

**Технология перевода бланков участников ЕГЭ в электронный
вид в ППЭ**

Станция сканирования в ППЭ
(Версия 3.5)

Руководство пользователя

МОСКВА 2018

Аннотация

Настоящий документ является описанием применения (руководством оператора) **Станции сканирования в ППЭ.**

Документ предназначен для лиц, ответственных за эксплуатацию **Станции сканирования в ППЭ.**

В данном документе приводится следующая информация:

- ✓ сведения о назначении **Станции сканирования в ППЭ** и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации,
- ✓ условия, необходимые для выполнения **Станции сканирования в ППЭ,**
- ✓ последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение **Станции сканирования в ППЭ,**
- ✓ тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения **Станции сканирования в ППЭ.**

Документ разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 19.505-79 «Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению».

Основные изменения

В станции сканирования версии 3.5 внесены следующие изменения:

- ✓ добавлено расписание основного периода ЕГЭ и федеральный апробаций (этап «Апробация»);
- ✓ в наименование пакета с результатами тестового сканирования добавлена информация о количестве аудиторий, из которых были отсканированы бланки и общее количество отсканированных комплектов (по бланкам регистрации);
- ✓ добавлено отображение форм ППЭ-21 и ППЭ-22 в списке «Формы ППЭ (Контроль)»;
- ✓ добавлена обработка и уведомительный контроль наличия формы 12-04МАШ для устных экзаменов;
- ✓ реализованы дополнительные проверки на этапе тестового сканирования:
 - **другой регион/ППЭ** - найдены бланки, на которых код региона или код номер ППЭ не соответствуют настройкам станции сканирования (тестовое сканирование не может быть завершено);
 - **не определены оба ШК** - найдены бланки, на которых не обнаружен ни один штрих-код (тестовое сканирование не может быть завершено);
 - **не определен QR формы** - найдены формы, на которых не обнаружен QR-код;
- ✓ бланки и формы ППЭ, у которых не удалось определить QR-код или ШК, теперь относятся к некачественным (розовый фон);
- ✓ добавлены дополнительные фильтры по особым ситуациям:

фильтры по причинам, по которым изображение отнесено к некачественному:

 - **нарушена геометрия** - все бланки или машиночитаемые формы, у которых не определился один или несколько реперов;
 - **не определен QR-код** - найдены бланки или машиночитаемые формы ППЭ, у которых не удалось распознать QR-код;
 - **не определен штрих-код** - найдены бланки или машиночитаемые формы ППЭ, у которых не определен хотя бы один штрих-код;

фильтр **отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста;
- ✓ реализован вывод статистики с результатами сканирования при переходе к экспорту пакета.
- ✓ исправлены замечания по результатам проведения досрочного периода:
 - формирование протоколов сканирования ППЭ-15 и ППЭ-15-01 при завершении экзамена из стартового окна управления экзаменами;

- некорректное упорядочивание ДБО2 в случае более одного ДБО2 в рамках работы участника.

В станции сканирования версии 3.0.1 внесены следующие изменения:

- ✓ Для начала сканирования бланков в аудитории необходимо ввести количество бланков, указанное в форме ППЭ-11.
- ✓ Для всех некачественных изображений необходимо ввести комментарий, указывающий на причину и невозможность получения качественного изображения, некачественные изображения без комментариев отображаются в отдельном фильтре «Отсутствуют комментарии».
- ✓ При завершении сканирования в аудитории или переходе к экспорту бланков в ППЭ выполняются дополнительные проверки:
 - проверка на соответствие количества отсканированных бланков количеству, указанному в соответствии со значением в форме ППЭ-11 (экспорт запрещен);
 - проверка наличия некачественных изображений без комментариев (экспорт запрещен).
- ✓ Перед началом шифрования пакета для передачи бланков в РЦОИ выдается дополнительный запрос для подтверждения качества передаваемых бланков членом ГЭК.
- ✓ Реализована возможность завершения экзамена и формирования протокола использования станции сканирования ППЭ-15-01 в случае неиспользования станции для сканирования.

Внимание! *Дополнительные бланки ответов №2, напечатанные при проведении тренировочных (апробационных) мероприятий на станции авторизации версии 3.8, не смогут быть корректно обработаны на станции сканирования в ППЭ версии 3.0.1 и выше. Необходимо получить номера и напечатать новые дополнительные бланки ответов №2 с использованием станции авторизации версии 4.0 и выше.*

В станции сканирования версии 2.8 внесены следующие изменения:

- ✓ при запуске станции сканирования выполняется поиск данных предыдущих экзаменационных периодов и предлагается их удаление;
- ✓ на этапе технической подготовки:
 - добавлена возможность отметки резервной станции;
 - расширены возможности контроля результатов тестового сканирования: выполняется контроль качества тестового сканирования и расчет комплектности отсканированных тестовых комплектов, напечатанных на каждой станции печати ЭМ;

- добавлен пункт проверки системного времени;
- ✓ актуализированы формы ППЭ-01-02, ППЭ-15 в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2018 году;
- ✓ добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске для работы станции сканирования;
- ✓ реализовано ограничение доступа к экзамену после выполнения экспорта или на следующий день после завершения экзамена: для доступа необходимо наличие токена члена ГЭК;
- ✓ приведена в соответствие терминология в наименовании и обработке односторонних чёрно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ: бланк регистрации, бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2 (с учетом предмета);
- ✓ уточнено описание особых ситуаций и способы их устранения с учетом порядка обработки односторонних черно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ;
- ✓ реализована обработка и уведомительный контроль наличия формы 12-04МАШ для письменных экзаменов.
- ✓ *по окончании установки программы по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.*

В станции сканирования версии 2.7 внесены следующие изменения:

- ✓ исключена обработка двуцветных типографских бланков;
- ✓ из тестового комплекта, включенного в дистрибутив станции сканирования, исключены бланки участников – для тестового сканирования следует использовать тестовые комплекты бланков, напечатанные на станциях печати и станции авторизации;
- ✓ расширена индикация некачественных изображений:
 - некачественные изображения с нарушением геометрии (отсутствием реперов) имеют розовый фон;
 - в наименование типов изображений, QR-код которых распознать не удалось, добавляется символ *.

Термины, определения, используемые сокращения

Обозначение	Описание
tiff	Tagged Image File Format - формат хранения растровых графических изображений
USB	Universal Serial Bus — последовательный интерфейс передачи данных для среднескоростных и низкоскоростных периферийных устройств в вычислительной технике
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
ИК	Индивидуальный комплект экзаменационных материалов для участника ЕГЭ
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзамена
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
токен	Защищенный флеш-носитель с записанным ключом шифрования, используемый членом ГЭК для формирования защищенного пакета с бланками участников ЕГЭ
Бланки ЕГЭ	Бланк регистрации, бланки ответов №1, бланк ответов №2, дополнительный бланк ответов №2 участника ЕГЭ, входящие в состав индивидуального комплекта участника ЕГЭ, напечатанного на станции печати ЭМ, а также дополнительный бланк ответов №2, выдаваемые участнику при необходимости и напечатанный на станции авторизации в ППЭ.

Содержание

Основные изменения	3
1 Назначение Станции сканирования в ППЭ	9
2 Условия выполнения Станции сканирования в ППЭ	9
2.1 Требования к программному обеспечению Станции сканирования в ППЭ	9
2.2 Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в ППЭ	9
3 Выполнение Станции сканирования в ППЭ.....	12
3.1 Установка Станции сканирования в ППЭ	12
3.1.1 Предварительные действия перед установкой	12
3.1.2 Состав дистрибутива	12
3.1.3 Установка Станции сканирования в ППЭ.....	12
3.2 Запуск Станции сканирования в ППЭ.....	17
3.2.1 Стартовое окно управления экзаменами	18
3.2.2 Удаление устаревших данных.....	19
3.2.3 Ввод и изменение сведений о станции сканирования	20
3.2.4 Сохранение сведений о работе станции	21
3.2.5 Создание и ввод информации о новом экзамене.....	22
3.2.6 Доступ к завершённому экзамену.....	23
3.3 Техническая подготовка	24
3.3.1 Тестовое сканирование	26
3.4 Контроль технической готовности	32
3.4.1 Выбор существующего экзамена	33
3.4.2 Загрузка, просмотр и удаление сертификатов	33
3.4.3 Контроль тестового сканирования.....	35
3.4.4 Проверка работоспособности токена члена ГЭК.....	36
3.4.5 Формирование протокола ППЭ-01-02 и акта технической готовности	38
3.5 Сканирование бланков и форм ППЭ	40
3.5.1 Выбор или создание новой аудитории	40
3.5.2 Элементы страницы Сканирование бланков в ППЭ	42
3.5.3 Сканирование бланков в ППЭ.....	47
3.5.4 Подробный просмотр бланков	52
3.5.5 Сканирование форм ППЭ	53
3.5.6 Комментирование некачественных изображений.....	57
3.6 Экспорт данных	62

3.6.1	Возврат в аудиторию для дополнительного сканирования.....	62
3.6.2	Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ	63
3.6.2.1	Нештатная ситуация. Документ не соответствует своему хешу	66
3.6.3	Экспорт отдельной аудитории	67
3.6.4	Просмотр и загрузка пакета с сертификатами на странице Экспорт данных	68
3.6.5	Особенности использования нескольких станций сканирования.....	69
3.7	Завершение экзамена на Станции сканирования в ППЭ.....	70
3.7.1	Завершение экзамена на резервной станции	73
3.8	Завершение работы Станции сканирования в ППЭ.....	74
4	Описание особых ситуаций и способы их устранения	75
4.1	Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена (кроме базовой математики).....	75
4.2	Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена 22 - базовая математика.	78
4.3	Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для устного экзамена	80
4.4	Описание особых ситуаций в штабе ППЭ и способы их устранения кроме устного экзамена	82
4.5	Описание особых ситуаций в штабе ППЭ и способы их устранения для устного экзамена	84
5	Проверка работоспособности токена и криптопровайдера	86
5.1	Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой .	86
5.2	Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP	87
5.3	Удаление сохраненных паролей	92

1 Назначение Станции сканирования в ППЭ

Станция сканирования в ППЭ предназначена для автоматизации процедуры перевода бланков ответов участников ЕГЭ в электронный вид в ППЭ.

2 Условия выполнения Станции сканирования в ППЭ

Важно!

Установка и запуск станции сканирования в ППЭ должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.

2.1 Требования к программному обеспечению Станции сканирования в ППЭ

Для корректной работы Станции сканирования в ППЭ необходимо соблюдать требования к программному обеспечению, установленному на рабочей станции. Минимальные требования к конфигурации программного обеспечения рабочей станции, на которой предполагается использование Станции сканирования в ППЭ приведены в таблице ниже (см. Таблица 1).

Таблица 1. Требования к конфигурации программного обеспечения Станции сканирования в ППЭ

Компонент	Конфигурация
Операционная система	Windows 7 SP1/ 8.1
Платформа	ia32 (x86), x64
Дополнительное ПО	Microsoft .NET Framework 4.5 и выше. Средства для просмотра pdf файлов (рекомендуется)
Драйвера	Драйвер TWAIN-совместимого сканера

2.2 Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в ППЭ

Для работы со Станцией сканирования в ППЭ при переводе бланков ответов участников ЕГЭ в электронный вид рабочие станции должны быть оснащены оборудованием, удовлетворяющим минимальным требованиям, указанным в таблице ниже (см. Таблица 2).

Таблица 2. Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в ППЭ

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	<p>Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц</p>
Оперативная память	<p>Минимальный объем (менее 50 участников): от 4 ГБайт.</p> <p>Рекомендуемый объем (свыше 50 участников): от 8 ГБайт.</p> <p>Доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 2 Гбайт (менее 50 участников); - не менее 4 Гбайт (свыше 50 участников).
Дисковая подсистема	<p>SATA (IDE)</p> <p>свободное дисковое пространство:</p> <p>от 1 ГБайт на начало экзаменационного периода + 2Мб*количество человеко-экзаменов в ППЭ с применением технологии перевода бланков в электронный вид</p> <p>не менее 5% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p>
Видеоадаптер и монитор	<p>Разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали, размер шрифта стандартный – 100%.</p>
Клавиатура	<p>Присутствует</p>
Мышь	<p>Присутствует</p>
Внешний интерфейс	<p>USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее 2-х свободных</p>
Сканер	<p>Локальный или сетевой TWAIN - совместимый сканер.</p> <p>Формат бумаги: не менее А4.</p> <p>Разрешение сканирование: не менее 300 точек на дюйм.</p> <p>Цветность сканирования: черно-белое или оттенки серого.</p> <p>Тип сканера:</p> <p>поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p>

Компонент	Конфигурация
Флеш-накопитель	<p>Флеш-накопитель используется техническим специалистом ППЭ для переноса защищенного пакета данных с электронными образами бланков со станции сканирования на станцию авторизации для передачи в РЦОИ.</p> <p>Объем определяется из расчёта количества участников, пакеты с бланками которых планируется получать: на одного участника требуется примерно 1 Мб.</p>

3 Выполнение Станции сканирования в ППЭ

При работе со Станцией сканирования в ППЭ оператору доступны следующие сценарии использования:

1. Установка Станции сканирования в ППЭ.
2. Запуск Станции сканирования в ППЭ.
3. Ввод информации об экзамене.
4. Техническая подготовка.
5. Выбор и создание аудиторий ППЭ.
6. Сканирование бланков в ППЭ.
7. Экспорт данных.
8. Завершение работы Станции сканирования в ППЭ.

3.1 Установка Станции сканирования в ППЭ

3.1.1 Предварительные действия перед установкой

Перед установкой необходимо осуществить проверку технических характеристик рабочей станции на соответствие минимальным требованиям. Также необходимо проверить наличие на рабочей станции установленного требуемого программного обеспечения.

3.1.2 Состав дистрибутива

Дистрибутив Станции сканирования в ППЭ представляет собой zip-архив. Архив содержит следующие составляющие:

- ✓ Папка «Prerequisites» - содержит установочные файлы сопутствующего программного обеспечения, необходимого для корректного функционирования станции. Если указанное программное обеспечение отсутствует на рабочей станции, то оно будет автоматически установлено в процессе установки.
- ✓ Файл «Станция сканирования в ППЭ Rutoken CSP.exe», включающий номер версии, исполняемый файл запуска установки ПО «Станция сканирования в ППЭ».

3.1.3 Установка Станции сканирования в ППЭ

Важно!

Установка станции сканирования в ППЭ должна выполняться под учетной записью с правами локального администратора.

Для установки Станции сканирования в ППЭ пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Распакуйте zip-архив с дистрибутивом подсистемы и запустите исполняемый файл «Станция сканирования Rutoken CSP.exe» из распакованной папки дистрибутива.

Важно!

Для корректной установки не следует самостоятельно запускать установку дополнительных компонентов из папки *Prerequisites*.

В процессе установки ПО будет установлен драйвер токена члена ГЭК, а также дополнительные специальные программные средства, необходимые для работы токена, включая криптопровайдер КриптоПро Рутокен CSP.

2. В результате откроется окно мастера установки.

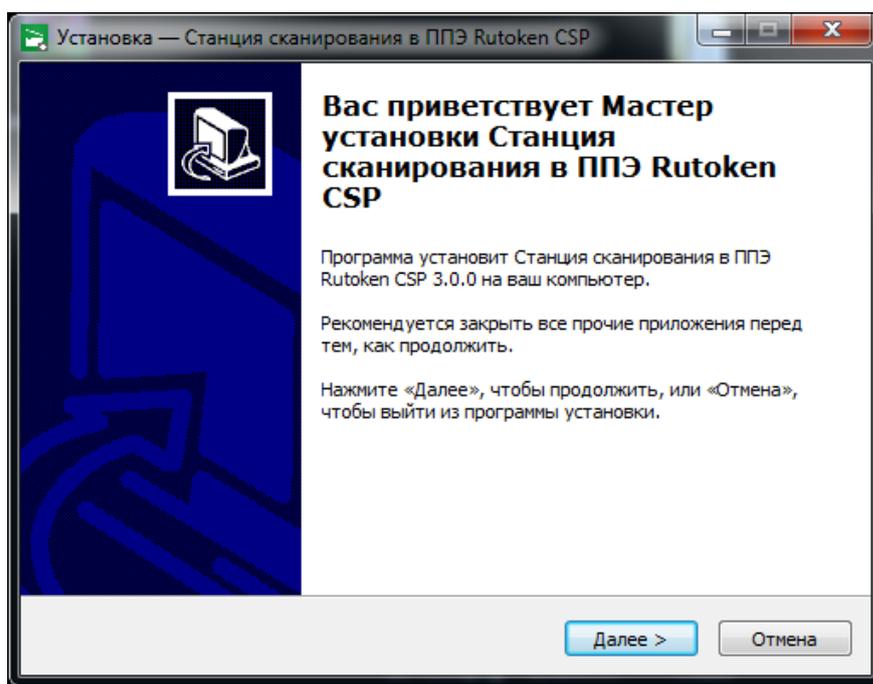


Рис. 3.1 Приветствие мастера установки

3. Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно выбора папки для установки станции.

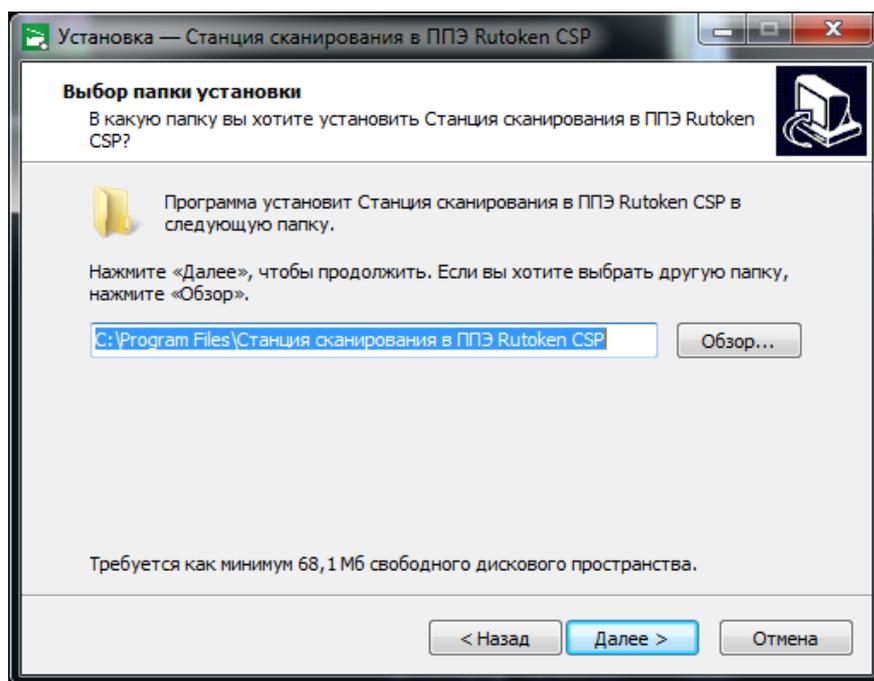


Рис. 3.2 Выбор папки установки

4. При необходимости нажмите кнопку **Обзор** и в появившемся окне укажите папку, в которую необходимо установить станцию.
5. Установка станции на сетевой диск недопустима – это может привести к некорректной работе станции.
6. После выбора папки нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно выбора папки в меню «Пуск».

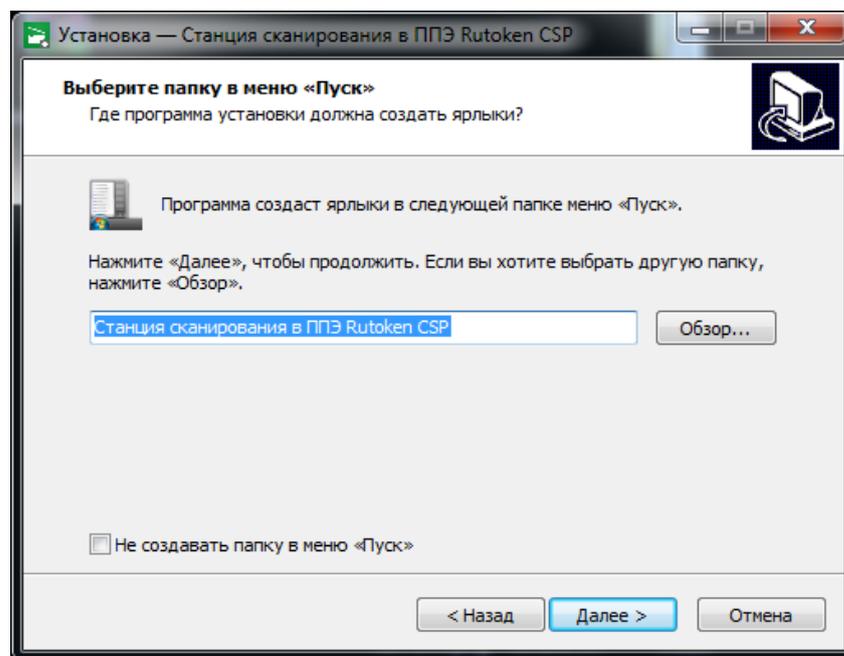


Рис. 3.3. Выбор папки в меню «Пуск»

7. При необходимости нажмите кнопку **Обзор** и в появившемся окне укажите папку в меню «Пуск», в которой необходимо создать ярлык для запуска станции. После выбора папки нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно выполнения дополнительных задач.

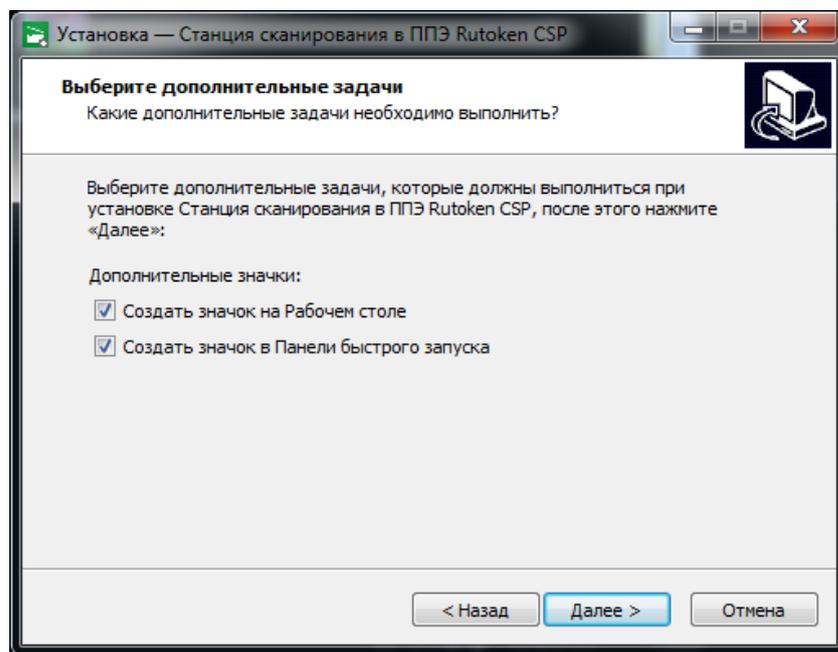


Рис. 3.4. Выбор дополнительных задач для выполнения при установке станции

8. Укажите с помощью флагов, нужно ли при установке создавать значки на Рабочем столе и в Панели быстрого запуска. После выбора дополнительных задач нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно подтверждения указанных ранее параметров установки комплекса.

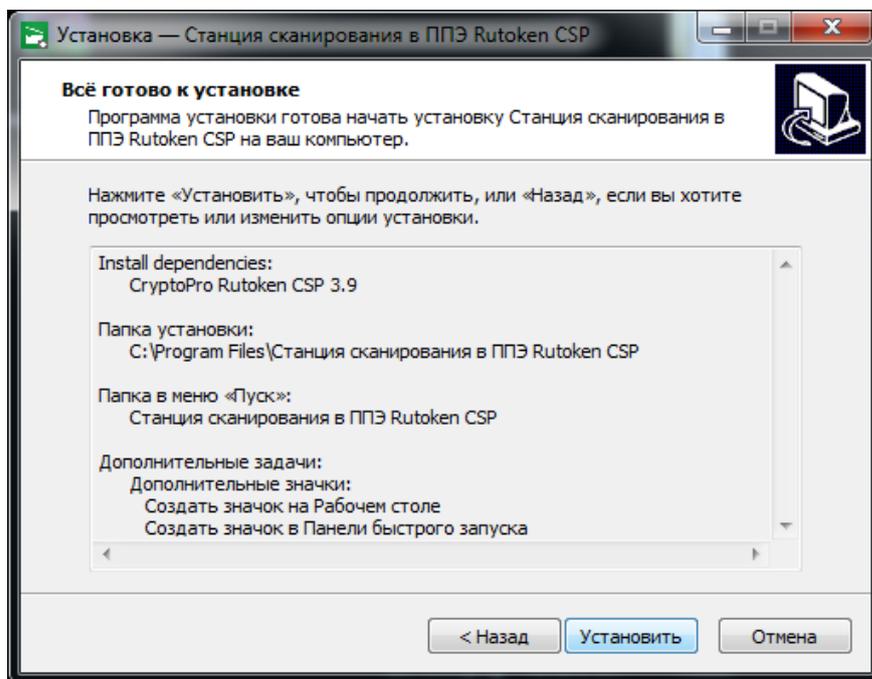


Рис. 3.5. Окно подтверждения параметров установки

9. Убедитесь, что все параметры установки комплекса, выбранные на предыдущих шагах, указаны верно. При необходимости вернитесь на предыдущие шаги мастера установки, нажав кнопку **Назад** или прекратите установку, нажав кнопку **Отмена**.

10. В случае если все параметры указаны верно, для продолжения установки нажмите кнопку **Установить**.

В результате, в соответствии с выбранными параметрами установки, в указанную папку будут скопированы файлы станции, а также созданы необходимые ярлыки и значки. Выполнение данных действий отображается индикатором процесса.

Кроме этого, если необходимое программное обеспечение из папки «**Prerequisites**» дистрибутива подсистемы отсутствует на рабочей станции, то оно также будет автоматически установлено.

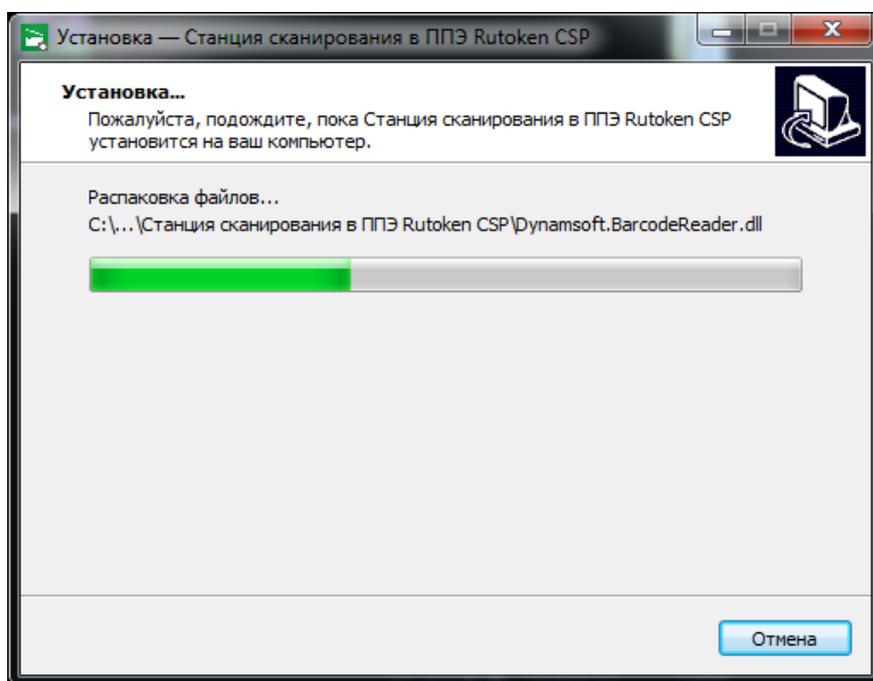


Рис. 3.6. Процесс установки станции

11. После этого откроется окно завершения мастера установки подсистемы.

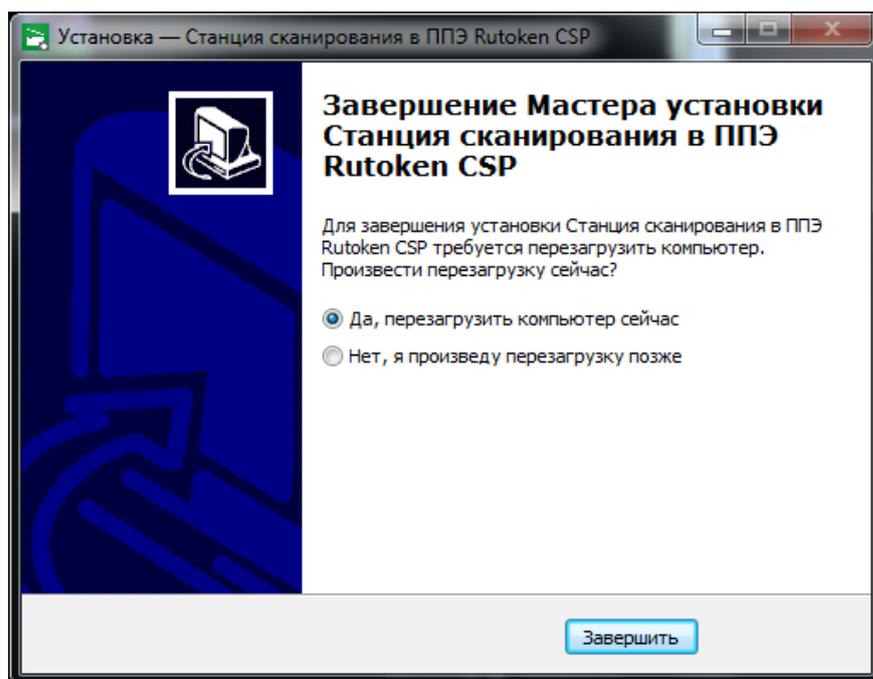


Рис. 3.7. Окно завершения работы мастера установки

12. Для завершения установки **Станции сканирования в ППЭ** необходимо перезагрузить компьютер.

- Для того чтобы перезагрузить компьютер сейчас выберите – **Да, перезагрузить компьютер сейчас** и нажмите кнопку **Завершить**.
- При необходимости вы можете произвести перезагрузку позднее. Для этого выберите **Нет, я произведу перезагрузку позже** и нажмите кнопку **Завершить**.

3.2 Запуск Станции сканирования в ППЭ

Если в ходе установки **Станции сканирования в ППЭ** параметры установки, указанные по умолчанию, не изменялись, то для их запуска можно воспользоваться ярлыком «Станция сканирования Rutoken CSP» на Рабочем столе, или выбрать ярлык в меню «Пуск», для этого выберите: **Пуск → Все программы → Станция сканирования в ППЭ Rutoken CSP → Станция сканирования Rutoken CSP**.

Также для запуска **Станции сканирования в ППЭ** можно открыть исполняемый файл «Scanner.Client.exe», расположенный в папке, в которую он был установлен (по умолчанию: «C:\Program Files\Станция сканирования в ППЭ Rutoken CSP»).

Важно!

Запуск станции сканирования в ППЭ должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора.

При каждом запуске **Станции сканирования в ППЭ** открывается окно с приглашением ввести пароль технического специалиста.

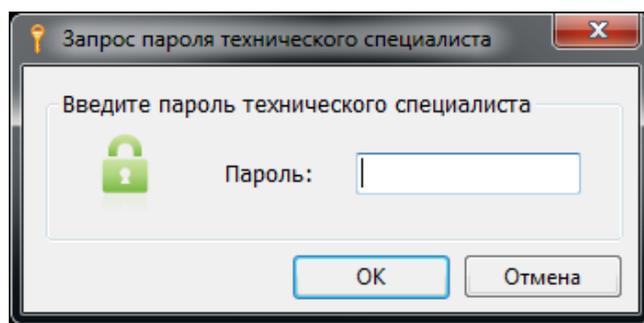


Рис. 3.8. Запрос пароля технического специалиста

Пароль технического специалиста фиксированный и единый для всех пользователей: **12345678**. Введите указанный пароль в соответствующем поле и нажмите кнопку **ОК**.

В результате откроется стартовое окно управления экзаменами.

3.2.1 Стартовое окно управления экзаменами

После ввода пароля и удаления устаревших данных (в случае обнаружения) откроется стартовое окно управления экзаменами.

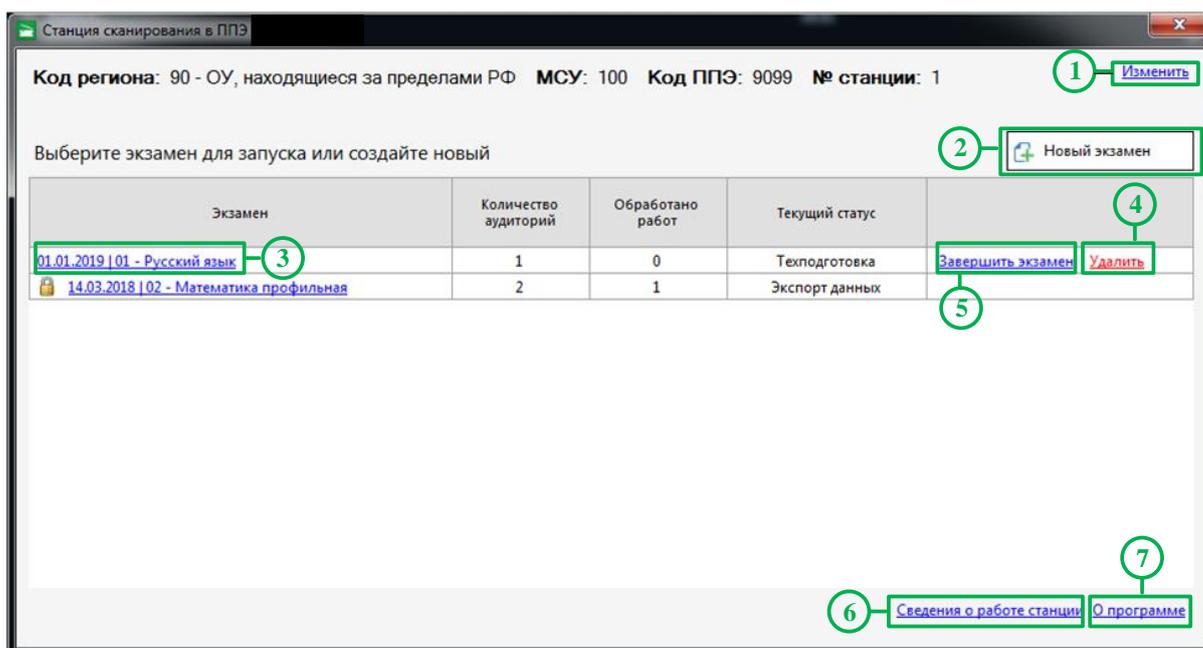


Рис. 3.9. Стартовое окно управления экзаменов

1. **Изменить** – ввод или изменение сведений о ППЭ и станции сканирования (см. 3.2.3 Ввод и изменение сведений о станции сканирования).
2. **Новый экзамен** – создание нового экзамена (см. 3.2.5 Создание и ввод информации о новом экзамене).
3. **Продолжить экзамен** - нажмите на ссылку с датой и предметом соответствующего экзамена для продолжения работы (см. 3.3 Техническая подготовка, 3.4 Контроль технической готовности, 3.5 Сканирование бланков и форм ППЭ, 3.6 Экспорт данных).

4. **Удалить экзамен** - для экзаменов, соответствующих этапу «Тренировка», доступна функция удаления.
5. **Завершить экзамен** - для экзаменов, которые не были завершены, доступна функция завершения экзамена и формирования протокола и журнала сканирования (см. [3.7.1 Завершение экзамена на резервной станции](#)).
6. **Сведения о работе станции** – выгрузка технической информации о работе станции сканирования (см. [3.2.4 Сохранение сведений о работе станции](#)).
7. **О программе** – просмотр сведений о версии программы станции сканирования.

3.2.2 Удаление устаревших данных

При первом запуске новой версии ПО автоматически выполняется поиск устаревших данных версий станций сканирования предыдущего экзаменационного периода.

В случае обнаружения таких данных откроется окно **Удаление устаревших данных**, содержащее результат проверки с указанием объема занимаемого места найденных файлов.

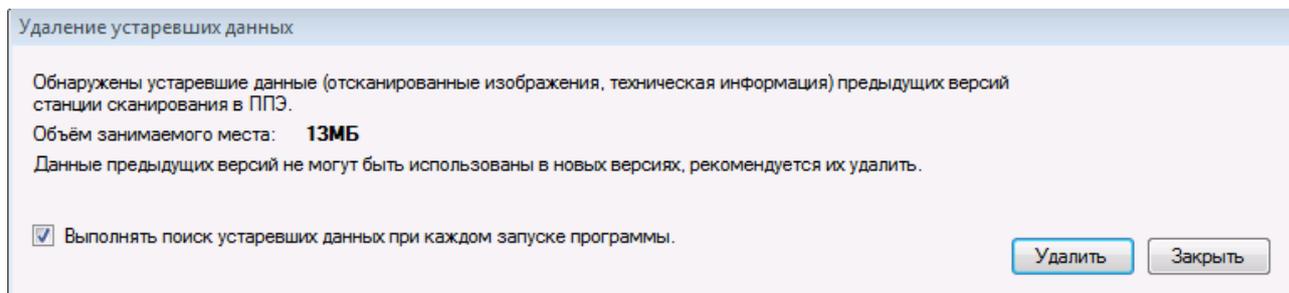


Рис. 3.10. Запрос пароля технического специалиста

1. Нажмите кнопку **Удалить** для удаления найденных данных.
2. Нажмите кнопку **Заккрыть** для пропуска шага - устаревшие данные останутся на рабочей станции, при следующем запуске запрос на удаление появится снова
3. Снимите флажок **Выполнять поиск устаревших данных при каждом запуске программы** для отмены автоматического поиска устаревших данных при следующем запуске программы. В результате откроется стартовое окно управления экзаменами.

Для включения данного режима используйте соответствующий флажок в окне **О программе**.

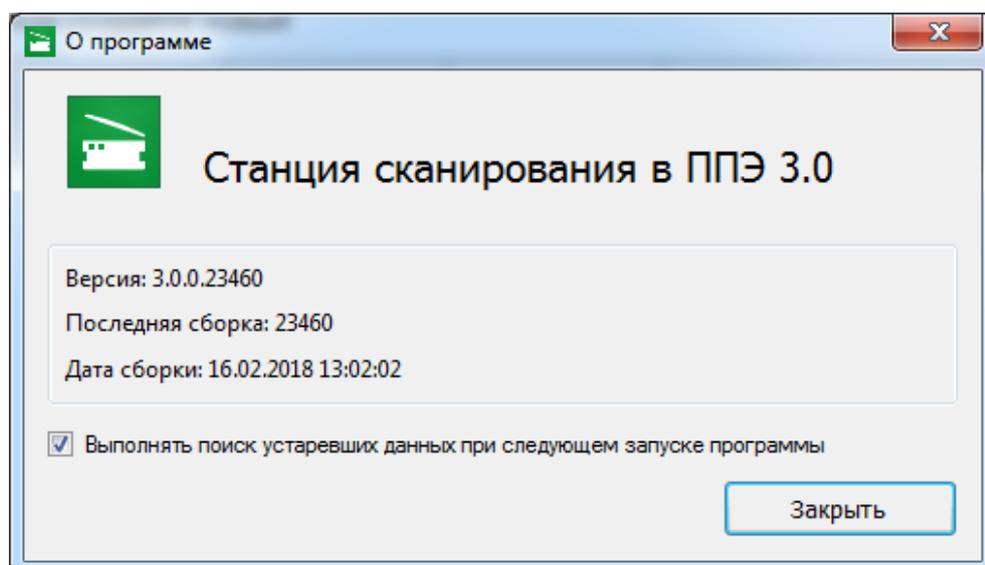


Рис. 3.11. Окно О программе

3.2.3 Ввод и изменение сведений о станции сканирования

При первом запуске Станции сканирования в ППЭ введите начальную информацию о станции сканирования. В этом случае указанные сведения будут автоматически включаться при создании нового экзамена.

1. В стартовом окне управления экзаменами нажмите ссылку **Изменить**. В результате откроется окно «Изменение данных ППЭ».

Рис. 3.12. Окно Изменение данных ППЭ

2. Заполните поля **Код региона**, **Код МСУ**, **Код ППЭ**, в которых будет проводиться сканирование.
3. Введите уникальное в ППЭ значение поля **Номер станции**

Важно!

В случае использования нескольких станций сканирования обязательно присвойте им **различные** номера станций, для того чтобы различать пакеты, акты и протоколы, сформированные на разных станциях сканирования.

4. Установите флажок **Резервная станция**, в случае если данная станция сканирования является резервной.

5. Подтвердите изменение кнопкой **Сохранить** или откажитесь от изменений кнопкой **Отмена**.

Важно!

После ввода сведений о станции сканирования в окне **Изменение данных ППЭ** или при создании нового экзамена дальнейшие изменения указанных реквизитов доступны только по ссылке **Изменить** в стартовом окне станции сканирования.

3.2.4 Сохранение сведений о работе станции

В случае возникновения нештатной ситуации при обращении на горячую линию службы поддержки ППЭ может потребоваться предоставить информацию о работе станции сканирования.

Для формирования архива со сведениями о работе станции нажмите ссылку **Сведения о работе станции** и в открывшемся диалоговом окне выберите папку для сохранения. В выбранной папке будет создан архив и появится сообщение:

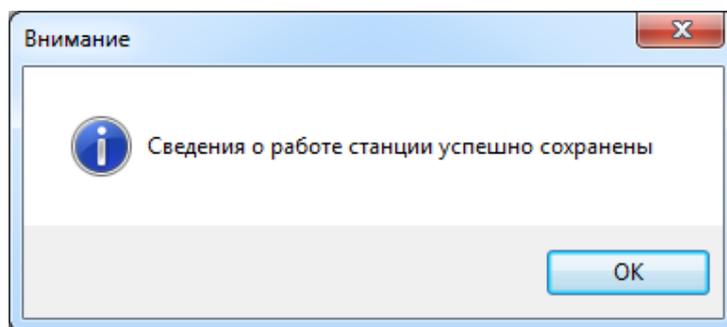


Рис. 3.13. Сообщение об успешном сохранении архива

Имя архива имеет вид:

RR_PPPP_SCAN_LOGDD.MM.YYYY_hh_mm.zip,

где RR – код региона, DD.MM.YYYY – дата и время формирования пакета, PPPP – код

ППЭ.

Важно!

Дополнительно к сформированному архиву приложите скриншоты с описанием нештатной ситуации.

3.2.5 Создание и ввод информации о новом экзамене

Для создания нового экзамена выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Новый экзамен** для начала нового экзамена.

Откроется окно нового экзамена на странице ввода информации об экзамене, для которого будет проводиться сканирование бланков.

Рис. 3.14. Ввод информации об экзамене

2. Заполните поля **Код региона**, **Код МСУ**, **Код ППЭ**, в которых будет проводиться сканирование. Данные поля необходимо заполнять при создании первого экзамена на Станции сканирования в ППЭ, при создании последующих экзаменов эти данные будут использоваться автоматически.
3. Заполните поле **Номер станции** уникальным в ППЭ значением (если поле останется незаполненным, то ему будет присвоено значение по умолчанию – 1) и отметьте признак **Резервная станция**, если выполняется настройка резервной станции сканирования.
Важно!
*В случае ввода сведений о станции записи в окне **Изменение данных ППЭ** или ранее, при создании другого экзамена указанные реквизиты отсутствуют, их изменение доступно по ссылке **Изменить** в стартовом окне управления экзаменом станции сканирования.*
4. Заполните поля **Этап**, **Предмет**, **Дата экзамена** для экзамена, по окончании которого будет проводиться сканирование.
5. Для перехода к этапу технической подготовки нажмите кнопку **Продолжить**.

3.2.6 Доступ к завершеному экзамену

В случае запуска станции сканирования после завершения экзамена (формирование протокола и журнала сканирования) в день экзамена или независимо от статуса экзамена на следующий день после его проведения экзамена для доступа к просмотру бланков необходимо наличие токена члена ГЭК. Для тренировочных экзаменов (этап **Тренировка**) данное ограничение отсутствует.

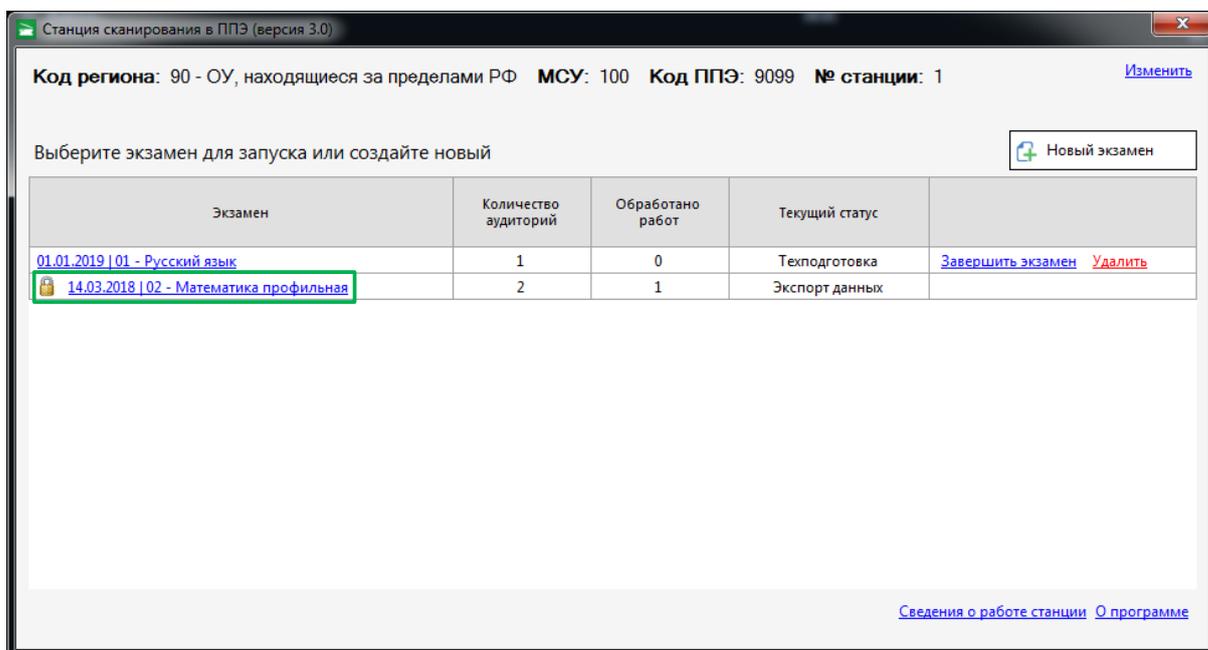


Рис. 3.15. Окно управления экзаменами с экзаменом, доступ к которому ограничен.

При попытке открытия экзамена с ограничением доступа откроется окно **Доступ к экзамену ограничен**.

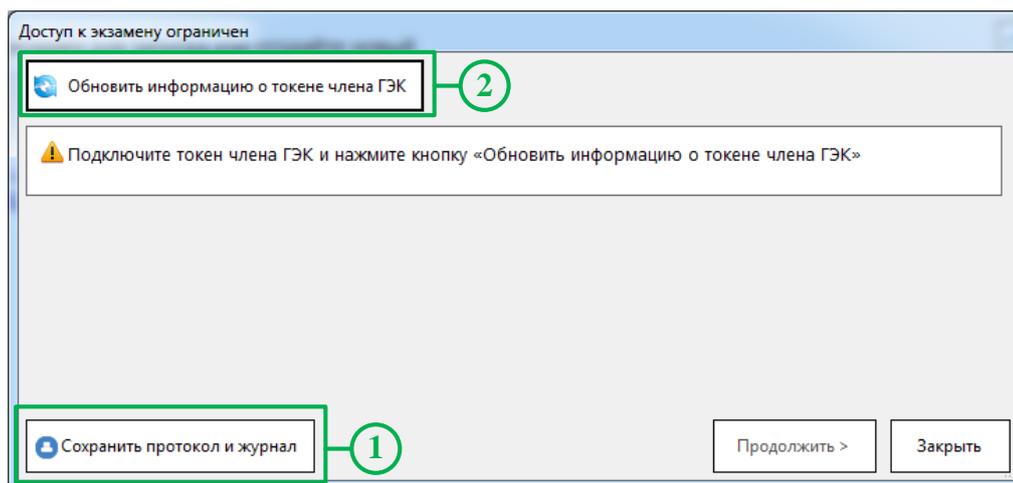


Рис. 3.16. Окно Доступ к экзамену ограничен.

1. Для формирования протокола и сохранения электронного журнала используйте кнопку **Сохранить протокол и журнал**. После завершения сохранения нажмите **Заккрыть**. В этом случае токен члена ГЭК не требуется.

2. Для открытия экзамена с целью просмотра или повторного сканирования бланков пригласите члена ГЭК, подключите токен и нажмите **Обновить информацию о токене члена ГЭК**. В случае корректного ввода пароля к токену станет доступна кнопка **Продолжить** для перехода к содержимому экзамена.

Для закрытия окна без выполнения каких-либо действий нажмите **Закрыть**.

3.3 Техническая подготовка

Страница технической подготовки открывается после нажатия кнопки **Продолжить** в окне ввода информации об экзамене.

На этапе технической подготовки проводятся:

- ✓ настройка и проверка работоспособности оборудования, используемого при сканировании бланков,
- ✓ проверка загруженных сертификатов специалистов РЦОИ (если они были загружены ранее),
- ✓ тестовое сканирование тестовых комплектов бланков, напечатанных на всех станциях печати ЭМ и на станции авторизации в ППЭ,

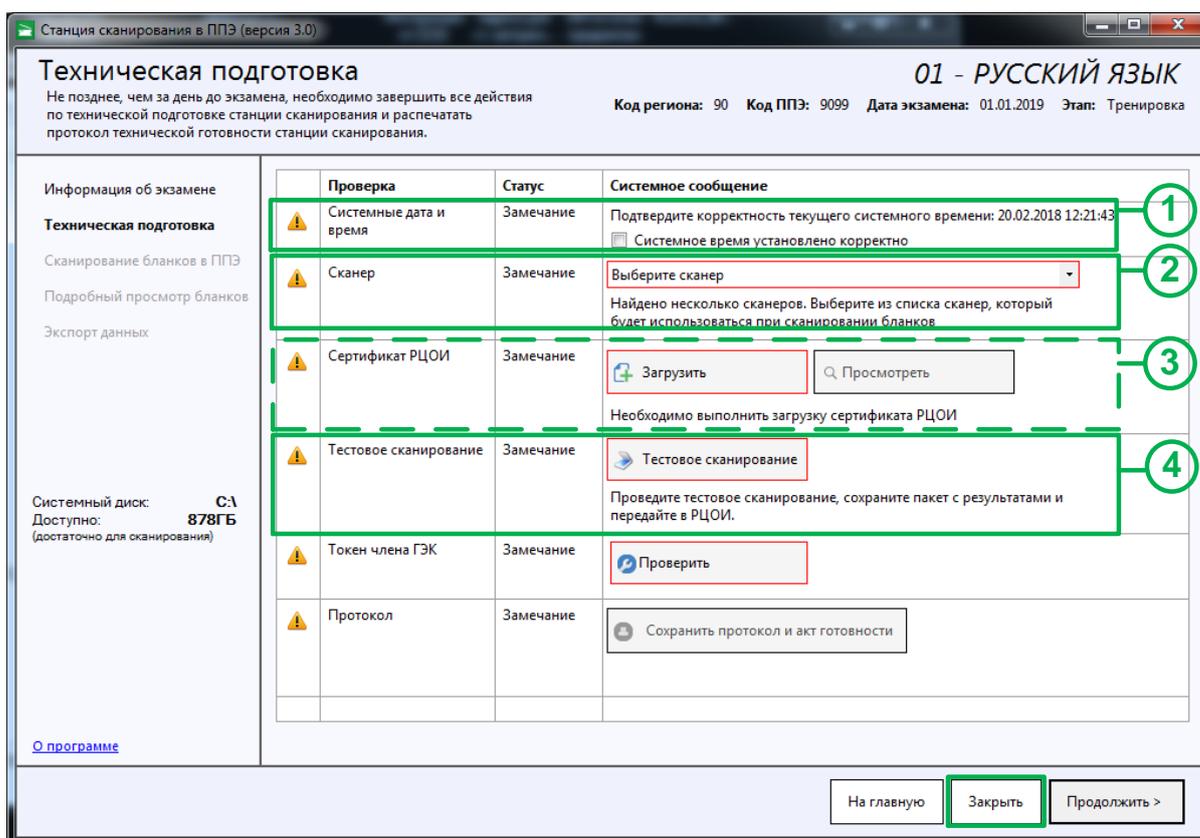


Рис. 3.17. Техническая подготовка

1. Убедитесь, что на рабочей станции установлено правильное текущее системное время, данное время будет фиксироваться в сопроводительных документах, а также в электронных

актах и журналах, передаваемых на федеральный портал. Если время указано корректно, установите флажок в соответствующем поле.

2. Выберите в выпадающем списке сканер из числа установленных в Windows и доступных для использования станцией сканирования в ППЭ.

✓ Выполнено – сканер успешно выбран.

⚠ Замечание – к станции подключено несколько сканеров. Необходимо выбрать один сканер. В случае отсутствия в выпадающем списке сканеров:

✓ проверьте, что драйвер сканера корректно установлен.

✓ при необходимости замените сканер или используйте другую рабочую станцию.

Важно!

В случае изменения сканера или драйвера сканера на этапе технической подготовки результат тестового сканирования будет удален.

3. Загрузите полученный на Станции авторизации пакет сертификатов специалистов РЦОИ, ответственных за импорт бланков, с помощью кнопки **Загрузить**.

Пакет имеет имя вида RcoiCer_PP_N_ДД_ММ_ГГГГ__чч_мм.crs *.crs, где

PP – код региона,

N – количество сертификатов в пакете,

ДД_ММ_ГГГГ__чч_мм – время формирования пакета на сервере.

Если пакет ранее был загружен, можно проверить его содержимое, воспользовавшись кнопкой **Просмотреть**.

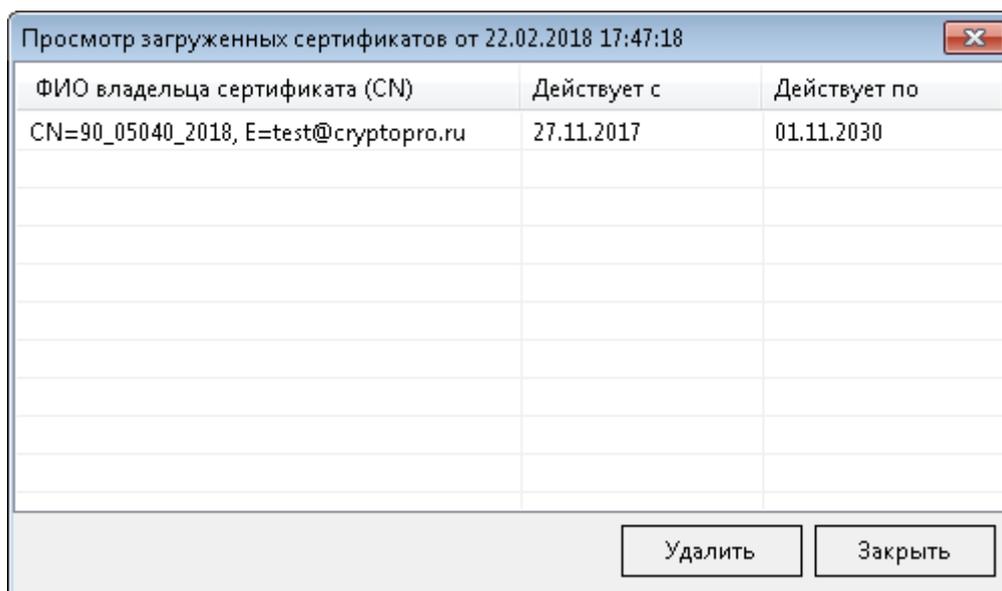


Рис. 3.18. Просмотр загруженных сертификатов

Важно!

Пакет с сертификатами специалистов РЦОИ доступен для скачивания после подтверждения настроек на станции авторизации при авторизации с помощью токена

члена ГЭК. В случае отсутствия подтверждения настроек ППЭ на этапе технической подготовки, пакет с сертификатами может быть загружен на этапе контроля технической готовности.

4. Перейдите в режим тестового сканирования с помощью кнопки **Тестовое сканирование**, чтобы убедиться в корректной работе сканера.

3.3.1 Тестовое сканирование

Для перехода к тестовому сканированию нажмите кнопку «Тестовое сканирование» на странице технической подготовки.

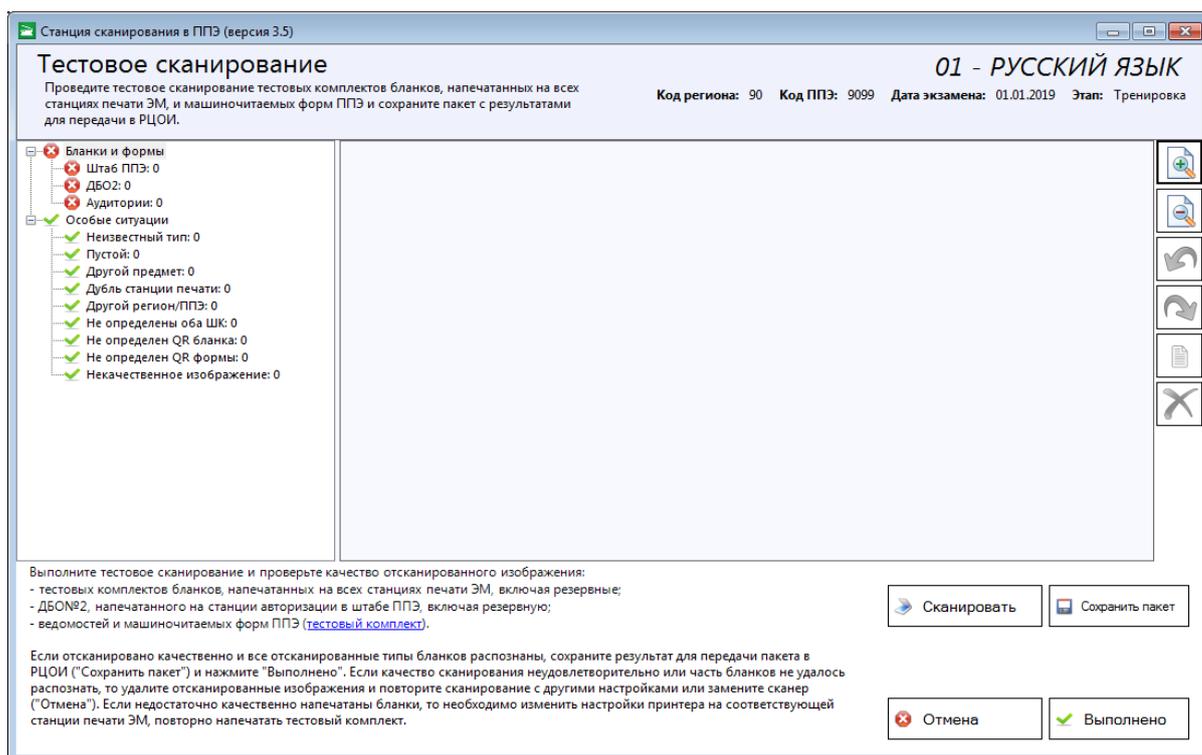


Рис. 3.19. Тестовое сканирование. Начать сканирование

В левой части страницы тестового сканирования отображается состояние сканирования и возможности завершения тестового сканирования:

✓ **Бланки и формы** – отмечен красным значком  (тестовое сканирование не может быть завершено), если не отсканированы следующие материалы:

- **Штаб ППЭ** - ведомость 13-02 МАШ (13-03-У МАШ для устного экзамена).
- **ДБО2** – тестовая страница ДБО2, напечатанная на станции авторизации (отсутствует для устного экзамена);
- **Аудитории** - полный комплект бланков (бланк регистрации устного экзамена), напечатанный хотя бы на одной станции печати ЭМ.

✓ **Особые ситуации** – отмечен красным значком ❌ (тестовое сканирование не может быть завершено), если в результате сканирования выявлены особые ситуации, требующие обязательного исправления, и желтым ⚠️, если выявленные особые ситуации допускаются:

■ **Неизвестный тип** – отсканированы изображения неизвестного типа, в том числе не удалось распознать ни штрихкод, ни QR-код.

Удалите изображения неизвестного типа и повторите сканирование, если необходимо.

■ **Пустой** – отсканированы пустые изображения, обычно – оборотная сторона бланков при сканировании в режиме двустороннего сканирования.

Удалите пустые изображения.

■ **Другой предмет** (тестовое сканирование не может быть завершено) – обнаружены бланки, предназначенные для проведения экзамена по предмету, отличному от заданного в станции сканирования.

Удалите бланки другого предмета и выполните сканирование набора бланков, соответствующего выбранному предмету на станции сканирования, или создайте экзамен на другой предмет и отсканируйте бланки в рамках технической подготовки к нему.

■ **Дубль станции печати** – обнаружены бланки, напечатанные на одной станции печати ЭМ, но с указанием разных кода аудитории, региона или ППЭ, данная ситуация допускается при печати бланков на резервных станциях.

Проанализируйте причины описанной ситуации, рассмотрев информацию о номере аудитории, станции печати ЭМ и времени печати комплекта.

■ **Другой регион/ППЭ** (тестовое сканирование не может быть завершено) – обнаружены бланки, напечатанные на станции печати с указанными кодом региона или номера ППЭ, отличными от заданных в станции сканирования.

Проверьте настройки региона и кода ППЭ на станции сканирования и станции печати ЭМ и внесите при необходимости корректировку.

В случае ошибки на станции печати ЭМ удалите отсканированные бланки, выполните сканирование набора бланков, напечатанного после внесения изменений в настройки станции печати ЭМ.

■ **Не определены оба ШК** (тестовое сканирование не может быть завершено) – обнаружены бланки, оба штрих-кода которых распознать не удалось.

Удалите отсканированные изображения, выполните повторное сканирование или, при необходимости, повторную печать и сканирование бланков с соответствующей станции печати.

■ **Не определен QR** бланка (тестовое сканирование не может быть завершено) – обнаружены *бланки*, QR-код которых распознать не удалось.

Удалите отсканированные изображения, выполните повторное сканирование или, при необходимости, повторную печать и сканирование бланков с соответствующей станции печати.

■ **Не определен QR формы** – обнаружены *формы ППЭ*, QR-код которых распознать не удалось.

Удалите отсканированные изображения, выполните повторное сканирование или, при необходимости, повторную печать и сканирование тестовых форм ППЭ.

■ **Некачественные изображения** – обнаруженные изображения, не удовлетворяющие требованиям по размещению реперных точек (черных квадратов) или имеющих недостаточно черные реперные квадраты, не определен хотя бы один штрих-код на бланке и на машиночитаемой форме или не определен QR-код.

Удалите отсканированные изображения, выполните повторное сканирование или, при необходимости, повторную печать и сканирование бланков с соответствующей станции печати.

4.1. Перейдите по ссылке [тестовый комплект](#) для того, чтобы распечатать машиночитаемые формы ППЭ для тестирования: ведомость ППЭ-13-02 (ППЭ-13-03-У для устного экзамена), Акт 18МАШ, 12-04-МАШ.

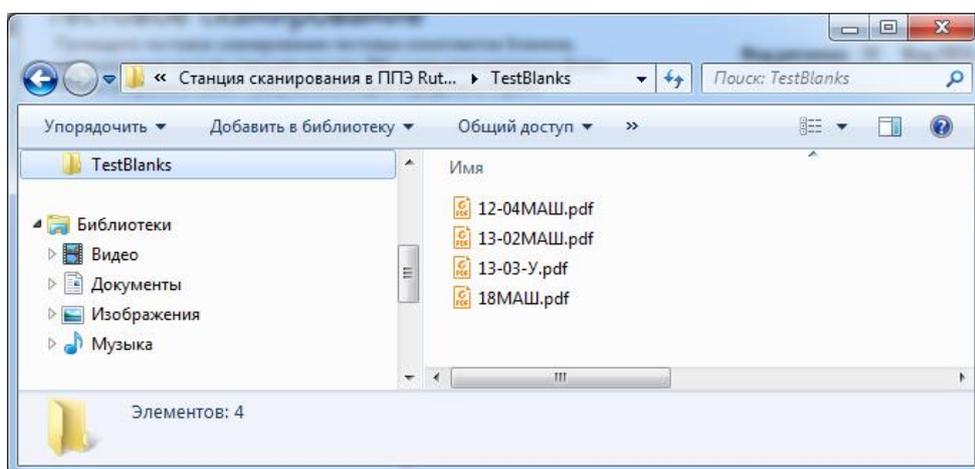


Рис. 3.20. Тестовое сканирование. Набор файлов для печати

Тестовые машиночитаемые формы поставляются в формате pdf. При печати тестовых бланков в *параметрах масштаба печати необходимо указывать 100%*, чтобы избежать появления дополнительных полей и уменьшения изображения, распечатанного на листе.

Важно!

Для тестового сканирования бланков следует использовать напечатанные на станциях печати ЭМ тестовые комплекты бланков, а также тестовый ДБО№2, напечатанный на станции авторизации в штабе ППЭ.

4.2. Поместите в сканер тестовый комплект и нажмите кнопку **Сканировать**.

В результате откроется окно настроек параметров сканера, внешний вид которого зависит от драйвера используемого сканера. В окне настроек параметров сканера укажите параметры сканирования и проведите тестовое сканирование:

- ✓ Формат бумаги: не менее А4.
- ✓ Разрешение сканирование: 300 точек на дюйм (точно).
- ✓ Цветность сканирования: **черно-белое** или **оттенки серого**.

После завершения сканирования в окне «Тестовое сканирование» отобразится отсканированное изображение (одно или несколько в зависимости от выбранных настроек и материалов для сканирования).

Важно!

Если в процессе обработки отсканированных бланков будет выявлено несоответствие требуемым параметрам, то появится соответствующее сообщение, отсканированные бланки отображаться не будут.

Контролируемые параметры:

- ✓ *Разрешение сканирования: **300 точек на дюйм.***
- ✓ *Размер отсканированного изображения: **А4***

Измените параметры сканирования и повторите сканирование.

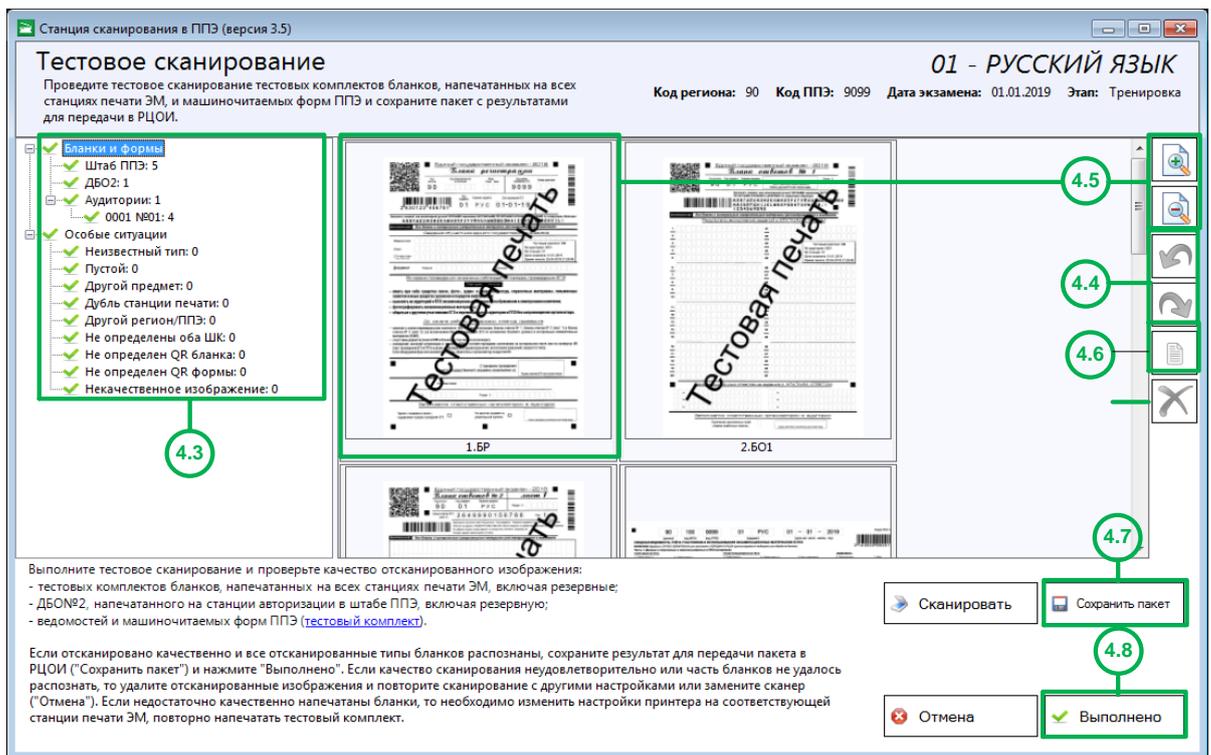


Рис. 3.21. Тестовое сканирование. Просмотр отсканированных бланков письменного экзамена

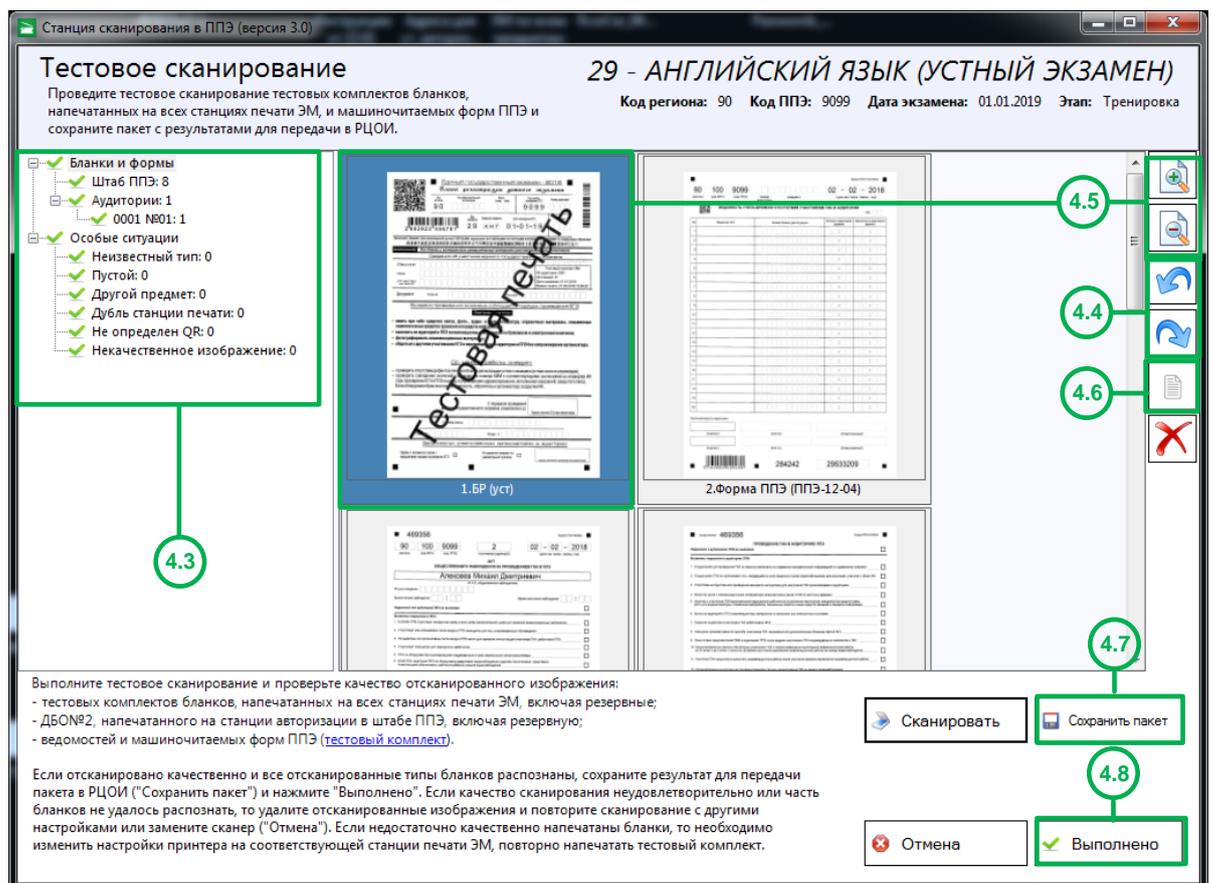


Рис. 3.22. Тестовое сканирование. Просмотр отсканированных бланков устного экзамена

4.3. Проверьте состав отсканированных изображений.

✓ Для *письменного* экзамена отсканируйте бланк регистрации (БР), бланк ответов №1 (БО1), бланк ответов №2 лист 1 (БО2Л1), бланк ответов №2 лист 2 (БО2Л2), дополнительный бланк ответов №2 (ДБО2), напечатанный на станции авторизации, ведомость 13-02 МАШ, ведомость 12-04-МАШ.

✓ Для *устного* экзамена отсканируйте бланк регистрации устного экзамена (БР (уст)), ведомость 13-03-У МАШ, ведомость 12-04-МАШ.

4.4. Поверните, при необходимости, изображения, используя кнопки **Поворот против часовой стрелки** или **Поворот по часовой стрелке**.

4.5. Проверьте качество изображения, используя кнопки **Увеличение** или **Уменьшение**:

✓ все типы бланков и ведомости 13-02 (13-03-У) и 12-04 успешно распознаны, отсутствуют изображения неизвестного типа;

✓ все изображения являются качественными: отсутствуют изображения на розовом фоне, фильтр некачественные изображения пустой;

✓ все QR-коды распознаны: в названиях типов изображений отсутствует *;

✓ визуально на изображениях черные квадраты (реперы), штрихкоды и QR-код хорошо читаемы, знакоместа на бланках не слишком яркие;

✓ отсутствуют особые ситуации, запрещающие завершение тестового сканирования.

В случае наличия одного или нескольких изображений бланков, не удовлетворяющих перечисленным условиям, необходимо принять меры по настройке параметров сканирования для обеспечения получения качественного изображения или повторить настройку принтера на станции печати, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества.

Важно!

Запрещается использовать на экзаменах станцию печати ЭМ, тестовые бланки которой не удалось распознать в полном составе и с необходимым качеством.

4.6. Удалите, при необходимости, изображения неизвестного типа.

В случае удаления появится запрос на подтверждение удаления

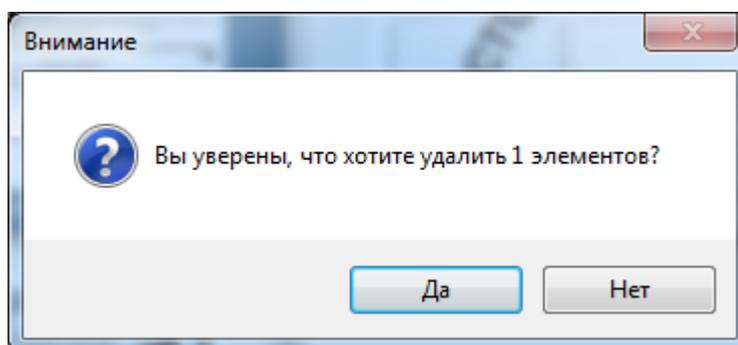


Рис. 3.23. Запрос на подтверждение удаления отсканированного изображения



Совет. Используйте кнопку  для выделения всех бланков в соответствующем фильтре.

4.7. Сохраните результат тестового сканирования для передачи в РЦОИ кнопкой **Сохранить пакет**.

При сохранении будет сформировано два файла с одинаковым именем и разными расширениями:

TEST_PP_ПППП_ДДММГГГГ_АСiiRCjj_ЭЭ_-_-<Наименование предмета>_NN_<Дата и время выгрузки>, где

PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ДДММГГГГ – дата экзамена, ii – количество разных по номеру аудиторий, из которых отсканированы тестовые комплекты, jj – количество комплектов по всем аудиториям (по бланку регистрации), ЭЭ – код предмета, NN – номер станции сканирования.

Файл формата tiff позволяет оценить качество сканирования с помощью стандартных средств просмотра, файл с расширением bnk предназначен для тестовой передачи в РЦОИ.

Важно!

*Для проведения тестовой передачи бланков в РЦОИ с помощью станции авторизации следует использовать сохраненный файл тестового сканирования с расширением *.bnk*

4.8. Нажмите кнопку **Выполнено**, если изображения отсканированы качественно. В противном случае нажмите кнопку **Отмена**, измените настройки сканирования или замените сканер и выполните повторное тестовое сканирование.

На этом техническая подготовка может быть завершена.

3.4 Контроль технической готовности

На этапе контроля технической готовности:

- ✓ проводится загрузка пакета с сертификатами РЦОИ, скачанного на станции авторизации, если пакет не был загружен ранее,
- ✓ проверяется качество сканирования тестовых комплектов, напечатанных на станциях печати ЭМ;
- ✓ проверяется работоспособность токена члена ГЭК,
- ✓ формируется протокол и акт технической готовности.

3.4.1 Выбор существующего экзамена

В случае повторного запуска Станции сканирования сведения о ранее созданных экзаменах и их текущем состоянии сохраняются и отображаются в стартовом окне управления экзаменами:

- ✓ В столбце **Экзамен** указаны Дата, код и наименование экзамена;
- ✓ В столбце **Обработано аудиторий** указано количество обработанных аудиторий;
- ✓ В столбце **Обработано работ** указано количество комплектов отсканированных бланков;
- ✓ В столбце **Текущий статус** указано наименование этапа, на котором была завершена работа по соответствующему экзамену.
- ✓ Ссылка **Удалить** позволяет удалить сведения об экзамене этапа **Тренировка**.

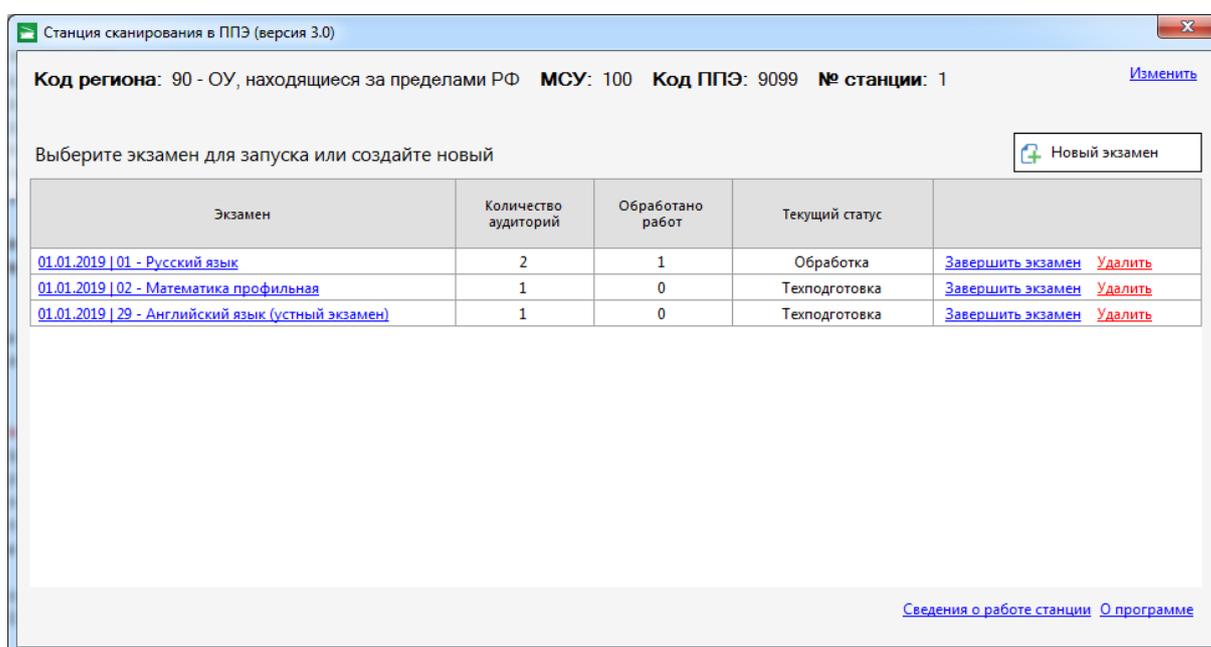


Рис. 3.24 Стартовое окно с выбором экзаменов

Для перехода к ранее созданному экзамену выберите **ссылку с датой и предметом экзамена**, работу с которым требуется продолжить. В результате экзамен откроется на странице соответствующего этапа.

3.4.2 Загрузка, просмотр и удаление сертификатов

Для **загрузки** пакета сертификатов специалистов РЦОИ, ответственных за импорт бланков, нажмите кнопку **Загрузить** на странице **Техническая подготовка**.

Загрузке подлежит пакет с сертификатами, полученный на станции авторизации. Пакет имеет имя вида RcoiCer_PP_N_ДД_ММ_ГГГГ__чч_мм.crs *.crs, где

PP – код региона,

N – количество сертификатов в пакете,

ДД_ММ_ГГГГ__чч_мм – время формирования пакета на сервере.

В случае, если пакет с сертификатами был загружен ранее появится запрос на подтверждение замены ранее загруженного пакета новым.

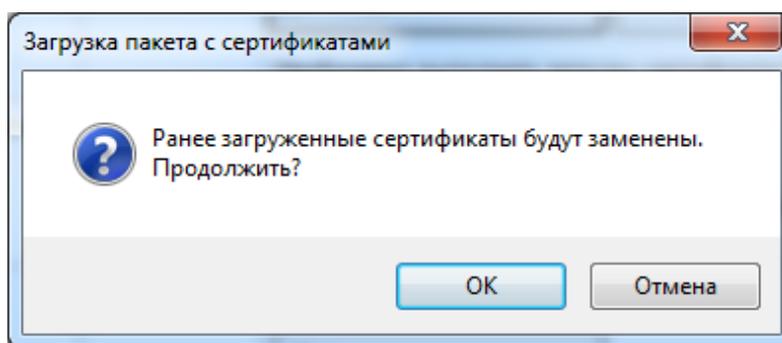


Рис. 3.25 Запрос на подтверждение замены сертификатов.

Для просмотра загруженных ранее сертификатов необходимо нажать кнопку **Посмотреть** на странице **Техническая подготовка**.

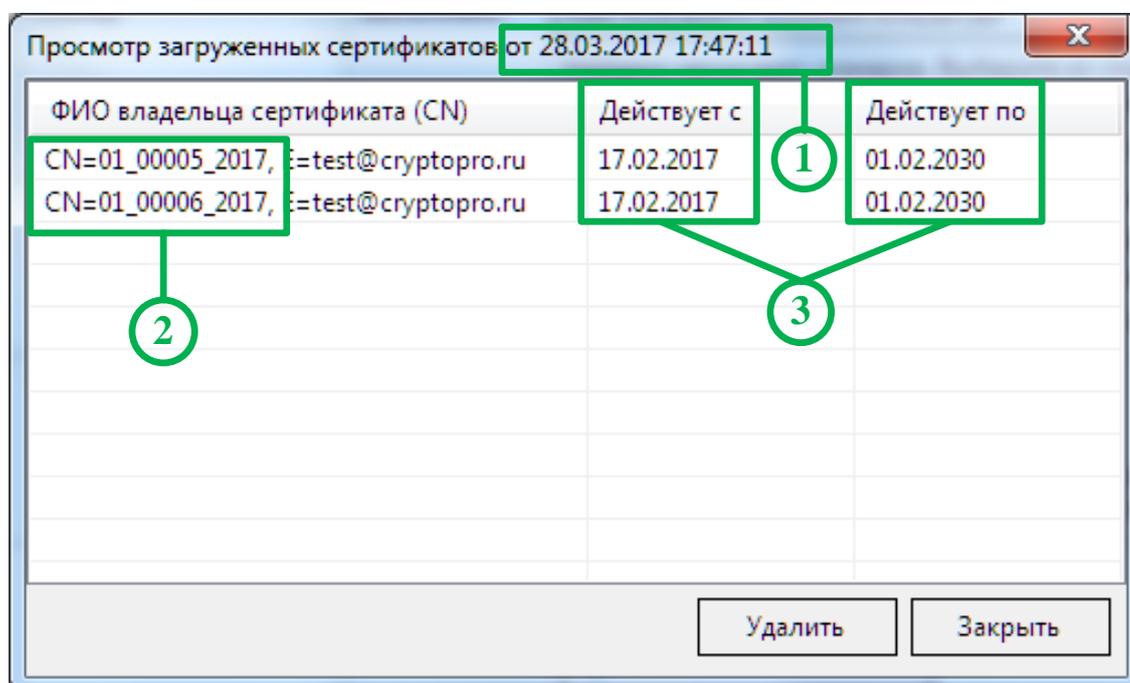


Рис. 3.26 Техническая подготовка. Просмотр сертификатов

В окне просмотра загруженных сертификатов:

1. В заголовке отображается дата и время формирования пакета с сертификатами.
2. В столбце **ФИО владельца сертификата** отображается содержимое поле CN сертификатов, загруженных на станцию сканирования;
3. В столбцах **Действует с** и **Действует по** указываются сроки действия соответствующего сертификата.

Для удаления сертификатов загруженного пакета нажмите кнопку **Удалить** и подтвердите необходимость удаления.

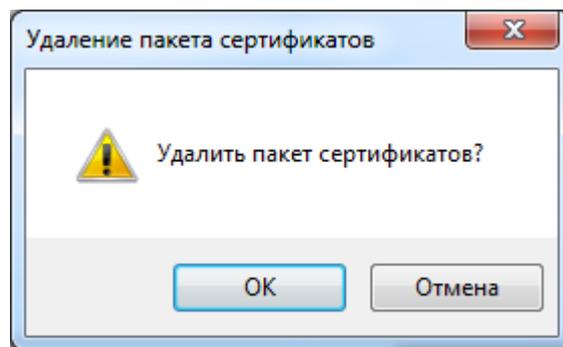


Рис. 3.27 Запрос на подтверждение удаления сертификатов.

В результате пакет со всеми сертификатами будет удален.

Важно!

Отсутствие сертификатов специалистов РЦОИ не позволит выполнить экспорт отсканированных бланков участников ответов.

3.4.3 Контроль тестового сканирования

Контроль тестового сканирования выполняется повторным тестовым сканированием комплекта бланков (бланка регистрации устного экзамена), напечатанного на одной из станций печати ЭМ, и тестового ДБО2, напечатанного на станции авторизации. Перед повторным сканированием удалите один из ранее отсканированных комплектов бланков (бланк регистрации устного экзамена) и повторите сканирование, для остальных комплектов визуально оцените качество сканирования.

1. Проверьте состав отсканированных изображений.
 - ✓ Для *письменного* экзамена отсканируйте бланк регистрации (БР), бланк ответов №1 (БО1), бланк ответов №2 лист 1 (БО2Л1), бланк ответов №2 лист 2 (БО2Л2), дополнительный бланк ответов №2 (ДБО2), напечатанный на станции авторизации, ведомость 13-02 МАШ, ведомость 12-04 МАШ.
 - ✓ Для *устного* экзамена отсканируйте бланк регистрации устного экзамена (БР (уст)), ведомость 13-03-У МАШ, ведомость 12-04 МАШ.
2. Поверните, при необходимости, изображения, используя кнопки **Поворот против часовой стрелки** или **Поворот по часовой стрелке**.
3. Проверьте качество изображения, используя кнопки **Увеличение** или **Уменьшение**:
 - ✓ все типы бланков и ведомости 13-02 (13-03-У) и 12-04 успешно распознаны, отсутствуют изображения неизвестного типа;
 - ✓ все изображения являются качественными: отсутствуют изображения на розовом фоне;
 - ✓ все QR-коды распознаны: в названиях типов изображений отсутствует *;

- ✓ визуально на изображениях черные квадраты (реперы), штрихкоды и QR-код хорошо читаемы, знакоместа на бланках не слишком яркие;
- ✓ отсутствуют особые ситуации, запрещающие завершение тестового сканирования.

В случае наличия одного или нескольких изображений бланков, не удовлетворяющих перечисленным условиям, необходимо принять меры по настройке параметров сканирования для обеспечения получения качественного изображения или повторить настройку принтера на станции печати, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества.

Важно!

Запрещается использовать на экзаменах станцию печати, тестовые бланки которой не удалось распознать в полном составе и с необходимым качеством.

3.4.4 Проверка работоспособности токена члена ГЭК

Проверка работоспособности токена члена ГЭК осуществляется в присутствии члена ГЭК на странице **Техническая подготовка**.

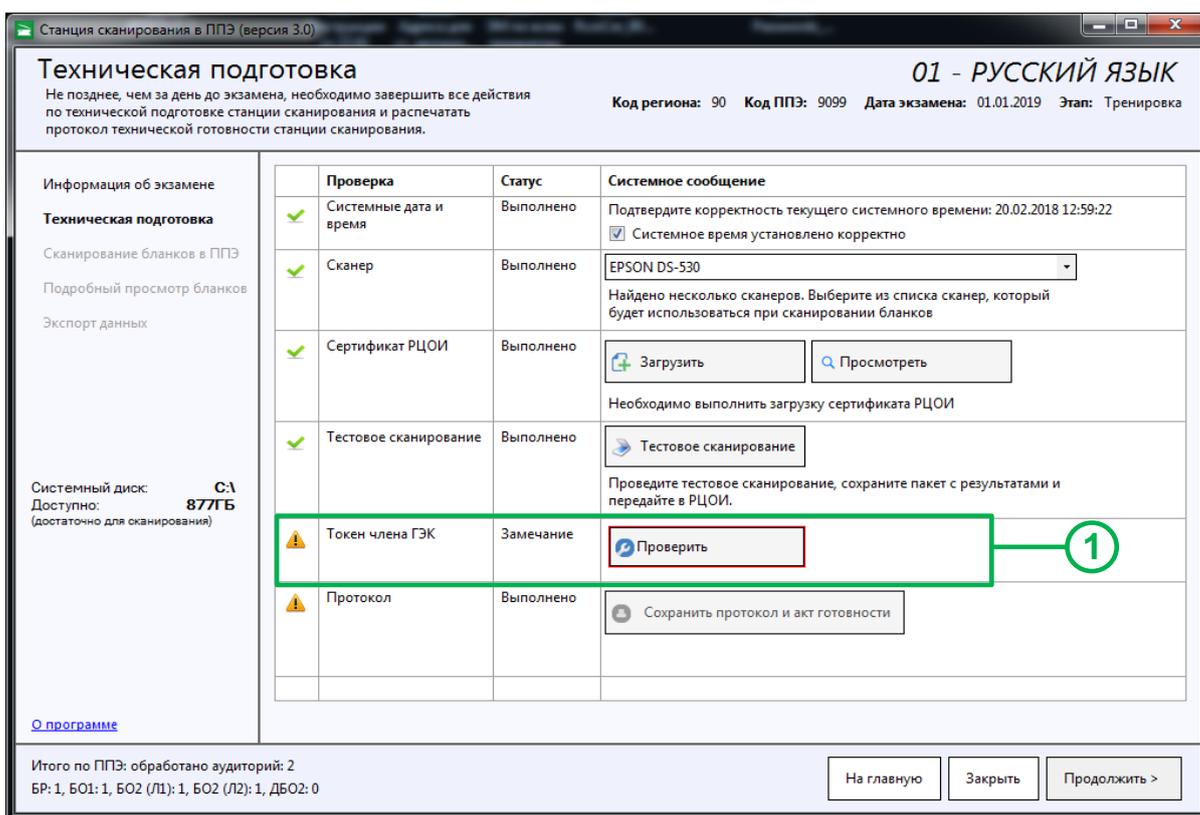


Рис. 3.28 Техническая подготовка. Проверка токена члена ГЭК

1. Подключите токен члена ГЭК к рабочей станции, нажмите кнопку **Проверить**.

В результате откроется окно с запросом пароля доступа к токenu. Введите пароль к токenu и нажмите кнопку **ОК**.

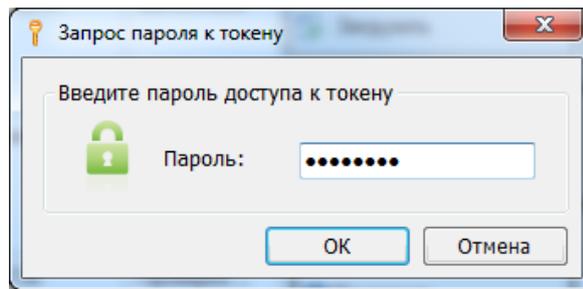


Рис. 3.29 Запрос пароля к токenu члена ГЭК

Важно!

В случае сообщения о вводе неверного пароля необходимо протестировать токен средствами Крипто Про Рутокен CSP и убедиться в правильности пароля. Количество попыток ввода неправильного пароля ограничено (3 попытки), превышение приведет к блокировке токена и невозможности его использования на экзамене.

- ✓ В случае успешной проверки в строке «Токен члена ГЭК» появится значок зеленого цвета.
- ✗ Если в процессе проверки токена будут обнаружены ошибки, не позволяющие использовать станцию, появится значок красного цвета и появится соответствующее сообщение.

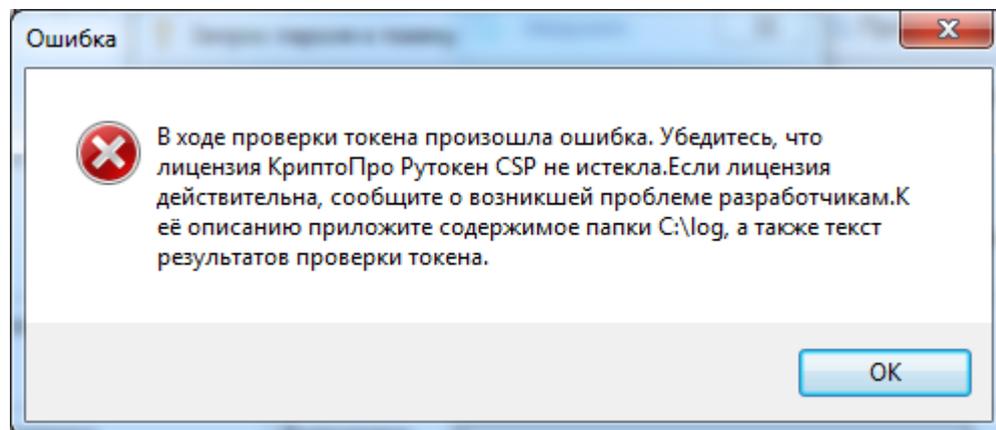


Рис. 3.30 Сообщение об ошибке в ходе проверки токена

Важно!

При проявлении сообщения об ошибке в ходе проверки токена члена ГЭК:

1. Проверьте, что лицензия на КриптоПро Рутокен CSP не истекла (см. раздел 5.2 Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP).
2. Если лицензия истекла, то необходимо удалить КриптоПро Рутокен CSP, а затем установить заново из дистрибутива ПО «Станция сканирования в ППЭ». Обратите внимание, чтобы запуск файла инсталлятора выполнялся из папки, в которой содержится

панка Prerequisites. Если у Вас есть номер действующей лицензии КриптоПро Рутокен CSP, Вы можете указать этот номер, не переустанавливая КриптоПро Рутокен CSP.

3.4.5 Формирование протокола ППЭ-01-02 и акта технической готовности

Важно!

Перед формированием протокола технической готовности подготовьте флеш-накопитель, на который будет сохранен акт технической готовности аудитории для передачи на федеральный портал.

Формирование протокола и акта технической готовности выполняется после завершения всех действий по технической подготовке станции сканирования, включая проверку работоспособности токена члена ГЭК.

При формировании происходит сохранение двух файлов на флеш-накопитель:

- ✓ протокол технической готовности в формате .pdf;
- ✓ акт технической готовности, предназначенный для загрузки на федеральный портал через Станцию авторизации, в формате .dat.

Протокол технической готовности может быть распечатан на любом компьютере, имеющем подключение к принтеру и установленное ПО для просмотра pdf-файлов.

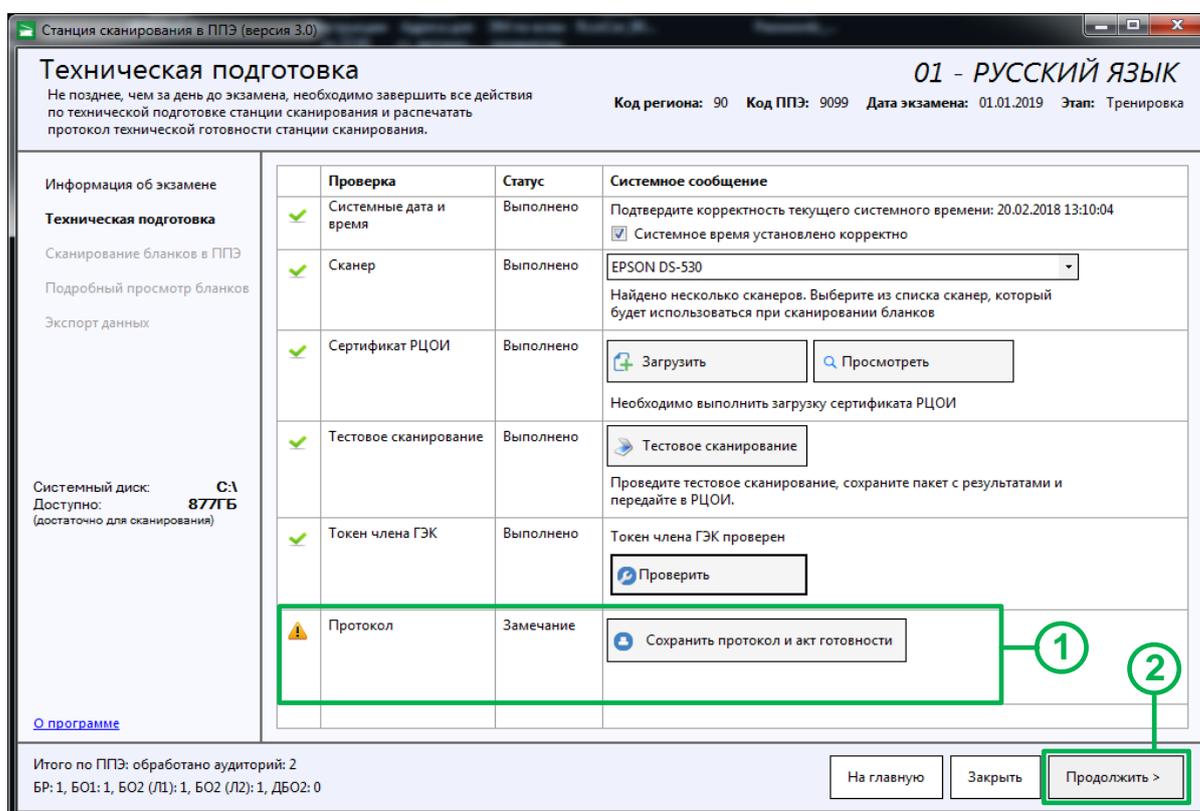


Рис. 3.31 Техническая подготовка. Формирование протокола

1. Нажмите кнопку **Протокол готовности** для формирования протокола.
В результате будет предложен выбор носителя для сохранения протокола и акта.

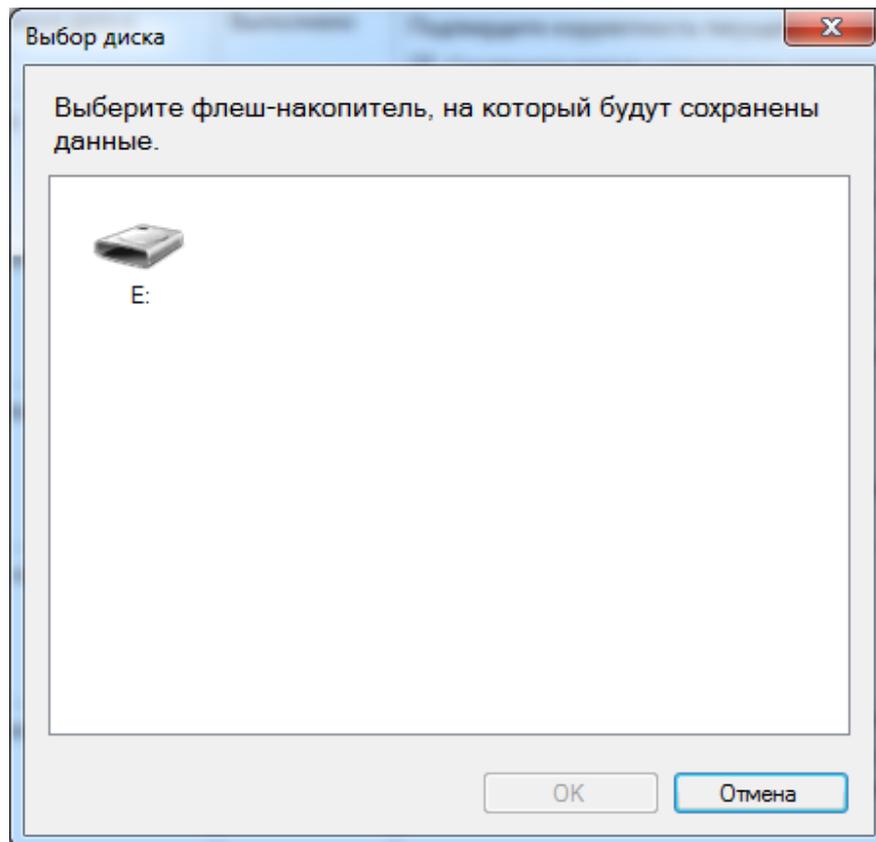


Рис. 3.32 Запрос на выбор флеш-накопителя для сохранения

2. Выберите флеш-накопитель и нажмите кнопку **ОК**.

Протокол и акт будут сохранены на носитель в автоматически созданную папку **PPE_Export**. Протокол будет сохранен в формате .pdf. Акт будет сохранен в формате .dat. В случае, если внешний накопитель не подключен, возникнет сообщение: **Подключите флеш-накопитель для сохранения данных**.

3. После сохранения файлов откроется окно **Сохранение акта и протокола технической готовности**.

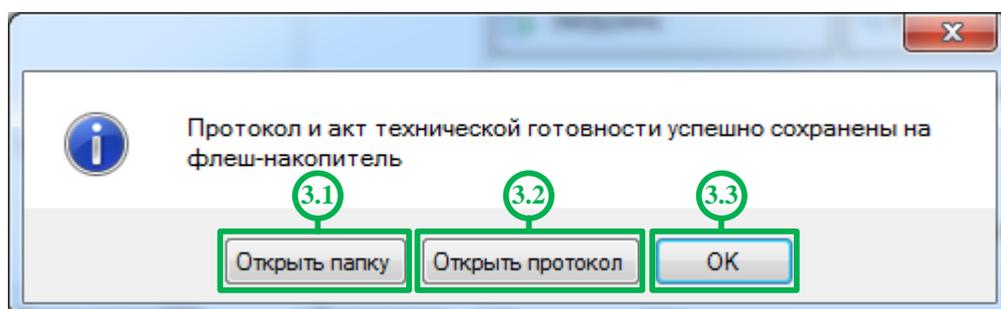


Рис. 3.33. Сообщение об успешном сохранении

- 3.1. Нажмите кнопку **Открыть папку**, если необходимо открыть папку с сохраненными файлами:

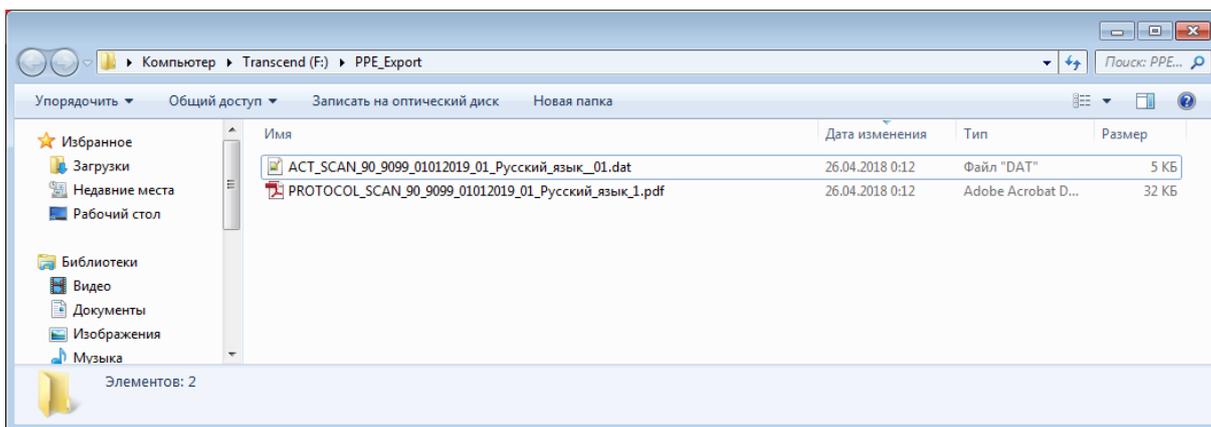


Рис. 3.34 Папка с сохраненными файлами

3.2. Нажмите кнопку **Открыть протокол**, если необходимо открыть сохраненный протокол.

Важно!

Протокол может быть просмотрен, если на компьютере есть средства просмотра файлов в формате pdf.

3.3. Подтвердите сохранение акта и протокола технической готовности, нажав кнопку **ОК**.

Важно!

*При необходимости Вы можете вернуться на этап технической подготовки после перехода к сканированию бланков в ППЭ, воспользовавшись кнопкой **Назад**.*

Важно!

Необходимо закрыть станцию сканирования по окончании контроля технической готовности.

3.5 Сканирование бланков и форм ППЭ

3.5.1 Выбор или создание новой аудитории

Окно **Список аудиторий в обработке** открывается после нажатия кнопки **Продолжить** на странице технической подготовки или после выбора экзамена, если техническая подготовка по выбранному экзамену была проведена ранее.

Важно!

По умолчанию для каждого экзамена создается аудитория с именем «Штаб», предназначенная для сканирования форм ППЭ.

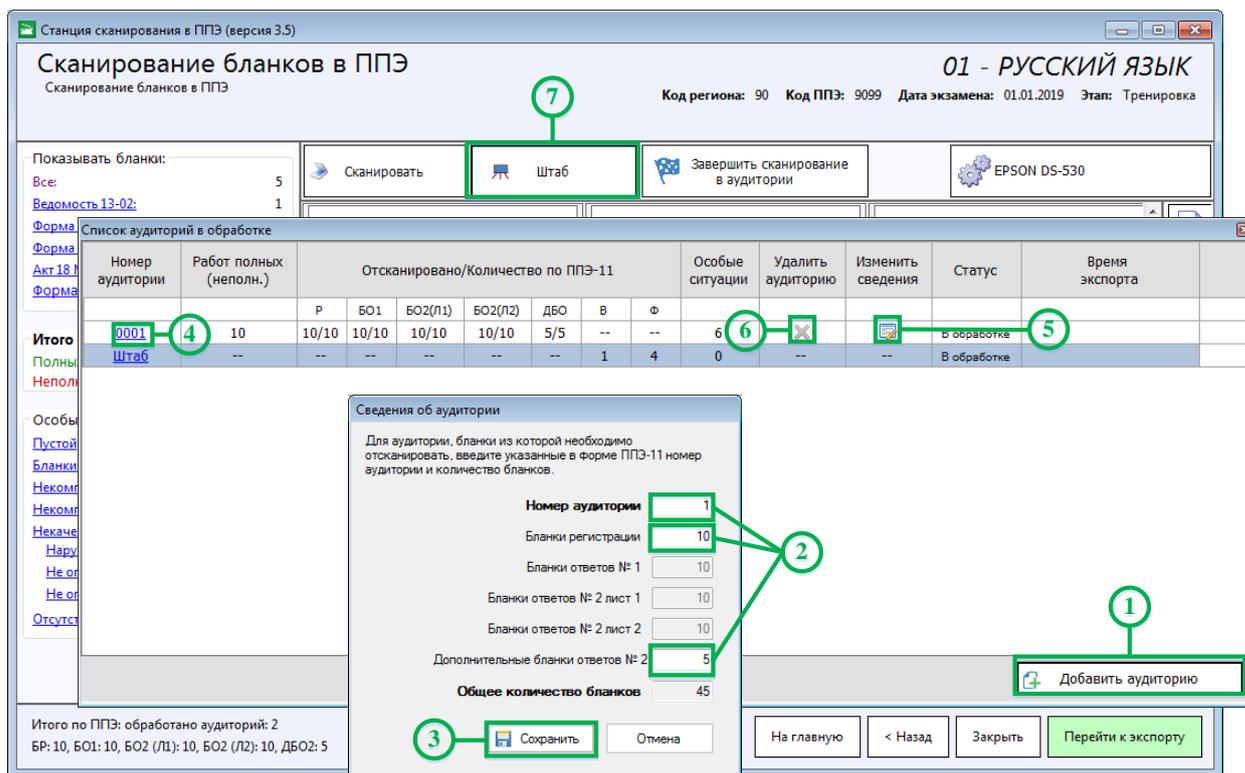


Рис. 3.35 Выбор и создание аудиторий ППЭ

Для перехода к сканированию бланков необходимо выбрать аудиторию из списка или создать новую:

1. Нажмите кнопку **Добавить аудиторию** для создания новой аудитории ППЭ.
2. В открывшемся окне **Сведения об аудитории** введите:
 - ✓ номер аудитории;
 - ✓ количество бланков регистрации и дополнительных бланков ответов №2, указанных в форме ППЭ-11 - количество бланков ответов №1, бланков ответов №2 (Лист 1 и Лист 2), общее количество бланков будут рассчитаны автоматически.

Важно!

Для завершения сканирования в аудитории необходимо наличие полных комплектов, то есть для письменного экзамена (за исключением базовой математики) для каждого участника должны быть отсканированы - бланк регистрации, бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2.

3. После завершения ввода данных в окне **Сведения об аудитории** нажмите кнопку **Сохранить**.
4. Нажмите ссылку с указанием номера аудитории для выбора и перехода к аудитории для сканирования.
5. Для изменения сведений об аудитории (номера аудитории, количества бланков регистрации и дополнительных бланков ответов №2) нажмите на соответствующий значок в столбце **Изменить сведения**.

Изменить специальную аудиторию «Штаб» нельзя.

- Для удаления аудитории нажмите на соответствующий значок в столбце **Удалить аудиторию**.

Удалить можно аудиторию, у которой нет отсканированных бланков, специальную аудиторию «Штаб» удалить нельзя

- Для открытия окна **Список аудиторий в обработке** используйте кнопку **Аудитория (Штаб)** в окне **Сканирование бланков в ППЭ**.

3.5.2 Элементы страницы Сканирование бланков в ППЭ

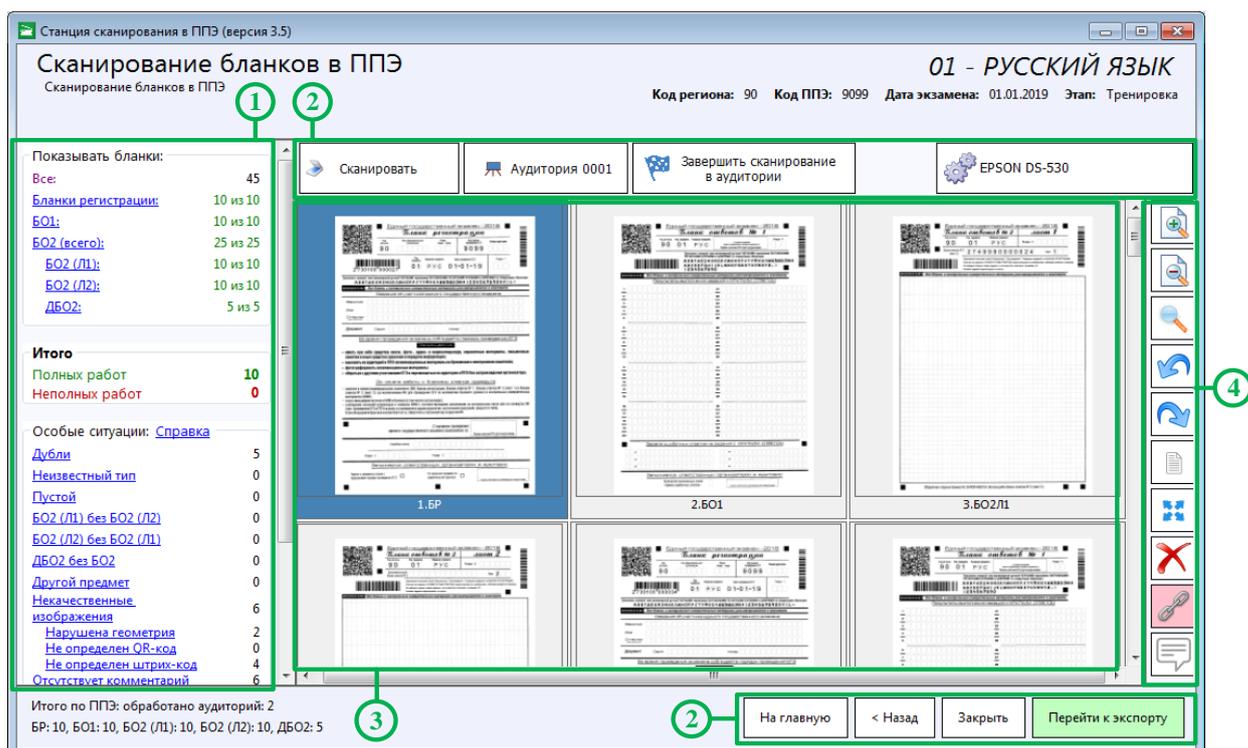


Рис. 3.36. Страница Сканирование бланков в ППЭ.

Страница **Сканирование бланков в ППЭ** состоит из следующих блоков:

1. Фильтр и статистика обработки аудитории.

В блоке отображается количество отсканированных бланков по типу бланков, общее количество работ в аудитории и особые ситуации.

Для просмотра необходимых бланков или особых ситуаций необходимо нажать соответствующую ссылку, после чего в правой части страницы отобразятся бланки, соответствующие выбранному фильтру.

Показывать бланки

- ✓ **Все** – все отсканированные изображения, включая пустые, неизвестный тип и другой предмет.

- **Бланки регистрации** – все бланки регистрации, соответствующие выбранному предмету.
- **БО1** – все бланки ответов №1.
- **БО2 (всего)** – все бланки ответов №2 и дополнительные бланки ответов №2, общее количество.
 - **БО2 (Л1)** – только бланки ответов №2 лист 1 и их количество.
 - **БО2 (Л2)** – только бланки ответов №2 лист 2 и их количество.
 - **ДБО2** – все дополнительные бланки ответов №2, напечатанные на станции авторизации, количество по числу фактических бланков.

Итого

- ✓ **Полных работ** – информационное поле, общее количество полных работ, т.е. обнаруженных комплектов, включающих бланк регистрации, бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2 (кроме экзамена по базовой математике).
- ✓ **Неполных работ** – информационное поле, общее количество неполных работ, т.е. обнаруженных комплектов, в которые не входит один из ожидаемых бланков: бланк регистрации, бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2 (кроме экзамена по базовой математике).

Особые ситуации

Для просмотра описания особых ситуаций и способов их устранения нажмите ссылку **Справка**. В настоящем руководстве описание особых ситуаций и способов их устранения приводится в разделе 4 Описание особых ситуаций и способы их устранения.

- ✓ **Дубли** – бланки с одинаковыми номерами (штрих-кодами), в фильтр попадают как оригиналы, так и дубли изображений, экспорт из аудитории с дублиями бланков запрещен.
- ✓ **Неизвестный тип** – все изображения, которые не были определены как пустые или бланки участников, экспорт из аудитории с неизвестными изображениями запрещен.

Важно!

В случае определения бланков ответов участников как неизвестный тип, необходимо выполнить дополнительную настройку яркости сканирования, удалить бланки неизвестного типа и выполнить повторное сканирование.

Если указанным способом решить проблему не удалось, бланки данной аудитории следует отсканировать в штабе ППЭ и выполнить передачу в РЦОИ отдельным пакетом (по согласованию с РЦОИ).

- ✓ **Пустой** – изображения, определенные как пустые. Внимательно просмотрите данные изображения, все пустые изображения необходимо удалить.

Важно!

Пустые изображения не включаются в пакет при экспорте, однако могут приводить к особым ситуациям, связанным с порядком следования бланков ответов №2 Лист 1 и Лист 2. Поэтому их рекомендуется удалить.

- ✓ **БО2 (Л1) без БО2 (Л2)** – бланки с нарушением последовательности: за бланком ответов №2 Лист 1 не следует бланк ответов №2 лист 2, экспорт из аудитории с нарушением последовательности запрещен.
- ✓ **БО2 (Л2) без БО2 (Л1)** – бланки с нарушением последовательности: перед бланком ответов №2 лист 2 отсутствует бланк ответов №2 лист 1, экспорт из аудитории с нарушением последовательности запрещен.
- ✓ **ДБО2 без БО2** – бланки с нарушением последовательности: дополнительный бланк ответов №2, напечатанный на станции авторизации, должен следовать за бланком ответов №2 лист 2, экспорт из аудитории с нарушением последовательности запрещен.

Важно!

Для корректировки нарушения последовательности бланков либо измените порядок их вручную либо удалите все бланки ответов №2 и отсканируйте повторно в правильном порядке.

- ✓ **Другой предмет** – бланки, штрих-код которых принадлежит другому предмету, экспорт из аудитории с бланками другого предмета, запрещен.
- ✓ **Некачественные изображения** – бланки, определенные как некачественные, все некачественные изображения показываются на розовом фоне, все некачественные изображения должны быть прокомментированы.

- **Нарушена геометрия** - бланки, у которых было обнаружено нарушение в расположении реперных точек (черных квадратов) или реперные точки недостаточно черные;

Важно!

Оцените визуально отобранные изображения. Если обнаружены существенные перекосы для корректно распечатанных бланков или отсутствие реперных точек, их следует удалить, а затем отсканировать повторно.

- **Не определен QR-код** - бланки, у которых у которых не удалось распознать QR-код, в название типа таких бланков включен признак *.

Важно!

Оцените визуально отобранные бланки. Если QR-код выглядит корректно, удалите изображение и отсканируете бланк повторно, возможно, скорректировав настройки сканера.

Если повторное сканирование не позволяет решить проблему, *при подготовке к следующему экзамену необходимо обратить внимание на качество печати на станции печати ЭМ, с которой получен такой бланк.*

- **не определен штрих-код** - бланки, у которых не определен хотя бы один штрих-код.

Важно!

Оцените визуально отобранные бланки. Если штрих-код выглядит корректно, удалите изображение и отсканируете бланк повторно, возможно, скорректировав настройки сканера.

Если повторное сканирование не позволяет решить проблему, *при подготовке к следующему экзамену необходимо обратить внимание на качество печати на станции печати ЭМ, с которой получен такой бланк.*

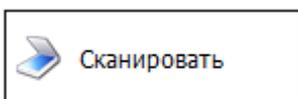
- ✓ **отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста, экспорт аудитории с бланками, по которым отсутствует комментарий, запрещен.

Важно!

Состав фильтров по устному иностранному языку и базовой математике ограничен.

2. Основные функции.

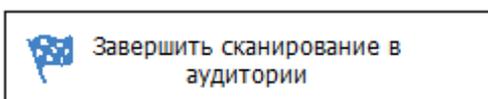
В данном блоке находятся следующие инструменты:



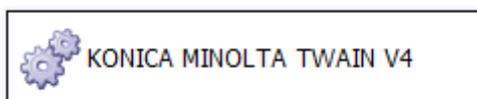
кнопка **Сканировать** запускает процесс сканирования, после ее нажатия появляется системное окно сканера, в котором необходимо указать параметры сканирования и инициировать процесс сканирования



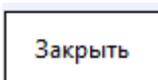
кнопка вызывает окно **«Список аудиторий в обработке»**, в которое служит для указания активной аудитории, создания новой и редактирования номера активной



кнопка **Завершить сканирование бланков в аудитории**, при нажатии кнопки выполняется проверка корректности данных, в случае успешной проверки в активной аудитории завершается сканирование



кнопка **Выбор сканера** открывает **«Окно выбора сканера»**, в котором отображаются все поддерживаемые подключенные сканеры



кнопка **Закреть** служит для завершения работы приложения

Перейти к экспорту

На главную

< Назад

кнопка **Перейти к экспорту**, при нажатии кнопки выполняется проверка корректности данных, в случае успешной проверки происходит переход к этапу экспорта бланков

кнопка **На главную**, при нажатии выполняется переход к стартовому окну управления экзаменами

кнопка **Назад**, при нажатии выполняется переход на страницу **Техническая подготовка**

3. Изображения бланков.

В блоке отображаются бланки в соответствии с выбранным фильтром.

4. Панель инструментов для работы с изображениями.

Панель состоит из следующих инструментов:



увеличение размера отображаемых бланков



уменьшение размера отображаемых бланков



переход в режим подробного просмотра бланков (*активна, если выбран один бланк*)



поворот против часовой стрелки (*активна, если выбрано не менее одного бланка*);



поворот по часовой стрелке (*активна, если выбрано не менее одного бланка*);



изменение порядка следования бланков (*активна, если выбран один бланк*)



удаление бланков (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)



выбрать все бланки в текущем фильтре



упорядочить бланки



открыть окно для ввода комментария к некачественному изображению (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)

3.5.3 Сканирование бланков в ППЭ

В данном разделе описана последовательность действий при выполнении сканирования бланков в ППЭ.

Важно!

Сканирование форм ППЭ выполняется в рамках специализированной аудитории Штаб.

Порядок работы с формами описан в разделе 3.5.5 Сканирование форм ППЭ.

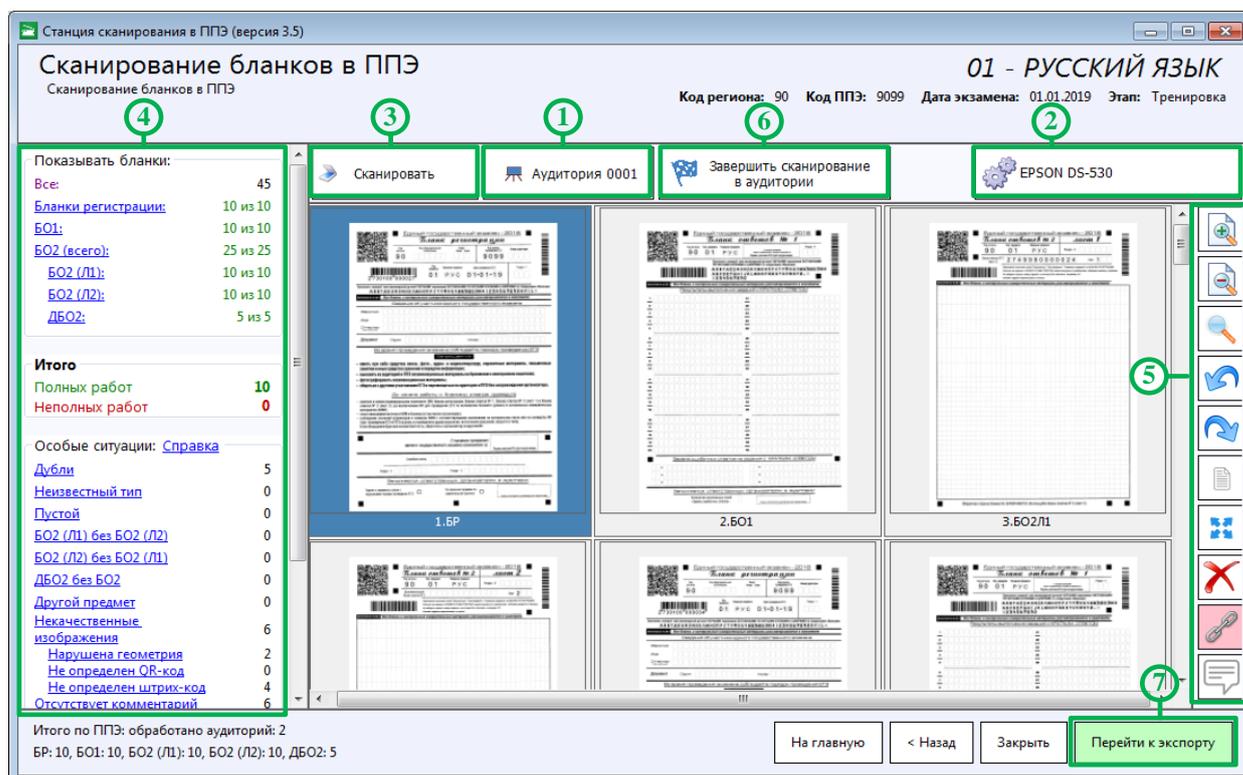


Рис. 3.37 Выполнение сканирования бланков в ППЭ

1. Нажмите кнопку **Список аудиторий**, если необходимо отредактировать номер текущей аудитории, выбрать другую аудиторию или создать новую. В результате откроется окно **Список аудиторий в обработке** (см. 3.5.1 Выбор или создание новой аудитории)
2. Нажмите кнопку **Выбор сканера**, если необходимо выбрать другой сканер (драйвер сканера).
3. Нажмите кнопку **Сканировать**, чтобы запустить процесс сканирования в аудитории.

В результате откроется окно настроек сканера.

Важно!

Внешний вид окна настроек сканера зависит от выбранного драйвера сканера. Если открывшееся окно не позволяет установить необходимые настройки, следует выбрать (установить) другой драйвер.

В открывшемся окне настроек сканера необходимо установить параметры сканирования и запустить процесс сканирования бланков:

- ✓ Формат бумаги: **A4**.
- ✓ Разрешение сканирование: **300 точек на дюйм**.
- ✓ Цветность сканирования: **черно-белое** или **оттенки серого**.

Важно!

Если в процессе обработки отсканированных бланков будет выявлено несоответствие требуемым параметрам, то появится соответствующее сообщение, отсканированные бланки отображаться не будут.

Контролируемые параметры:

- ✓ Разрешение сканирования: **300 точек на дюйм**.
- ✓ Размер отсканированного изображения: **A4**

Измените параметры сканирования и повторите сканирование.

Важно!

Допускается использование режима цветного сканирования, если его применение позволяет получить изображения лучшего качества.

Важно!

*Сканирование форм ППЭ выполняется в рамках специальной аудитории с именем **Штаб**.*

*Если при обработке отсканированных изображений в обычной аудитории обнаружены формы 13-02 МАШ, 13-03-У МАШ, 18 МАШ, 12-04-МАШ и обрабатываемые формы ППЭ, то указанные изображения будут автоматически перенесены в Штаб ППЭ и показано информационное сообщение «**Формы ППЭ перемещены в штаб**».*

4. При необходимости воспользуйтесь фильтрами для просмотра требуемых изображений бланков (см. 3.5.2 Элементы страницы Сканирование бланков в ППЭ).
5. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями.
6. Нажмите кнопку **Завершить сканирование в аудитории** для завершения сканирования и осуществления проверки корректности данных
 - 6.1.если данные **корректны**, то открывается окно подтверждения закрытия аудитории **Завершение сканирования бланков в аудитории** со статистикой отсканированных комплектов.

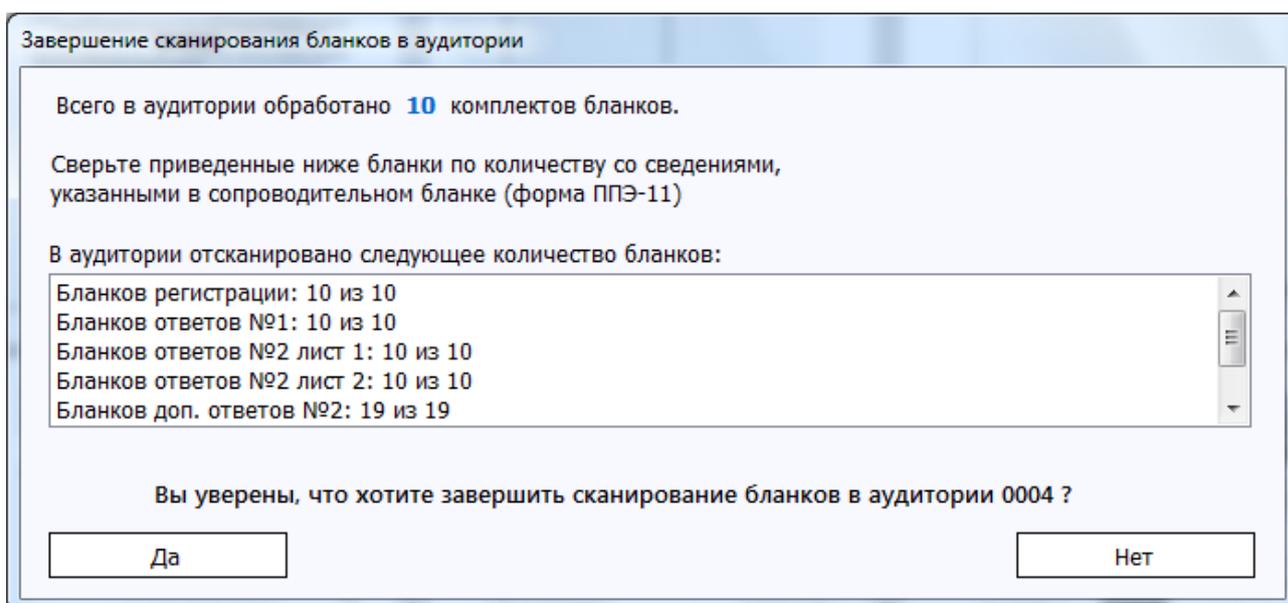


Рис. 3.38 Завершение сканирования бланков в аудитории, особые ситуации отсутствуют

- 6.1.1. нажмите **Нет** для возвращения на страницу **Сканирование бланков в ППЭ**;
- 6.1.2. нажмите **Да** для перехода к выбору дальнейшего действия:
 - ✓ **Добавить аудиторию** - открыть окно добавления новой аудитории
 - ✓ **Выбрать аудиторию** - открыть окно **Список аудиторий в обработке**, в котором может быть выбрана одна из существующих аудиторий
 - ✓ **Перейти к экспорту** - перейти на страницу Экспорт для формирования пакета и завершения экзамена.

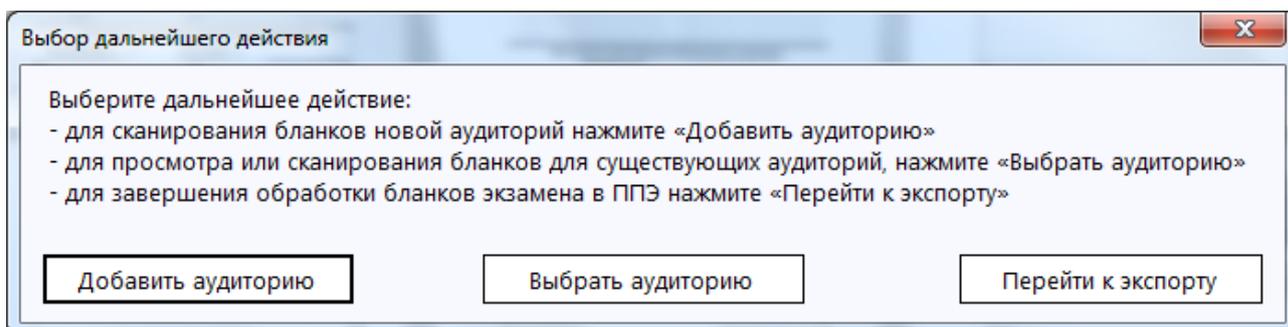


Рис. 3.39. Выбор дальнейшего действия

- 6.2.если данные *не корректны*, то в окне подтверждения закрытия аудитории **Завершение сканирования бланков в аудитории** со статистикой отсканированных комплектов, отображается предупреждение о некорректности и ссылка на Отчет, содержащий информацию о причинах.

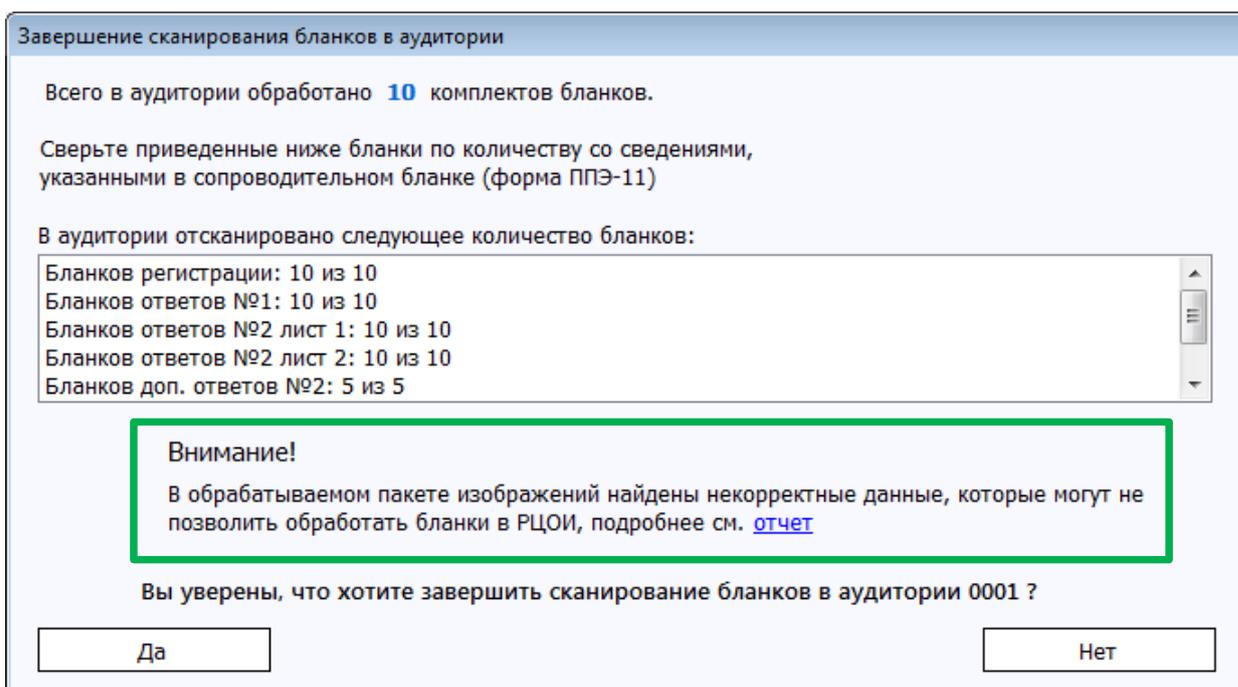


Рис. 3.40 Завершение сканирования бланков в аудитории, обнаружены некорректные данные

6.2.1. нажмите ссылку **Отчет** для просмотра отчета о некорректных ситуациях:

- ✓ **Сохранить отчет** - сохранить информацию о некорректных ситуациях в файл формата pdf.

Важно!

Данный файл могут попросить прислать специалисты горячей линии.

- ✓ **Отмена** - вернуться в предыдущее окно.

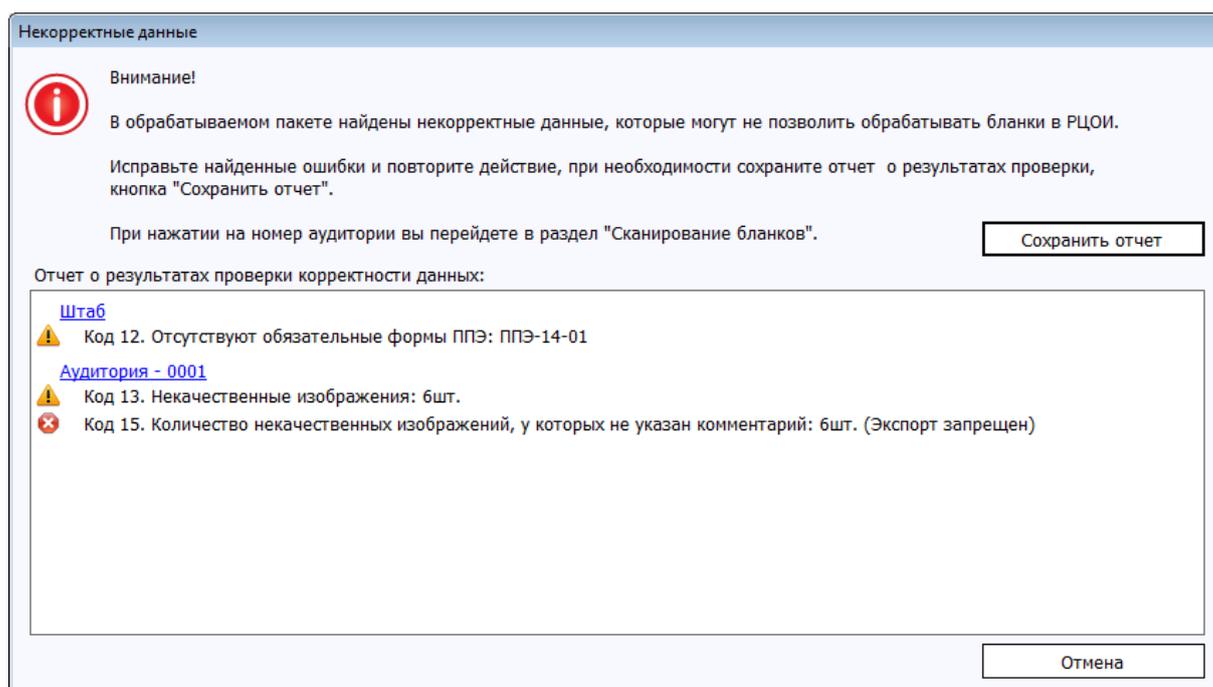


Рис. 3.41 Отчет о результатах проверки корректности данных

6.2.2. нажмите **Нет** для возвращения на страницу **Сканирование бланков в ППЭ** и исправления найденных некорректных ситуаций

6.2.3. нажмите **Да** для перехода к выбору дальнейшего действия (см. **Рис. 3.39**).

7. Нажмите кнопку **Перейти к экспорту** для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:

7.1.если данные **корректны**, то происходит переход на страницу **Экспорт данных**;

7.2.если данные **не корректны**, то открывается окно **Некорректные данные**:

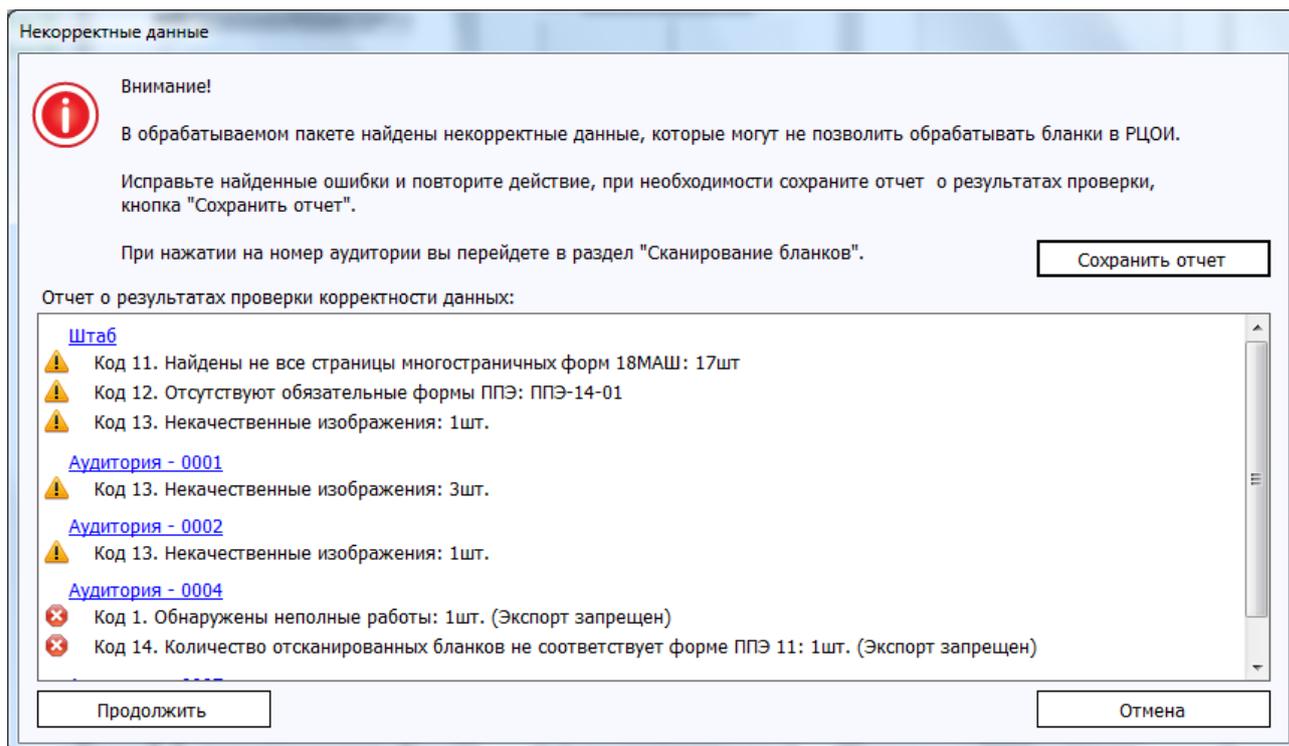


Рис. 3.42. Некорректные данные

7.2.1. Нажмите **Сохранить отчет**, чтобы сохранить информацию о некорректных ситуациях в файл формата pdf.

Важно!

Данный файл могут попросить прислать специалисты горячей линии.

7.2.2. Нажмите **Продолжить** для перехода на страницу **Экспорт данных**, несмотря на наличие некорректных данных.

7.2.3. Нажмите **Отмена** для возврата на страницу **Сканирование в ППЭ** и исправления некорректных ситуаций.

Важно!

После завершения сканирования в ППЭ статус аудиторий изменится на «Экспорт», при необходимости можно вернуться к данной аудитории для дополнительного сканирования

3.5.4 Подробный просмотр бланков



Для перехода в режим подробного просмотра бланков необходимо нажать кнопку либо дважды кликнуть левой кнопкой мыши по бланку на странице

Сканирование бланков в ППЭ.

В случае перехода в режим подробного просмотра из фильтра будут отображаться только включенные в фильтр изображения.

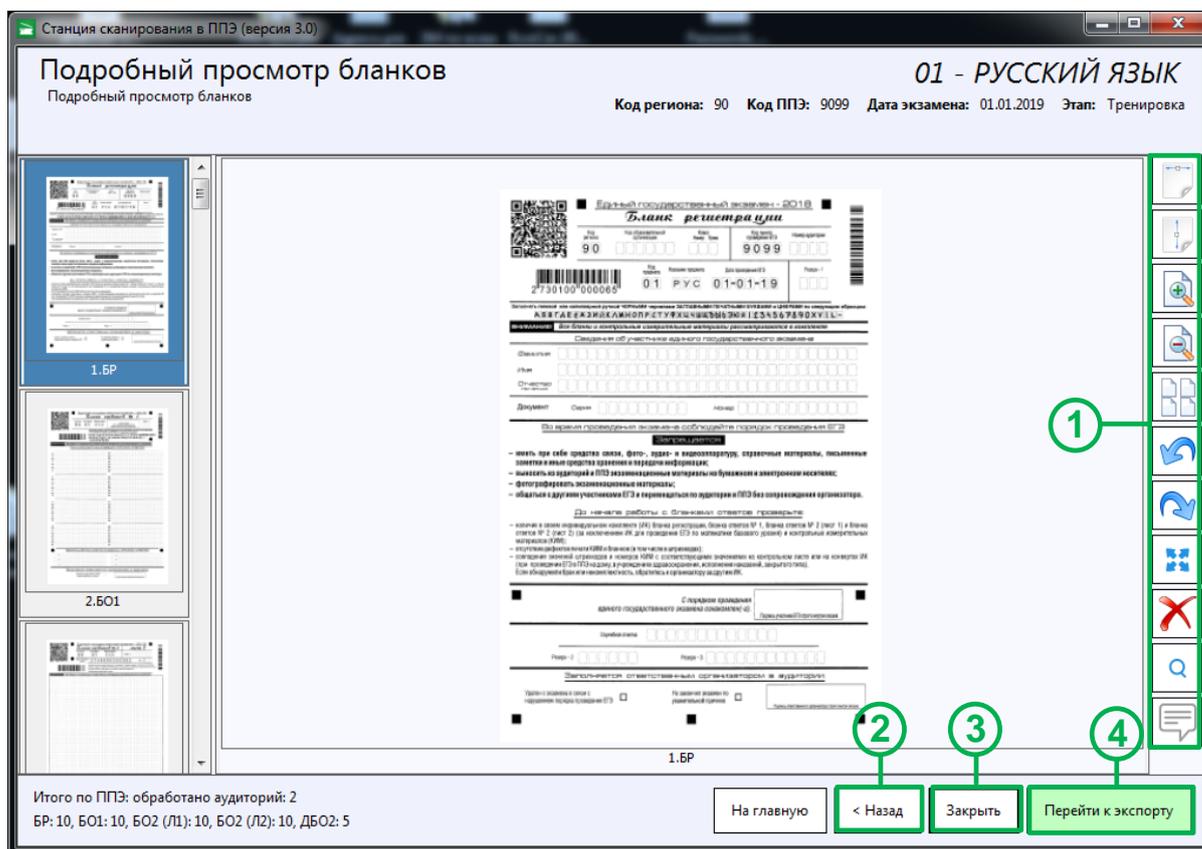


Рис. 3.43. Подробный просмотр бланков

Используйте режим **Подробный просмотр бланков** для детального просмотра отсканированного изображения.

1. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы:



масштабировать по ширине изображения



масштабировать по высоте изображения



увеличение размера отображаемых бланков



уменьшение размера отображаемых бланков



возврат на страницу **Сканирование бланков в ППЭ**



поворот против часовой стрелки (*активна, если выбрано не менее одного бланка*);



поворот по часовой стрелке (*активна, если выбрано не менее одного бланка*);



изменение порядка следования бланков (*активна, если выбран один бланк*)



удаление бланков (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)



открыть окно для ввода комментария к некачественному изображению (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)

2. Для возврата на страницу **Сканирование бланков в ППЭ** используйте кнопку **Назад** или кнопку возврата на панели инструментов.
3. Для завершения работы приложения нажмите кнопку **Заккрыть**.
4. Для перехода к экспорту необходимо нажать **Перейти к экспорту**

3.5.5 Сканирование форм ППЭ

Формы ППЭ сканируются в рамках специализированной аудитории **Штаб**. Если при обработке отсканированных изображений в обычной аудитории обнаружены формы 13-02 МАШ, 13-03-У МАШ, 18 МАШ, 12-04-МАШ и обрабатываемые формы ППЭ, то указанные изображения будут автоматически перенесены в Штаб ППЭ и показано информационное сообщение **«Формы ППЭ перемещены в штаб»**.

В данном разделе описана последовательность действий при выполнении сканирования форм в ППЭ.

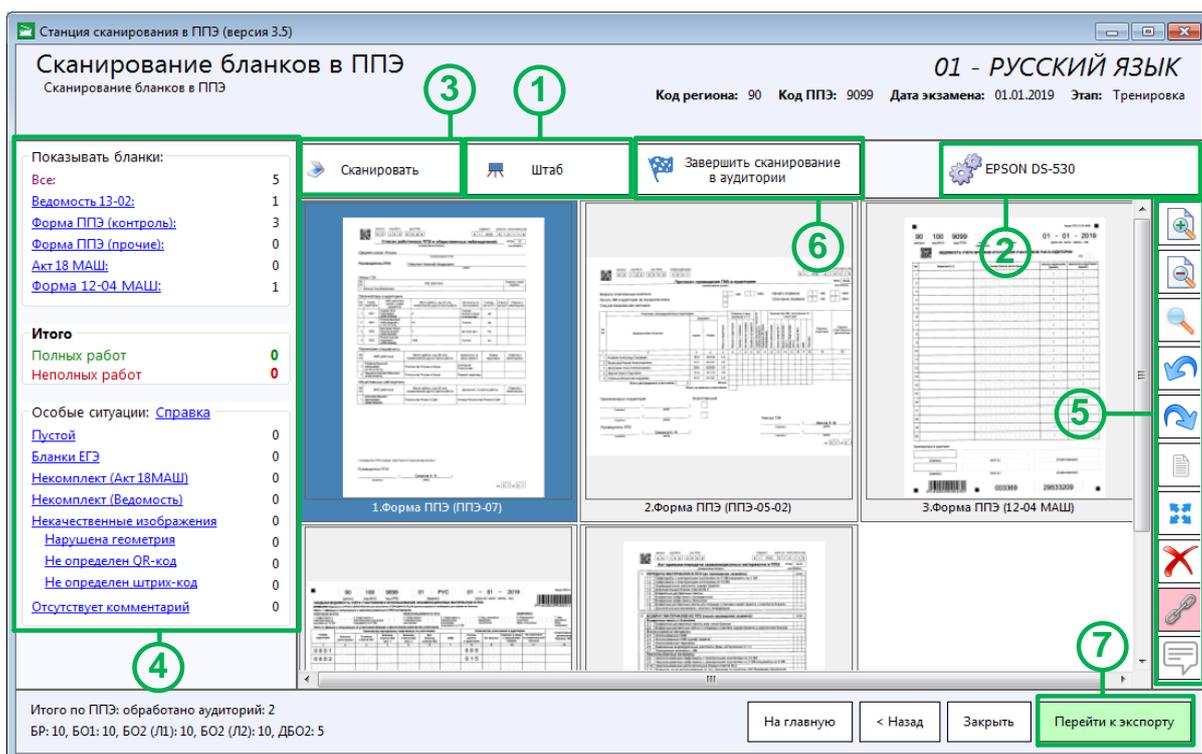


Рис. 3.44. Выполнение сканирования форм ППЭ

1. Нажмите кнопку **Список аудиторий**, если необходимо перейти в другую аудиторию для сканирования бланков.
2. Нажмите кнопку **Выбор сканера**, если необходимо выбрать другой сканер (драйвер сканера).
3. Нажмите кнопку **Сканировать**, чтобы запустить процесс сканирования форм в специальной аудитории **Штаб**.

В результате откроется окно настроек сканера.

Важно!

Внешний вид окна настроек сканера зависит от выбранного драйвера сканера. Если открывшееся окно не позволяет установить необходимые настройки, следует выбрать (установить) другой драйвер.

В открывшемся окне настроек сканера необходимо установить параметры сканирования и запустить процесс сканирования форм:

- ✓ Формат бумаги: **A4**.
- ✓ Разрешение сканирование: **300 точек на дюйм**.
- ✓ Цветность сканирования: **черно-белое** или **оттенки серого**.

Важно!

Если в процессе обработки отсканированных бланков будет выявлено несоответствие требуемым параметрам, то появится соответствующее сообщение, отсканированные бланки отображаться не будут.

Контролируемые параметры:

- ✓ *Разрешение сканирования: 300 точек на дюйм.*
- ✓ *Размер отсканированного изображения: А4*

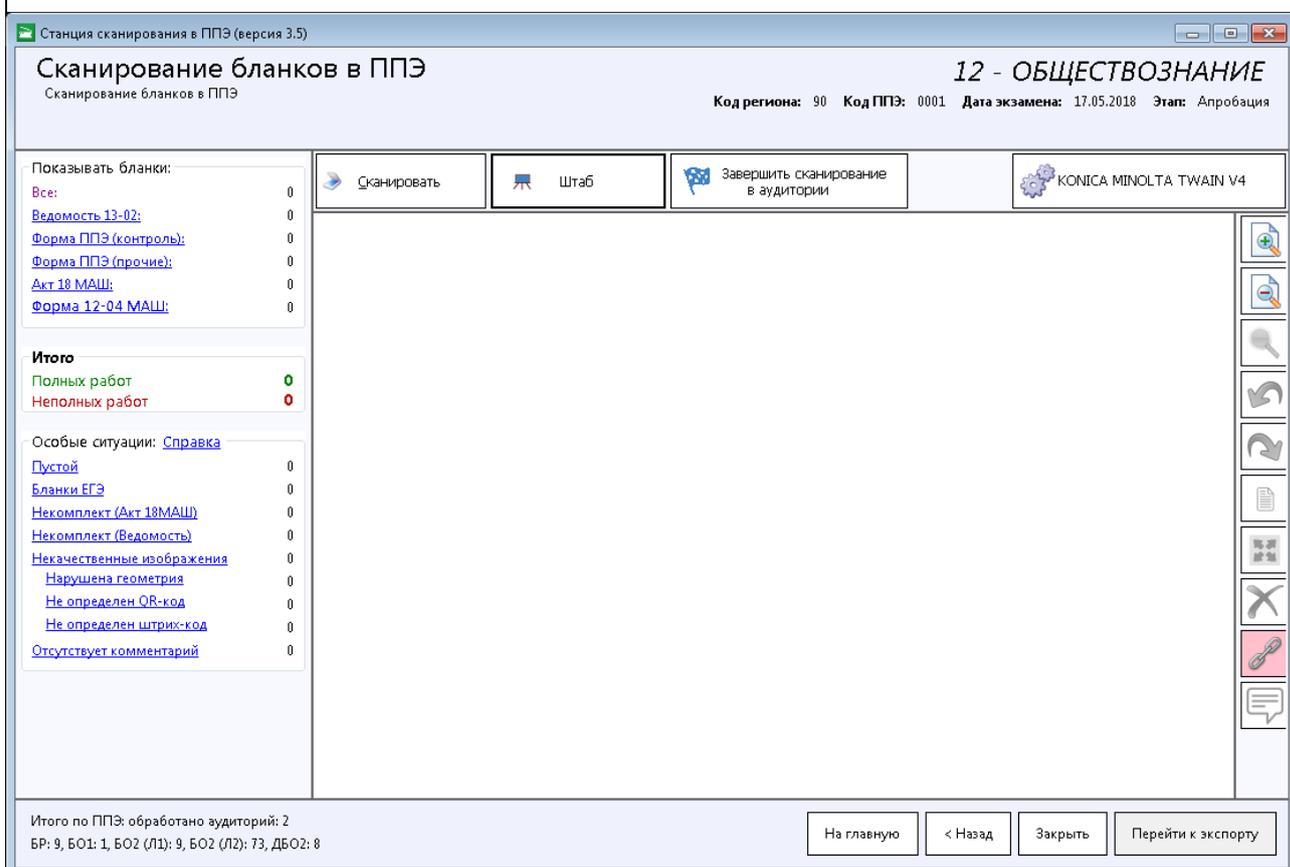
Измените параметры сканирования и повторите сканирование.

Важно!

Допускается использование режима цветного сканирования, если его применение позволяет получить изображения лучшего качества.

Важно!

Сканирование бланков участников ЕГЭ должно выполняться в рамках соответствующих аудиторий.



4. При необходимости воспользуйтесь фильтрами для просмотра требуемых изображений:

Показывать бланки

- ✓ **Все** – все отсканированные изображения, включая пустые и бланки ЕГЭ.
 - **Ведомость 13-02 (Ведомость 13-03-у)** – изображения страниц ведомости 13-02 МАШ для письменных экзаменов или 13-03-У МАШ для устных.
 - **Формы ППЭ (контроль)** – формы ППЭ, тип которых контролируется в соответствии с требованиями методических рекомендаций.

- ППЭ-05-02 «Протокол проведения ГИА в аудитории»;
 - ППЭ-07 «Список работников ППЭ»;
 - ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА в аудитории»;
 - ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ»;
 - ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена»;
 - ППЭ-21 «Акт об удалении участника ГИА»;
 - ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена».
- **Формы ППЭ (прочие)** – все остальные изображения, которые не были определены как пустые или бланки участников.
 - **Акт 18 МАШ** – страницы актов 18 МАШ.
 - **Форма ППЭ-12-04-МАШ** – страницы соответствующей ведомости.

Особые ситуации

Для просмотра описания особых ситуаций и способов их устранения нажмите ссылку **Справка**. В настоящем руководстве описание особых ситуаций и способов их устранения приводится в разделе 4 Описание особых ситуаций и способы их устранения.

- ✓ **Пустой** – изображения, определенные как пустые. Внимательно просмотрите данные изображения, все пустые изображения необходимо удалить.
- ✓ **Бланки ЕГЭ** – изображения отсканированных бланков, удалите и отсканируйте в рамках аудитории с правильным номером.
- ✓ **Некомплект (Акт 18МАШ)** – формы 18 МАШ в случае выявления некомплектности (отсутствие второй стороны в форме 18МАШ).
- ✓ **Некомплект (Ведомость)** – формы 13-03 МАШ или 13-03-у МАШ в случае выявления некомплектности (отсутствие страниц в многостраничной машиночитаемой форме).
- ✓ **Некачественные изображения** – машиночитаемые формы ППЭ и бланки участников, определенные как некачественные, все некачественные изображения показываются на розовом фоне, все некачественные изображения должны быть прокомментированы.
 - **Нарушена геометрия** - машиночитаемые формы ППЭ и бланки участников, у которых было обнаружено нарушение в расположении реперных точек (черных квадратов) или реперные точки недостаточно черные;

Важно!

Оцените визуально отобранные изображения. Если обнаружены существенные перекосы для корректно распечатанных бланков или отсутствие реперных точек, их следует удалить, а затем отсканировать повторно.

- **Не определен QR-код** - машиночитаемые формы ППЭ и бланки участников, у которых не удалось распознать QR-код, в название типа таких бланков включен признак *.

Важно!

Оцените визуально отобранные изображения. Если QR-код выглядит корректно, удалите изображение и отсканируйте бланк или форму ППЭ повторно, возможно, скорректировав настройки сканера.

- **не определен штрих-код** - машиночитаемые формы ППЭ и бланки участников, у которых не определен хотя бы один штрих-код.

Важно!

Оцените визуально отобранные изображения. Если штрих-код выглядит корректно, удалите изображение и отсканируйте бланк повторно, возможно, скорректировав настройки сканера.

- ✓ **отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста.

5. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями (см. [3.5.2 Элементы страницы Сканирование бланков в ППЭ](#))..

6. Нажмите кнопку **Завершить сканирование в аудитории** для завершения сканирования и осуществления проверки корректности данных.

6.1.если данные **корректны**, то открывается окно подтверждения закрытия аудитории **Завершение сканирования бланков в аудитории** со статистикой отсканированных комплектов аналогично завершению сканирования в аудитории

6.2.если данные **не корректны**, то в окне подтверждения закрытия аудитории **Завершение сканирования бланков в аудитории** со статистикой отсканированных комплектов, отображается предупреждение о некорректности и ссылка на Отчет, содержащий информацию о причинах..

7. Нажмите кнопку **Перейти к экспорту** для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:

7.1. если данные **корректны**, то происходит переход на страницу **Экспорт данных**;

7.2. если данные **не корректны**, то открывается окно **Некорректные данные**, содержащее причины некорректных данных аналогично сканированию в аудитории.

3.5.6 Комментирование некачественных изображений

Каждое некачественное изображение, если оно не может быть пересканировано с необходимым качеством, должно быть прокомментировано.

Все некачественные изображения отображены в фильтр **Некачественные изображения** и отображаются на розовом фоне.

В левом нижнем углу некачественного изображения отображается значок комментария:

 - красного цвета, если комментарий отсутствует

 - зеленого цвета, если комментарий введен.

При наведении на значок комментария курсора мыши появляется подсказка:

- ✓ список причин некачественного изображения, если комментарий не был введен.
- ✓ текст комментария, если он был сохранен ранее.

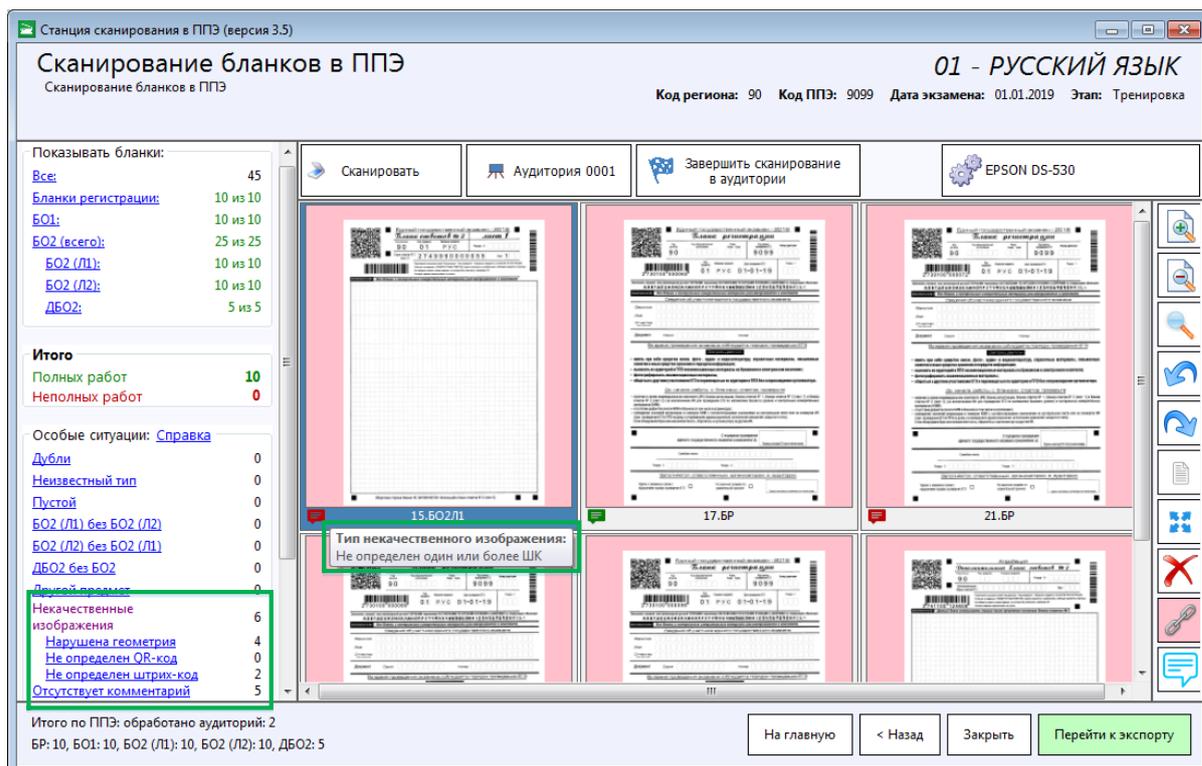


Рис. 3.45. Пример непрокомментированного некачественного изображения - отображается список причин

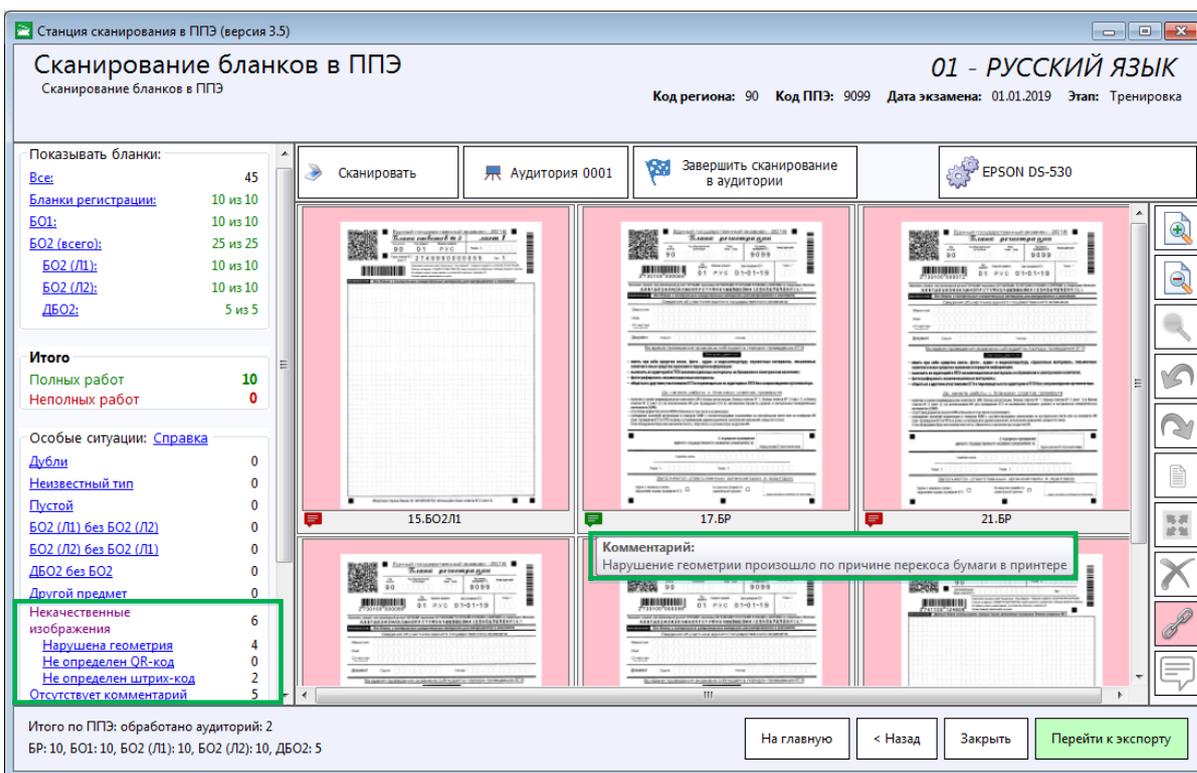


Рис. 3.46. Пример прокомментированного некачественного изображения - отображается текст комментария.

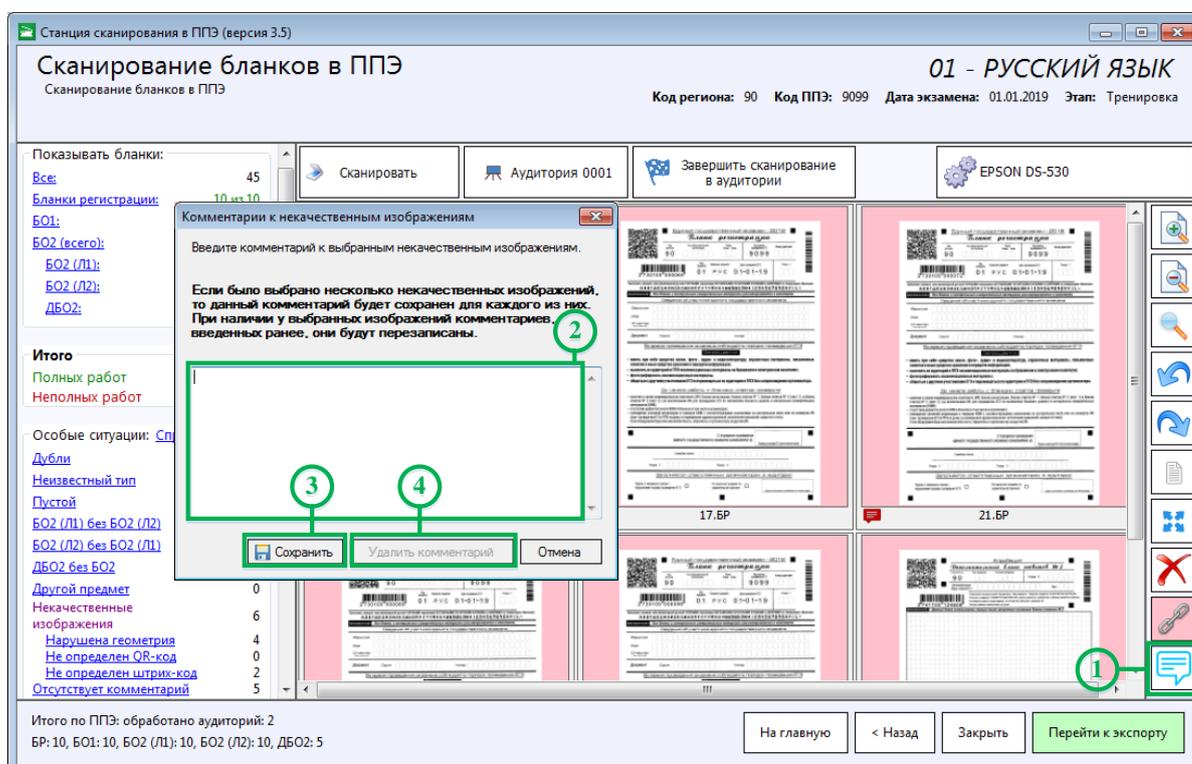


Рис. 3.47. Комментирование некачественных изображений

Для добавления или изменения комментария:

1. Выберите одно или несколько некачественных изображений и нажмите на кнопку **Добавить/изменить комментарии к некачественным изображениям**.

2. В открывшемся окне **Комментарии к некачественным изображениям** введите комментарий к некачественным изображениям.

Если выбрано несколько изображений, то написанный комментарий будет сохранен для каждого выбранного изображения.

Если у выбранных изображений есть комментарии, то введенный ранее комментарий будет перезаписан новым комментарием.

3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

В результате комментарий сохранится для каждого выбранного изображения.

Для удаления комментария:

4. Выберите одно некачественное изображение, нажмите на кнопку **Добавить/изменить комментарии к некачественным изображениям** и в открывшемся окне **Комментарии к некачественным изображениям** нажмите **Удалить комментарий**.

В результате комментарий сохранится для каждого выбранного изображения.

Некачественные изображения по которым отсутствуют комментарии отображены в специальный фильтр **Отсутствует комментарий**. До перехода к экспорту необходимо убедиться в отсутствии особых ситуаций, в том числе связанных с комментарием для изображений.

В случае попытки перехода к экспорту данных станция сканирования оповестит Вас о том, что есть некоторое количество некачественных изображений без комментария. В таком случае экспорт данной аудитории запрещен до момента устранения этой особой ситуации.

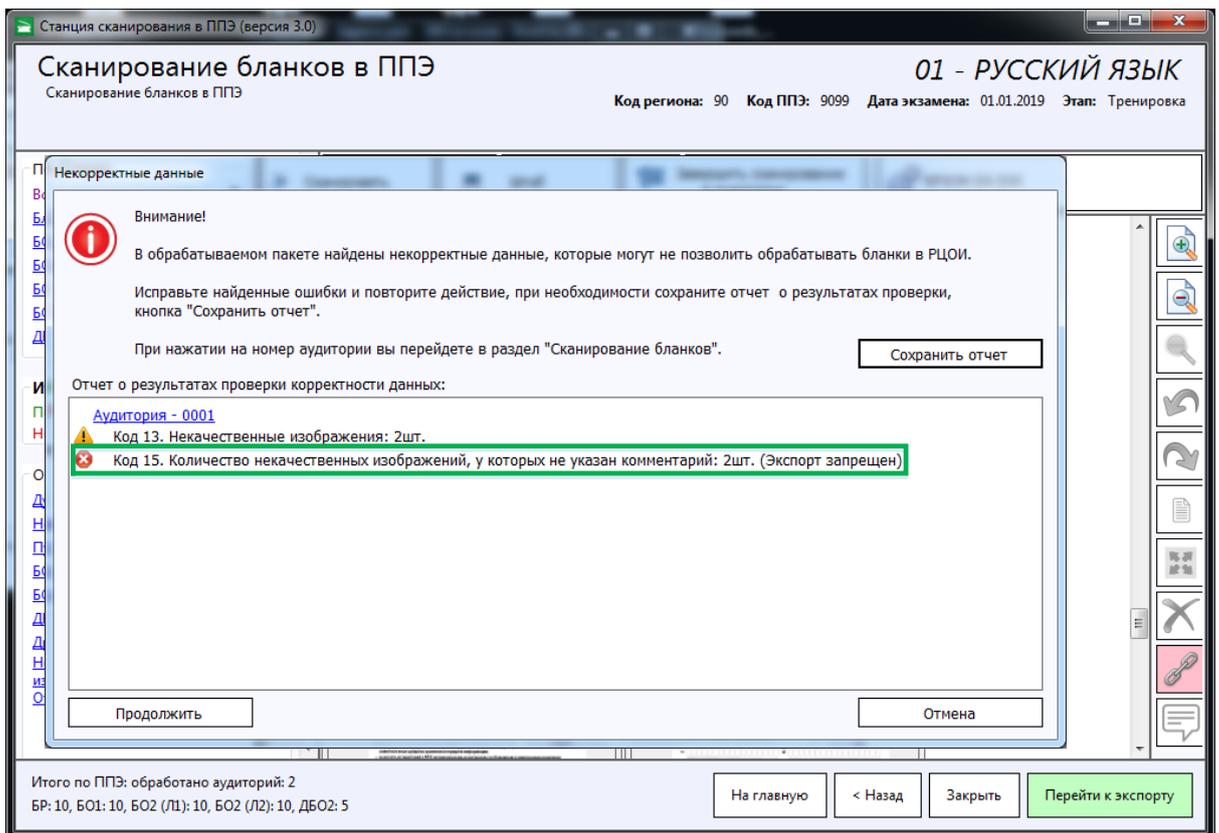


Рис. 3.48. Ошибка, присутствуют изображения без комментария (Экспорт запрещен)

Если все некачественные изображения были прокомментированы, то при завершении сканирования появится информация об их наличии, при этом экспорт данной аудиторией разрешен.

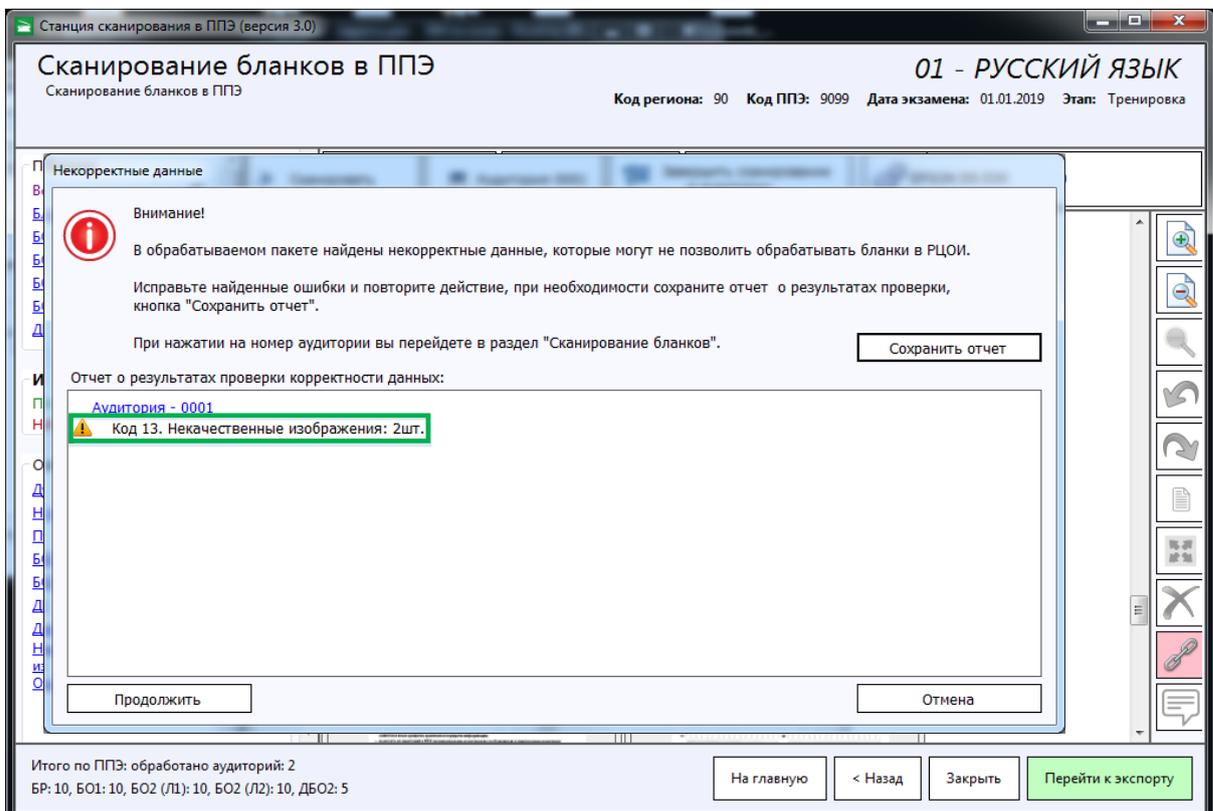


Рис. 3.49. Уведомление о некачественных изображениях (Экспорт разрешен)

3.6 Экспорт данных

Переход к экспорту данных осуществляется после нажатия кнопки **Перейти к экспорту** на странице **Сканирование бланков в ППЭ**.

До начала экспорта данных необходимо убедиться, что во всех аудиториях устранены особые ситуации, запрещающие выполнение экспорта изображений, т.е. отсутствуют аудитории, отмеченные значком .

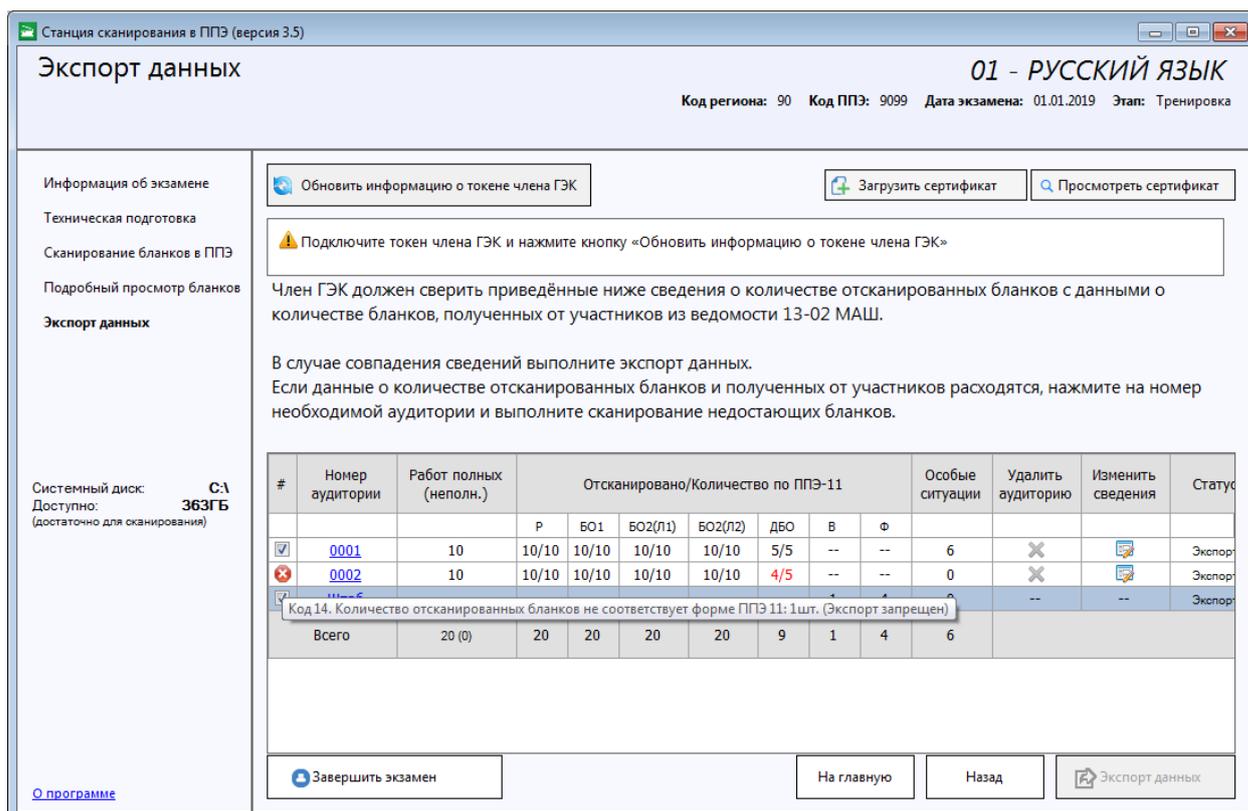


Рис. 3.50 Страница Экспорт данных. Для части аудиторий экспорт запрещен.

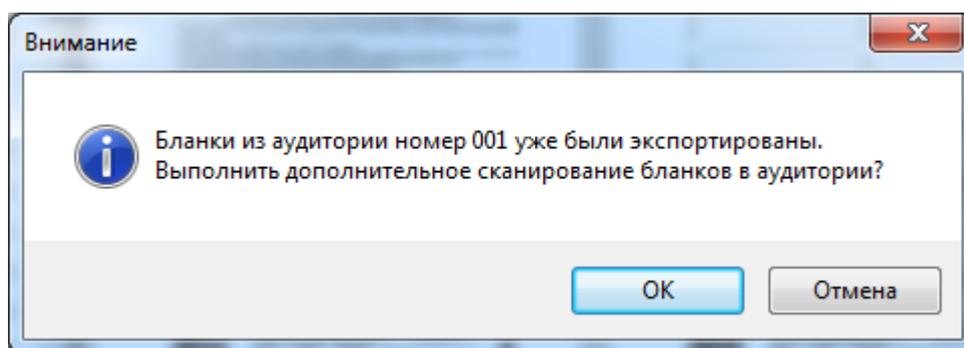
Для просмотра причин запрета экспорта наведите курсор мыши на красный значок аудитории для появления подсказки со списком особых замечаний. В этом случае необходимо вернуться на страницу **Сканирование бланков в ППЭ** для соответствующей аудитории и исправить причины, приводящие к особым ситуациям, запрещающим экспорт.

3.6.1 Возврат в аудиторию для дополнительного сканирования

Для возврата на страницу **Сканирование бланков в ППЭ** со станицы **Экспорт данных**

1. Щелкните на ссылке-номер соответствующей аудитории.

При возврате к закрытой аудитории появится сообщение:



2. Подтвердите возврат к аудитории или откажитесь, нажав кнопку **Отмена**.

Важно!

Изменение статуса аудитории на значение «Закрыта» является информационным, при необходимости Вы можете вернуться, открыть аудиторию и выполнить дополнительное сканирование или исправить особые ситуации, запрещающие экспорт.

3.6.2 Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ

После завершения сканирования всех экзаменационных материалов (бланков участников и форм ППЭ) необходимо выполнить их экспорт для передачи на обработку в РЦОИ.

Важно!

До начала экспорта необходимо исправить все особые ситуации, запрещающие экспорт аудиторий.

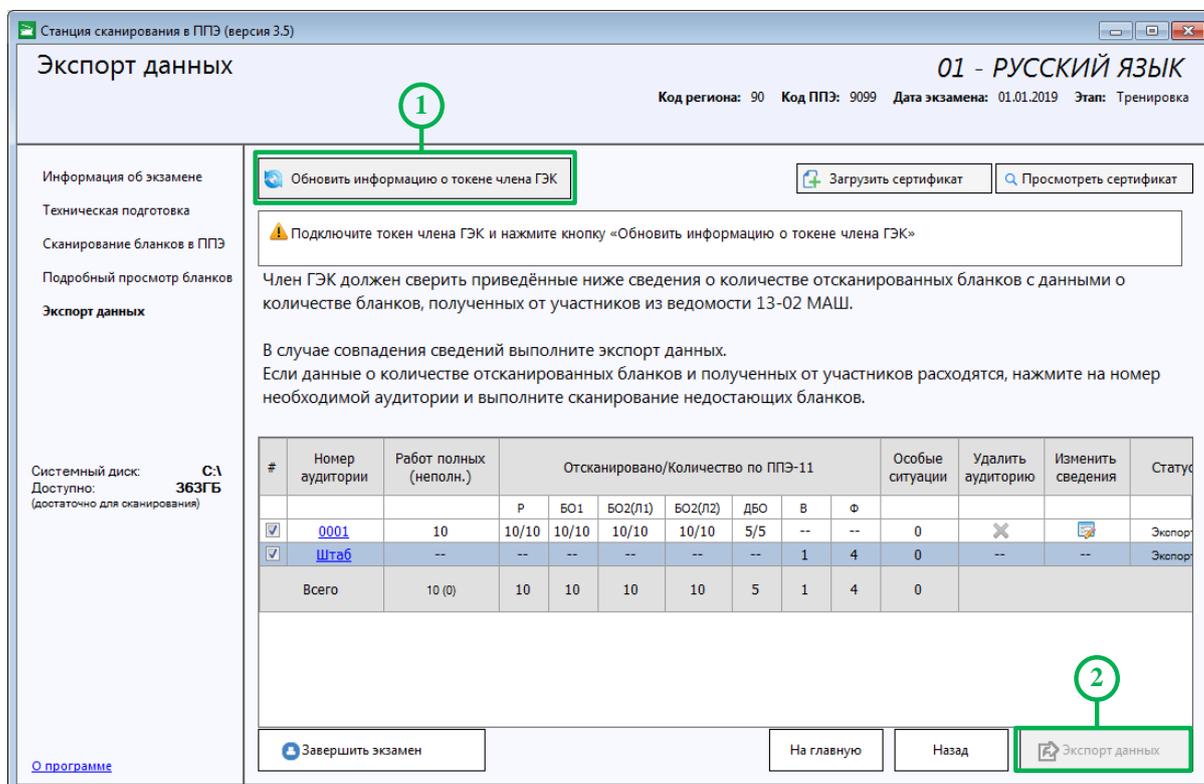


Рис. 3.51 Экспорт данных

Для осуществления экспорта данных на странице **Экспорт данных** необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку **Обновить информацию о токене члена ГЭК**.

В появившемся окне необходимо ввести пароль к токenu члена ГЭК и нажать кнопку **ОК**.

Важно!

Не извлекайте токен члена ГЭК из компьютера до окончания процесса экспорта данных.

2. Нажмите кнопку **Экспорт данных** для запуска процедуры экспорта данных.

Для продолжения экспорта необходимо подтвердить, что все изображения бланков проверены.

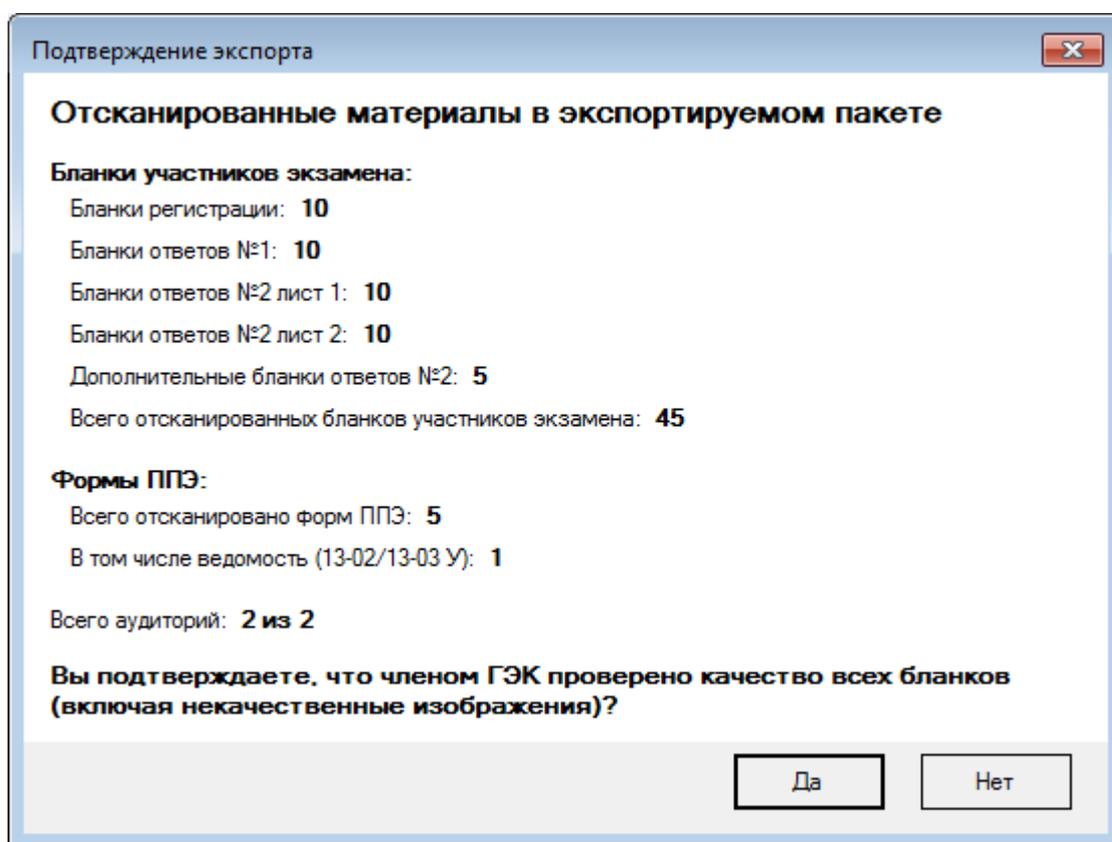


Рис. 3.52 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом

Обратите внимание, что если в пакет попадают не все аудитории, информация об этом будет выведена в запрос.

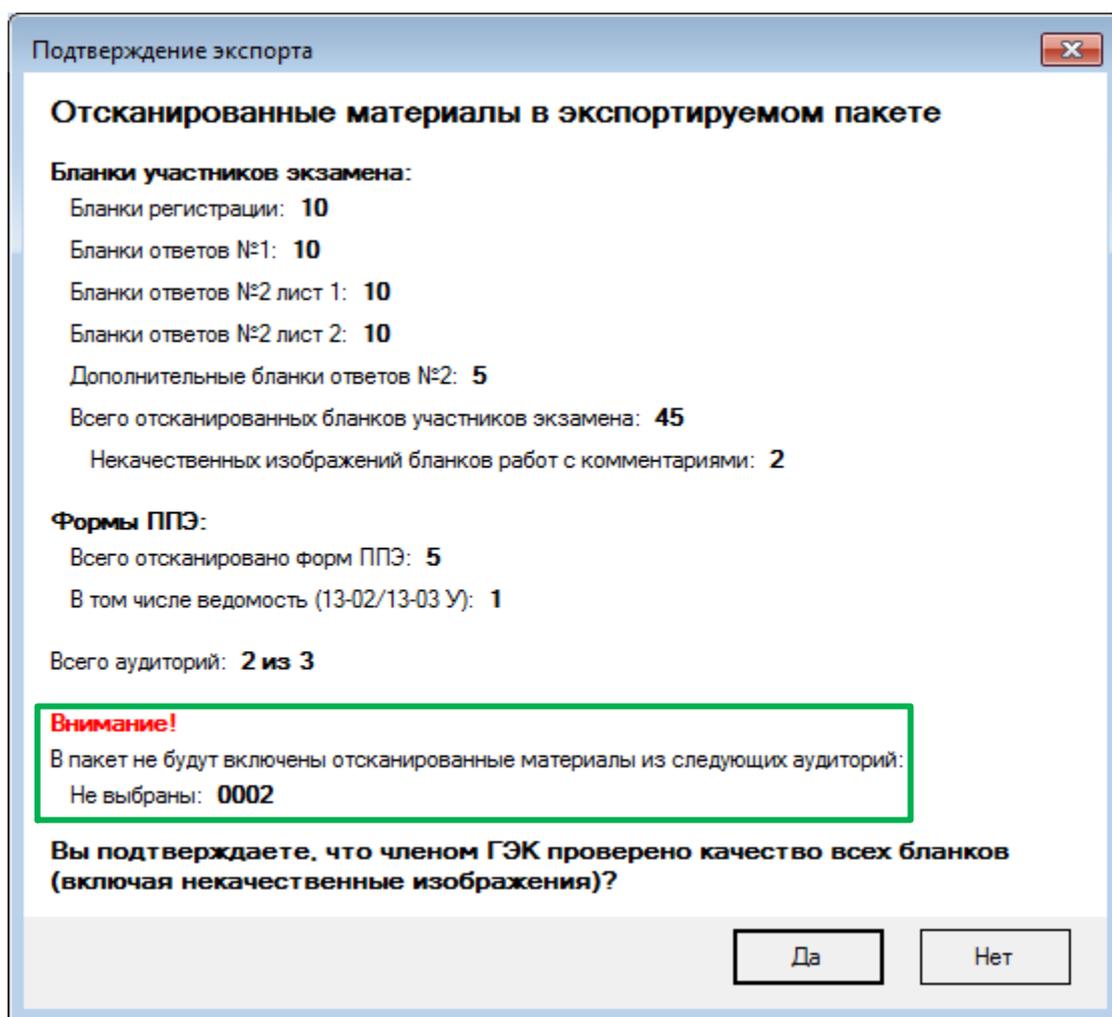


Рис. 3.53 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом. Не все аудитории выбраны.

3. Выберите **Да** для подтверждения экспорта и **Нет** для возврата на страницу Экспорт данных и исправления выявленных несоответствий.
4. В открывшемся окне диалоговом окне укажите папку, в которую должен быть сохранен файл с бланками ответов в электронном виде.

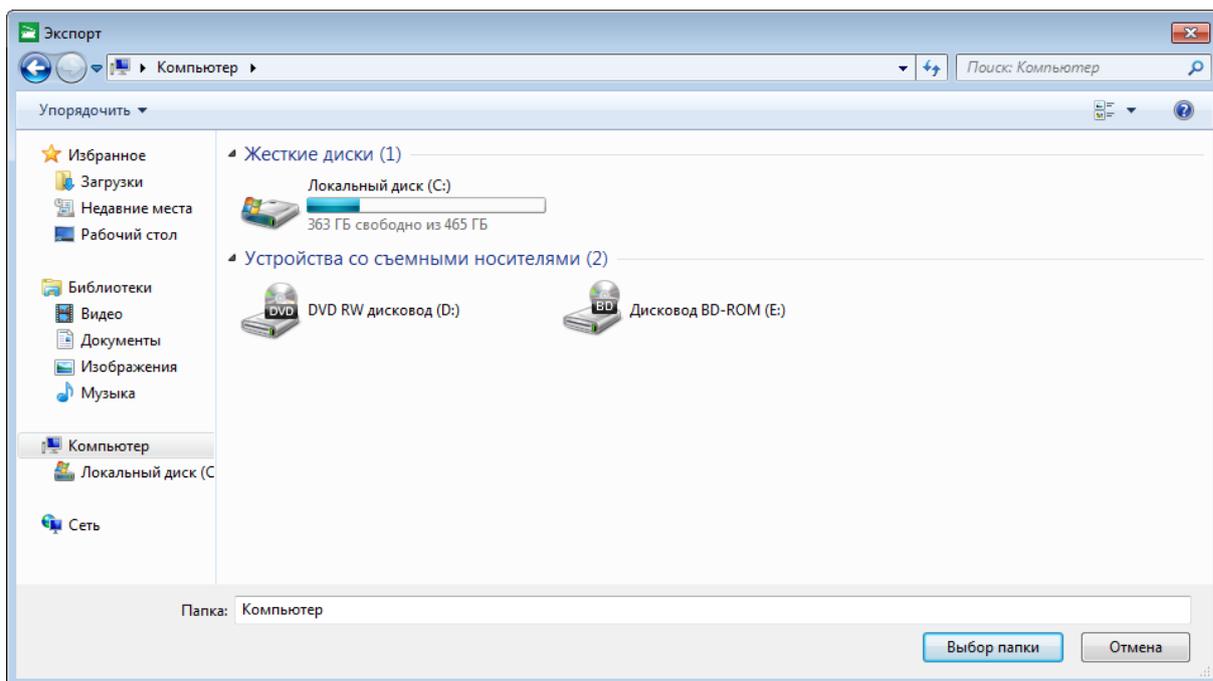


Рис. 3.54 Окно выбора папки для сохранения пакета.

После завершения экспорта данных появляется окно «Экспорт выполнен», статус экспортированных аудиторий изменяется на «**Закрыта**» и указывается время экспорта, в этот момент можно отключить токен члена ГЭК.

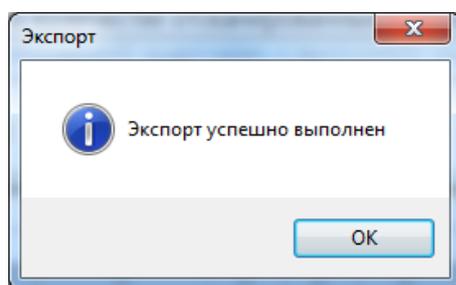


Рис. 3.55 Экспорт выполнен

В результате экспорта данных в указанной папке будет сохранен файл с бланками участников и формами ППЭ в электронном виде. Файл экспорта имеет наименование вида: EGE_<код региона>_<дата экзамена>_<код ППЭ>АС<количество аудиторий, включая штаб ППЭ>_RC<количество бланков регистрации>_<наименование предмета>_<дата и время экспорта>.bnk.

3.6.2.1 Нештатная ситуация. Документ не соответствует своему хешу

Если в процессе экспорта обнаружены изображения, которые не могут быть преобразованы в формат, обрабатываемый в РЦОИ, появится сообщение с указанием номера аудитории (номеру 7777 соответствует Штаб) и номера нарушенного изображения по порядку.

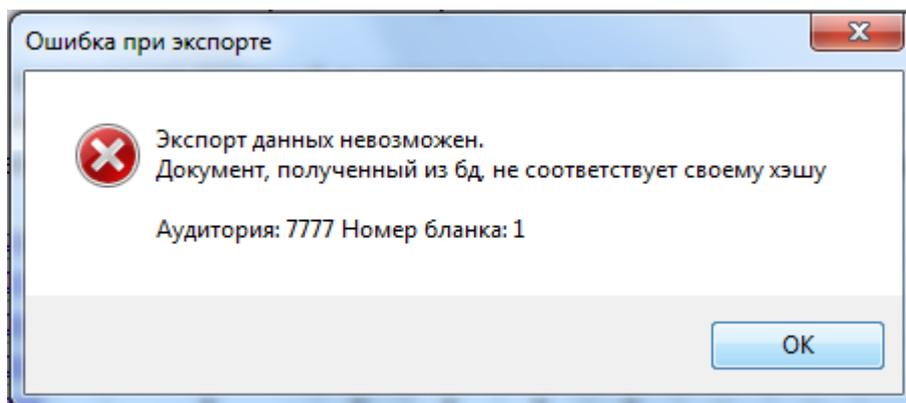


Рис. 3.56 Ошибка экспорта

1. Проверьте достаточно ли свободного места на диске, на котором установлена Станция сканирования, при необходимости освободите место средствами операционной системы.
2. Удалите и отсканируйте повторно указанное изображение, после сканирование поместите его в том же порядке (см. 3.6.1 Возврат в аудиторию для дополнительного сканирования).

ИЛИ

3. Удалите все изображения из аудитории и заново отсканируйте.

3.6.3 Экспорт отдельной аудитории

В случае необходимости может быть принято решение об экспорте сведений отдельных аудиторий (одной или нескольких).

Для выполнения экспорта отдельной аудитории снимите отметки в столбце **Выбрать аудиторию** с тех аудиторий, экспорт которых выполнять не требуется, а затем выполните экспорт выделенных аудиторий так, как описано выше (см. 3.6.2 Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ).

В окне **Подтверждение экспорта** обратите внимание на список аудиторий, материалы которых не будут включены в пакет:

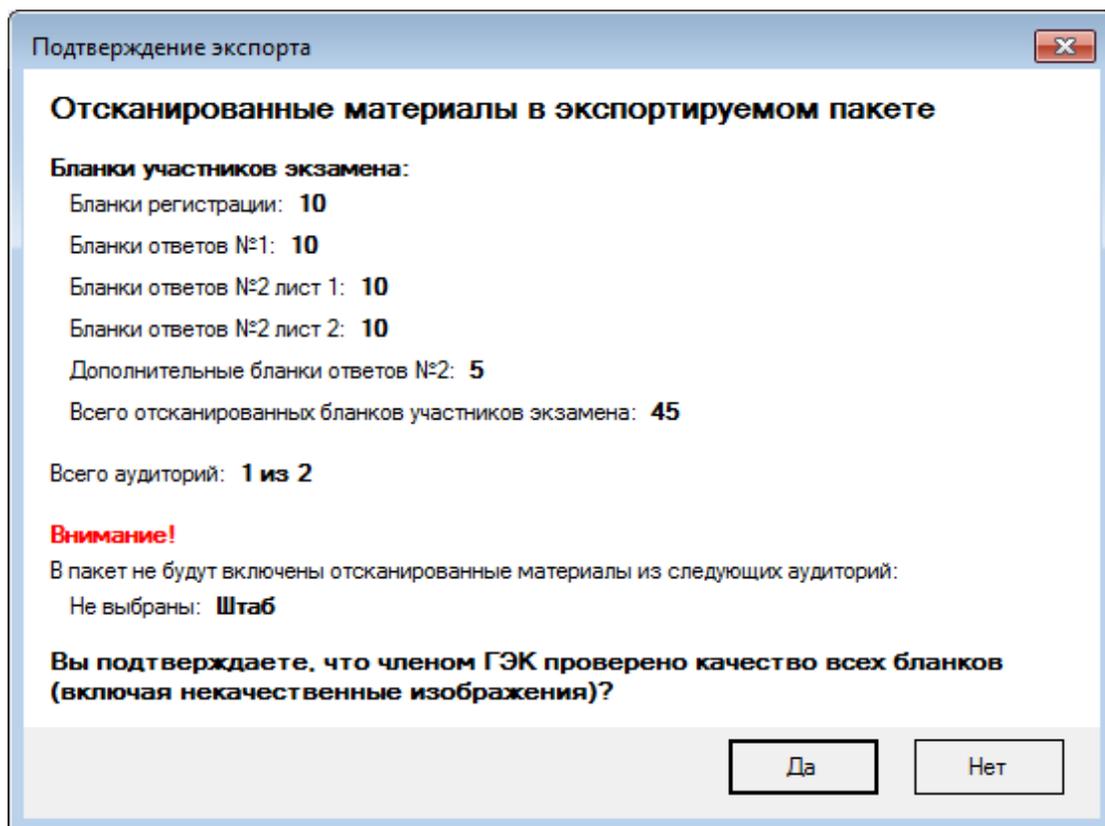


Рис. 3.57 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом отдельных аудиторий

После завершения экспорта изменится статус отобранных аудиторий и будет указано время экспорта.

3.6.4 Просмотр и загрузка пакета с сертификатами на странице **Экспорт данных**

При получении от РЦОИ информации о некорректном сертификате, используемом на станции сканирования, необходимо выполнить повторную загрузку пакета с сертификатами, полученного на станции авторизации.

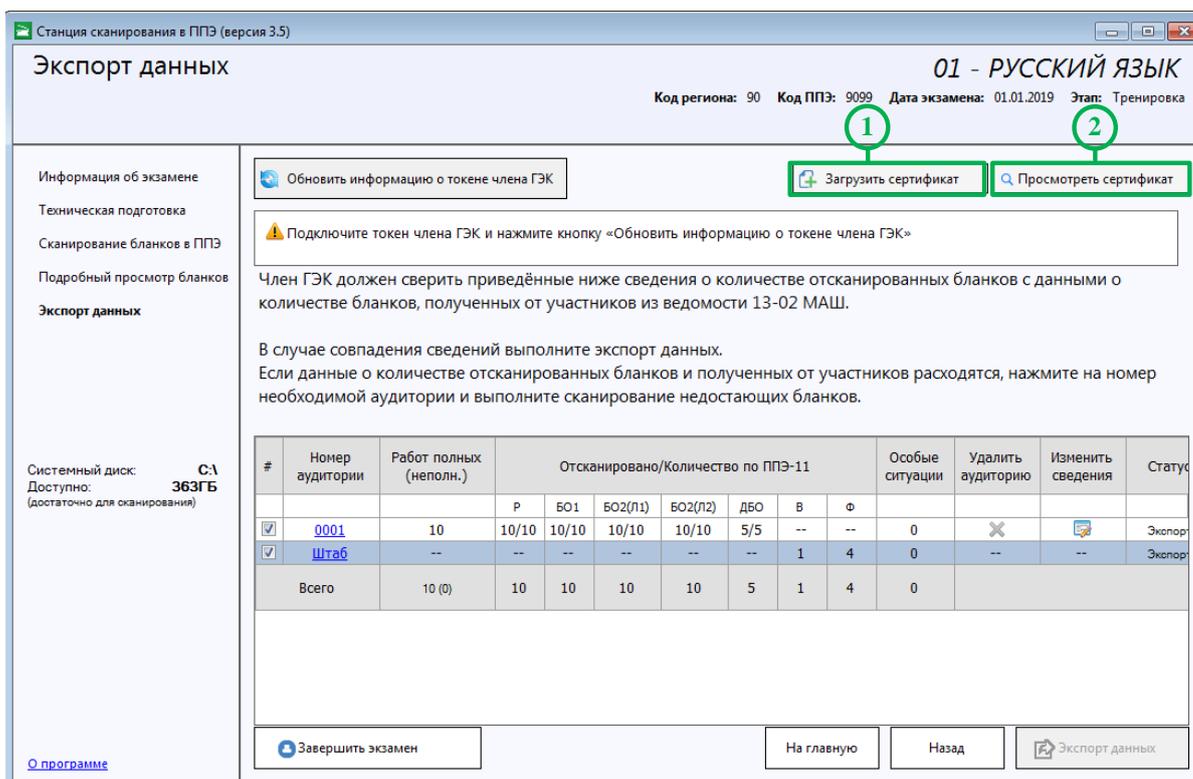


Рис. 3.58 Экспорт данных

1. Нажмите кнопку **Загрузить сертификат**, если необходимо загрузить пакет с сертификатами РЦОИ, отличный от загруженного на этапе технической подготовки или повторно.
2. Нажмите кнопку **Просмотреть сертификат** для просмотра загруженных сертификатов РЦОИ.

3.6.5 Особенности использования нескольких станций сканирования

При использовании нескольких станции сканирования в ППЭ для сканирования бланков на этапе технической подготовки необходимо *присвоить каждой станции свой уникальный номер* (см. п. 3.2.3 Ввод и изменение сведений о станции сканирования).

При распределении материалов для сканирования *каждая аудитория должна целиком сканироваться на своей станции*.

Сканирование форм ППЭ, включая ведомость 13-02 МАШ, должно выполнять *строго на одной станции сканирования*.

При выполнении экспорта с остальных станций сканирования при нажатии на кнопку «**Перейти к экспорту**» появится предупреждение об отсутствии 13-02МАШ (13-03-У МАШ) и запрете экспорта из штаба. Если на данной станции сканирование форм ППЭ не планируется, следует перейти к экспорту, нажав кнопку «**Продолжить**». На странице **Экспорт данных** доступна возможность экспорта всех аудиторий, не содержащих особые ситуации, без включения специальной аудитория «Штаб» (помечена значком красного

креста) (см. п. 3.6.3 Экспорт отдельной аудитории). Выполните экспорт комплектных аудиторий с использованием токена члена ГЭК и кнопки «Экспорт данных» для формирования пакета со второй (и последующих) станций сканирования.

3.7 Завершение экзамена на Станции сканирования в ППЭ

После завершения работ по сканированию и экспорту на станции сканирования и *получения подтверждения о приеме переданных пакетов от РЦОИ* необходимо завершить экзамен.

При завершении экзамена формируется Протокол сканирования (Форма ППЭ-15 – в случае сканирования бланков и Форма ППЭ-15-01 в случае неявки участников и технической неисправности), а также журнал работы станции сканирования для последующей его передачи на федеральный портал через Станцию авторизации.

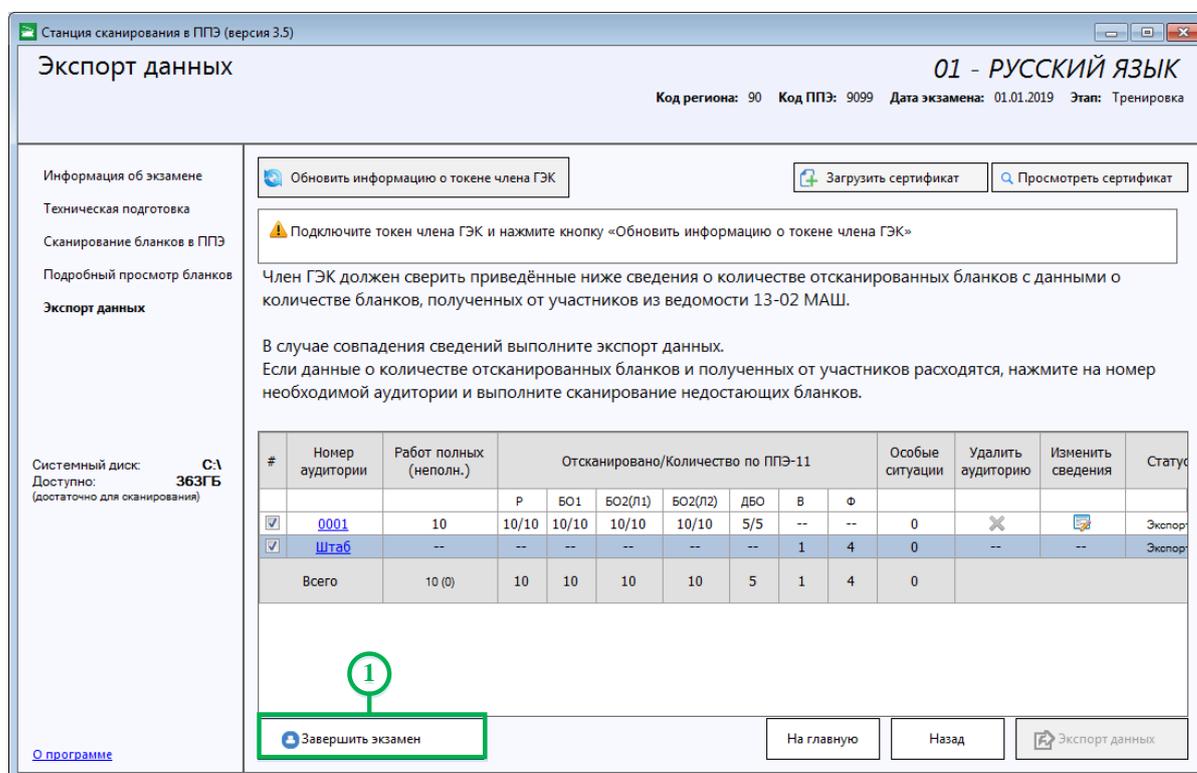


Рис. 3.59 Завершение экзамена

Для завершения экзамена

1. Нажмите кнопку **Завершить экзамен** (ранее **Сохранить протокол и журнал**) на странице **Экспорт данных**.

Важно!

После завершения экзамена доступ к просмотру бланков и повторному экспорту или сканированию может быть осуществлен только с применением токена члена ГЭК (см.3.2.6 Доступ к завершеному экзамену).

В результате откроется окно **Использование станции сканирования**.

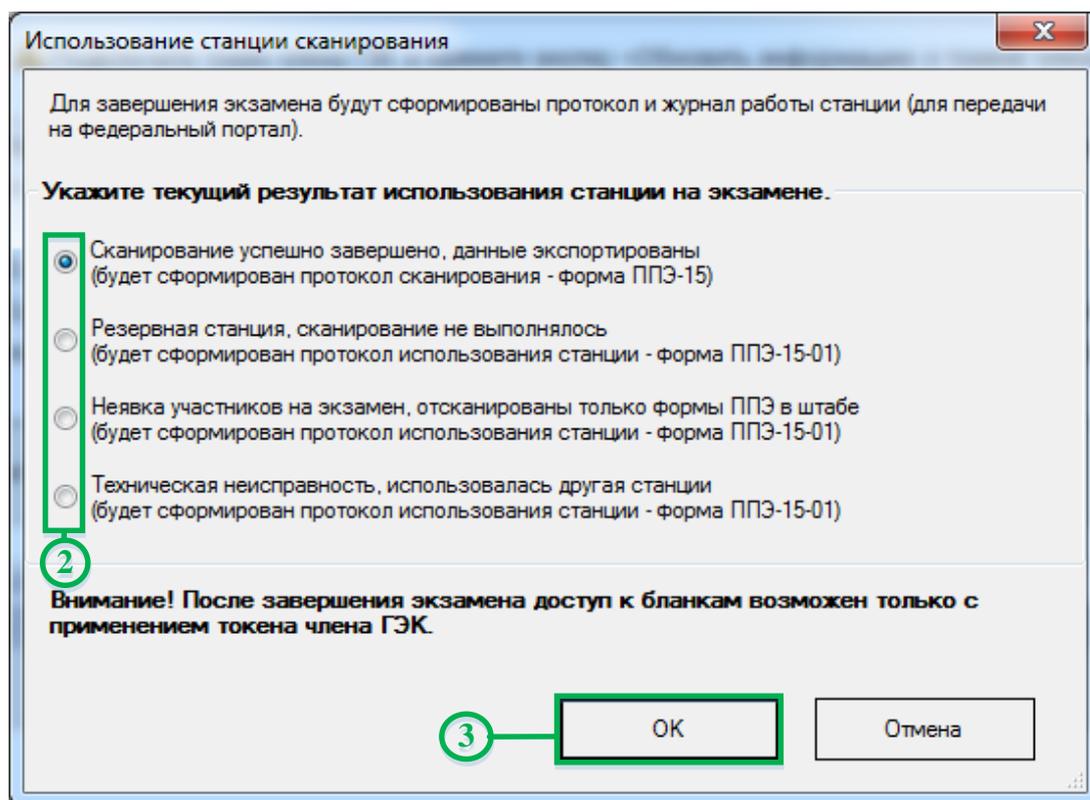


Рис. 3.60 Результат использования станции сканирования на экзамене

2. Выберите результат использования станции сканирования на экзамене:

- **Сканирование успешно завершено, данные экспортированы** - в случае штатного использования станции сканирования, будет сформирован протокол сканирования - форма ППЭ-15.
- **Резервная станция, сканирование не выполнялось** - в случае завершения экзамена на резервной станции сканирования, будет сформирован протокол использования станции сканирования ППЭ 15-01 с указанием причины **Резервная станция**.
- **Неявка участников, отсканированы только формы ППЭ в штабе** - будет сформирован протокол использования станции сканирования ППЭ 15-01 с указанием причины **Неявка участников**.
- **Техническая неисправность, использовалась другая станция** - в случае, если на станции сканирования не удалось завершить сканирование экзаменационных материалов и была произведена замена на резервную станцию, будет сформирован протокол использования станции сканирования ППЭ 15-01 с указанием причины **Техническая неисправность**.

3. Нажмите кнопку **OK** для продолжения работы со станцией.

В результате откроется окно **Выбор диска**.

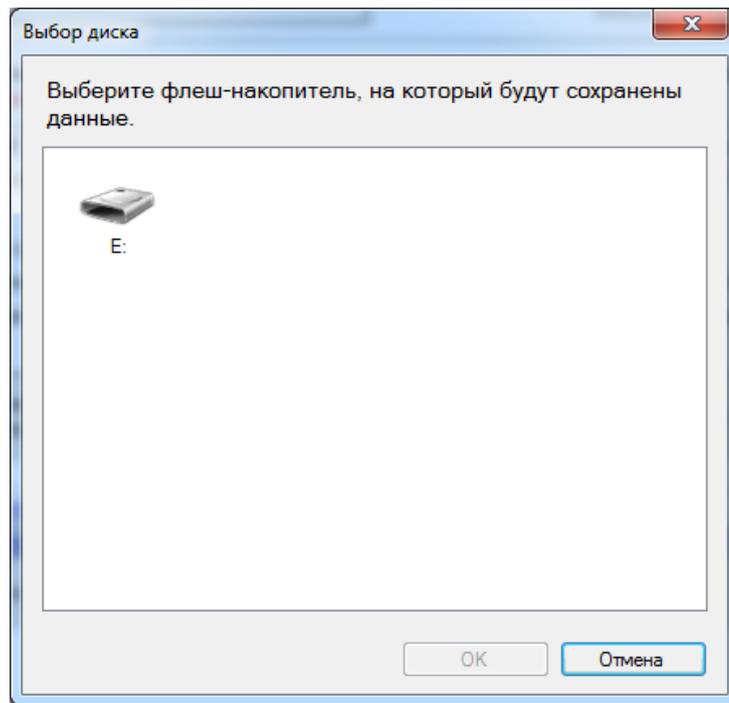


Рис. 3.61 Запрос на выбор флеш-накопителя для сохранения

4. Выберите флеш-накопитель и нажмите кнопку ОК.

Протокол и журнал будут сохранены на носитель в автоматически созданную папку **RPE_Export**. Протокол будет сохранен в формате .pdf. Журнал работы станции будет сохранен в формате .dat.

В случае, если внешний накопитель не подключен, появится сообщение: **Подключите флеш-накопитель для сохранения данных.**

После сохранения файлов откроется окно **Протокол проведения и журнал работы станции.**

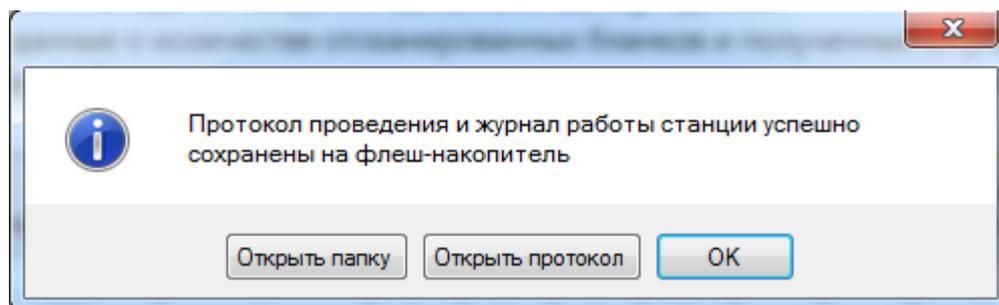


Рис. 3.62. Сообщение об успешном сохранении

- ✓ Нажмите кнопку **Открыть папку**, если необходимо открыть папку с сохраненными файлами.



Рис. 3.63 Папка с сохраненными файлами

- ✓ Нажмите кнопку **Открыть протокол**, если необходимо открыть сохраненный протокол.

Важно!

Протокол может быть просмотрен, если на компьютере есть средства просмотра файлов в формате pdf.

- ✓ Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть сообщение без выполнения каких-либо действий.

3.7.1 Завершение экзамена на резервной станции

Для завершения экзамена на резервной станции, на которой не выполнялось сканирование бланков используйте ссылку **Завершить экзамен** в стартовом окне управления экзаменами.

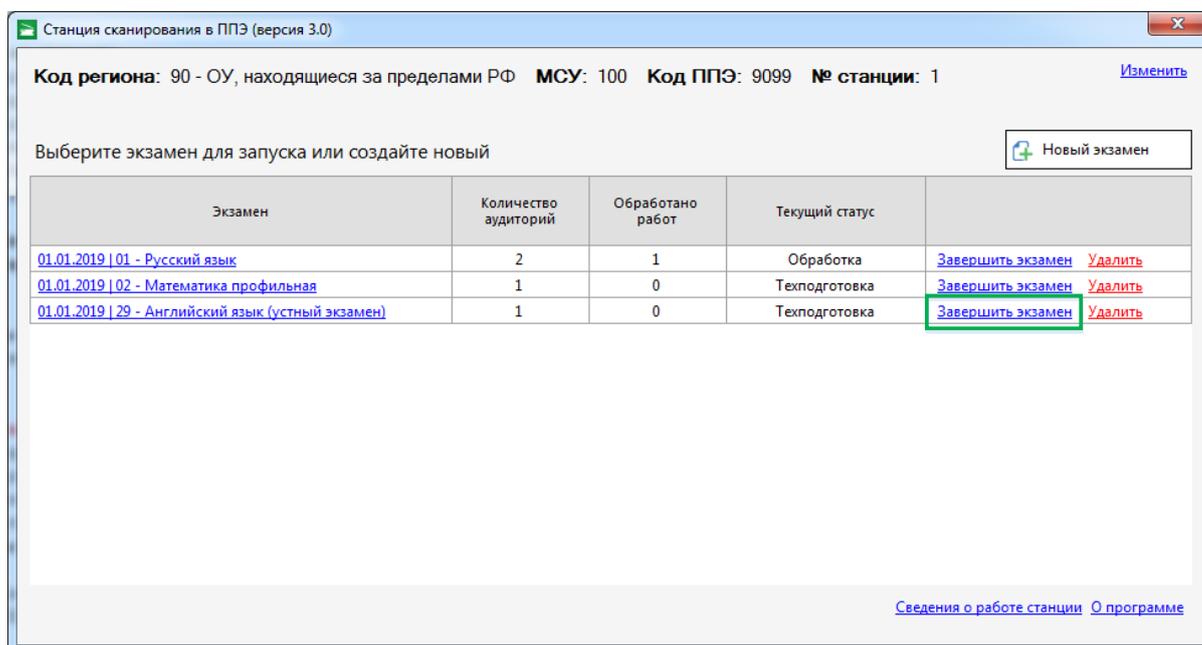


Рис. 3.64 Стартовое окно управления экзаменами. Ссылка Завершить экзамен.

Важно!

После завершения экзамена доступ к просмотру бланков и повторному экспорту или сканированию может быть осуществлен только с применением токена члена ГЭК (см. [3.2.6 Доступ к завершеному экзамену](#)).

В результате откроется окно **Использование станции сканирования** (см. Рис. 3.60).

Выберите причину, по которой не использовалась станции сканирования на экзамене - **Резервная станция, сканирование не выполнялось** - и нажмите ОК для сохранения протокола 15-01, а также журнала работы станции для передачи на федеральный портал.

3.8 Завершение работы Станции сканирования в ППЭ

Для завершения работы **Станции сканирования в ППЭ**, необходимо воспользоваться кнопкой **Закреть**  в окне приложения и в появившемся диалоговом окне с сообщением о подтверждении завершения работы **Станции сканирования в ППЭ** нажать кнопку **ОК**.

4 Описание особых ситуаций и способы их устранения

4.1 Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена (кроме базовой математики)

Название типа бланка содержит символ *

Данная ситуация возникает, если QR-код на бланке не удалось распознать, и в этом случае бланк ответов №2 лист 2, не будет автоматически размещен за бланком ответов №2 лист 1 из соответствующего комплекта.

Если QR-код на бланке визуально не поврежден, удалите и повторите сканирование бланка. Во время технической подготовки ППЭ к следующему экзамену обратите внимание на качество печати QR-кода, особенно на станции печати, на которой был напечатан данный бланк.

Код 1. Обнаружены неполные работы. (Экспорт запрещен)

Данная ситуация возникает, если в рамках одной аудитории не совпадает количество бланков регистрации, бланков ответов №1, бланков ответов №2 лист 1 и бланков ответов №2 лист 2. После завершения экзамена каждый ученик сдает по четыре вышеуказанных бланка, включенных в состав индивидуального комплекта экзаменационных материалов, и в каждой аудитории должны быть отсканированы все выданные участникам бланки.

Необходимо проверить наличие всех бланков, в том числе бланков ответов №2 лист 1 и лист 2, отсканировать недостающие или удалить лишние.

ДБО №2, напечатанные на станции авторизации и выданные участникам, в составе комплекта не учитываются.

Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать неизвестных изображений.

Внимательно просмотрите неизвестные изображения на странице «Сканирование бланков». Если они не являются изображениями бланков определённого типа, которые должны быть обработаны в ППЭ (регистрации, ответов №1, ответов №2), то просто удалите их. Если изображения являются бланками, подлежащими обработке, то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла определить их тип.

Код 4. Найдены дубли бланков. (Экспорт запрещен)

Изображения не должны содержать дубли бланков. Дублями бланков считаются бланки с одинаковыми номерами (штрих-кодами).

Внимательно просмотрите дубли бланков на странице «Сканирование бланков». Если они действительно являются дублями, то удалите ненужные изображения. Если изображения не являются дублями (т.е. произошёл сбой при определении номера (штрих-кода)), то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла правильно определить их номер (штрих-код).

Код 5. Найдены бланки №2 лист 1 без бланка №2 лист 2

За каждым бланком ответов №2 лист 1 должен следовать соответствующий бланк ответов №2 лист 2. Либо вы не отсканировали соответствующие бланки ответов №2 лист 2, либо они расположены не за «своим» бланком ответов №2 лист 1, либо не удалось распознать QR-код на бланке.

В случае отсутствия бланков ответов №2 лист 2, необходимо отсканировать и поместить их за бланком ответов №2 лист 1 (перемещение изображения выполняется по кнопке «Переместить» или простым перетаскиванием мышкой). Если бланки ответов №2 лист 2 вообще не были отсканированы, то во избежание путаницы рекомендуется удалить все бланки ответов №2 лист 1 и выполнить их повторное сканирование вместе с бланками ответов №2 лист 2.

Бланки ответов №2 лист 2 на которых не удалось распознать QR-код, помещены в некачественные изображения, удалите их и отсканируйте повторно. В случае невозможности распознавания QR-кода после повторного сканирования поместите бланк ответов №2 лист 2 за бланком ответов №2 лист 1 вручную (перемещение изображения выполняется по кнопке «Переместить» или простым перетаскиванием мышкой).

Код 6. Найдены бланки ответов №2 лист 2 без бланков ответов №2 лист 1. (Экспорт запрещен)

Бланки ответов №2 лист 2 должны следовать за бланками ответов №2 лист 1. Данная ситуация означает, что найдены бланки ответов №2 лист 2, не следующие за соответствующим бланком ответов №2 лист 1.

Необходимо поместить «отдельные» бланки ответов №2 лист 2 за соответствующим бланком ответов №2 лист 1 (перемещение изображения выполняется по кнопке «Переместить» или простым перетаскиванием мышкой), либо удалить их, если это лишние изображения.

Код 7. Найдены доп. бланки №2 без основного бланка №2. (Экспорт запрещен)

Дополнительные бланки ответов №2 (ДБО№2) должны следовать за бланком ответов №2 лист 2 или другим ДБО№2.

Необходимо поместить ДБО№2 за «своим» бланком ответов №2 лист 2 или другим ДБО№2 в соответствии с нумерацией листов в работе участника (перемещение изображения выполняется по кнопке «Переместить» или простым перетаскиванием мышкой), либо удалить их, если это лишние изображения.

Код 8. Найдены бланки другого предмета. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать бланки другого предмета. Другими считаются бланки регистрации, бланки ответов №1 и бланки ответов №2, у которых код предмета, содержащийся в штрих-коде не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются бланками другого предмета, удалите их и заново отсканируйте в рамках другого экзамена на станции сканирования.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- ✓ правильность распознавания и ориентацию,
- ✓ наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,
- ✓ отсутствие «перекосов» изображений,
- ✓ отсутствие слишком темных изображений.

Если обнаружены некачественные изображения, то удалите их и отсканируйте повторно.

В случае невозможности качественного сканирования, прокомментируйте причину и передайте пакет в РЦОИ.

Код 14. Фактическое количество отсканированных бланков не соответствует форме ППЭ-11. (Экспорт запрещен)

Внимательно проверьте на форме сканирования текущей аудитории соответствует ли количество бланков в возвратно-доставочном пакете, указанное в форме ППЭ-11, соответствующим значениям, введенным на станции в сведениях об аудитории.

Если при вводе сведений из формы ППЭ-11 была допущена ошибка, скорректируйте в сведениях об аудитории информацию о количестве бланков, которые должны быть отсканированы.

Если количество бланков всех типов в сведениях об аудитории указано корректно, но количество фактически отсканированных бланков меньше, то отсканируйте недостающие бланки.

Если количество фактически отсканированных в аудитории бланков больше количества бланков соответствующих типов, указанное в форме ППЭ-11, возможно была допущена ошибка при заполнении формы ППЭ-11. Пересчитайте количество бланков и в случае наличия ошибки заполнения бумажного бланка, сообщите об этом руководителю ППЭ и попросите подготовить корректно заполненную форму ППЭ-11.

Код 15. Не указаны комментарии к некачественным изображениям либо указаны не в полном объеме. (Экспорт запрещен)

В случае невозможности качественного сканирования бланков (например, недостаточная качественная печать) для завершения сканирования и экспорта пакета для передачи в РЦОИ необходимо прокомментировать все некачественные изображения, указав причину недостаточного качества изображения.

Убедитесь, что все некачественные изображения в аудиториях содержат комментарий, в случае отсутствия добавьте недостающие комментарии.

4.2 Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена 22 - базовая математика.

Название типа бланка содержит символ *.

Данная ситуация возникает, если QR-код на бланке не удалось распознать.

Если QR-код на бланке визуально не поврежден, удалите и повторите сканирование бланка. Во время технической подготовки ППЭ к следующему экзамену обратите внимание на качество печати QR-кода, особенно на станции печати, на которой был напечатан данный бланк.

Код 1. Разное количество бланков регистрации и ответов 1. (Экспорт запрещен)

Данная ситуация возникает, если в рамках одной аудитории не совпадает количество бланков регистрации и бланков ответов №1. После завершения экзамена каждый ученик сдает по два вышеуказанных бланка, и в каждой аудитории должно быть одинаковое количество бланков этих типов.

Необходимо проверить наличие всех бланков и досканировать недостающие или удалить лишние.

Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать неизвестных изображений.

Внимательно просмотрите неизвестные изображения на странице «Сканирование бланков». Если они не являются изображениями бланков определённого типа, которые должны быть обработаны в ППЭ (регистрации, ответов №1), то просто удалите их. Если изображения являются бланками, подлежащими обработке, то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла определить их тип.

Код 4. Найдены дубли бланков. (Экспорт запрещен)

Изображения не должны содержать дубли бланков. Дублями бланков считаются бланки с одинаковыми номерами (штрих-кодами).

Внимательно просмотрите дубли бланков на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются дублями, то удалите ненужные изображения. Если изображения не являются дублями (т.е. произошёл сбой при определении номера (штрих-кода)), то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла правильно определить их номер (штрих-код).

Код 8. Найдены бланки другого предмета. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать бланки другого предмета. Другими считаются бланки регистрации и бланки ответов №1, у которых код предмета, содержащийся в штрих-коде, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются бланками другого предмета, удалите их и заново отсканируйте в рамках другого экзамена на станции сканирования.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- ✓ правильность распознавания и ориентацию,
- ✓ наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,
- ✓ отсутствие «перекосов» изображений,
- ✓ отсутствие слишком темных изображений.

Если обнаружены некачественные изображения, то удалите их и отсканируйте повторно.

В случае невозможности качественного сканирования, прокомментируйте причину и передайте пакет в РЦОИ.

Код 14. Фактическое количество отсканированных бланков не соответствует форме ППЭ-11. (Экспорт запрещен)

Внимательно проверьте на форме сканирования текущей аудитории соответствует ли количество бланков в возвратно-доставочном пакете, указанное в форме ППЭ-11, соответствующим значениям, введенным на станции в сведениях об аудитории.

Если при вводе сведений из формы ППЭ-11 была допущена ошибка, скорректируйте в сведениях об аудитории информацию о количестве бланков, которые должны быть отсканированы.

Если количество бланков всех типов в сведениях об аудитории указано корректно, но количество фактически отсканированных бланков меньше, то отсканируйте недостающие бланки.

Если количество фактически отсканированных в аудитории бланков больше количества бланков соответствующих типов, указанное в форме ППЭ-11, возможно была допущена ошибка при заполнении формы ППЭ-11. Пересчитайте количество бланков и в случае наличия ошибки заполнения бумажного бланка, сообщите об этом руководителю ППЭ и попросите подготовить корректно заполненную форму ППЭ-11.

Код 15. Не указаны комментарии к некачественным изображениям либо указаны не в полном объеме. (Экспорт запрещен)

В случае невозможности качественного сканирования бланков (например, недостаточная качественная печать) для завершения сканирования и экспорта пакета для передачи в РЦОИ необходимо прокомментировать все некачественные изображения, указав причину недостаточного качества изображения.

Убедитесь, что все некачественные изображения в аудиториях содержат комментарий, в случае отсутствия добавьте недостающие комментарии.

4.3 Описание особых ситуаций в аудиториях и способы их устранения для устного экзамена

Название типа бланка содержит символ *

Данная ситуация возникает, если QR-код на бланке не удалось распознать.

Если QR-код на бланке визуально не поврежден, удалите и повторите сканирование бланка. Во время технической подготовки ППЭ к следующему экзамену обратите внимание на качество печати QR-кода, особенно на станции печати, на которой был напечатан данный бланк.

Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать неизвестных изображений.

Внимательно просмотрите неизвестные изображения на странице «Сканирование бланков». Если они не являются изображениями бланков определённого типа, которые должны быть обработаны в ППЭ (бланки регистрации), то просто удалите их. Если изображения являются бланками, подлежащими обработке, то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла определить их тип.

Код 4. Найдены дубли бланков. (Экспорт запрещен)

Изображения не должны содержать дубли бланков. Дублями бланков считаются бланки с одинаковыми номерами (штрих-кодами).

Внимательно просмотрите дубли бланков на странице «Сканирование бланков». Если они действительно являются дублями, то удалите ненужные изображения. Если изображения не являются дублями (т.е. произошёл сбой при определении номера (штрих-кода)), то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла правильно определить их номер (штрих-код).

Код 8. Найдены бланки другого предмета. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать бланки другого предмета. Другими считаются бланки регистрации, у которых код предмета, содержащийся в штрих-коде, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются бланками другого предмета, удалите их и заново отсканируйте в рамках другого экзамена на станции сканирования.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- ✓ правильность распознавания и ориентацию,
- ✓ наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,
- ✓ отсутствие «перекосов» изображений,
- ✓ отсутствие слишком темных изображений.

Если обнаружены некачественные изображения, то удалите их и отсканируйте повторно.

В случае невозможности качественного сканирования, прокомментируйте причину и передайте пакет в РЦОИ.

Код 14. Фактическое количество отсканированных бланков не соответствует форме ППЭ-11. (Экспорт запрещен)

Внимательно проверьте на форме сканирования текущей аудитории соответствует ли количество бланков в возвратно-доставочном пакете, указанное в форме ППЭ-11, соответствующим значениям, введенным на станции в сведениях об аудитории.

Если при вводе сведений из формы ППЭ-11 была допущена ошибка, скорректируйте в сведениях об аудитории информацию о количестве бланков, которые должны быть отсканированы.

Если количество бланков всех типов в сведениях об аудитории указано корректно, но количество фактически отсканированных бланков меньше, то отсканируйте недостающие бланки.

Если количество фактически отсканированных в аудитории бланков больше количества бланков соответствующих типов, указанное в форме ППЭ-11, возможно была допущена ошибка при заполнении формы ППЭ-11. Пересчитайте количество бланков и в случае наличия ошибки заполнения бумажного бланка, сообщите об этом руководителю ППЭ и попросите подготовить корректно заполненную форму ППЭ-11.

Код 15. Не указаны комментарии к некачественным изображениям либо указаны не в полном объеме. (Экспорт запрещен)

В случае невозможности качественного сканирования бланков (например, недостаточная качественная печать) для завершения сканирования и экспорта пакета для передачи в РЦОИ необходимо прокомментировать все некачественные изображения, указав причину недостаточного качества изображения.

Убедитесь, что все некачественные изображения в аудиториях содержат комментарий, в случае отсутствия добавьте недостающие комментарии.

4.4 Описание особых ситуаций в штабе ППЭ и способы их устранения кроме устного экзамена

Название типа бланка содержит символ *

Данная ситуация возникает, если QR-код на бланке не удалось распознать.

Если QR-код на бланке визуально не поврежден, удалите и повторите сканирование бланка. Во время технической подготовки ППЭ к следующему экзамену обратите внимание на качество печати QR-кода, особенно на станции печати, на которой был напечатан данный бланк.

Код 2. Не найдена ведомость 13-02 (Экспорт запрещен).

Данная ситуация возникает, если не найдено ни одной ведомости 13-02. Без этой ведомости обработка бланков в РЦОИ невозможна.

Найдите и отсканируйте ведомость 13-02 в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Важно! Ведомость 13-02 должна быть полностью заполнена и подписана. Незаполненная ведомость не позволит обработать бланки в РЦОИ.

Код 9. Найдены бланки в штабе ППЭ.

В рамках штаба ППЭ не должны сканироваться бланки участников ЕГЭ.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются бланками участников ЕГЭ, удалите их и заново отсканируйте в рамках соответствующей аудитории на станции сканирования.

Код 11. Найдены не все страницы многостраничных форм (13-02, 18МАШ).

Данная ситуация возникает, если отсканированы не все страницы многостраничных форм 13-02 или 18МАШ, переданных для сканирования в ППЭ.

Проверьте, что количество страниц в данных формах соответствует количеству отсканированных изображений, при необходимости выполните сканирование недостающих страниц.

Код 12. Отсутствуют обязательные формы ППЭ.

Данная ситуация возникает, если не найдена одна из обязательных форм ППЭ:

- ✓ ППЭ-05-02 «Протокол проведения ГИА в аудитории»;
- ✓ ППЭ-07 «Список работников ППЭ»;
- ✓ ППЭ-12-04 МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников ГИА в аудитории»;
- ✓ ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ».

Найдите и отсканируйте указанные формы в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- ✓ правильность распознавания и ориентацию,
- ✓ наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,
- ✓ отсутствие «перекосов» изображений,
- ✓ отсутствие слишком темных изображений.

Если обнаружены некачественные изображения, то удалите их и отсканируйте повторно.
В случае невозможности качественного сканирования, прокомментируйте причину и передайте пакет в РЦОИ.

4.5 Описание особых ситуаций в штабе ППЭ и способы их устранения для устного экзамена

Название типа бланка содержит символ *

Данная ситуация возникает, если QR-код на бланке не удалось распознать.

Если QR-код на бланке визуально не поврежден, удалите и повторите сканирование бланка. Во время технической подготовки ППЭ к следующему экзамену обратите внимание на качество печати QR-кода, особенно на станции печати, на которой был напечатан данный бланк.

Код 2. Не найдена ведомость 13-03-У. (Экспорт запрещен)

Данная ситуация возникает, если не найдено ни одной ведомости 13-03-У. Без этой ведомости обработка бланков в РЦОИ невозможна. Найдите и отсканируйте ведомость 13-03-У в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Важно! Ведомость 13-03-У должна быть полностью заполнена и подписана. Незаполненная ведомость не позволит обработать бланки в РЦОИ.

Код 9. Найдены бланки в штабе ППЭ.

В рамках штаба ППЭ не должны сканироваться бланки участников ЕГЭ.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование бланков», если они действительно являются бланками участников ЕГЭ, удалите их и заново отсканируйте в рамках соответствующей аудитории на станции сканирования.

Код 11. Найдены не все страницы многостраничных форм (13-03-У, 18МАШ).

Данная ситуация возникает, если отсканированы не все страницы многостраничных форм 13-03-У или 18МАШ, переданных для сканирования в ППЭ.

Проверьте, что количество страниц в данных формах соответствует количеству отсканированных изображений, при необходимости выполните сканирование недостающих страниц.

Код 12. Отсутствуют обязательные формы ППЭ.

Данная ситуация возникает, если не найдена одна из обязательных форм ППЭ:

- ✓ ППЭ-13-03У «Сводная ведомость учёта участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ»;
- ✓ ППЭ-05-02-У «Протокол проведения ЕГЭ в аудитории подготовки»;
- ✓ ППЭ-05-03-У «Протокол проведения ЕГЭ в аудитории проведения»;
- ✓ ППЭ-05-04-У «Ведомость перемещения участников ЕГЭ»;
- ✓ ППЭ-07 «Список работников ППЭ»;
- ✓ ППЭ-12-04 МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников ГИА в аудитории»;
- ✓ ППЭ-14-01-У «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ по иностранным языкам в устной форме».

Найдите и отсканируйте указанные формы в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- ✓ правильность распознавания и ориентацию,
- ✓ наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,
- ✓ отсутствие «перекосов» изображений,
- ✓ отсутствие слишком темных изображений.

Если обнаружены некачественные изображения, то удалите их и отсканируйте повторно.

В случае невозможности качественного сканирования, прокомментируйте причину и передайте пакет в РЦОИ.

5 Проверка работоспособности токена и криптопровайдера

Данный раздел содержит детальные рекомендации по проверке работоспособности токена члена ГЭК и криптопровайдера.

Указанные действия необходимо выполнить в случае возникновения проблем, связанных с использованием токена и расшифровкой КИМ.

В документе описаны следующие виды проверок:

1. Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой.
2. Запуск СКЗИ и подключение к Станции записи ответов.
3. Экспресс проверка токена с использованием Панели управления Рутокен.
4. Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP.
5. Удаление сохраненных паролей. (Используется в случае сообщений системы о введенном неверном пароле доступа к токену члена ГЭК.).

5.1 Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой

Убедитесь, что токен распознан операционной системой:

Важно!

В случае корректной установки и работоспособности токена, на нем равномерно должен гореть красный светодиод.

Установка драйверов токена (распознавание) при первом подключении может занять несколько минут. При последующем подключении токен «быстро» распознается операционной системой.

Важно!

При установке токена в новый USB-порт, выполняется его «длительное» первичное распознавание.

Ниже приведены события, которые происходят в системе при распознавании токена:

После первого подключения токена к USB-порту в области уведомлений (системном трее) должно появиться сообщение следующего вида:

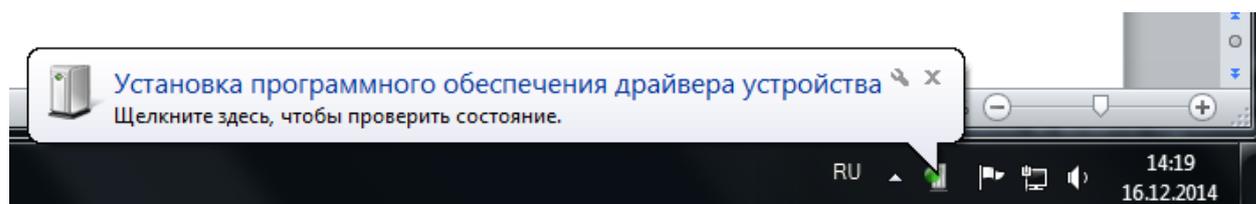


Рис. 5.1. Начало процесса установки драйвера токена

Далее сообщение исчезает, но при этом установка может продолжаться:

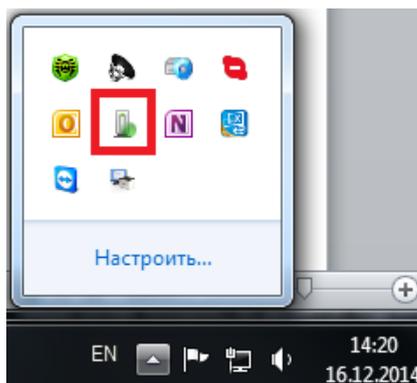


Рис. 5.2. Установка драйвера токена

После завершения установки драйверов появится сообщение:

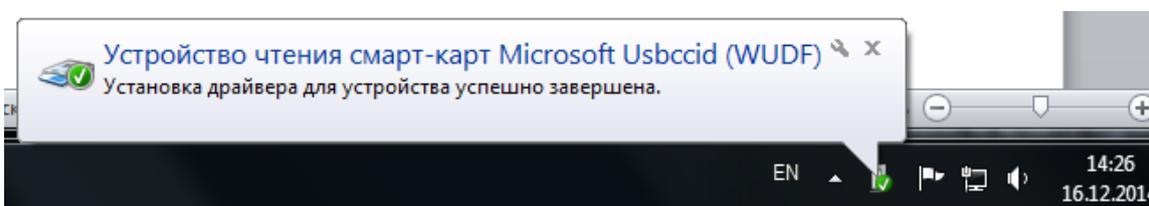


Рис. 5.3. Завершение установки драйвера токена

либо значок установки исчезнет из системного троя.

5.2 Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP

Запустите КриптоПро Рутокен CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТОПРО → КриптоПро Рутокен CSP).

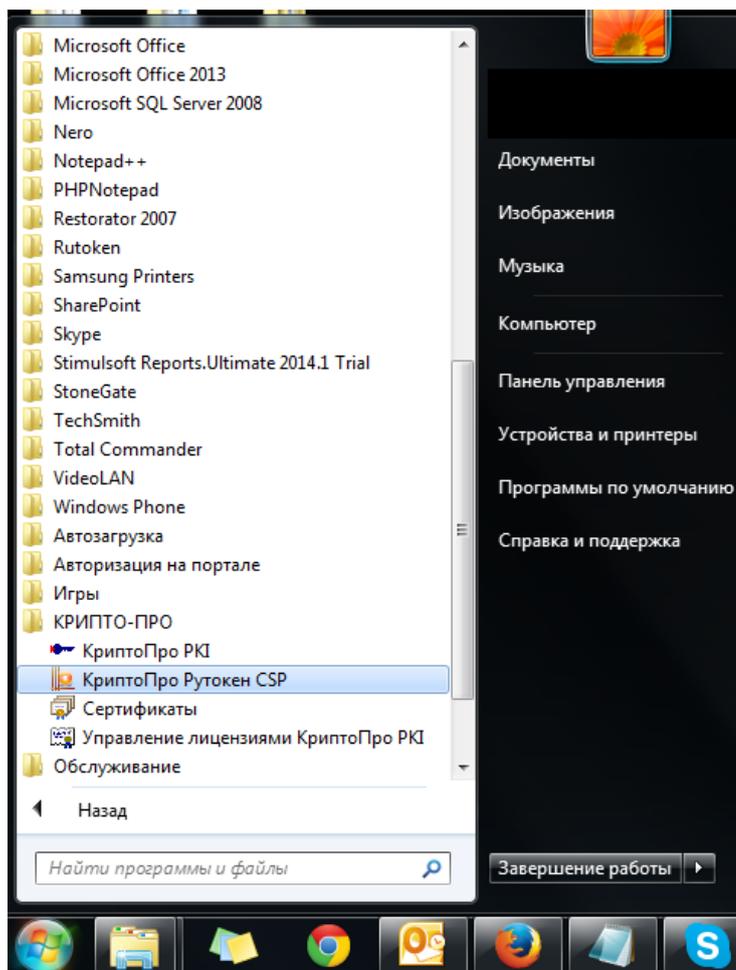


Рис. 5.4. Запуск КриптоПро Рутокен CSP

На вкладке «Общие» проверьте, что в строке «Лицензия CSP» указано значение «Постоянная».

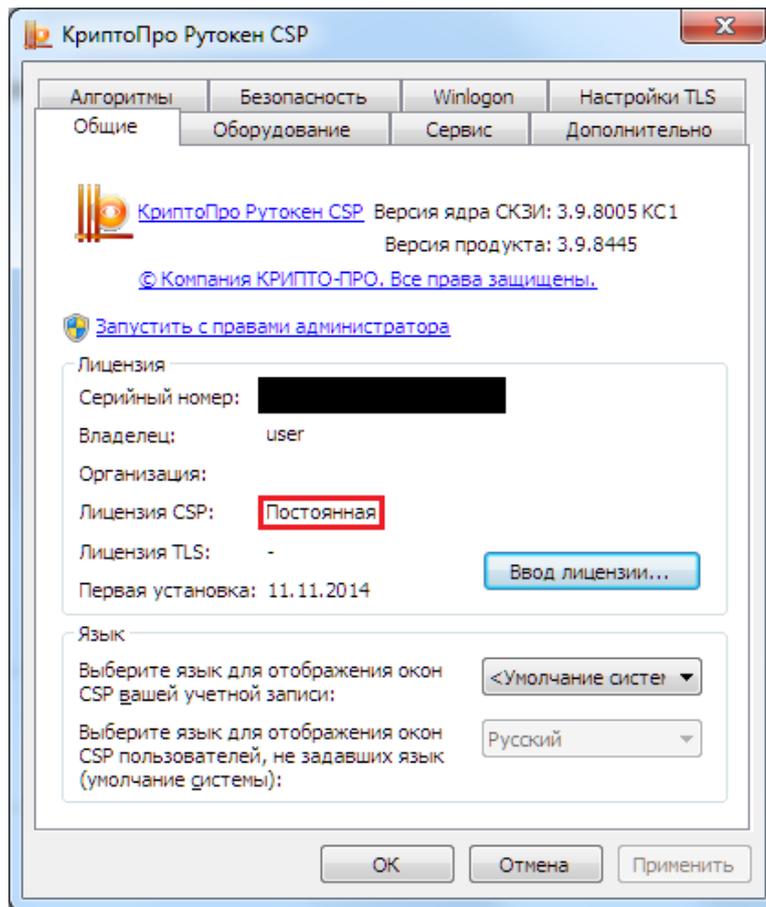


Рис. 5.5. Сведения о лицензии CSP

Выполните тестирование токена.

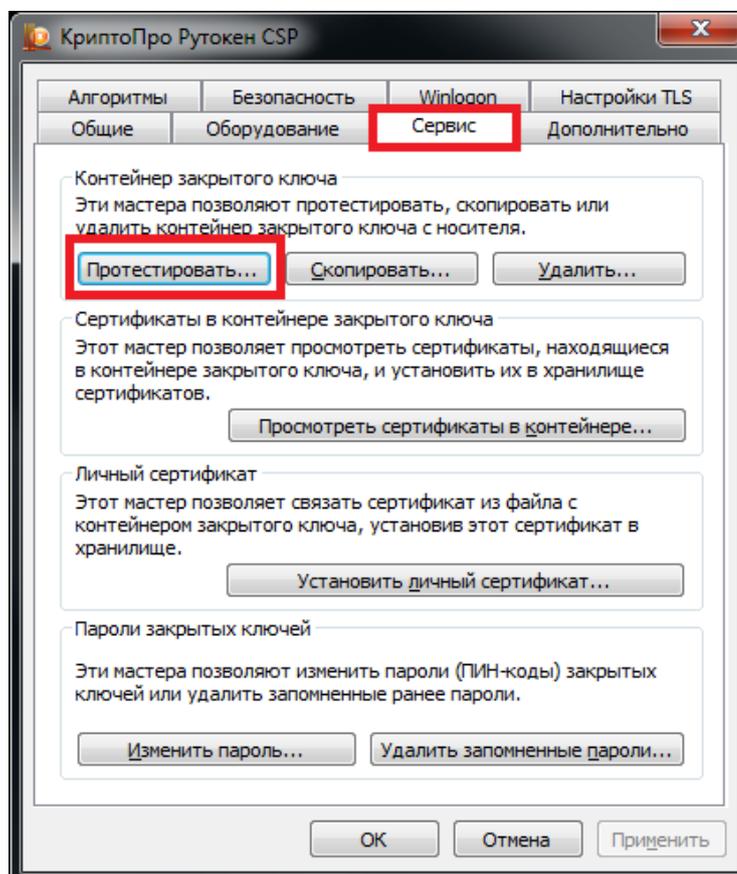


Рис. 5.6. Кнопка для начала тестирования токена

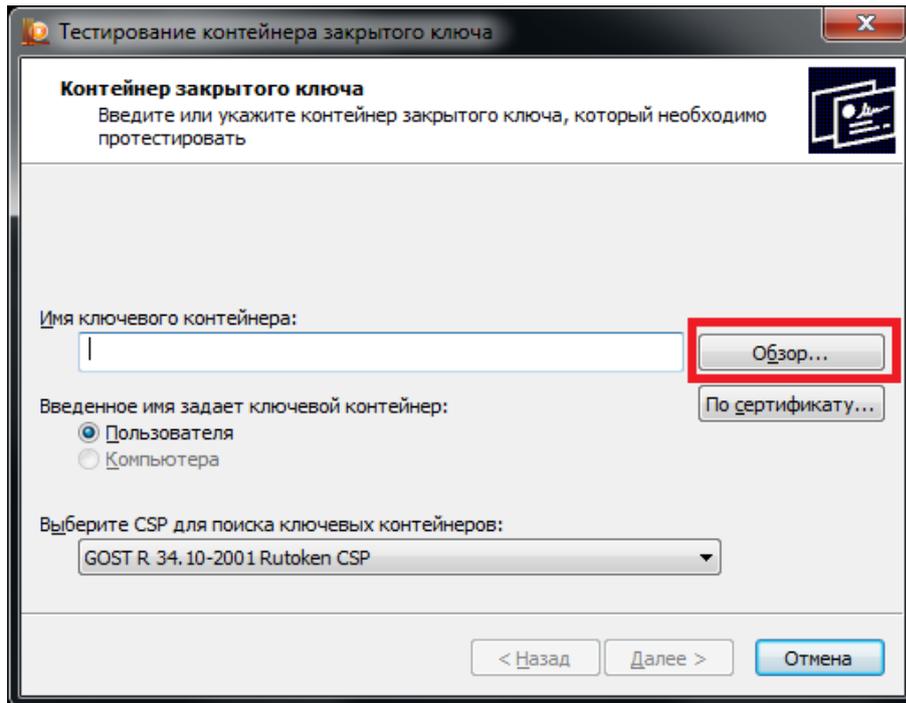


Рис. 5.7. Окно выбора контейнера для тестирования

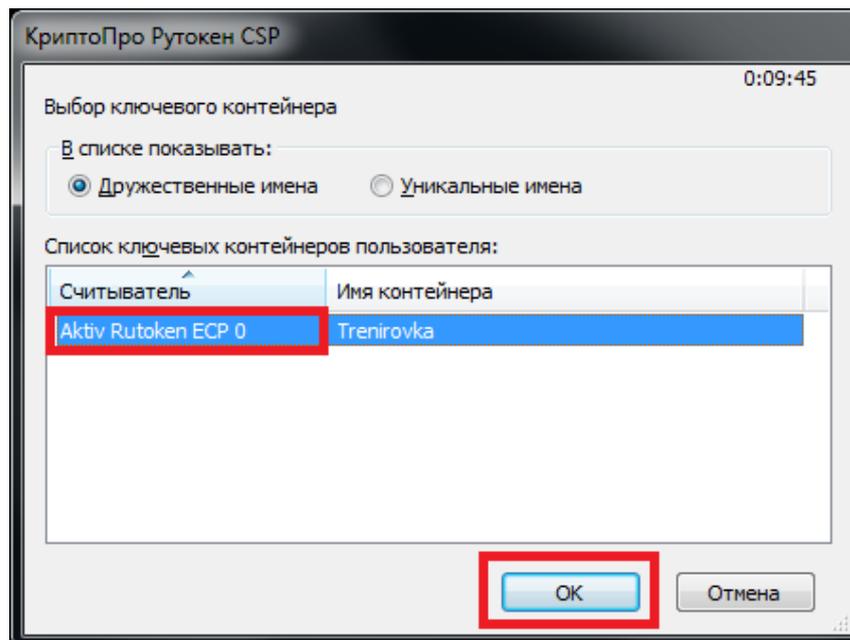


Рис. 5.8. Список контейнеров

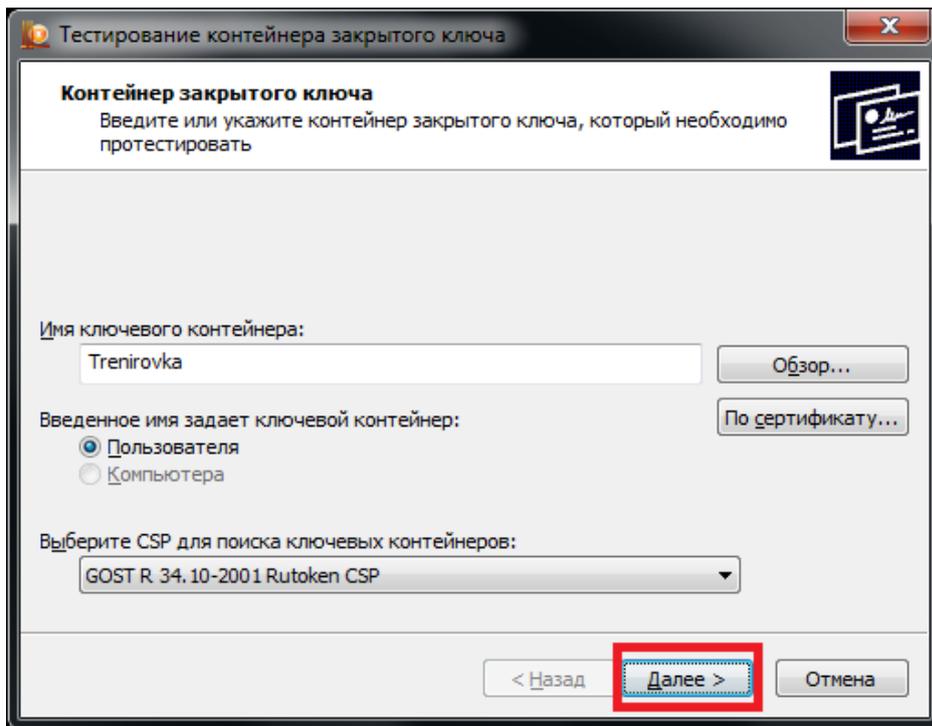


Рис. 5.9. Контейнер для проверки выбран

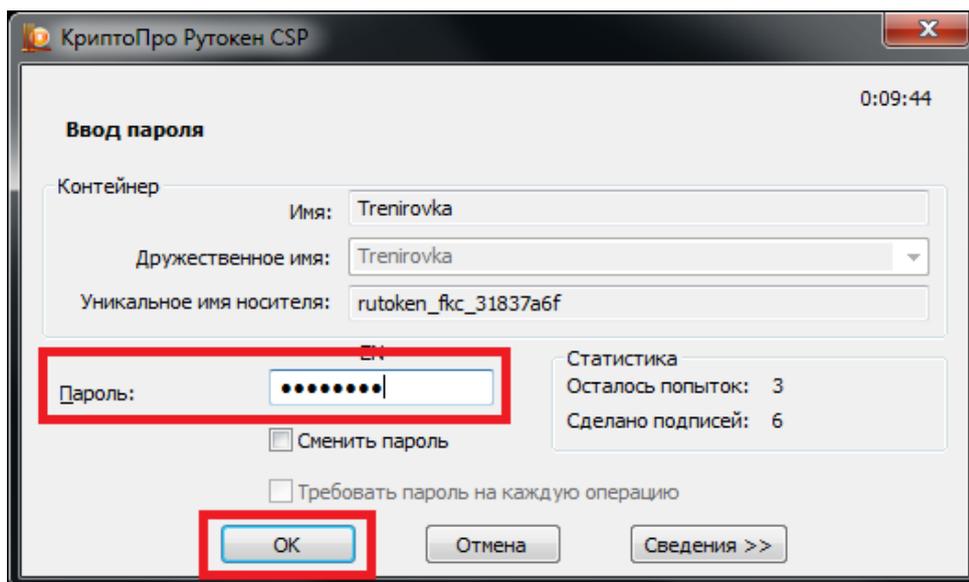


Рис. 5.10. Ввод пароля доступа к токену

После ввода пароля откроется окно:

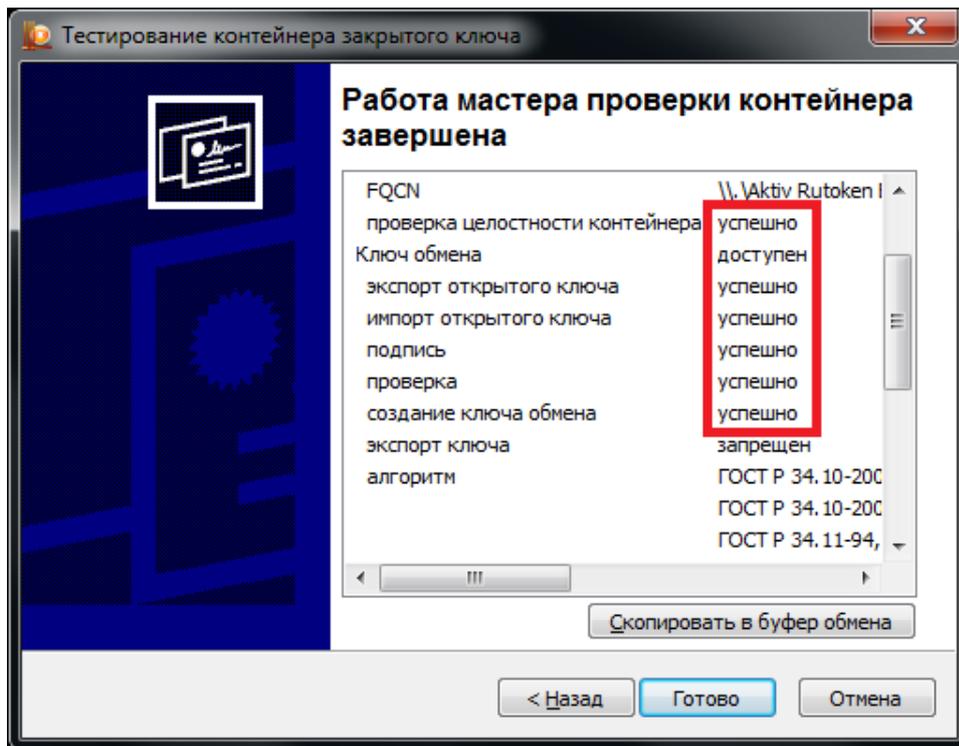


Рис. 5.11. Результаты тестирования токена

5.3 Удаление сохраненных паролей

В случае сообщения о введенном неверном пароле доступа к токenu члена ГЭК:

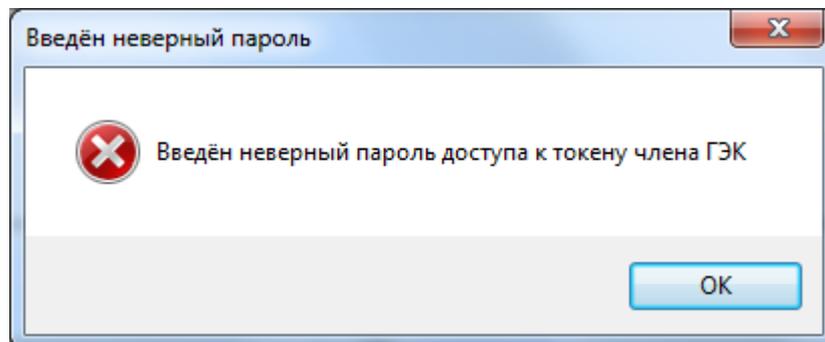


Рис. 5.12. Сообщение о некорректном пароле доступа к токenu члена ГЭК

При условии, что вы уверены в правильности пароля, попробуйте удалить пароли, запомненные КриптоПро Рутокен CSP и повторите попытку проверки токена члена ГЭК.

Запустите КриптоПро Рутокен CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТОПРО → КриптоПро Рутокен CSP).

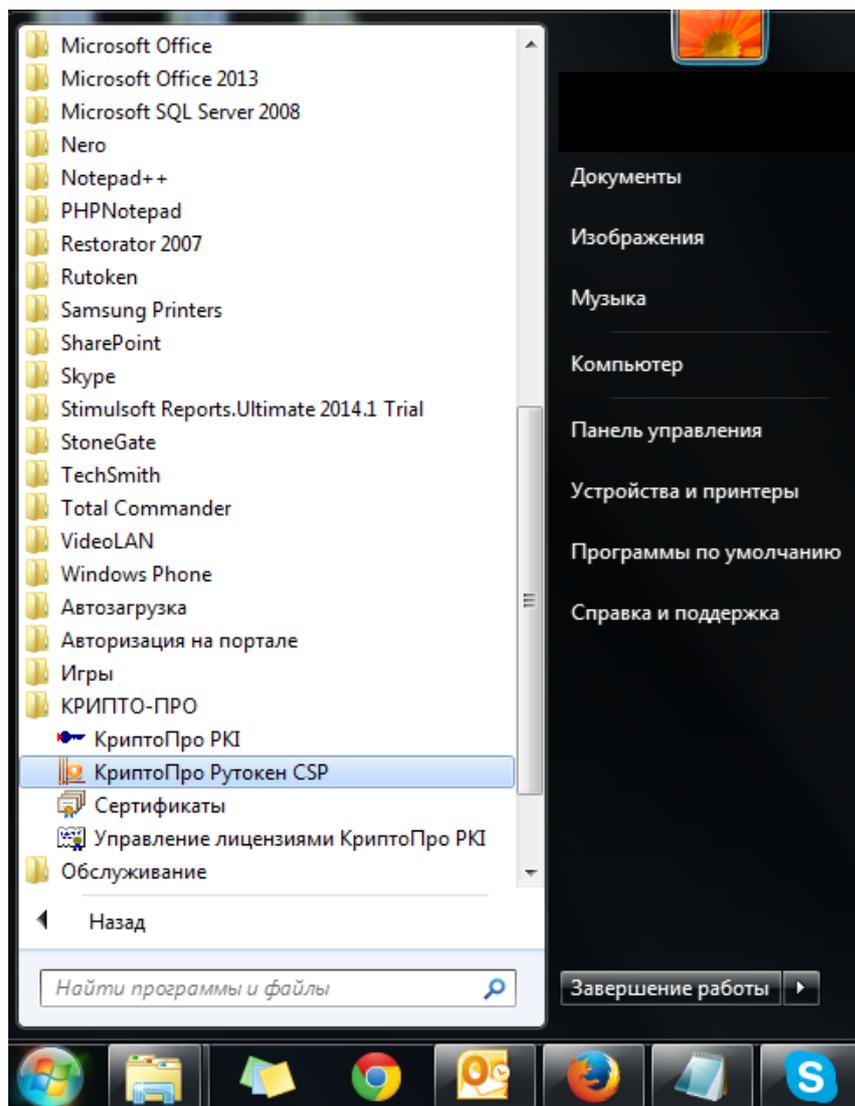


Рис. 5.13. Запуск КриптоПро CSP

Удалите запомненные пароли: на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Удалить запомненные пароли».

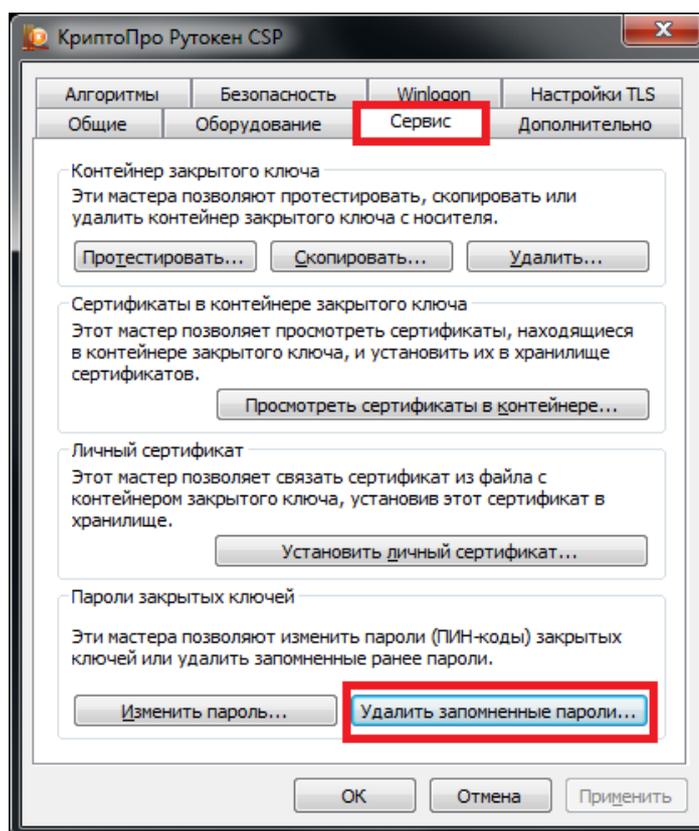


Рис. 5.14. Кнопка для удаления запомненных паролей

Заново запустите **Станцию сканирования в ШПЭ** и попробуйте ввести пароль доступа к токену члена ГЭК снова.

