

# Приемочное испытание рентгеновской установки с DBSWIN


|   |      |
|---|------|
| Законодательные установления.....                               | 12-1 |
| Проведение .....  | 12-1 |
| Сохраненные приемочные испытания и проверки достоверности ..... | 12-4 |
| Частичное или перекрывающее приемочное испытание.....           | 12-4 |
| Печать результатов испытания .....                              | 12-5 |
| Просмотр при печати .....                                       | 12-5 |
| Опции печати.....   | 12-5 |


# Приемочное испытание рентгеновской установки с DBSWIN

## Законодательные установления

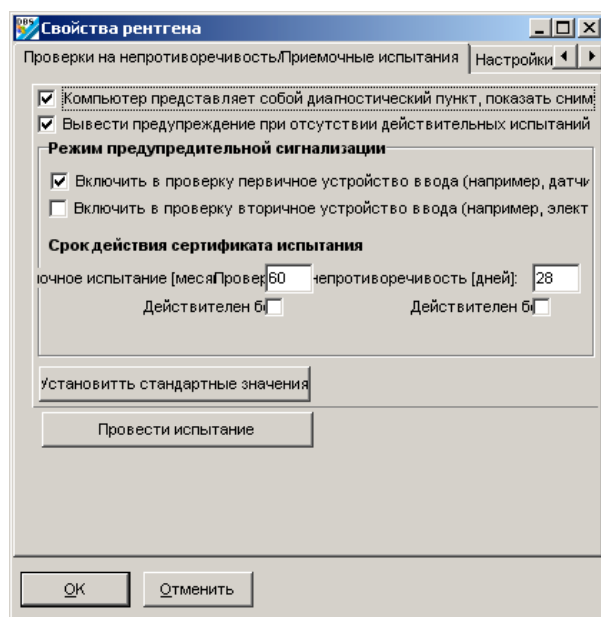
См. Законодательные установления


## Проведение

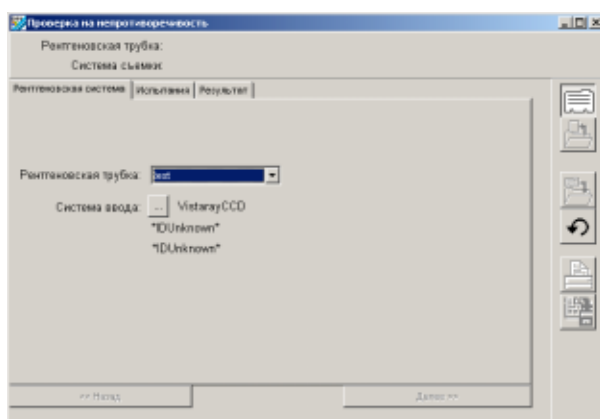
 Датчик CCD или съемочная пластина должны обязательно до упора вставляться в образец! При необходимости фиксация образца может осуществляться мягким материалом (ватными валиками).


 Приемочное испытание может быть проведено только в модуле конфигурации (Меню/Конфигурация/Модуль/Рентген)!

Для возможности проведения приемочного испытания должны быть созданы данные рентгеновской трубки! Для рентгеновской трубки следует при первом испытании установить оптимальные параметры.



Нажмите кнопку , чтобы перейти к следующему выбору.



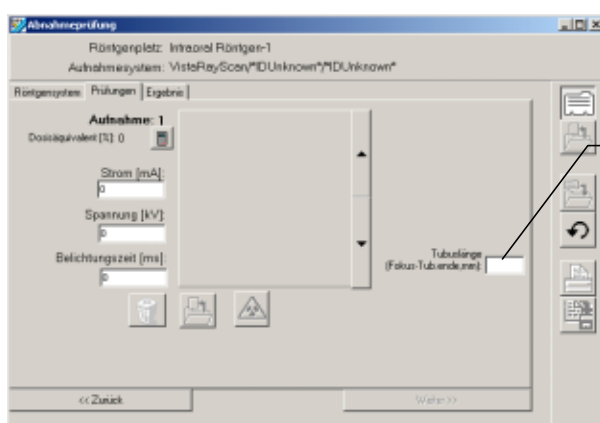
Для нового приемочного испытания нажмите кнопку . Выберите из списка тип приемочного испытания. Затем можно нажать внизу кнопку *Далее*, чтобы перейти к разделу испытания.

Только у внутриротовых рентгеновских аппаратов обязательно надо ввести длину трубки излучателя в миллиметрах! Это значение используется для вычисления увеличительного коэффициента при испытательных снимках с помощью цифрового испытываемого образца.

Нажмите кнопку , чтобы выполнить необходимые контрольные снимки.

Параметры рентгеновской съемки могут вводиться в любой момент.

Каждая съемка может проводиться сколь угодно часто, при повторном проведении того же этапа испытания. Программа при этом запрашивает, следует ли перезаписать существующий снимок. Если на этапе испытания необходимо получение нескольких снимков (в настоящее время 4 снимка с последовательным поворотом тубуса на 90 град. для определения рабочего поля пучка излучения), снимки отображаются с соответствующими номерами.







Указать длину трубки  
внутри-

Каждый снимок в любой момент может быть выбран при помощи клавиш со стрелками справа *вперед* и *назад*. При щелчке в области снимка он открывается и отображается в увеличенном масштабе рядом с окном.

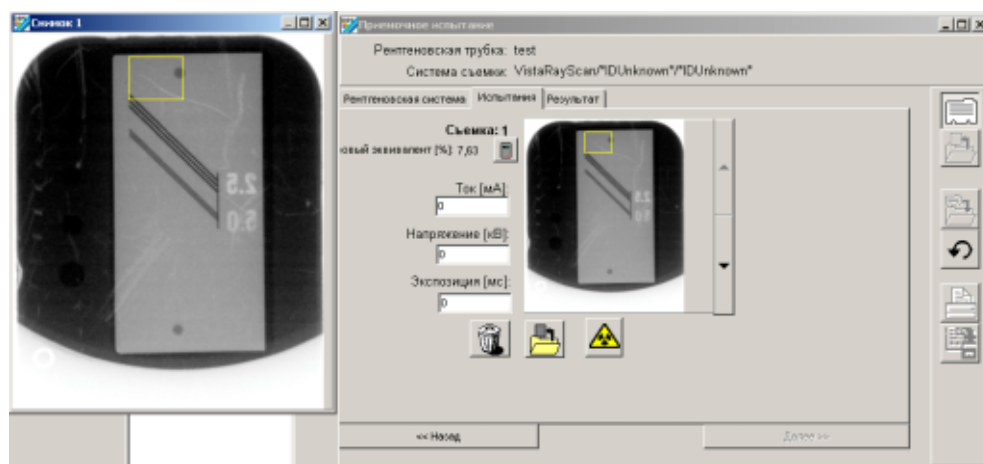
Это, теперь произвольно масштабируемое изображение может подвергаться временному редактированию с использованием соответствующих функций редактирования (измерение, контраст/яркость и т. п.) и проверке.

Функции редактирования снимка могут быть активированы двойным щелчком в области снимка.

Дозовый эквивалент определяется в прямоугольной области, показанной желтой рамкой. Эта область должна лежать на изображении датчика в равномерно сером участке средней плотности. Если это не так, то область должна быть сдвинута. Для этого откройте снимок в окне (щелчком в области снимка или по кнопке ). Щелчком по желтой рамке выделите в этом окне прямоугольную область. Рамка может быть передвинута, когда вид символа курсора изменяется с  на . Повторным щелчком в области снимка режим перемещения закрывается. Для повторного расчета дозового эквивалента после перемещения должна быть нажата клавиша .



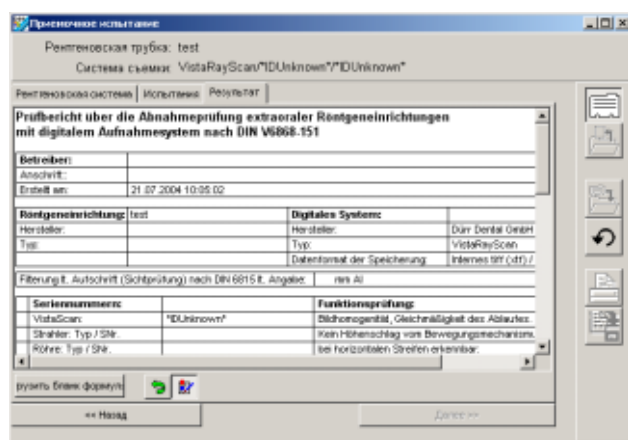
**Прямоугольная область в желтой рамке со снимка 1 приемочного испытания используется и отображается при каждой проверке достоверности рентгеновского аппарата для определения дозового эквивалента!**



Если все необходимые контрольные снимки сделаны, результаты могут быть внесены в формуляр приемки.

Существующие параметры системы вносятся в формуляр автоматически. Все прочие данные должны вноситься Вами в соответствующие поля. Тем не менее, Вы можете вносить в формуляр и дополнительную информацию. При этом следует, однако, иметь в виду, что все должно поместиться на одной странице. Вы можете проверить степень заполнения страницы, выведя страницу на просмотр при печати. Здесь может быть индивидуально настроено и деление страницы на область снимка и текстовую область.

Ввод результатов испытания в соответствующий формуляр приемки



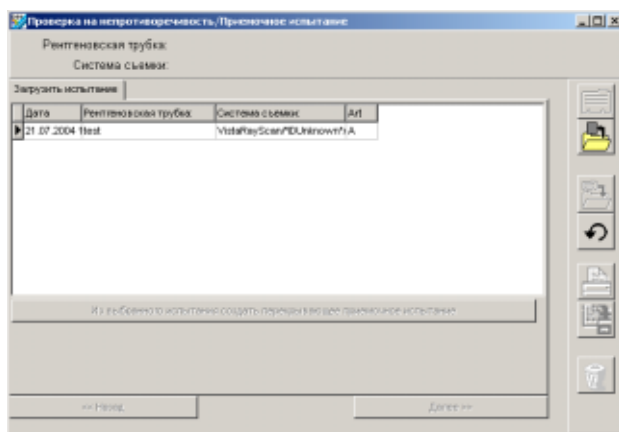
Документ может быть сохранен, если, по меньшей мере, один ввод был выполнен пользователем.




**Результаты испытания не подлежат изменению после сохранения!**

## Сохраненные приемочные испытания и проверки достоверности

В колонке *Вид* приемочные испытания обозначаются буквой А, а проверки достоверности – буквой К!



При двойном щелчке по желаемому испытанию в списке или при щелчке по кнопке  загружаются данные выбранного испытания.

Сортировка списка по дате проведения может быть осуществлена щелчком в поле заголовка колонки *Дата*.

## Частичное или перекрывающее приемочное испытание

При замене компонента, влияющего на качество снимка (например, VistaScan, монитор, рентгеновский аппарат, пленка и т. п.), на компонент того же типа, должно проводиться так называемое частичное или перекрывающее испытание.

В списке выбирается последнее приемочное испытание и нажимается клавиша *Провести перекрывающее испытание*. Все основные данные копируются из выбранного приемочного испытания, и могут быть выполнены новые снимки.

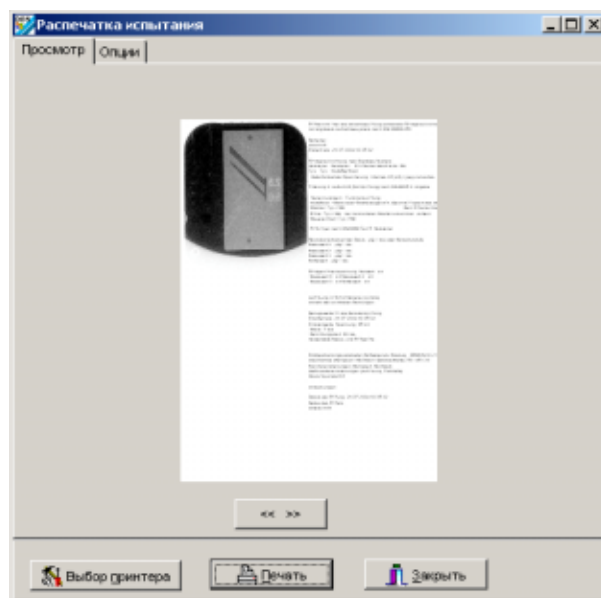
Для проведения перекрывающего испытания необходимо выполнить следующие шаги:

- Выберите последнее приемочное испытание (колонка *Art=A*) рентгеновской системы в разделе *Загрузить испытание*.
- Нажмите на кнопку *Создать перекрывающее испытание из выбранного приемочного испытания*.
- Теперь со старой информацией, которая еще подлежит дополнению, могут быть сделаны новые снимки. Процедура, как при приемочном испытании!

# Печать результатов испытания

## Просмотр при печати

Здесь Вы можете проверить, помещаются ли текст и контрольный снимок на одной странице.



## Опции печати

В области Шаблон может быть настроено положение и распределение графики и текста! Формат бумаги и размер кегля шрифта могут устанавливаться в области Формат.

