больше беспокоиться о расходах на рентгеновскую трубку, определяя текущий оперативный бюджет? Что, если бы Вы знали, что в Вашей КТ-системе всегда будут использоваться самые актуальные технологии? Что, если бы возможности модернизации системы увеличивались вместе с ростом Вашего учреждения?

Интеллектуальный подход на каждом этапе исследования

Воспользовавшись сервисным решением Philips Technology Maximizer, Вы сможете продолжать использовать самые современные клинические решения, сведя к минимуму дополнительные инвестиции:

Преимущества

Предсказуемый бюджет	Запланируйте предсказуемый бюджет на необходимые усовершенствования вместо многочисленных утверждений
Сохранение конкурентоспособности	Автоматическое получение доступа к инновациям в момент их выпуска вместо покупки каждого нового усовершенствования по отдельности
Отсутствие устаревания	Защитите систему от устаревания и будьте первым на рынке, кто использует инновации

Подходящая система для текущих нужд с возможностью гибкого изменения в будущем

Если Вам необходим постепенный рост врачебной практики, Вы можете определить актуальную конфигурацию системы для текущих нужд и получить возможность гибкого изменения в будущем. Расширенная возможность модернизации в помещении позволяет обновлять Вашу систему с повышением клинических требований.



PHILIPS

Уровень интеллекта, адаптируемый к Вашим задачам

Интуитивные переходы от сканера к пульта управления и к рабочей станции улучшают восприятие процедуры пациентом и оптимизируют каждый этап процесса исследования. Неизменно высокое качество и быстрое получение результатов становятся возможны благодаря адаптирующемуся искусственному интеллекту Incisive CT, который помогает технологу лучше понимать желания пациента и обеспечивает стабильность при сканировании.

Упрощенный просмотр даже наиболее сложных клинических случаев

IntelliSpace Portal расширяет возможности Incisive CT путем использования постобработки, которая позволяет анализировать сложные клинические случаи, в частности, при проведении исследований сердца, скрининге и двухэнергетическом сканировании.

Превосходное качество изображения и интеллектуальный контроль дозы

Совместное использование технологий iDose⁴ и O-MAR позволяет повысить качество изображения, тогда как режим сканирования с напряжением 70 кВ обеспечивает повышенную чувствительность детектора при низком контрасте и уверенность в результате при низкой дозе облучения.

Эффективность и адаптивность



Согласованность результатов различных операторов и снижение времени до получения результатов на 19% благодаря адаптирующемуся программному обеспечению, применяемому на каждом этапе исследования*

* Согласно исследованию, проведенному компанией «Оз Радиолоджи Групп». Результаты предметных исследований не позволяют предсказать результаты, которые могут быть получены в иных случаях. Результаты исследований иных случаев могут отличаться от указанных.

Забота о пациентах

Ближе к пациенту

Новые сенсорные контроллеры OnPlan на гентри аппарата помогают повысить качество обслуживания пациентов, позволяя технологу использовать больше возможностей непосредственно на сканере, выполняя необходимые настройки перед сканированием, чтобы свести к минимуму время, проводимое вдали от пациента. Интуитивная и автоматизированная организация рабочего процесса обеспечивает неизменное качество изображения и быстрое получение результатов.

Создание благоприятной среды для пациентов и медицинских специалистов

Решение Ambient Experience компании «Philips» объединяет в себе динамическое освещение, проекции и звук, формируя благоприятную среду, которая снижает беспокойство пациентов. В исследовании, проведенном Госпиталем Иеронима Босха, удовлетворенность пациентов процедурой сканирования с использованием технологии Ambient Experience увеличивалась на 45%.*

*Данные результаты не позволяют предсказать результаты, которые могут быть получены в иных случаях. Результаты исследований иных случаев могут отличаться от указанных.



Эффективный и адаптивный подход к клиническим задачам

Способность системы адаптироваться к различным типам пациентов и видов исследований и интеллектуальный подход на всех этапах предоставят Вам возможность получить высокое качество изображения при проведении КТ-исследований.

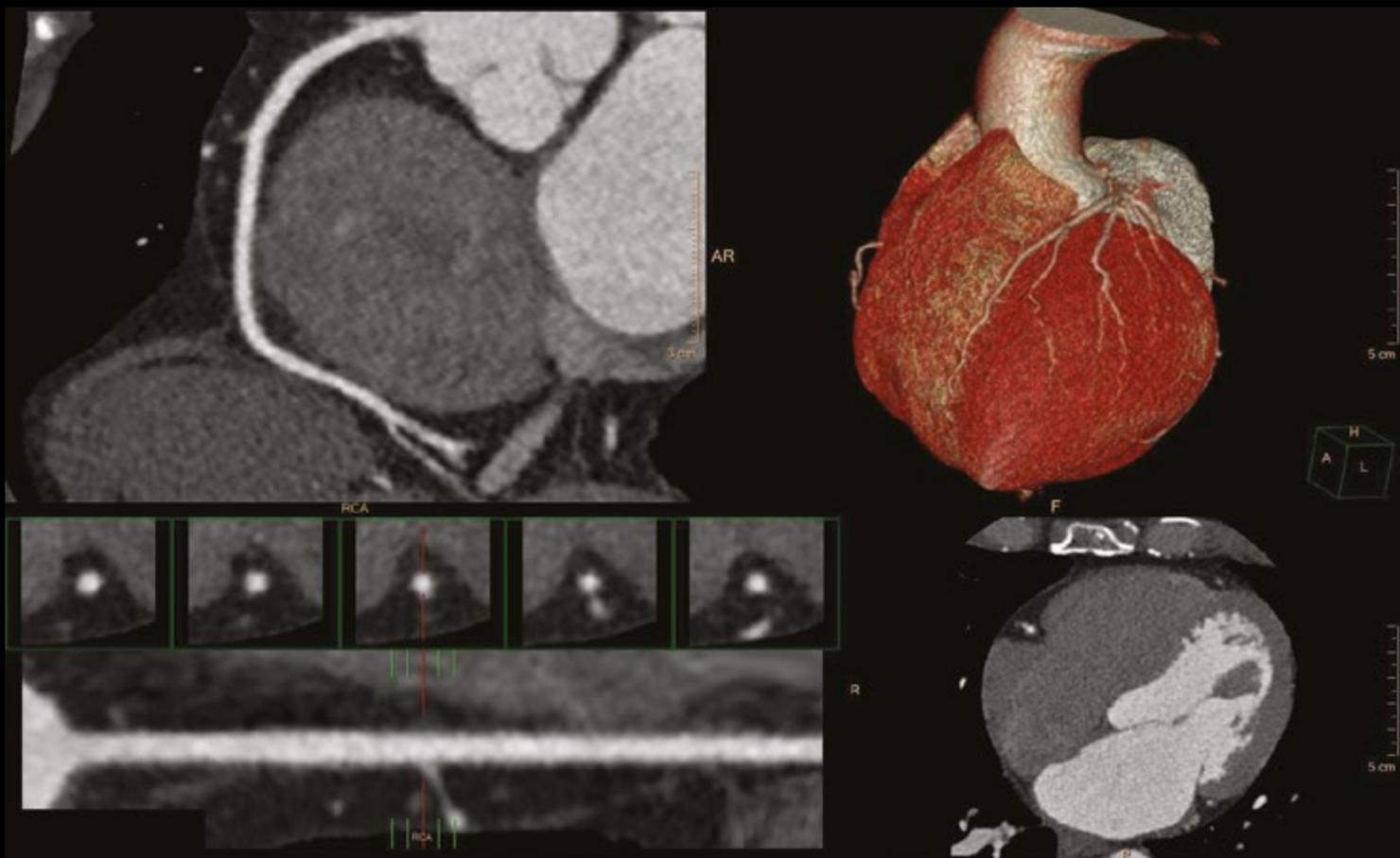
Адаптивность в вопросах контраста и дозы

Режим сканирования с напряжением 70 кВ улучшает визуализацию при небольшом количестве контрастного вещества и низкой дозе облучения, обеспечивая уверенность в результате исследования.



Интеллектуальный подход при лечении заболеваний коронарных артерий

Улучшение временного разрешения на 30% при проведении сердечно-сосудистых исследований благодаря быстрой скорости вращения рентгеновской трубки (0,35 секунды)*.



*При сравнении со скоростью вращения, равной 0,5 секунды.

Оптимальная доза облучения при высоком качестве изображения

- В пакет приложений iDose⁴ Premium Package входят две ведущие технологии, которые улучшают качество изображения – техника итеративной реконструкции (iDose⁴) и подавление артефактов от металлических объектов, вызванных использованием больших ортопедических имплантатов (O-MAR).
- iDose⁴ повышает качество изображения* путем предотвращения появления артефактов, снижения шума и повышения пространственного разрешения при низкой дозе облучения.
- O-MAR снижает количество артефактов, вызванных использованием больших ортопедических имплантатов.
- Комбинация технологий обеспечивает высокое качество изображения при меньшем количестве артефактов.



iDose⁴ без O-MAR



iDose⁴ с O-MAR

*Повышенное качество изображения, которое определяется повышением пространственного разрешения и/или снижением шума, измеренными при проведении исследований фантомов.

Проактивный подход к обслуживанию системы*

Изо дня в день мы используем дистанционный мониторинг, который может помочь Вам снизить время незапланированного простоя, и оказываем дистанционное обслуживание, которое позволяет быстро решать различные возникшие проблемы.

Непрерывный мониторинг

Непрерывный мониторинг компании «Philips» – это мониторинг Вашей системы в режиме **24 часа 7 дней в неделю**, позволяющий предсказывать возникающие проблемы и решать их до того, как они повлияют на Вашу повседневную деятельность. Технология расширенного дистанционного обслуживания компании «Philips» позволяет **решать до 31% проблем** без дополнительного выезда инженера на объект, что повышает время безотказной работы системы**.

Обслуживание в зависимости от режима эксплуатации

Повышение производительности путем планирования технического обслуживания в соответствии с фактическим режимом эксплуатации сканера.

Проактивность в обслуживании



Сведение к минимуму времени незапланированного простоя путем дистанционного мониторинга состояния системы, в рамках которого непрерывно контролируются данные, получаемые с системы, с целью анализа общего состояния и эффективности Вашего оборудования и нахождения проблем до того, как они начнут отрицательно сказываться на качестве предоставляемых Вами услуг.

* При условии подключения оборудования к Сети Дистанционного технического обслуживания Philips
** Данные, собранные в отношении портфолио сканеров компании «Philips» с использованием дистанционного обслуживания

Максимальная ценность Ваших инвестиций

Максимальное увеличение времени безотказной работы

Благодаря проактивному мониторингу в режиме 24 часа в день/7 дней в неделю компания «Philips» помогает Вам решить проблемы до того, как они смогут повлиять на вашу повседневную деятельность. В случае возникновения проблем **дистанционное обслуживание** позволит Вам быстро восстановить работу, устранив 31% проблем без проведения обслуживания на объекте*.

Точные данные для принятия решения

DoseWise Portal – это не зависящее от поставщика и базирующееся на Интернет-технологиях решение для контроля доз, которое собирает, измеряет, анализирует и отображает данные о радиационном облучении пациентов и персонала, помогая Вам в управлении качеством обслуживания, а также безопасностью пациентов и персонала.



Готовность к будущему

Technology Maximizer обеспечивает обновление технологий, гарантирующее Вам использование актуального аппаратного и программного обеспечения и позволяющее снизить расходы на контроль устаревания системы.

Фокус на непрерывном совершенствовании

PerformanceBridge – это платформа управления производительностью процесса лучевой диагностики в режиме реального времени, позволяющая непрерывно повышать эффективность организации. Данные долгосрочные предложения, предоставляющиеся по подписке, включают в себя заданный набор услуг, доступных в рамках одной общей платформы.

* Данные, собранные в отношении портфолио сканеров компании «Philips» с использованием дистанционного обслуживания



Инновации для улучшения системы здравоохранения

Сегодня эффективные инновации – это создание взаимно дополняющих друг друга процессов, которые позволяют получать стандартные и воспроизводимые результаты с возможностью повлиять на множество жизней быстрее и с оптимальными затратами. Сфокусировавшись на том, что наиболее важно для пользователей – Ваших клинических, операционных и финансовых сложностях – мы можем сократить путь к уверенной постановке диагноза и повышению ценности для пациентов, специалистов и систем здравоохранения. Это инновации в их лучшем проявлении.

Всегда есть способ изменить жизнь к лучшему.

О решениях компании «Philips» в сфере визуализации

Компания «Philips» является глобальным поставщиком интегрированных решений для визуализации, предназначенных для диагностики и лечения пациентов. Портфолио продуктов для визуализации – в сферах МРТ, КТ, молекулярной визуализации, рентгенологических исследований, флюороскопии, терапии под визуальным контролем и ультразвука – объединяется в рамках всего учреждения с помощью информационной платформы IntelliSpace с целью использования системы передачи и архивации изображений, рентгенологической информационной системы, кардиологической и расширенной визуализации. Ориентированная на органичное объединение данных, технологий и людей, компания «Philips» является первопроходцем в области конструктивных решений, обеспечивающих комфорт пациентов, интеллектуальных систем, повышающих качество изображений, адаптивного программного обеспечения, повышающего уверенность при диагностике, аналитических материалов и инструментов для операционной среды, а также моделей партнерства учреждений с целью решения проблем стоимостно-ориентированного обслуживания.

Для получения дополнительных сведений, посетите сайт www.philips.com/incisive-CT.

