

Программный комплекс для проведения ГИА в ППЭ

Станция сканирования в ППЭ

(версия 22.1)

Руководство пользователя

Технология перевода бланков участников ЕГЭ в электронный вид в ППЭ

Технология сканирования в аудиториях ППЭ

Проведение ЕГЭ по иностранному языку с включенным разделом «Говорение»

Проведение ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме

МОСКВА 2022

Основные изменения

В версии **22.1** внесены следующие основные изменения:

- ✓ Расписание содержит следующие экзамены:
 - **Региональная тренировка** – экзамены для проведения региональных тренировочных мероприятий в соответствии с графиком **с 04.03.2022 по 14.04.2022**.
 - **Всероссийская тренировка** – тренировочные экзамены на даты 10.03.2022, 19.03.2022, 26.03.2022.
 - **Досрочный период** – экзамены в соответствии с расписанием досрочного периода.

Важно! В 2022 году используются новые версии токенов членов ГЭК и криптосредств, обеспечивающих работу с ними.

- Перед установкой дистрибутива станции необходимо выполнить **удаление** предыдущей версии КристоПро.
- В процессе установки ПО необходимо строго следовать рекомендациям по **перезагрузке** компьютера.
- Не следует устанавливать ПО на компьютеры с установленными криптосредствами VipNet.
- В случае использования в субъекте лицензий КристоПро, устанавливаемых на АРМ, **а не записанных на токен члена ГЭК**, после установки дистрибутива необходимо средствами КристоПро CSP внести номер лицензии.

В версии **21.5** внесены следующие основные изменения:

- ✓ Расписание содержит следующие экзамены:
 - Опытная эксплуатация – тренировочные экзамены по английскому языку (устная часть) и информатике и ИКТ (КЕГЭ) **28.09.2021**.
- ✓ Обеспечена поддержка СКЗИ:
 - «Рутокен ЭЦП 2.0 3000 с сертификатом ФСБ»;
 - «КристоПро CSP» версии 5.0.

Важно! Перед установкой новой версии ПО необходимо выполнить удаление предыдущей версии КристоПро Рутокен CSP.

- ✓ Скорректированы наименования:
 - исполняемого файла - EGE.Scan.exe;
 - папка экспорта актов технической готовности и журналов работы станции - PPE_Export_EGE;
 - в имена файлов актов технической готовности, журналов работы станции, пакета сертификатов специалистов РЦОИ добавлены префиксы EGE.

Содержание

Основные изменения	2
1 Введение.....	7
2 Особенности установки	7
2.1 Требования к техническому и аппаратному обеспечению	7
2.2 Требования к программному обеспечению	8
2.3 Предварительные действия перед установкой	9
2.4 Состав дистрибутива.....	9
2.5 Установка станции	10
2.6 Рекомендуемые настройки станции	16
3 Начало работы.....	18
3.1 Запуск станции	18
3.1.1 Нештатная ситуации при запуске ПО. Ошибка инициализации БД	19
3.1.2 Нештатная ситуация. Требуется обновление библиотек, необходимых для работы станции20	
3.2 Автоматический поиск устаревших данных	21
3.3 Первоначальный ввод информации о ППЭ	22
3.4 Окно управления экзаменами	23
3.4.1 Сохранение сведений о работе станции	26
3.4.2 Доступ к завершеному экзамену.....	27
4 Информация об экзамене	31
5 Техническая подготовка и контроль технической готовности	32
5.1 Системное время	32
5.2 Сканер.....	33
5.3 Калибровка сканера.....	33
5.3.1 Нештатная ситуация. Сканирование с показом диалогового окна драйвера сканера 35	
5.4 Сканировать тестовые ЭМ	36
5.4.1 Элементы страницы «Тестовое сканирование».....	37
5.4.2 Тестовое сканирование и сохранение пакетов тестового сканирования	39
5.5 Пакет сертификатов РЦОИ	44
5.6 Токен члена ГЭК	47
5.7 Протокол и акта технической готовности	49
6 Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов станций печати ЭМ	52
6.1 Загрузка ключа доступа к ЭМ.....	52

6.1.1	Нештатные ситуации в ходе загрузки ключа доступа к ЭМ.....	55
6.1.2	Нештатная ситуация. Загрузка файла пароля.....	58
6.2	Загрузка журналов станций печати ЭМ.....	61
6.3	Возврат на страницу «Техническая подготовка».....	63
7	Сканирование бланков и форм ППЭ.....	65
7.1	Выбор аудитории.....	65
7.1.1	Создание новой аудитории.....	67
7.2	Элементы страницы «Сканирование бланков в ППЭ».....	68
7.3	Сканирование бланков в ППЭ.....	72
7.4	Подробный просмотр бланков.....	75
7.5	Верификация номера следующего бланка, указанного на бланке ответов №2.....	77
7.6	Сканирование форм ППЭ.....	78
7.7	Комментирование некачественных изображений.....	82
7.8	Установка текущего предмета.....	86
7.9	Режим разрешения особых ситуаций при сканировании.....	87
7.9.1	Активация режима разрешения наличия особых ситуаций.....	88
7.9.2	Установка типа изображения.....	89
7.9.3	Завершение сканирования при наличие особых ситуаций.....	90
8	Экспорт результатов экзамена.....	92
8.1	Возврат в аудиторию для дополнительного сканирования.....	92
8.2	Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ.....	93
8.2.1	Нештатная ситуация. Документ не соответствует своему хешу.....	97
8.3	Экспорт отдельной аудитории.....	97
8.4	Просмотр и загрузка пакета с сертификатами на странице экспорта.....	98
8.5	Особенности использования нескольких станций сканирования.....	99
9	Завершение экзамена.....	103
9.1	Завершение экзамена на резервной станции.....	106
10	Завершение работы.....	108
11	Приложение. Описание особых ситуаций и способы их устранения.....	109
11.1	Письменные экзамены.....	109
11.1.1	Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена (кроме базовой математики).....	109
11.1.2	Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена 22 - базовая математика.....	112

11.1.3	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения (<i>технология перевода бланков участников в электронный вид в ППЭ</i>)	115
11.1.4	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения (<i>технология сканирования в аудиториях ППЭ</i>)	116
11.2	Устные экзамены.....	117
11.2.1	Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для устного экзамена 117	
11.2.2	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для устного экзамена 119	
11.3	КЕГЭ.....	120
11.3.1	Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для КЕГЭ.....	120
11.3.2	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для КЕГЭ (<i>технология перевода бланков участников в электронный вид в ППЭ</i>).....	123
11.3.3	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для КЕГЭ (<i>технология сканирования в аудиториях ППЭ</i>)	124
12	Приложение. Проверка работоспособности токена и криптопровайдера	126
12.1	Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой	126
12.2	Тестирование токена с использованием КриптоПро CSP.....	127

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
КЕГЭ	Экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме
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.
ЭМ	Экзаменационные материалы

1 Введение

Станция сканирования в ППЭ предназначена для автоматизации процедуры перевода бланков ответов участников ЕГЭ и форм ППЭ в электронный вид в штабе ППЭ, а также для сканирования форм ППЭ, подлежащих сканированию в штабе ППЭ при применении технологии сканирования в аудиториях ППЭ.

В настоящей инструкции описаны основные действия, выполняемые в программном обеспечении «Станция сканирования в ППЭ» техническим специалистом при подготовке и проведении единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) с применением технологии печати полного комплекта в аудиториях пункта проведения экзамена (далее – ППЭ) и технологии сканирования в штабе ППЭ.

Технический специалист проводит необходимые действия в рамках технической подготовки, контроля готовности ППЭ к проведению экзамена, сканирования ЭМ и завершения экзамена в день проведения экзамена.

Взаимодействие с ПО «Станция сканирования в ППЭ» организовано в виде последовательного прохождения следующих этапов:

- ✓ Ввод первичной информации.
- ✓ Техническая подготовка и контроль технической готовности.
- ✓ Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов печати
- ✓ Сканирование ЭМ и форм ППЭ.
- ✓ Экспорт данных.

2 Особенности установки

2.1 Требования к техническому и аппаратному обеспечению

Для работы станции оборудование должно удовлетворять следующим требованиям, приведенным в таблице.

Таблица 2.1 Требования к техническому и аппаратному обеспечению

Компонент	Конфигурация
Процессор	Количество ядер: от 4. Частота процессора: от 2,0 ГГц.
Оперативная память	от 4 Гбайт (менее 50 участников); от 8 Гбайт (свыше 50 участников); Доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями):

Компонент	Конфигурация
	<p>- не менее 2 Гбайт (менее 50 участников);</p> <p>- не менее 4 Гбайт (свыше 50 участников).</p>
Свободное дисковое пространство	от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.
Прочее оборудование	<p>Видеокарта и монитор:</p> <p>разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали;</p> <p>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков;</p> <p>размер шрифта стандартный – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</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>
Флеш-накопитель	Флеш-накопитель используется техническим специалистом ППЭ для переноса защищенного пакета данных с электронными образами бланков со станции сканирования в ПП” на станцию авторизации для передачи в РЦОИ.

2.2 Требования к программному обеспечению

Для корректной работы станции необходимо соблюдать требования к программному обеспечению, указанные в таблице.

Таблица 2.2. Требования к конфигурации программного обеспечения

Компонент	Конфигурация
Операционная система	Windows 8.1/10 (Сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.
Дополнительное ПО	Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив).
Драйвера	Драйвер TWAIN-совместимого сканера

***Важно!** Для обеспечения корректной работы ПО категорически запрещается использование операционной системы, развернутой из образа. Все действия по установке ОС и драйверов используемых периферийных устройств должны выполняться непосредственно на каждом компьютере (ноутбуке).*

2.3 Предварительные действия перед установкой

Перед установкой необходимо:

- ✓ осуществить проверку технических характеристик компьютера (ноутбука) на соответствие минимальным требованиям;
- ✓ проверить наличие на компьютере (ноутбуке) установленного требуемого программного обеспечения;
- ✓ установить критические обновления операционной системы и отключить автоматическое обновление на период проведения экзаменов;
- ✓ [удалить предыдущую версию КриптоПро Рутокен CSP, если она была установлена на данном компьютере.](#)

***Важно!** Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора, [используемая учетная запись Windows не должна включать русские символы.](#)*

2.4 Состав дистрибутива

Дистрибутив ПО «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 компьютере, то оно будет автоматически установлено в процессе установки.
- ✓ **Файл «Станция сканирования в ППЭ.exe»**, включающий номер версии.
Исполняемый файл запуска установки ПО.

2.5 Установка станции

Важно! Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора, учетная запись не должна включать в наименовании **русские буквы**.

Важно! Установка станции сканирования в ППЭ и станции организатора на один компьютер должна выполняться под одной учетной записью, одновременный запуск ПО не предусмотрен.

Для установки ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Распакуйте zip-архив с дистрибутивом подсистемы и запустите исполняемый файл «Станция сканирования.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 CSP.

В результате откроется окно мастера установки.

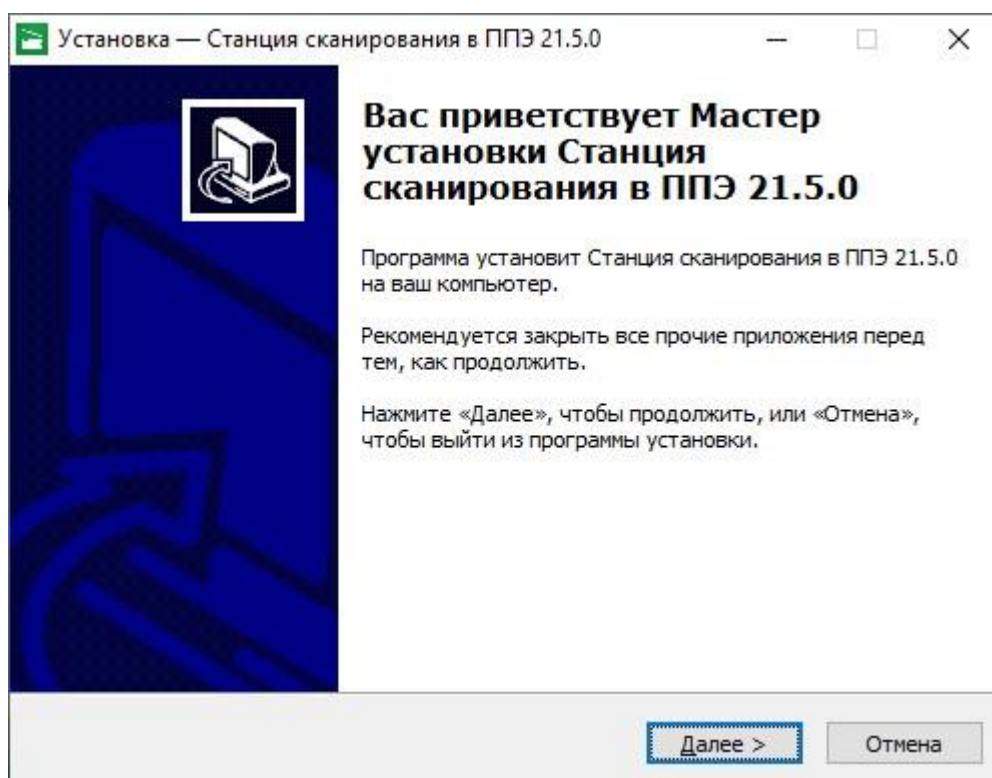


Рис. 2.1 Приветствие мастера установки

Следуйте рекомендациям мастера установки для завершения процедуры установки ПО

2. Нажмите «Далее» для перехода к выбору настроек установки.

В результате откроется страница «**Выбор папки установки**».

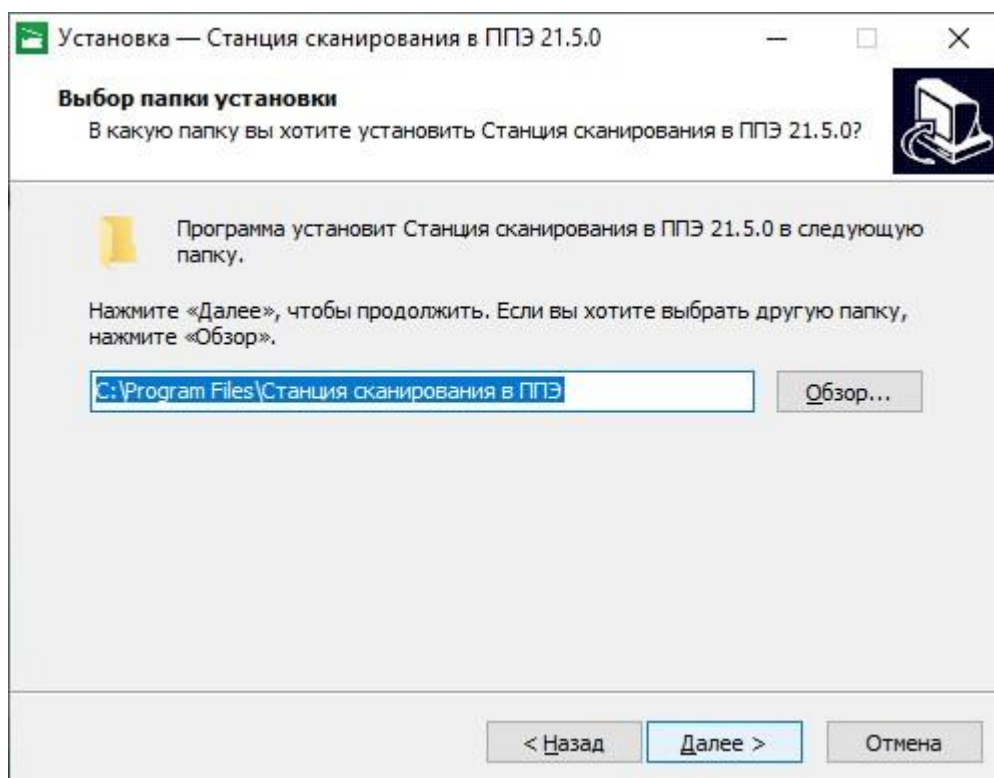


Рис. 2.2 Выбор папки установки

3. На странице «**Выбор папки установки**» нажмите кнопку «**Далее**» для продолжения.

В результате откроется страница «**Выбор папки в меню «Пуск»**».

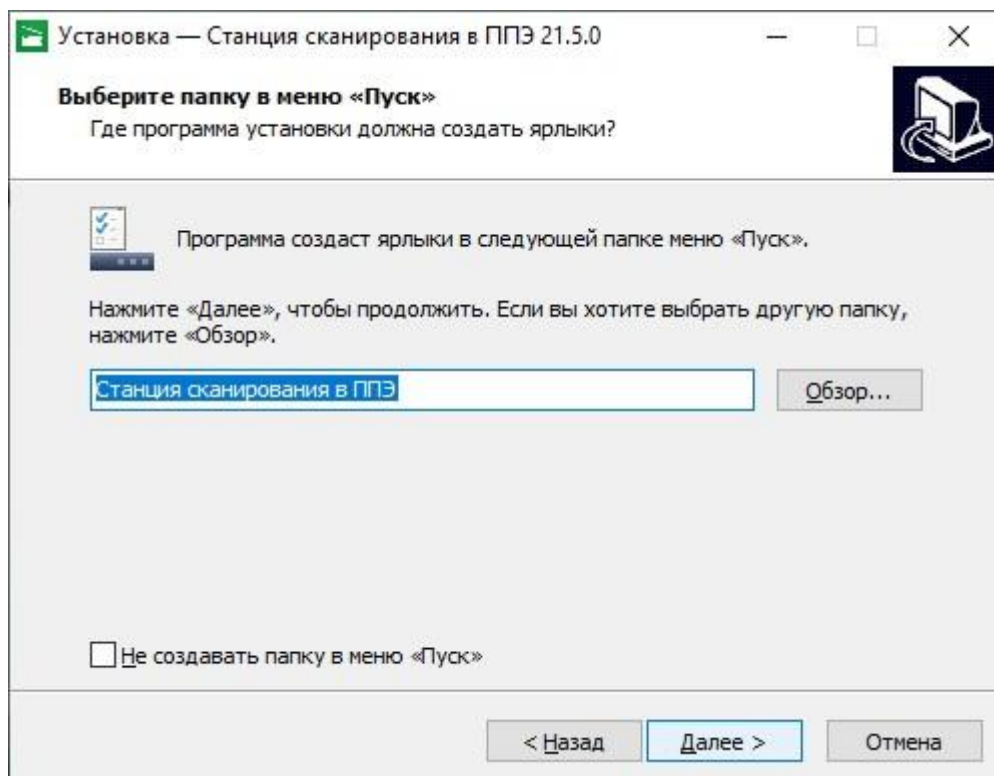


Рис. 2.3. Выбор папки в меню «Пуск»

4. На странице **«Выбор папки в меню «Пуск»** при необходимости измените заданную по умолчанию папку в меню **«Пуск»**, в которой необходимо создать ярлык для запуска станции, или отметьте флажок **«Не создавать папку в меню «Пуск»**.
5. После выбора папки нажмите кнопку **«Далее»** для продолжения.
В результате откроется страница **«Выберите дополнительные задачи»**.

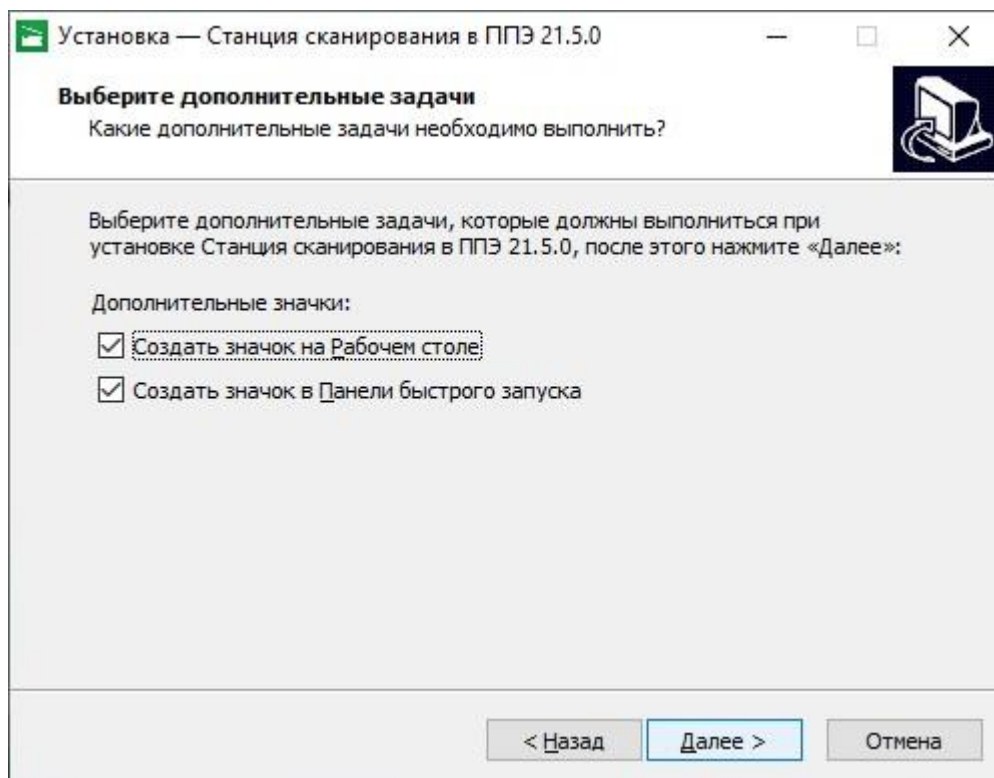


Рис. 2.4. Выбор дополнительных задач для выполнения при установке станции

6. На странице **«Выберите дополнительные задачи»** укажите с помощью флагов, нужно ли при установке создавать значки на **«Рабочем столе»** и в **«Панели быстрого запуска»**.
7. После выбора дополнительных задач нажмите кнопку **«Далее»** для продолжения.
В результате откроется страница **«Все готово к установке»**.

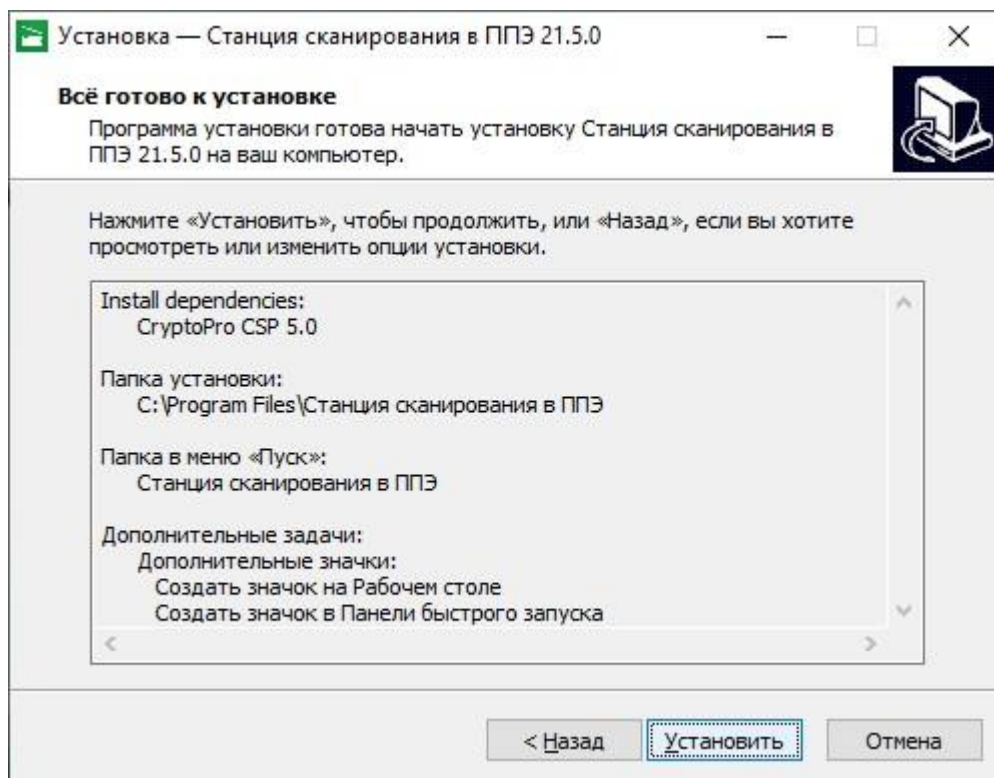


Рис. 2.5. Окно подтверждения параметров установки

8. На странице «**Все готово к установке**» убедитесь, что все параметры установки станции, выбранные на предыдущих шагах, указаны верно. При необходимости вернитесь на предыдущие шаги мастера установки, нажав кнопку «**Назад**» или прекратите установку, нажав кнопку «**Отмена**».

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.

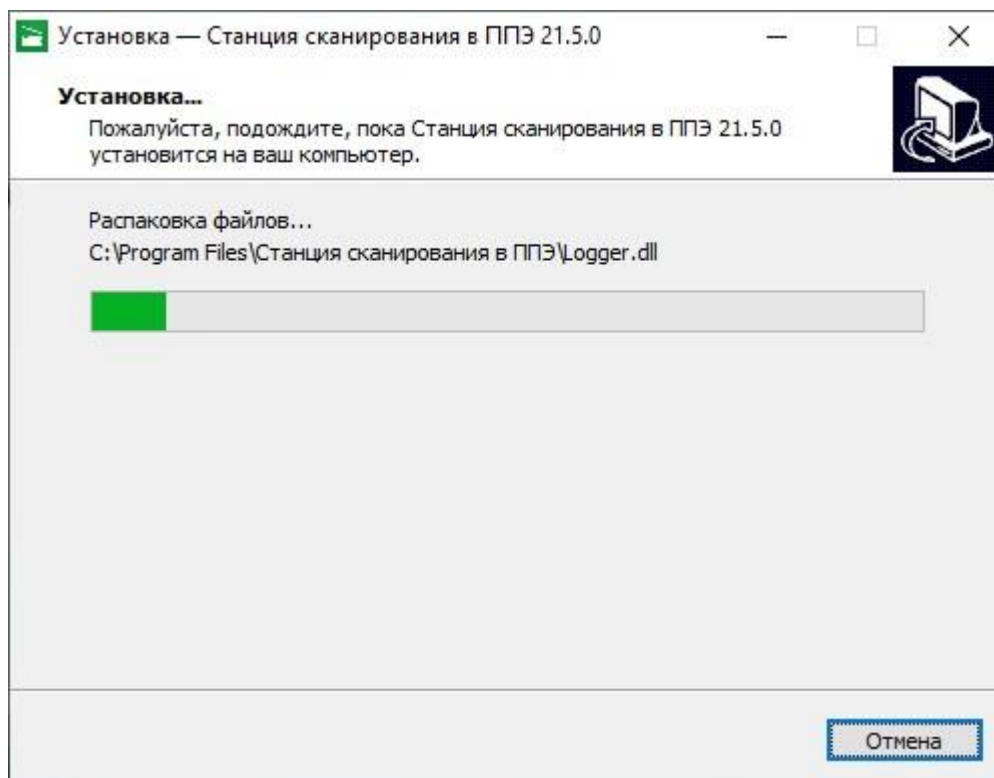
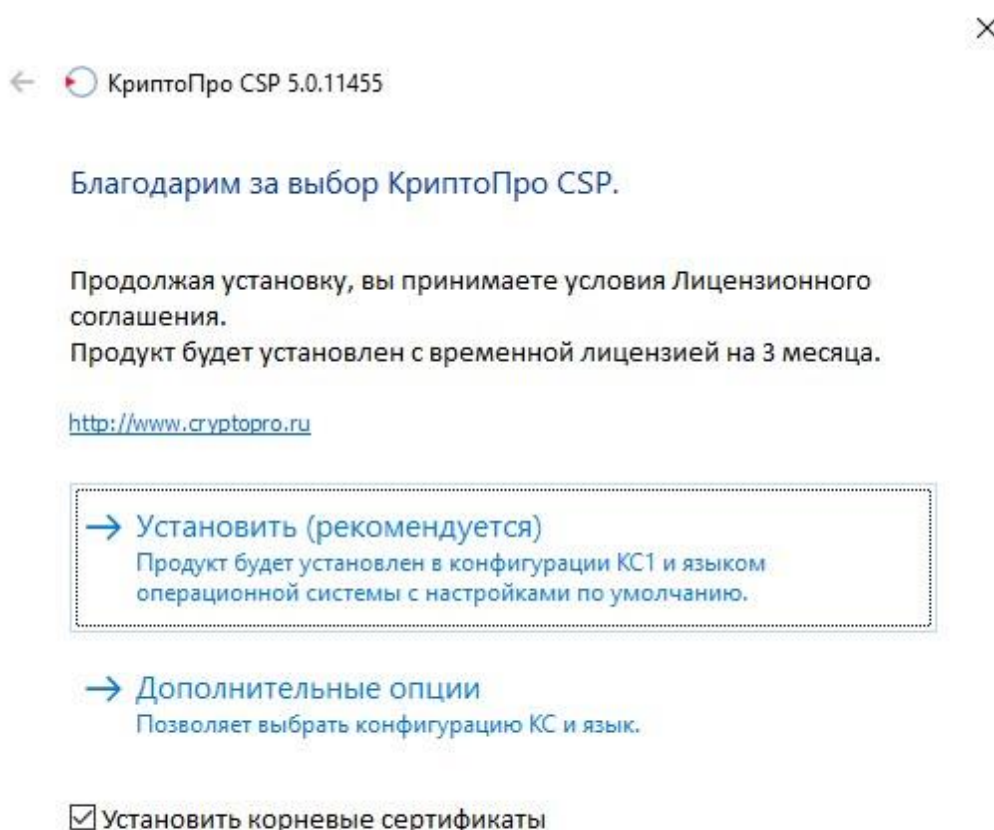


Рис. 2.6. Процесс установки станции

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

Важно! Необходимо дождаться установки **всех** дополнительных программных средств и строго следовать указаниям каждого установщика.

Важно! При первоначальной установке КриптоПро CSP 5.0 появится приглашение по его установке:



Нажмите на ссылку «Установить (рекомендуется)» для установки компоненты. Изменение параметров установки, в том числе дополнительных опций выполнять **не следует**.

9. После завершения процесса установки откроется страница «**Завершение мастера установки**».

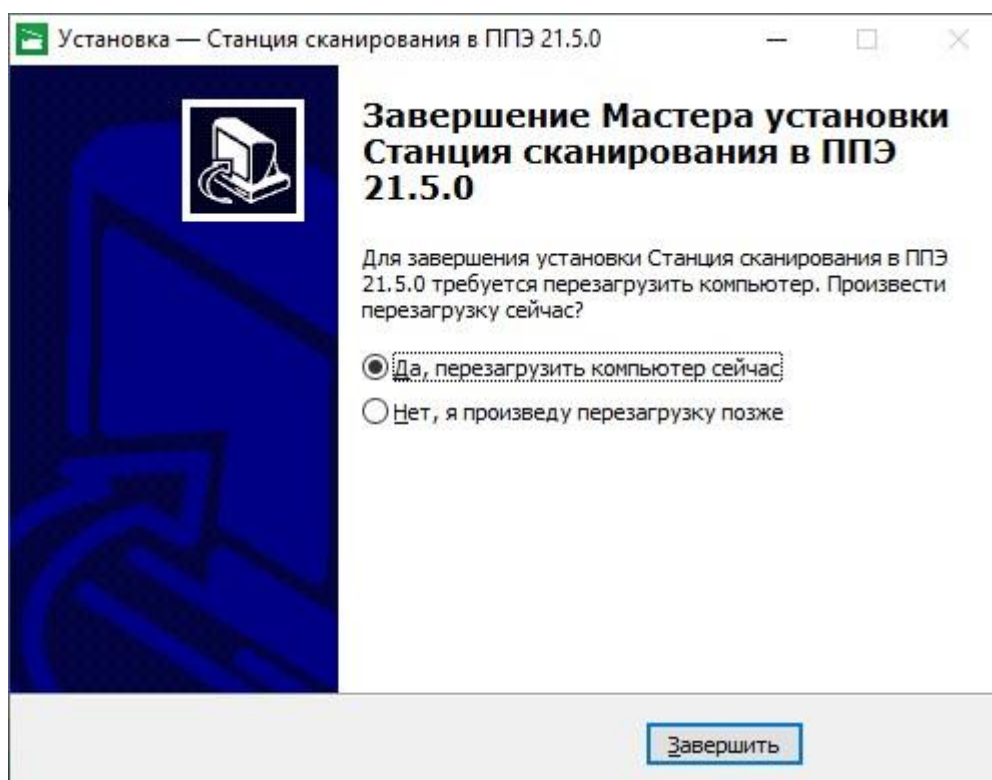


Рис. 2.7. Окно завершения работы мастера установки

10. На странице «**Завершение мастера установки**» будет предложено автоматически выполнить перезапуск компьютера (рекомендуется).

Вы можете отказаться от перезапуска компьютера, выбрав опцию «**Нет, я произведу перезагрузку позже**».

Важно! В случае первоначальной установки КриптоПро CSP 5.0 перезапуск компьютера строго обязателен.

11. Для завершения процедуры установки и перезапуска компьютера (если выбрана соответствующая опция) нажмите кнопку «**Завершить**».

Важно! В случае использования в субъекте лицензий КриптоПро, устанавливаемых на АРМ, а не записанных на токен члена ГЭК, после установки дистрибутива необходимо средствами КриптоПро CSP внести номер лицензии.

2.6 Рекомендуемые настройки станции

На компьютере необходимо выполнить следующие настройки операционной системы:

- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов (100%);
- ✓ отключить выключение дисплея;
- ✓ отключить включение экранной заставки Windows;

- ✓ отключить блокировку компьютера;
- ✓ отключить звуковые оповещения;
- ✓ добавить компоненты ПО «Станция сканирования в ППЭ» (EGE.Scan.exe и ScanApi.Worker.*.exe) в исключения в установленном антивирусном ПО.

В настройках сканера (драйвера сканера) необходимо выполнить настройки (состав настроек может отличаться для каждого сканера (драйвера сканера)):

- ✓ отключить переход сканера в спящий режим;
- ✓ отключить автоматическое выключение сканера.

3 Начало работы

3.1 Запуск станции

Важно! Подключите и включите сканер до запуска ПО.

Важно! Запуск станции должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора.

В зависимости от текущих настроек контроля учетных записей пользователей при запуске станции может выводиться запрос подтверждения на внесение изменений на компьютере. В открывшемся окне необходимо нажать кнопку «Да».

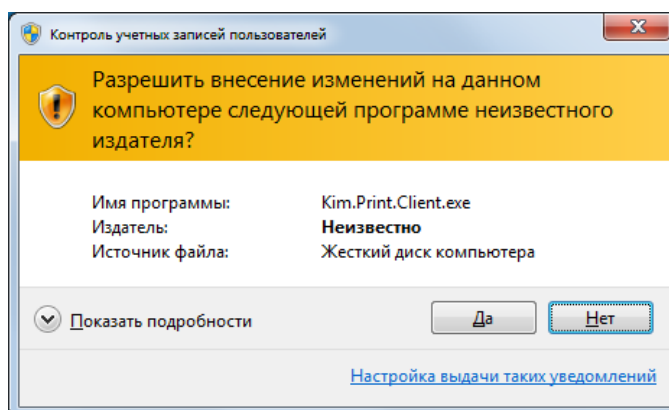


Рис. 3.1. Запрос подтверждения на внесение изменений на компьютере.

Если запуск станции осуществляется пользователем, не имеющим прав локального администратора, может потребоваться ввод пароля администратора.

Важно! Во время запуска станции выполняется инициализация внутреннего хранилища, не прерывайте работу программы, дождитесь приглашения о вводе пароля технического специалиста.

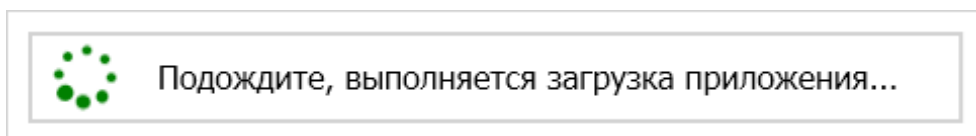


Рис. 3.2. Загрузка станции

После запуска станции необходимо ввести пароль технического специалиста.

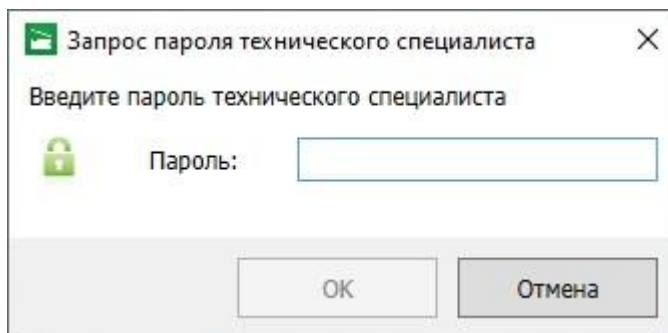


Рис. 3.3. Запрос пароля технического специалиста

Важно! Пароль технического специалиста фиксированный и единый для всех пользователей:
12345678

3.1.1 Нештатная ситуации при запуске ПО. Ошибка инициализации БД

Данная ошибка может возникнуть в случае ограничения прав доступа компонентам приложения.

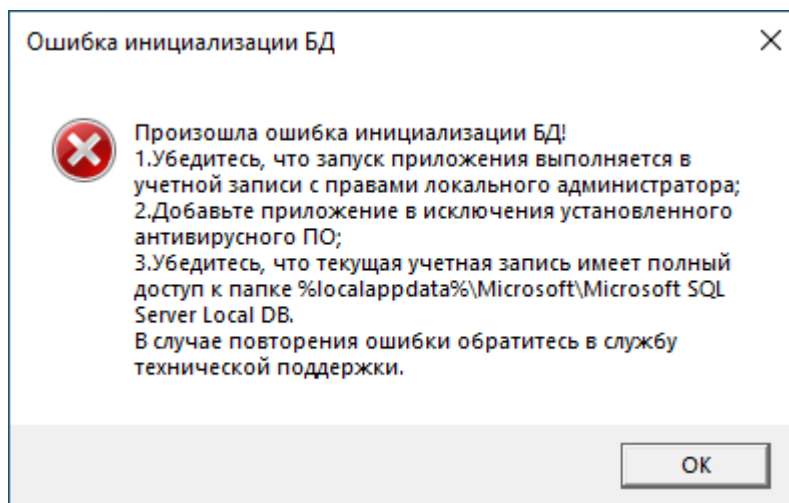


Рис. 3.4. Ошибка инициализации БД.

При возникновении данной ошибки:

- убедитесь, что запуск приложения выполняется в учетной записи с правами локального администратора;
- измените параметры контроля учетной записи: «Панель управления - Учетные записи пользователей - Изменение параметров контроля учетных записей - Никогда не уведомлять»;
- проверьте, при необходимости добавьте, компоненты приложения в исключения установленного антивирусного ПО.

В случае, если в текущей учетной записи проблему решить не удалось:

- создайте нового пользователя с правами локального администратора и именем пользователя на латинице;

- измените параметры контроля новой учетной записи, все действия по установке и запуску ПО выполняйте с использованием новой учетной записи: **«Панель управления - Учетные записи пользователей - Изменение параметров контроля учетных записей - Никогда не уведомлять»;**
- выполните штатную установку ПО;
- перезапустите компьютер и повторите запуск станции.

Если перечисленные действия не решают проблему, рекомендуется использовать «чистую» операционную систему с установленными последними обновлениями и соответствующую требованиям: Windows 8.1 и 10 (сборка 1607 и выше).

3.1.2 Нештатная ситуация. Требуется обновление библиотек, необходимых для работы станции

Данные ошибки могут возникнуть, если не все системные компоненты операционной системы актуальны.

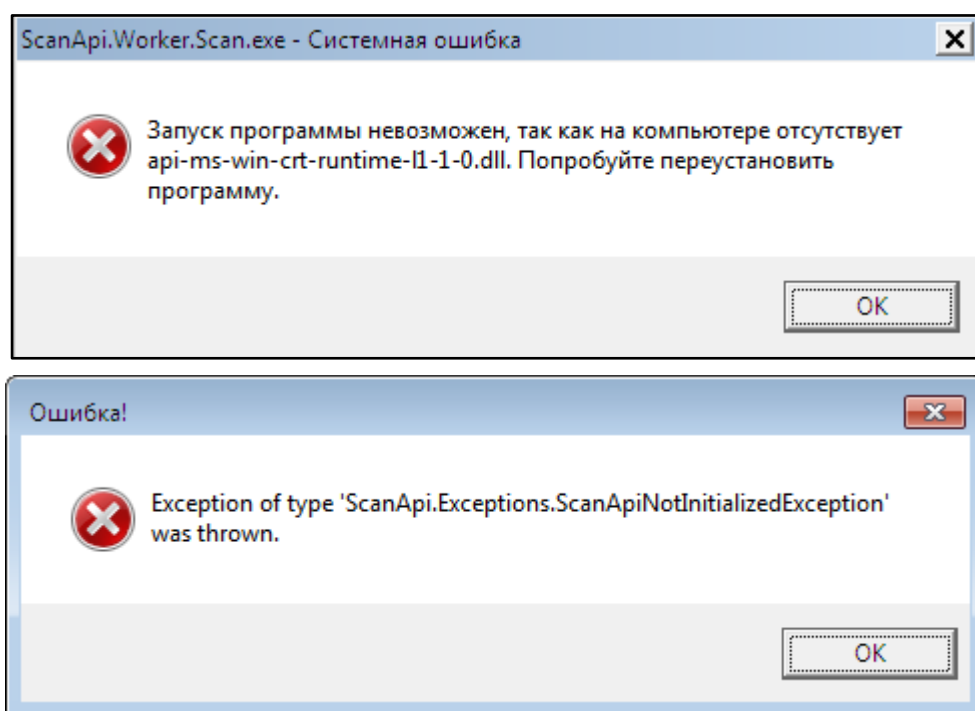


Рис. 3.5. Сообщения об ошибке, связанной с отсутствием необходимых компонентов.

В этом случае необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедитесь, что текущая учетная запись, под которой выполняется установка и запуск ПО, входит в группу локальных администраторов;
2. Удалите установленные компоненты C++2017. Установите компоненты C++ 2015 из папки Prerequisites вручную (vc_redist2015 для x32 разрядной системы или vc_redist2015_x64 для x64 разрядной системы). Затем, необходимо установить C++ 2017 из папки Prerequisites

вручную (vcredist2017 для x32 разрядной системы или vcredist2017_x64 для x64 разрядной системы) и перезапустите компьютер;

3. Для Windows 8.1 установите обновление Windows KB2999226 для универсальной среды выполнения C в Windows (для установленной на компьютере версии операционной системы, согласно таблице) из папки ...\\Prerequisites, входящей в состав дистрибутива.

Таблица 3. Установочные файлы обновления для универсальной среды выполнения C

Версия ОС	Разрядность ОС (бит)	Файл установки обновления
Windows 8.1	32	\\Prerequisites\\Windows8.1-KB2999226-x86.msu
Windows 8.1	64	\\Prerequisites\\Windows8.1-KB2999226-x64.msu

4. Перезапустите компьютер и повторите запуск станции.

Если перечисленные действия не решают проблему, рекомендуется использовать «чистую» операционную систему с установленными последними обновлениями и соответствующую требованиям: Windows 8.1 и 10 (сборка 1607 и выше).

3.2 Автоматический поиск устаревших данных

После запуска станции выполняется автоматический поиск данных предыдущих версий ПО. В случае обнаружения таких данных откроется окно «Удаление устаревших данных», содержащее результат проверки с указанием объема занимаемого места найденных файлов.

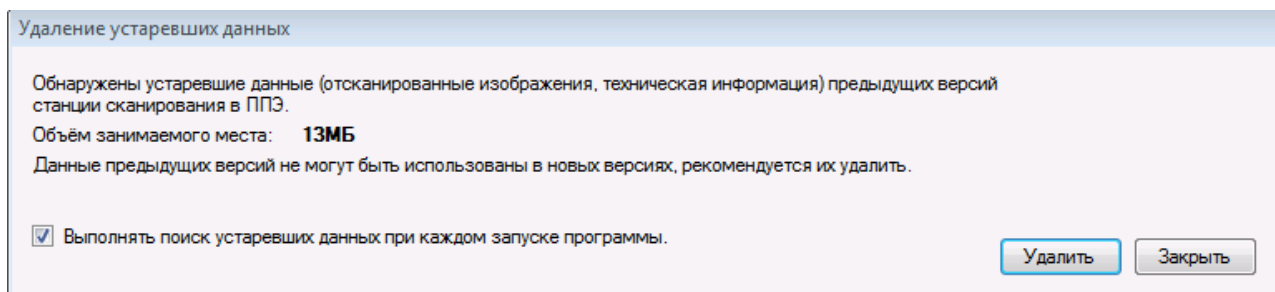


Рис. 3.6. Запрос на удаление устаревших данных

Данные предыдущих версий рекомендуется удалить, если они больше не потребуются, например для повторной выгрузки результатов экзамена.

- ✓ Для удаления устаревших данных нажмите кнопку «Удалить», в результате найдены данные предыдущих версий будут удалены.
- ✓ Для отказа от удаления устаревших данных нажмите кнопку «Заккрыть» для пропуска шага, в результате устаревшие данные останутся на компьютере, при следующем запуске запрос на удаление появится снова.
- ✓ Для отмены проверки наличия устаревших данных при последующих запусках программы снимите флажок «Выполнять поиск устаревших данных при каждом запуске».

программы». В результате при следующем запуске программы поиск устаревших данных выполняться не будет.

- ✓ Для возобновления функции поиска устаревших данных установите флажок **«Выполнять поиск устаревших данных при следующем запуске программы»** в окне **«О программе»**, доступном по ссылке **«О программе»** из окна управления экзаменами.

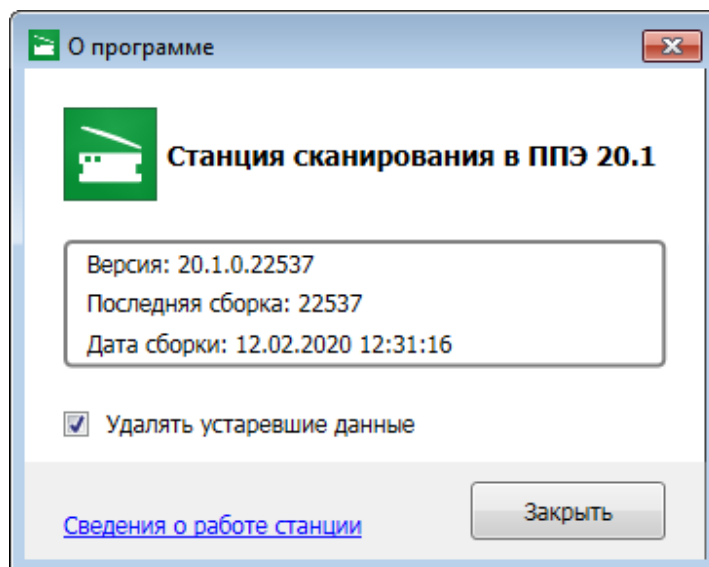


Рис. 3.7. Окно «О программе»

3.3 Первоначальный ввод информации о ППЭ

После первого запуска ПО и ввода пароля технического специалиста открывается окно **«Информация о ППЭ»**, обеспечивающее ввод информации о ППЭ.

Ввод первичной информации о ППЭ является обязательной первоначальной процедурой, выполняемой техническим специалистом в процессе установки и настройки станции.

В открывшемся диалоговом окне введите сведения о коде региона, коде ППЭ, коде МСУ и номере компьютера, на котором устанавливается станция, а также признак резервной станции.

Информация о ППЭ

Выберите регион, введите код МСУ и код ППЭ, в котором будет выполняться сканирование.

Регион:

Код МСУ:

Код ППЭ:

Введите уникальный для ППЭ № компьютера.

Номер компьютера:

Резервная станция

ВНИМАНИЕ! В случае изменения новые значения будут применены ко всем экзаменам, включая ранее созданные.

Сохранить Отмена

Рис. 3.8. Окно Изменение данных о ППЭ

После сохранения реквизитов ППЭ станет доступно окно управления экзаменами. В случае необходимости изменения введенных значений новые значения будут применены во всех экзаменах, для внесения изменений откройте окно «**Информация о ППЭ**» по ссылке «Изменить» в окне управления экзаменами.

Важно! Внесенные сведения, в том числе после изменения, применяются ко всем экзаменам на станции.

3.4 Окно управления экзаменами

После ввода пароля и удаления, в случае обнаружения устаревших данных, откроется окно управления экзаменами.

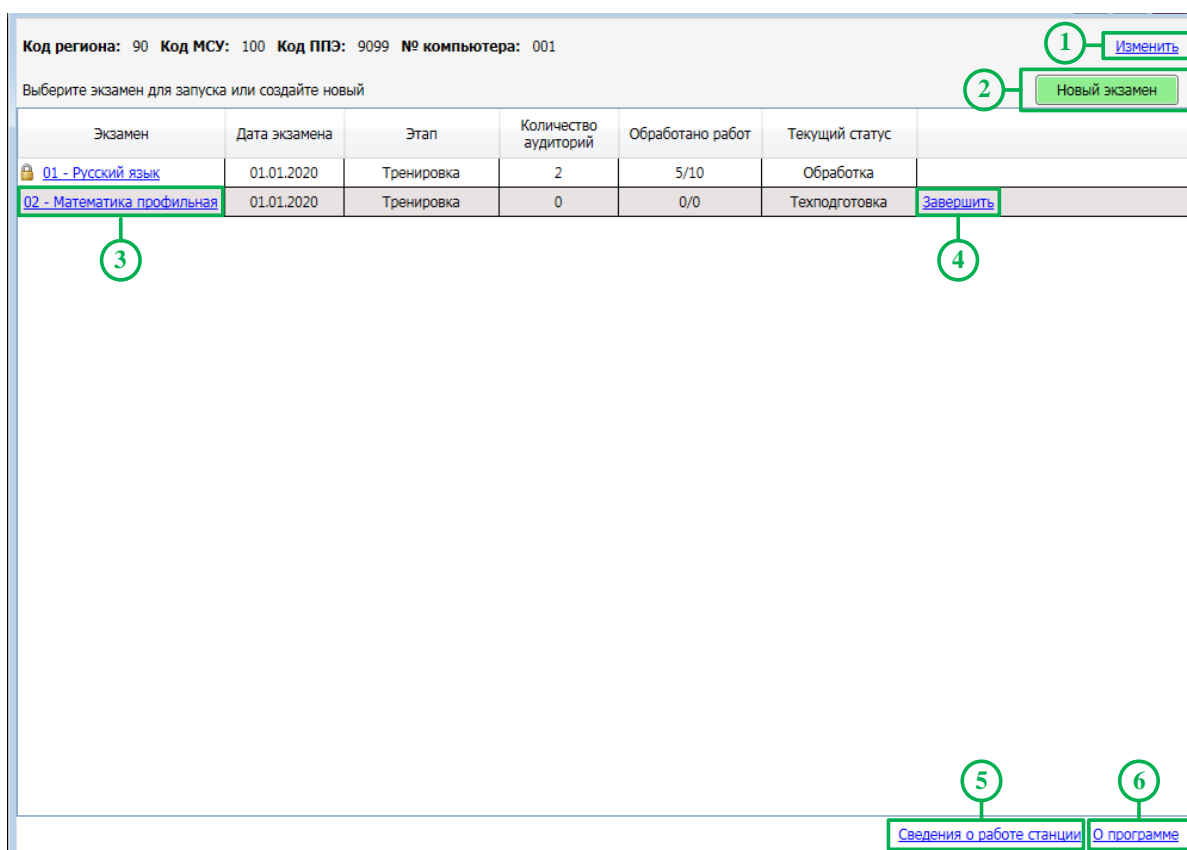


Рис. 3.9. Окно управления экзаменов

1. Изменить

Используйте ссылку «Изменить» для изменения, при необходимости, информации о коде региона, коде ППЭ, коде МСУ и номере компьютера станции. Данная информация будет использоваться для всех экзаменов.

2. Новый экзамен

В случае начала технической подготовки ППЭ к новому экзамену нажмите кнопку **«Новый экзамен»**. В результате будет открыта страница ввода информации для нового экзамена в ППЭ.

3. Продолжить экзамен

В случае если вы хотите продолжить работу со станцией по экзамену, начатому ранее, нажмите на ссылку с предметом соответствующего экзамена. При этом в столбце **«Текущий статус»** указано наименование этапа, на котором была завершена работа со станцией по соответствующему экзамену в прошлый раз.

Важно! *Перед переходом к ранее созданному экзамену убедитесь, что сканер подключен к компьютеру (ноутбуку).*

4. Завершить экзамен

В случае необходимости завершения экзамена без сканирования (например, на резервной станции) используйте ссылку [«Завершить»](#) для открытия окна формирования протокола и журнала сканирования.

5. Сведения о работе станции

Ссылка [«Сведения о работе станции»](#) формирует архив с технической информацией, необходимой службе поддержки для изучения нештатных ситуаций.

6. О программе

Ссылка [«О программе»](#) открывает окно со сведениями о версии программы, доступна в окне управления экзаменами, а также в области с перечнем этапов подготовки и проведения экзамена.

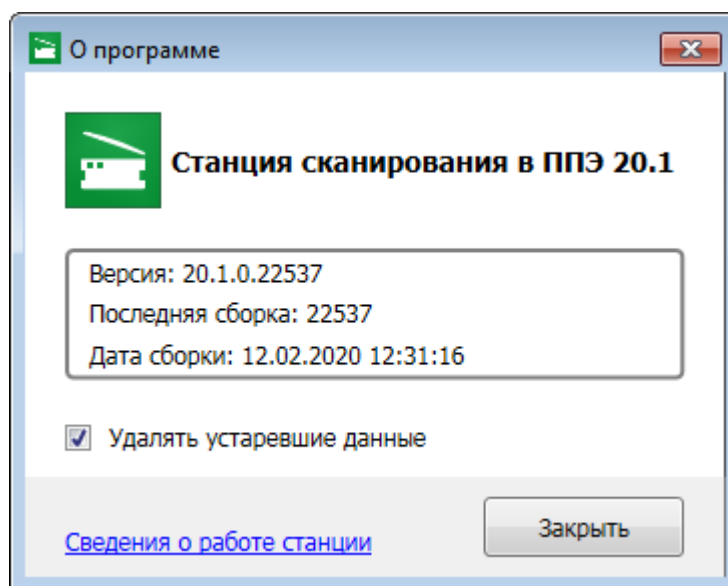


Рис. 3.10. Окно «О программе».



Рис. 3.11 Окно управления экзаменами с выбором экзаменов

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

3.4.1 Сохранение сведений о работе станции

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

Для формирования архива со сведениями о работе станции:

1. Нажмите ссылку **«Сведения о работе станции»** в окне управления экзаменами.
2. В открывшемся диалоговом окне выберите папку для сохранения.

По окончании формирования архива появится сообщение об успешном сохранении сведений о работе станций.

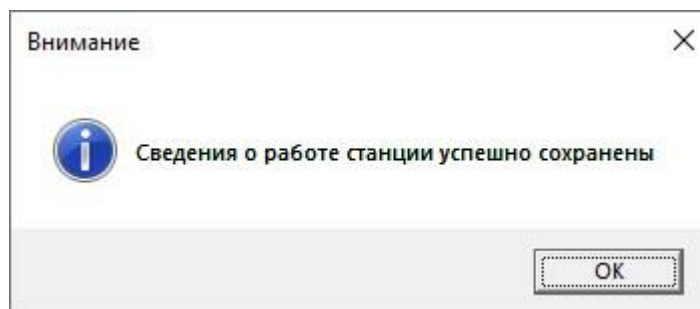


Рис. 3.12. Сообщение об успешном сохранении сведений о работе станции

В результате в выбранной папке будет создан архив, имя файла имеет вид:

PP_ПППП_NNN_SCAN_EGE_LOG_ддммгггг_ччммсс.zip

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

NNN – номер компьютера, на который установлена станция;

ддммгггг_ччммсс – дата и время формирования файла.

Важно! Дополнительно к сформированному архиву приложите скриншоты с описанием нештатной ситуации.

Также для выгрузки архива со сведениями о работе станции без перезапуска программы Вы можете использовать ссылку «[Сведения о работе станции](#)» в окне «**О программе**», вызов которого доступен на основных этапах подготовки и проведения экзамена.

3.4.2 Доступ к завершеному экзамену

В случае запуска станции сканирования в ППЭ после завершения экзамена (было выполнено формирование протокола и журнала сканирования) в день экзамена или независимо от статуса экзамена на следующий день после его проведения для доступа к просмотру бланков необходимо наличие токена члена ГЭК.

Важно! Для некоторых тренировочных экзаменов данное ограничение может отсутствовать.

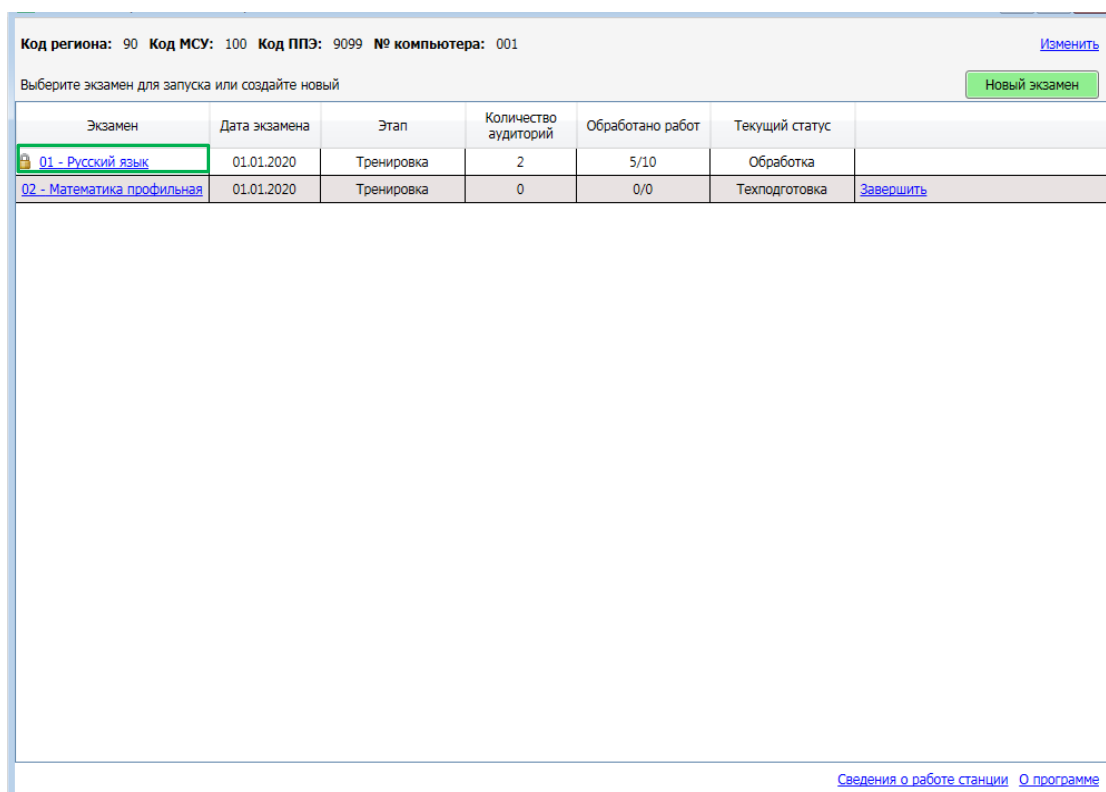


Рис. 3.13. Окно управления экзаменами с экзаменом, доступ к которому ограничен

Для открытия экзамена, доступ к которому ограничен, с целью просмотра или повторного сканирования/экспорта материалов экзамена:

1. Пригласите члена ГЭК с токеном.
2. В окне управления экзаменами нажмите на ссылку с датой и предметом соответствующего экзамена.

В результате откроется окно «Доступ к экзамену ограничен».

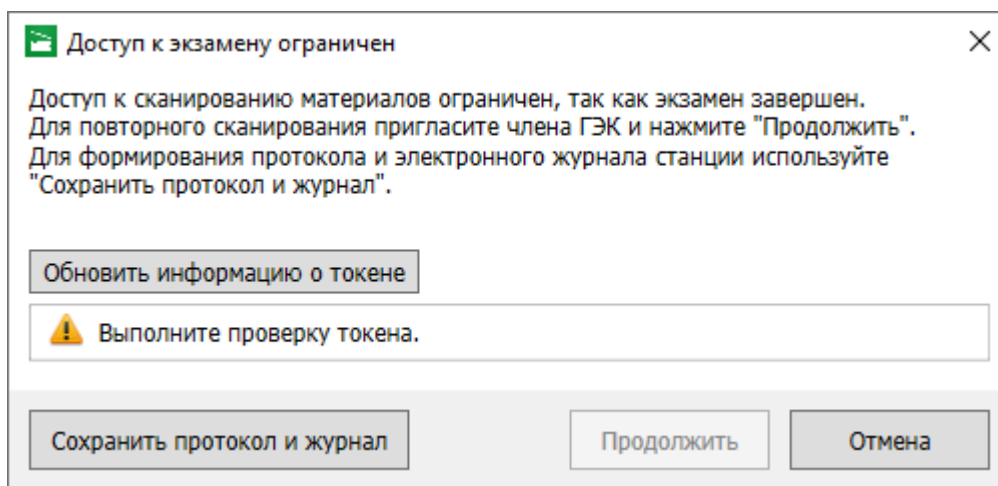


Рис. 3.14. Окно Доступ к экзамену ограничен

3. Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.
4. После того как токен будет опознан операционной системой (красный светодиод на токене горит, не мигая), нажмите кнопку «**Обновить информацию о токене**».

В результате появится приглашение ввести пароль доступа к токenu.

5. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu и нажмите кнопку «**ОК**».

Результат проверки токена:

- Указан значок **зеленого** цвета :

Информация с токена члена ГЭК успешно считана и проверена.

- Указан значок **желтого** цвета :

Значение по умолчанию. Токен члена ГЭК еще не был подключен к станции.

- Указан значок **красного** цвета :

Ошибка чтения токена члена ГЭК.

В этом случае проверьте, что токен корректно вставлен в работающий USB-порт: на токене должен гореть красный светодиод, а также убедитесь, что токен опознан операционной системой.

После этого снова нажмите кнопку «**Обновить информацию о токене**».

Ошибка доступа к токenu члена ГЭК.

В этом случае попросите члена ГЭК подключить к станции токен, нажмите кнопку **«Обновить информацию о токене»** снова и попросите члена ГЭК заново ввести пароль доступа к токenu.

6. Нажмите кнопку **«Продолжить»**.

В результате откроется страница, соответствующая этапу, на котором находится экзамен. Для формирования протокола и журнала работы станции для экзамена, доступ к которому ограничен:

1. В окне управления экзаменами нажмите на ссылку с датой и предметом соответствующего экзамена.

В результате откроется окно **«Доступ к экзамену ограничен»**.

2. Нажмите кнопку **«Сохранить протокол и журнал»**.

В результате откроется окно **«Использование станции сканирования»** с перечнем возможных результатов сканирования.

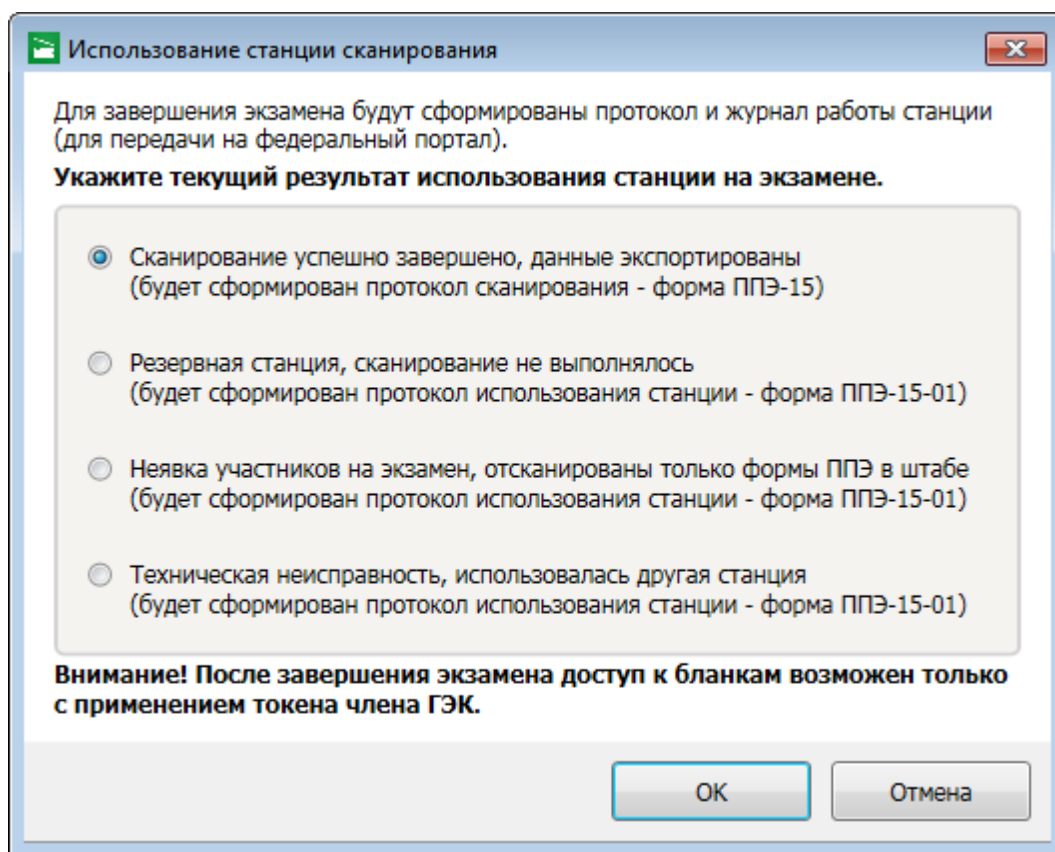


Рис. 3.15 Использование станции сканирования на экзамене

3. В окне **«Использование станции сканирования»** укажите текущий результат использования станции и нажмите **«ОК»**.

4. В открывшемся окне выберите флеш-накопитель для сохранения.

В результате на флеш-накопитель в папку **PPE_Export_EGE\PP_ППП_ГТГММДД** будут сохранены:

✓ журнал работы станции, имя файла имеет вид:

END_SCAN_EGE_PP_ПППП_ГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.dat,

✓ протокол сканирования в формате PDF для последующей печати, имя файла имеет вид

PROTOCOL_SCAN_EGE_END_PP_ПППП_ГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.pdf,

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГММДД – дата экзамена;

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета;

AAAA – номер аудитории;

NNN – номер компьютера, на который установлена станция.

4 Информация об экзамене

Ввод информация об аудитории выполняется техническим специалистом в процессе технической подготовки ППЭ.

Для создания нового экзамена выполните следующие действия:

1. В окне управления экзаменами нажмите кнопку «**Новый экзамен**».

В результате откроется страница «Информация об экзамене» для нового экзамена.

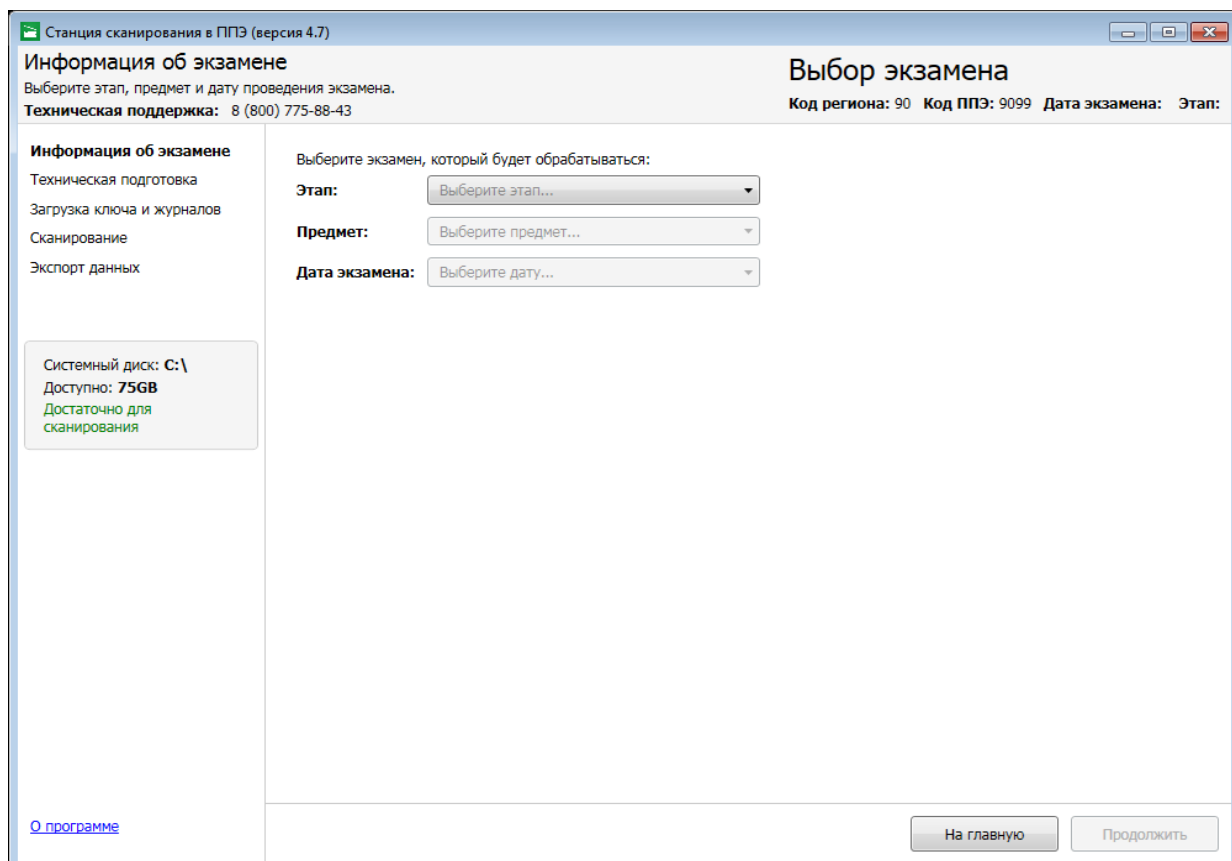


Рис. 4.1. Ввод информации об экзамене

2. Укажите сведения об экзамене, на котором будет использоваться станция: «**Этап**», «**Предмет**», «**Дата экзамена**».

Важно! Каждый экзамен может быть создан только один раз. Если в выпадающих списках полей «**Этап**», «**Предмет**», «**Дата экзамена**» отсутствует нужно значение, значит экзамен уже создан. Для перехода к экзамену перезапустите станцию и выберите нужный экзамен в окне управления экзаменами.

3. Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку **Продолжить**.

В результате будет выполнен переход на страницу «**Техническая подготовка**».

5 Техническая подготовка и контроль технической готовности

На данном этапе проводится настройка и проверка работоспособности оборудования, используемого на станции, выполняется контроль качества сканирования, а также загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, проверка работоспособности токена члена ГЭК, сохранение протокола технической готовности и электронного акта технической готовности станции.

Указанные процедуры выполняются техническим специалистом в рамках технической подготовки аудитории ППЭ, а также в рамках контроля готовности аудитории ППЭ к проведению экзамена.

	Проверка	Статус	Системное сообщение
Информация об экзамене	⚠	Системные дата и время	Замечание
Техническая подготовка			Подтвердите корректность текущего системного времени: 25.09.2019 08:26:29 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
Загрузка ключа и журналов	⚠	Сканер	Замечание
Сканирование			Выбор сканера... Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить калибровку сканера и тестовое сканирование повторно.
Экспорт данных	⚠	Калибровка сканера	Замечание
			<input type="button" value="Калибровать сканер"/> Выполните калибровку сканера, используя эталонный калибровочный лист
Системный диск: C:\ Доступно: 75GB Достаточно для сканирования	⚠	Тестовое сканирование	Замечание
			<input type="button" value="Сканировать тестовые ЭМ"/> Проведите тестовое сканирование, сохраните пакет с результатами и передайте в РЦОИ.
	⚠	Пакет сертификатов РЦОИ	Замечание
			<input type="button" value="Загрузить и просмотреть"/> Необходимо выполнить загрузку пакета с сертификатами РЦОИ
	⚠	Токен члена ГЭК	Замечание
			<input type="button" value="Проверить токен члена ГЭК"/>
	⚠	Протокол и акт готовности	Замечание
			<input type="button" value="Сохранить протокол и акт"/>

Рис. 5.1. Техническая подготовка

5.1 Системное время

Убедитесь, что на компьютере (ноутбуке) 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.

5.2 Сканер

Важно! Во избежание неконтролируемого отключения сканера необходимо отключить спящий режим и автоматическое отключение в настройках сканирующего устройства.

Сканирующее устройство должно быть подключено и включено на протяжении всей работы станции.

1. Выберите в выпадающем списке сканер из числа установленных в операционной системе и доступных для использования станцией.

Возможные статусы в строке «Сканер»:

- Указан значок **зеленого** цвета :

Сканер успешно выбран.

- Указан значок **желтого** цвета :

Обнаружено несколько сканеров, подключенных к компьютеру. Необходимо выбрать один сканер.

В случае отсутствия в выпадающем списке сканеров:

- ✓ проверьте, что драйвер сканера корректно установлен.
- ✓ при необходимости замените сканер или используйте другой компьютер.

Важно! В случае изменения сканера или драйвера сканера на странице «Техническая подготовка» результат тестового сканирования будет удален.

5.3 Калибровка сканера

Для обеспечения настройки сканера необходимо выполнить его калибровку с использованием эталонного калибровочного листа.

Для калибровки сканера:

1. На странице «Техническая подготовка» нажмите ссылку «эталонный калибровочный лист».

В результате откроется папка с эталонными файлами в формате pdf, предназначенными для тестового сканирования:

- ✓ **Эталонный калибровочный лист** – используется для калибровки сканера на технической подготовке, а также для калибровки, при необходимости, аудитории «Штаб» и аудиторий подготовки при сканировании бланков регистрации устного экзамена.
- ✓ **Набор машиночитаемых форм ППЭ** (ведомость ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У для устного экзамена, ППЭ-13-03-К для КЕГЭ), Акт 18 МАШ, ППЭ-12-04 МАШ) – используются для тестового сканирования.

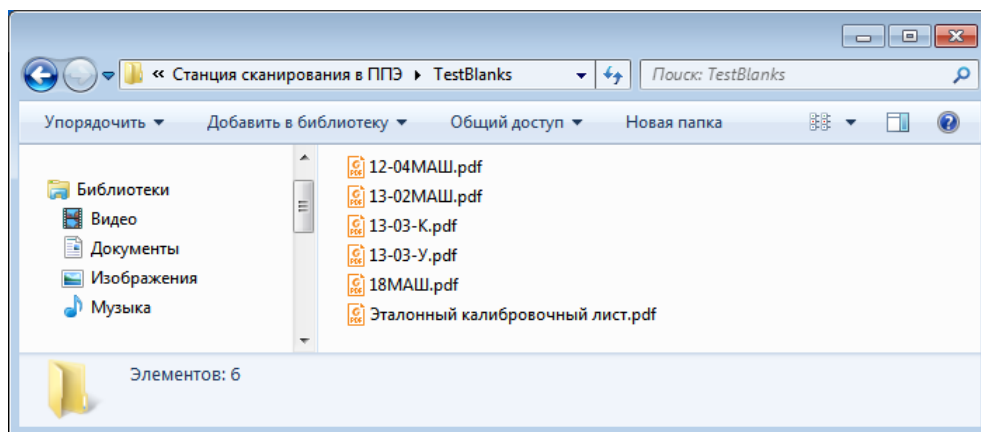


Рис. 5.2. Тестовое сканирование. Набор файлов для печати

2. Распечатайте, если ранее еще не были распечатаны, материалы для тестового сканирования, включая эталонный калибровочный лист.

При печати необходимо в *параметрах масштаба печати указывать 100%*, чтобы избежать появления дополнительных полей или уменьшения распечатанного изображения.

Для печати по возможности рекомендуется использовать принтер, на котором будет выполняться печать пакета руководителя (в случае его доставки в ППЭ в электронном виде).

3. Выполните калибровку сканера:

- 3.1. Нажмите на кнопку **«Калибровать сканер»**.

В результате появится приглашение к размещению калибровочного листа на сканере.

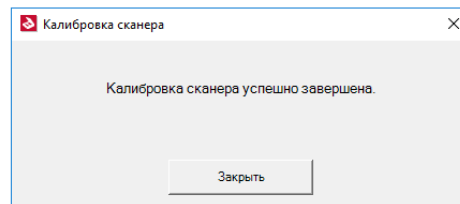
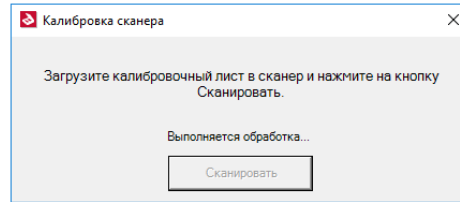
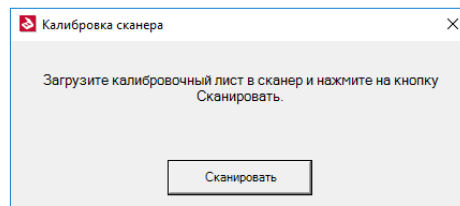
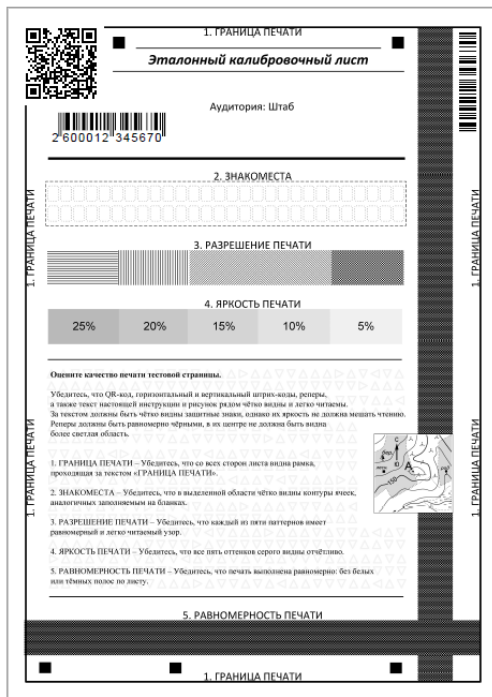
- 3.2. Разместите напечатанный калибровочный лист на подающем устройстве сканера и нажмите кнопку **«Сканировать»**.

В результате начнется сканирование размещенного листа.

- 3.3. Дождитесь окончания сканирования и обработки.

В результате появится приглашение к завершению калибровки.

Нажмите кнопку **«Заккрыть»** для возврата на страницу **«Техническая подготовка»**.



✓ Калибровка сканера	Выполнено	Калибровать сканер
----------------------	-----------	--------------------

Выполните калибровку сканера, используя [эталонный калибровочный лист](#)

Рис. 5.3. Калибровка сканера с использованием эталонного калибровочного листа
 На этом калибровка сканера завершена.

5.3.1 Нештатная ситуация. Сканирование с показом диалогового окна драйвера сканера

Для некоторых моделей сканера в процессе калибровки сканера может быть выявлена необходимость внесения необходимых настроек сканера вручную.

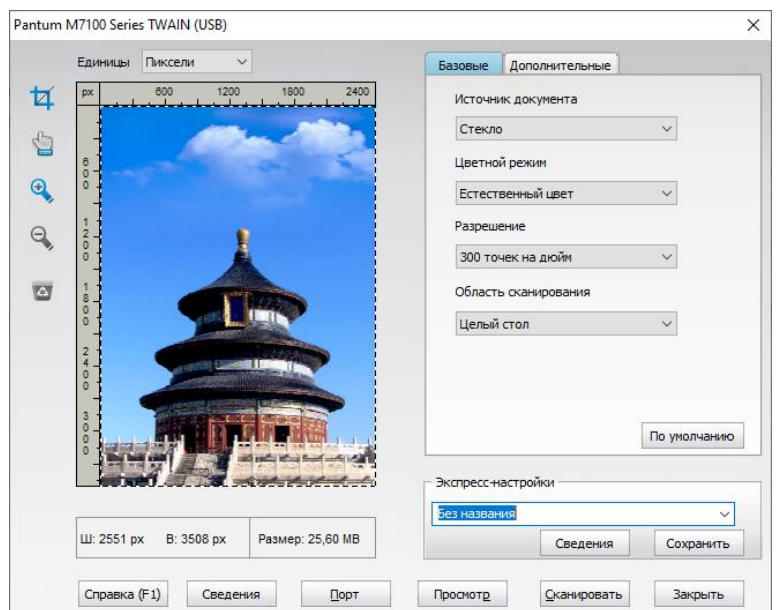
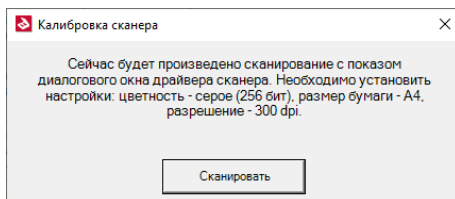
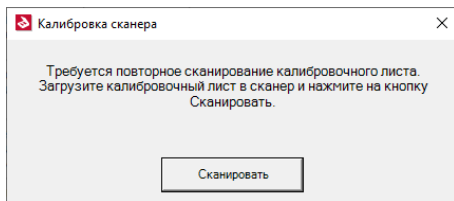
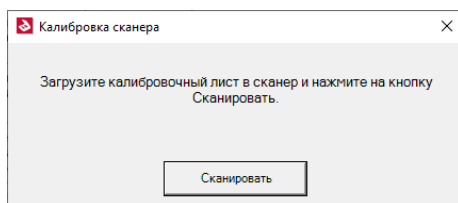


Рис. 5.4 Диалоговое окно драйвера сканера

1. В открывшемся диалоговом окне драйвера сканера установите рекомендованные настройки:
 - ✓ Источник документа – **Устройство подачи документов**;
 - ✓ Цветной режим – **оттенки серого**;
 - ✓ Разрешение – **300 точек на дюйм**;
 - ✓ Область сканирования – **A4**.

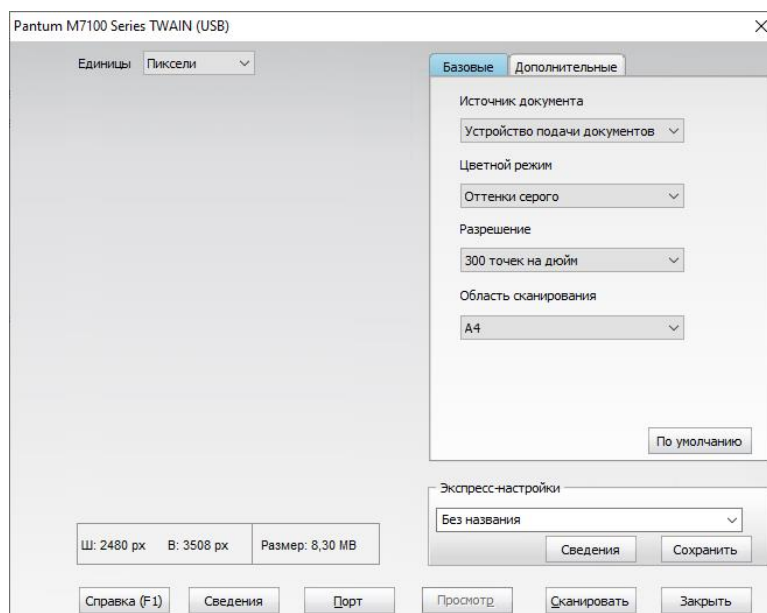


Рис. 5.5 Диалоговое окно драйвера сканера с заполненными настройками

2. После заполнения настроек нажмите кнопку «Сканировать» для завершения калибровки сканера.

5.4 Сканировать тестовые ЭМ

В рамках тестового сканирования необходимо выполнить сканирование всех напечатанных тестовых комплектов бланков участников, включая ДБО2, а также эталонных форм ППЭ, а также сохранить тестовые пакеты сканирования для передачи в РЦОИ.

Для перехода к тестовому сканированию:

1. На странице «Техническая подготовка» нажмите кнопку «Сканировать тестовые ЭМ». В результате откроется страница тестового сканирования.

5.4.1 Элементы страницы «Тестовое сканирование»

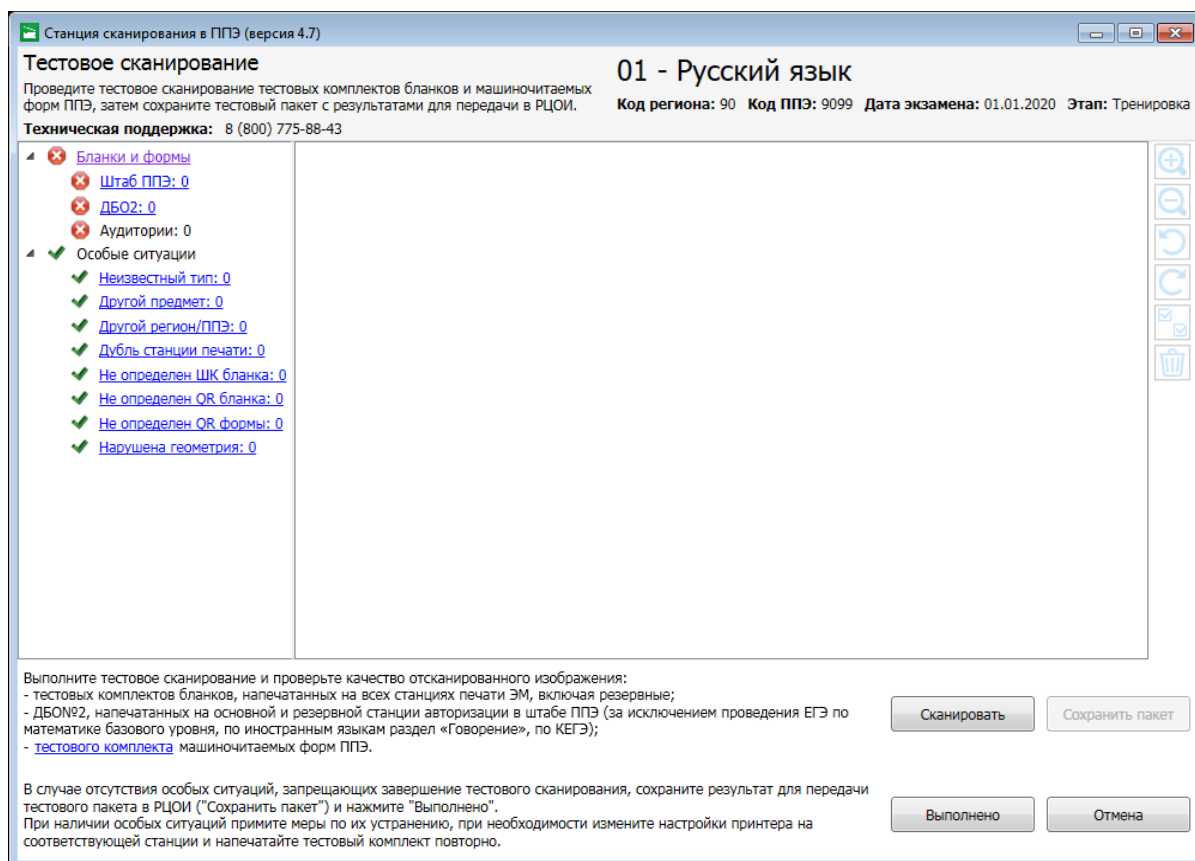





Рис. 5.6. Тестовое сканирование. Начать сканирование

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 ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У для устного экзамена, ППЭ-13-03-К для КЕГЭ).
- **ДБО2** – тестовая страница ДБО2, напечатанная на станции авторизации (отсутствует для устного экзамена и КЕГЭ);
- **Аудитории** - полный комплект бланков (только бланк регистрации для устного экзамена и КЕГЭ), 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.

■ **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 определен ШК бланка** (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.

■ **Нарушена геометрия** – обнаружены изображения, не удовлетворяющие требованиям по размещению реперных точек (черных квадратов) или имеющих недостаточно черные реперные квадраты.

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

5.4.2 Тестовое сканирование и сохранение пакетов тестового сканирования

До начала выполнения тестового сканирования необходимо напечатать:

✓ **тестовый комплект машиночитаемых форм ППЭ**

Для того, чтобы напечатать машиночитаемые формы ППЭ, если они не были напечатаны ранее, вместе с печатью эталонного калибровочного листа (ведомость ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У для устного экзамена, ППЭ-13-03-К для КЕГЭ), Акт 18 МАШ, форму ППЭ-12-04 МАШ) перейдите в папку с файлами по ссылке «тестовый комплект», доступной на странице **«Тестовое сканирование»**.

При печати необходимо в **параметрах масштаба печати указывать 100%**, чтобы избежать появления дополнительных полей или уменьшения распечатанного изображения.

Для печати по возможности рекомендуется использовать принтер, на котором будет выполняться печать пакета руководителя (в случае его доставки в ППЭ в электронном виде).

✓ **тестовые комплекты бланков участников** на основных и резервных станциях для печати;

✓ **тестовые ДБО№2** на основной и резервной станциях авторизации.

Для выполнения тестового сканирования:

1. Поместите в сканер материалы для тестового сканирования:

✓ для *письменного* экзамена - тестовые комплекты в составе 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, тестовую ведомость ППЭ-13-02 МАШ (обязательно), тестовые формы ППЭ-12-04 МАШ и Акт 18 МАШ (при наличии).

Важно! Тестовые КИМ, входящие в состав напечатанного тестового комплекта на станциях для печати, сканировать **не требуется**.

✓ для *устного* экзамена - бланк регистрации (БР), тестовую ведомость ППЭ-13-03-У (обязательно), тестовые формы ППЭ-12-04 МАШ и Акт 18 МАШ (при наличии).

- ✓ Для КЕГЭ - бланк регистрации (БР), тестовую ведомость ППЭ-13-03-К (обязательно), тестовые формы ППЭ-12-04 МАШ и Акт 18 МАШ (при наличии).
2. Нажмите кнопку «Сканировать».

В результате будет выполнено сканирование загруженных в сканер материалов, по окончании которого на странице «Тестовое сканирование» отобразятся отсканированные изображения (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

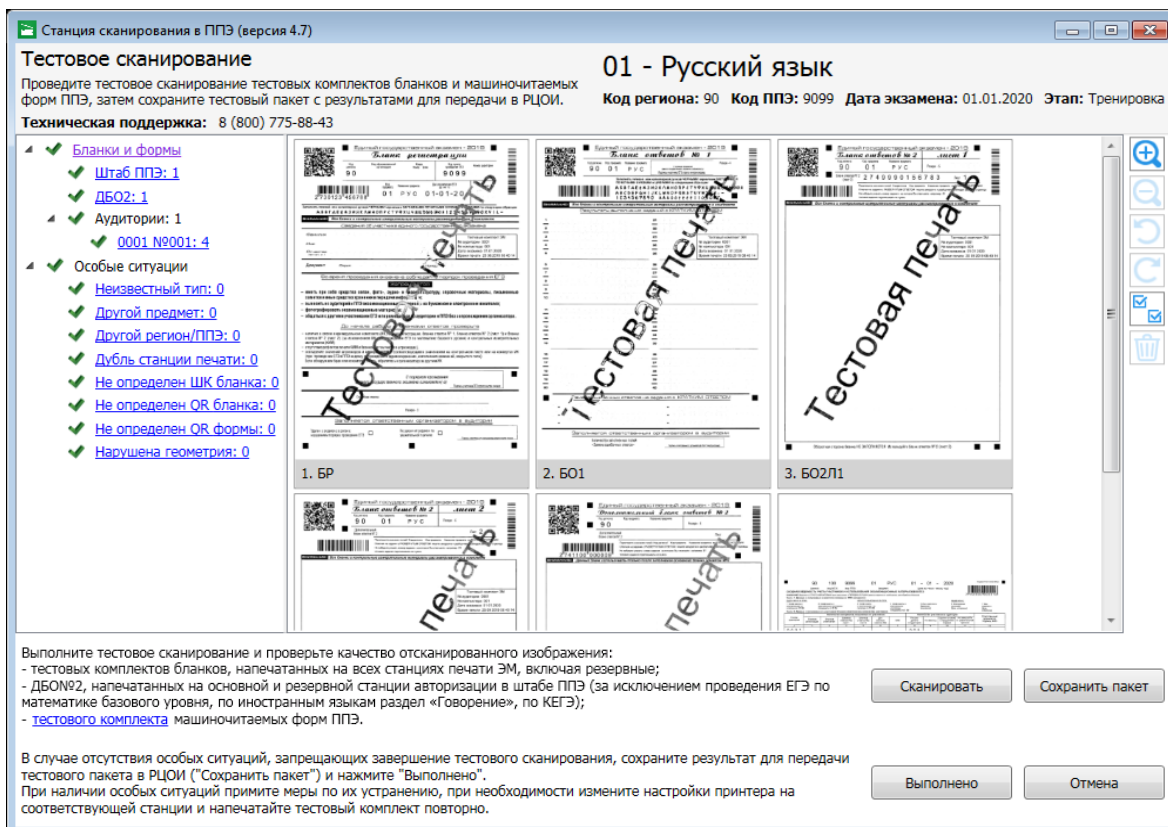


Рис. 5.7. Тестовое сканирование. Просмотр отсканированных бланков письменного экзамена

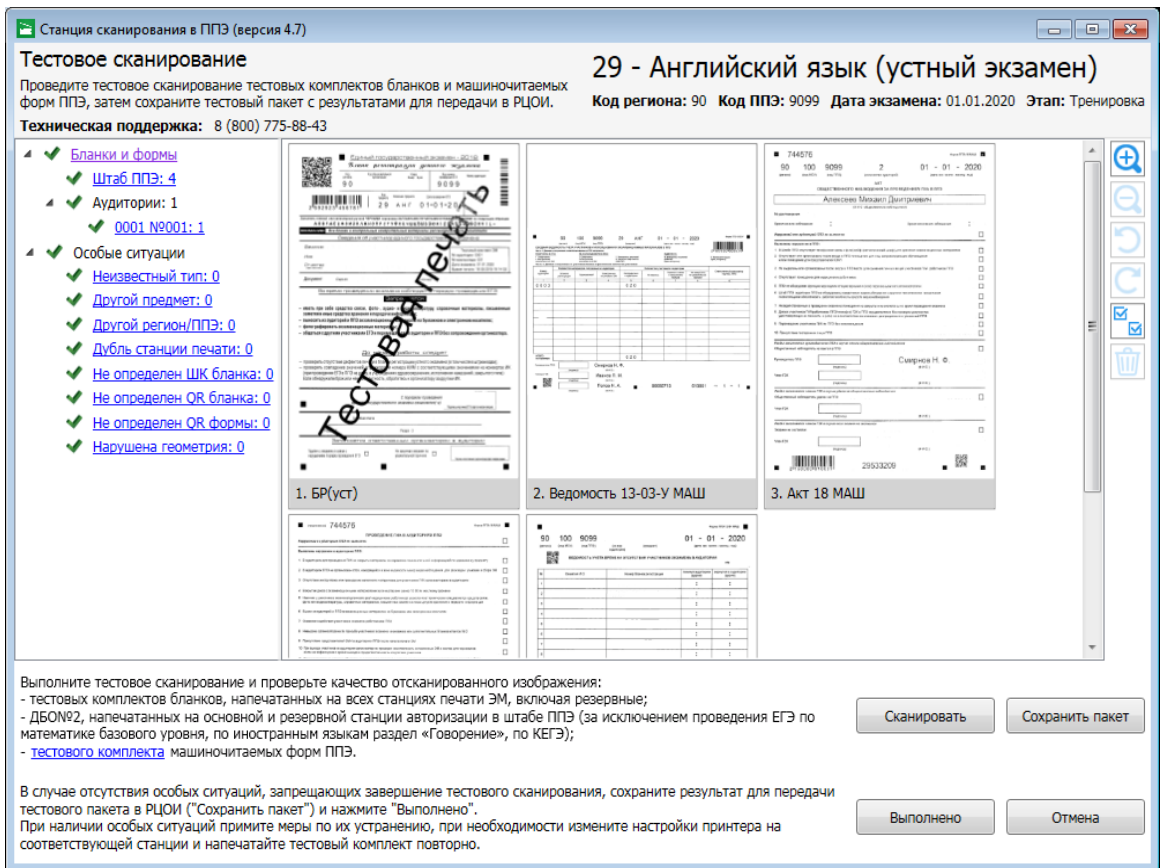


Рис. 5.8. Тестовое сканирование. Просмотр отсканированных бланков устного экзамена

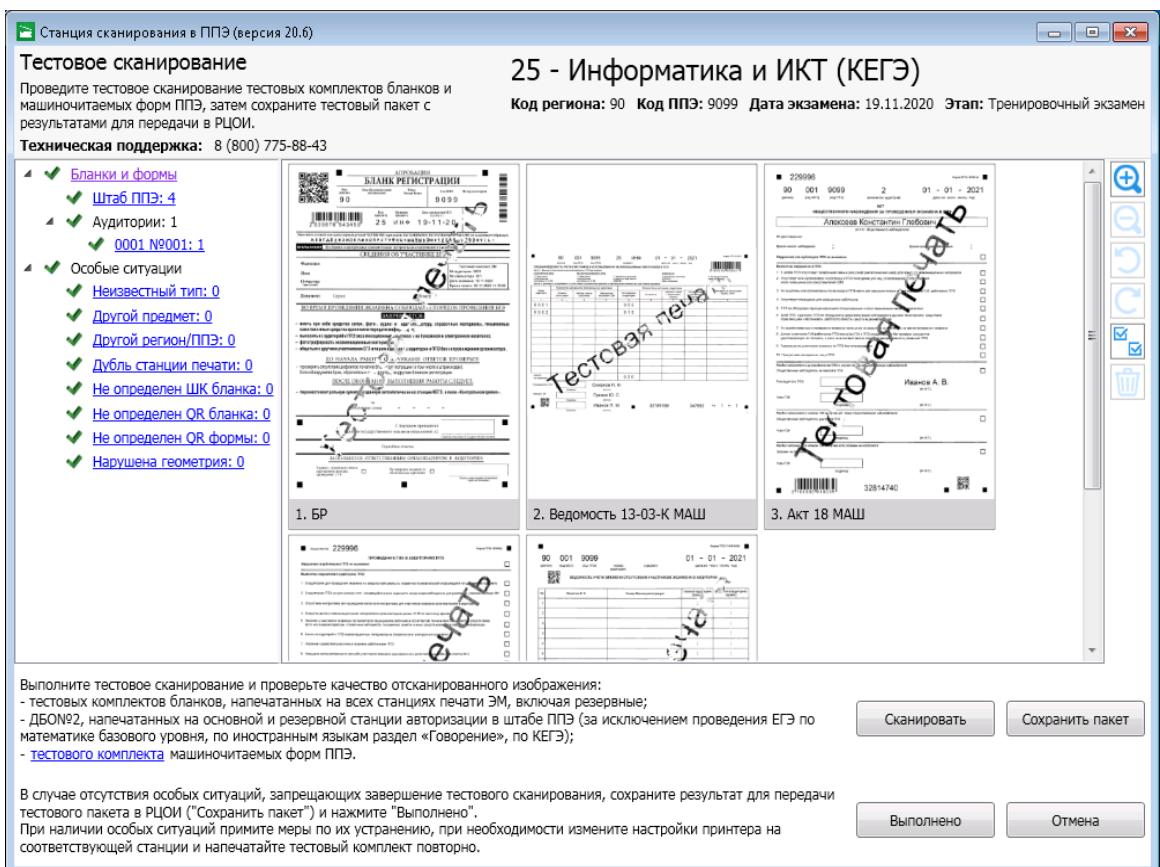


Рис. 5.9. Тестовое сканирование. Просмотр отсканированных бланков КЕГЭ

3. Проверьте состав отсканированных изображений.

Все размещенные для сканирования материалы должны отобразиться в интерфейсе станции.

4. Поверните при необходимости изображения, используя кнопки



«Поворот против часовой стрелки»



«Поворот по часовой стрелке»

5. Проверьте качество изображения, используя кнопки



«Увеличение»



«Уменьшение»

В результате проверки:

- ✓ все типы бланков и ведомости ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У/ППЭ-13-03-К) и ППЭ-12-04 МАШ успешно распознаны, отсутствуют изображения неизвестного типа;
- ✓ все изображения являются качественными: отсутствуют изображения с нарушением геометрии;
- ✓ все QR-коды распознаны: отсутствуют изображения в фильтрах **Не определен QR бланка, Не определен QR формы;**
- ✓ 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 принтера на станции для печати или авторизации, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества.

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

6. Выделите и удалите при необходимости изображения неизвестного типа кнопкой



«Удалить».

В результате появится запрос на подтверждение удаления выделенного изображения (изображений).

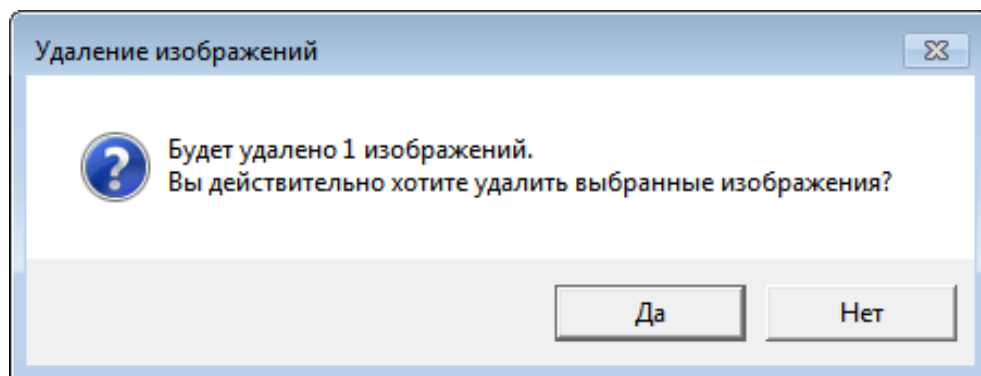


Рис. 5.10. Запрос на подтверждение удаления отсканированного изображения

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

7. В случае, если замечания к результатам тестового сканирования отсутствуют, нажмите «**Сохранить пакет**» для сохранения пакета тестового сканирования для его передачи в РЦОИ средствами станции авторизации.

В результате будут сохранены:

- ✓ пакет тестового сканирования в формате, предназначенном для передачи в РЦОИ средствами станции авторизации, имя файла имеет вид:

BLANK_TEST_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ-Предмет_AC01_RCYU_NNN_ГГГММДД_ччммсс.bnk

- ✓ пакет тестового сканирования в формате tiff, может быть открыт стандартными средствами просмотра, может быть запрошен специалистами горячей линии службы поддержки ППЭ, имя файла имеет вид:

BLANK_TEST_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ-Предмет_AC01_RCYU_NNN_ГГГММДД_ччммсс.tiff

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГГММДД – дата экзамена;

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета;

ACXX – количество аудиторий, тестовые комплекты из которых содержатся в пакете, плюс аудитория «Штаб»;

RCYU- общее количество тестовых комплектов, которые содержатся в пакете;

NNN – номер компьютера, на котором выполнялось формирование пакета;

ГГГММДД_ччммсс – дата и время формирования пакета.

8. Нажмите кнопку «**Выполнено**», если изображения отсканированы качественно, пакет с тестовым сканированием сохранен.

В результате произойдет возврат на страницу «Техническая подготовка», проверка «Тестовое сканирование» будет отмечена как выполненная ✓.

9. Нажмите кнопку «Отмена», если результаты тестового сканирования неудовлетворительны.

В результате произойдет возврат на страницу «Техническая подготовка», проверка «Тестовое сканирование» останется невыполненной ⚠.

В этом случае замените сканер (обновите драйвера сканера) и повторите калибровку сканера и тестовое сканирование.

5.5 Пакет сертификатов РЦОИ

Для обеспечения возможности формирования зашифрованного пакета с результатами экзамена (электронные образы бланков и форм ППЭ) на станцию необходимо загрузить пакет с сертификатами специалистов РЦОИ, полученный на станции авторизации.

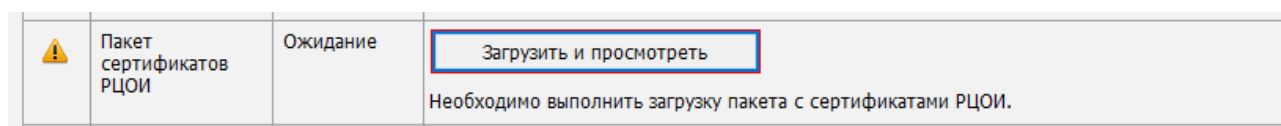


Рис. 5.11. Проверка «Пакет сертификатов РЦОИ»

Возможные статусы проверки «Пакет сертификатов РЦОИ»:

- Указан значок **желтого** цвета ⚠
Загрузка сертификатов не выполнялась.
- Указан значок **зеленого** цвета ✓:
Пакет успешно загружен.
- Указан значок **красного** цвета ✖
При загрузке пакета возникла ошибка.

Для загрузки пакета с сертификатами на странице «Техническая подготовка»:

1. Нажмите кнопку «Загрузить и просмотреть».

В результате откроется окно «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ».

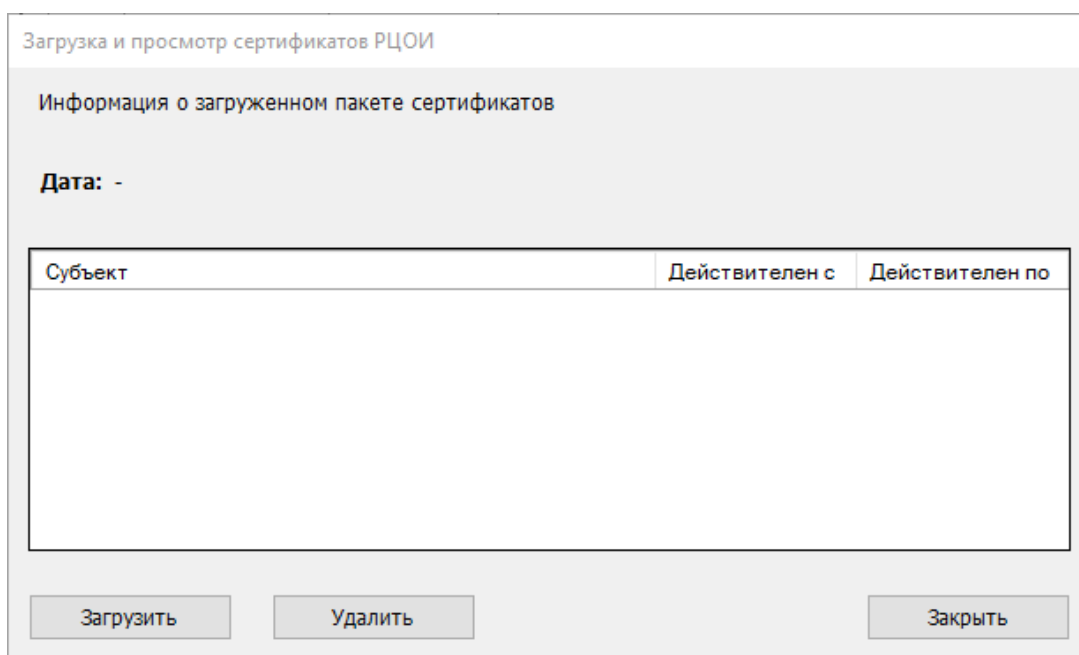


Рис. 5.12 Окно «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ»

2. В открывшемся окне «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ» нажмите кнопку «Загрузить».
 - 2.1. В случае наличия ранее загруженного пакета с сертификатами подтвердите его замену новым, используя кнопку «ОК» соответствующего запроса.

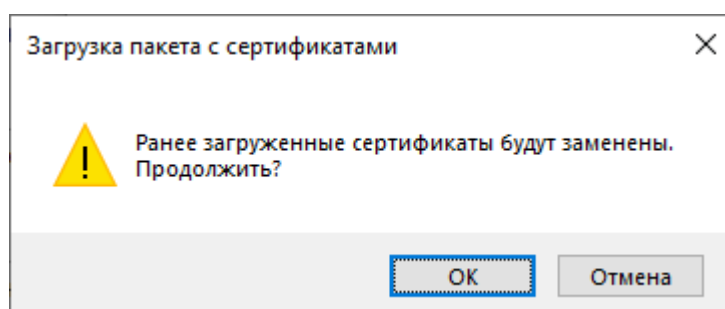


Рис. 5.13 Запрос на подтверждение замены сертификатов

В результате откроется стандартное диалоговое окно выбора файлов.

3. Выберите сохраненный на станции авторизации пакет с сертификатами специалистов РЦОИ.

Имя файла пакета имеет вид:

RcoiCer_EGE_PP_CN_ггггммдд_ччмм.crs, где

PP – код региона,

CN – количество сертификатов в пакете,

ггггммдд_ччмм – время формирования пакета на федеральном портале.

В результате пакет с сертификатами специалистов РЦОИ будет загружен на станцию. Сведения о сертификатах будут доступны для просмотра в окне «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ».

4. Для возврата на страницу «Техническая подготовка» нажмите кнопку «Заккрыть».

Для просмотра загруженного пакета с сертификатами РЦОИ на странице «Техническая подготовка»:

1. Нажмите кнопку «Загрузить и просмотреть».

В результате откроется окно «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ».

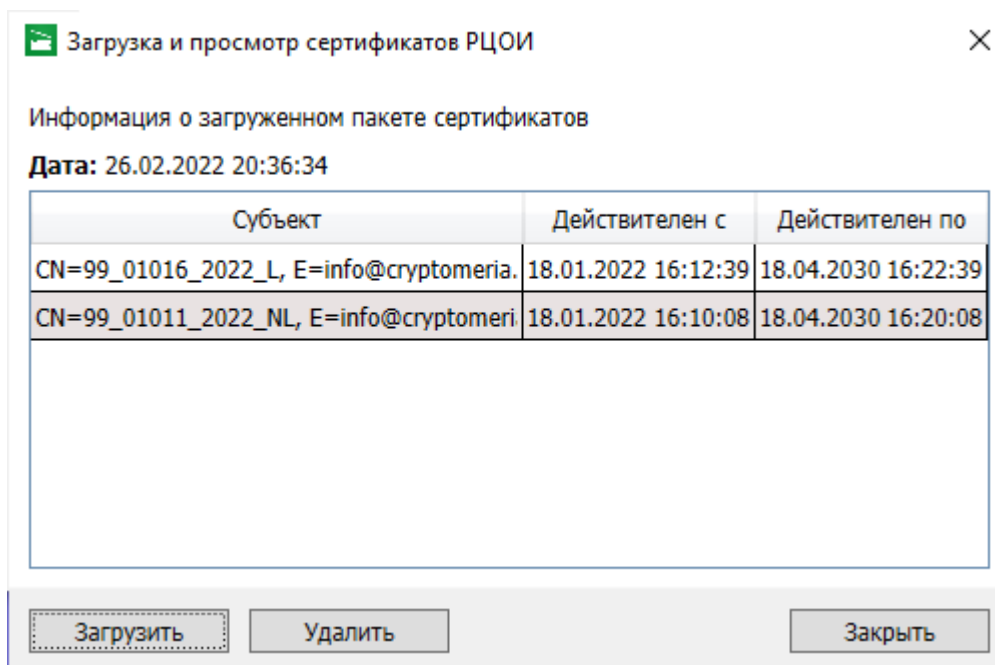


Рис. 5.14 Окно «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ». Просмотр содержимого пакета с сертификатами

– «Дата» - дата и время формирования пакета с сертификатами на федеральном портале.

По каждому сертификату отображаются сведения:

– «Субъект» – содержимое поля CN сертификата.

– «Действителен с» - срок начала действия сертификата.

– «Действителен по» - срок завершения действия сертификата.

2. Для возврата на страницу «Техническая подготовка» нажмите кнопку «Заккрыть».

Для удаления пакета с сертификатами на странице «Техническая подготовка»:

1. Нажмите кнопку «Загрузить и просмотреть».

В результате откроется окно «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ».

2. В открывшемся окне «Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ» нажмите кнопку «Удалить».

3. Подтвердите удаление пакета сертификатов, используя кнопку «ОК» соответствующего запроса.

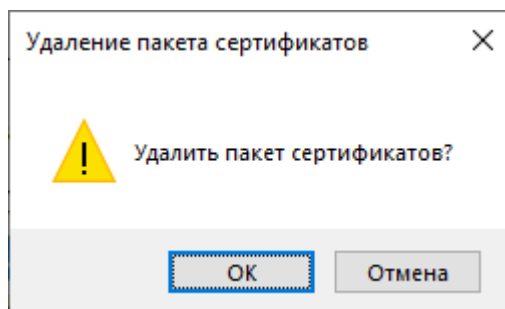


Рис. 5.15 Запрос на подтверждение удаления пакета сертификатов

В результате пакет с сертификатами будет удален.

3. Для возврата на страницу «Техническая подготовка» нажмите кнопку «Заккрыть».

Важно! Загруженный в рамках текущего экзамена пакет с сертификатами применяется для всех экзаменов, созданных на станции.

5.6 Токен члена ГЭК

Важно! Для выполнения данного шага необходимо присутствие члена ГЭК с токеном.

Если проверка работоспособности токена еще не выполнялась, то в строке «Токен члена ГЭК» будет указан значок **желтого** цвета ⚠.

Убедитесь в работоспособности токена члена ГЭК:

1. Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.
2. После того как токен будет опознан операционной системой (красный светодиод на токене горит, не мигая), нажмите кнопку «Проверить».

В результате откроется окно с предложением ввести пароль доступа к токenu.

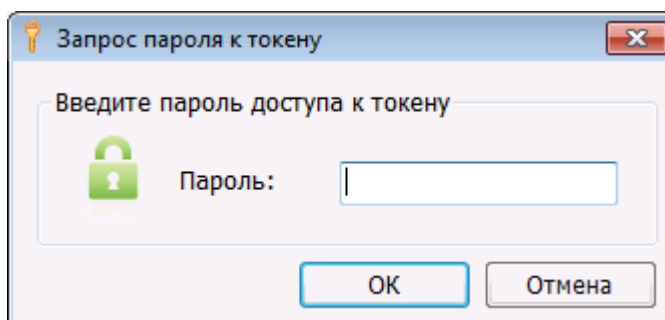


Рис. 5.16. Окно для ввода пароля к токenu

3. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu и нажмите кнопку «ОК».

После корректного ввода пароля работоспособность токена члена ГЭК будет проверена автоматически.

В случае успешной проверки в строке «Токен члена ГЭК» будет указан значок **зеленого** цвета ✅.

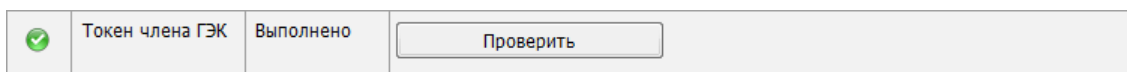



Рис. 5.17. Успешная проверка токена члена ГЭК

Если в процессе проверки токена будут обнаружены ошибки, не позволяющие использовать станцию, появится значок красного цвета  и соответствующее сообщение.

Важно! При проявлении сообщения об ошибке в ходе проверки токена члена ГЭК, в том числе в случае сообщения **о неверном пароле**:

- ✓ Убедитесь, что операционная система определила токен и установила необходимые драйвера – на токене должен равномерно гореть красный светодиод.
- ✓ Протестируйте токен средствами КриптоПро CSP в соответствии с описанием в разделе [«12.2 Тестирование токена с использованием КриптоПро CSP»](#). Если тестирование с вводимым на станции паролем средствами КриптоПро выполнено успешно, во избежание блокировки токена незамедлительно обратитесь на горячую линию.

5.7 Протокол и акта технической готовности

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

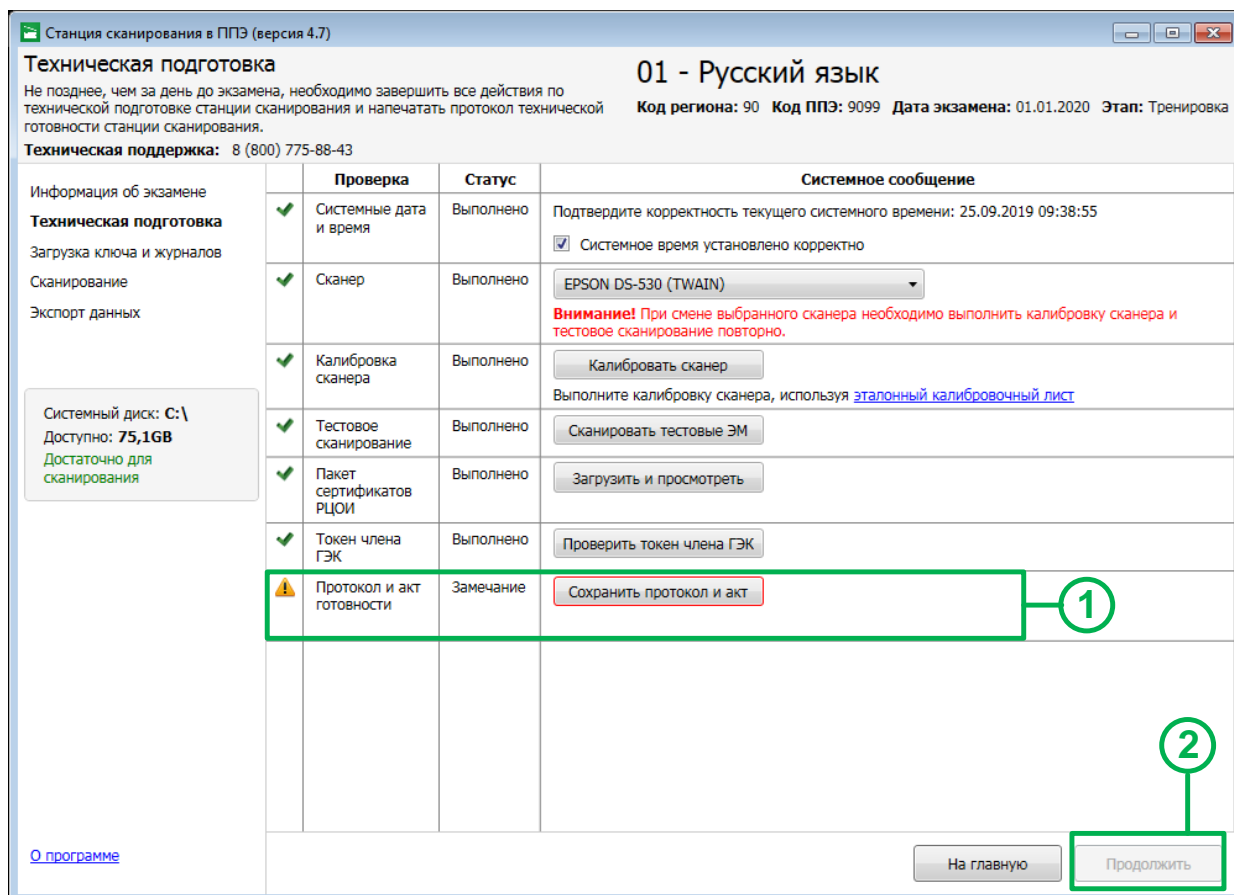


Рис. 5.18 Техническая подготовка. Формирование протокола

Для сохранения протокола и акта технической готовности на странице «Техническая подготовка»:

1. Нажмите кнопку «Сохранить протокол и акт».

В результате откроется окно выбора флеш-накопителя.

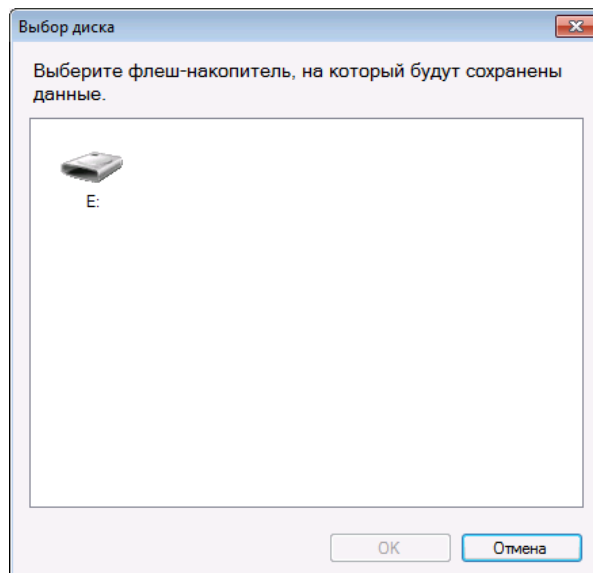


Рис. 5.19. Диалоговое окно «Выбор диска»

2. В окне «**Выбор диска**» выберите флеш-накопитель для сохранения.

В результате на флеш-накопитель в папку **PPE_Export_EGE\PP_ПППП_ГГГГММДД** будут сохранены:

✓ акт технической готовности, имя файла имеет вид:

АКТ_SCAN_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.dat,

✓ протокол технической готовности в формате **PDF** для последующей печати, имя файла имеет вид

PROTOCOL_SCAN_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.pdf,

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГГММДД – дата экзамена;

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета;

AAAA – номер аудитории;

NNN – номер компьютера, на который установлена станция.

После сохранения файлов откроется запрос «**Сохранение акта и протокола технической готовности**».

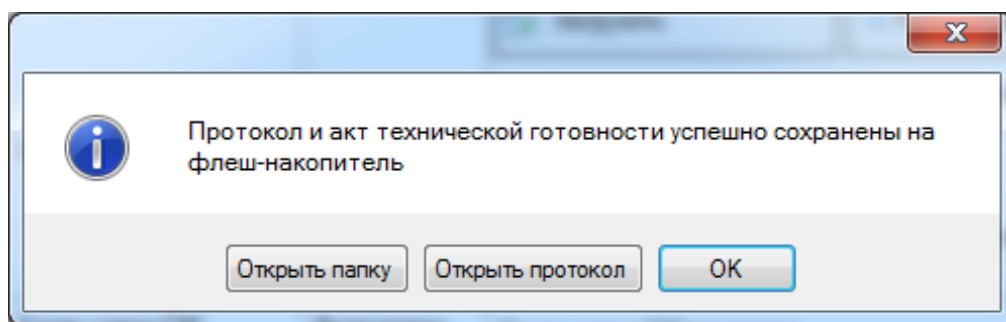


Рис. 5.20. Сообщение об успешном сохранении

- 2.1. Нажмите кнопку «**Открыть папку**», если необходимо открыть папку с сохраненными файлами.
- 2.2. Нажмите кнопку «**Открыть протокол**», если необходимо открыть сохраненный протокол штатными средствами просмотра файлов формата PDF.
- 2.3. Нажмите кнопку «**ОК**» для закрытия сообщения без дополнительных действий.

Важно! При повторном сохранении акта технической готовности сохраненный ранее файл будет перезаписан.

Важно! Необходимо закрыть станцию сканирования в ППЭ по окончании контроля технической готовности.

6 Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов станций печати ЭМ

6.1 Загрузка ключа доступа к ЭМ

На данном этапе проводится загрузка ключа доступа к ЭМ на станцию. Данная процедура выполняется техническим специалистом в день проведения экзамена непосредственно перед началом сканирования.

Для загрузки ключа доступа к ЭМ на странице «Загрузка ключа и журналов»:

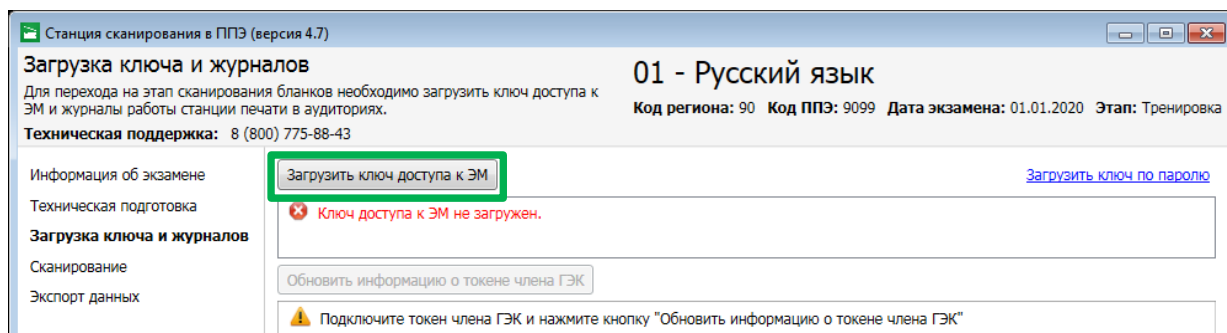


Рис. 6.1. Загрузка ключа доступа к ЭМ

1. Нажмите кнопку «Загрузить ключ доступа к ЭМ».

В результате откроется окно для выбора файла ключа доступа к ЭМ.

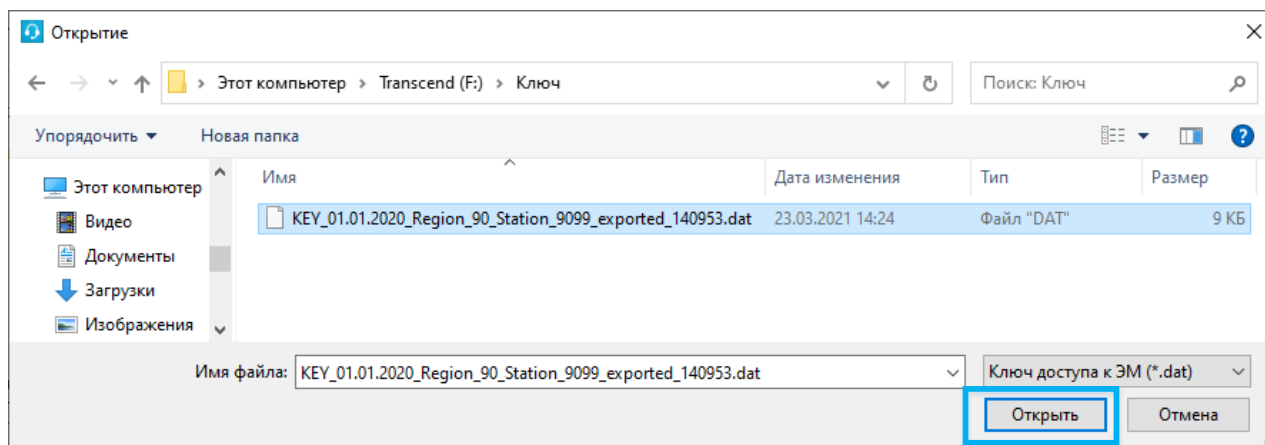


Рис. 6.2. Окно выбора ключа доступа к ЭМ для загрузки

2. В появившемся окне найдите файл ключа доступа к ЭМ на подключенном флеш-накопителе и проверьте соответствие ключа значениям реквизитов, указанных на станции: «Код региона», «Код ППЭ» и «Дата экзамена».

Имя файла ключа имеет вид:

KEY_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_{main|reserve}_ччммсс.dat, где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГГММДД – дата экзамена;

main|reserve – признак формирования ключа на станции авторизации


main – основной ключа доступа к ЭМ, в том числе включает все сведения о ранее запрошенных резервных ключах доступа к ЭМ;

reserve – резервный ключа доступа к ЭМ, сформированный непосредственно в ответ на запрос о получении резервного ключа, включает все сведения основного ключа доступа к ЭМ, в том числе обо всех ранее запрошенных ключах доступа к ЭМ, и дополненный сведениями о ключе доступа к станции, для которой был запрошен;

ччммсс - время формирования ключа на федеральном портале.

3. Выберите файл подходящего ключа доступа к ЭМ и нажмите кнопку «Открыть».

В случае успешной загрузки:

- ✓ в информационной области результата загрузки ключа будет показан значок зеленого цвета  и сообщение «Ключ доступа к ЭМ загружен»;
- ✓ в таблице «Список аудиторий» будут показаны сведения о рассадке, содержащиеся в загруженном ключе доступа к ЭМ, а также информация об автоматически созданных аудиториях для сканирования.

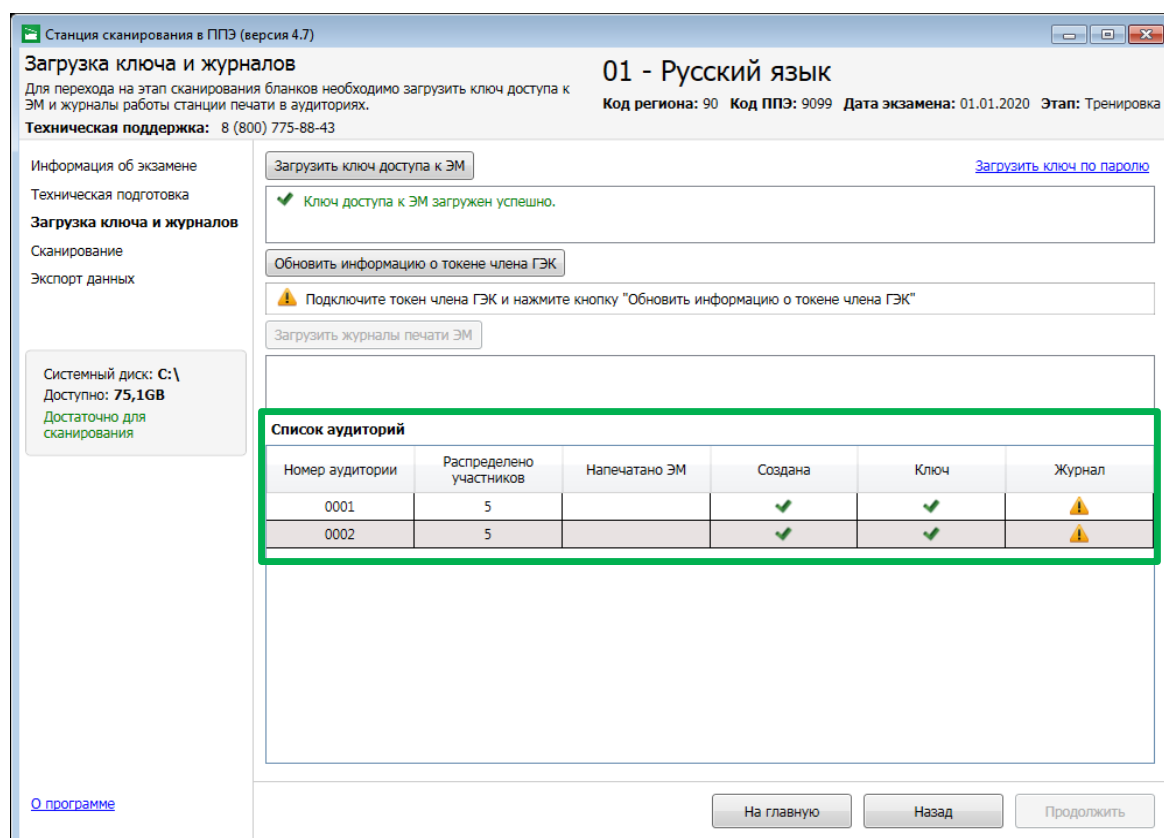


Рис. 6.3. Ключ доступа к ЭМ загружен, созданы аудитории с указанием количества распределенных участников

Важно! В случае использования станции сканирования в ППЭ в регионе, применяющим технологию сканирования в аудиториях ППЭ, автоматическое создание аудиторий для письменных экзаменов не выполняется.

4. Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.
5. После того как токен будет опознан операционной системой (красный светодиод на токене горит, не мигая), нажмите кнопку «**Обновить информацию о токене**».
В результате появится приглашение ввести пароль доступа к токenu.
6. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu и нажмите кнопку «**ОК**».
7. Убедитесь, что необходимая информация о токене члена ГЭК получена и ключ доступа к ЭМ активирован, проверив статус в информационной области:

Возможные статусы:

- Указан значок **желтого** цвета 

Значение по умолчанию. Токен члена ГЭК еще не был подключен к станции сканирования.

- Указан значок **зеленого** цвета 

Информация о токене члена ГЭК успешно получена, ключ доступа к ЭМ активирован.

Член ГЭК может извлечь токен из станции сканирования и покинуть аудиторию.

8. После успешной загрузки ключа доступа к ЭМ на станцию загрузите журналы станций печати ЭМ (по мере поступления журналов из аудиторий).
 - 8.1. Пропустите этот шаг и нажмите кнопку «**Продолжить**» для перехода к сканированию бланков и форм в ППЭ, если:
 - ✓ экзамен проводится по устной части иностранного языка;
 - ✓ в регионе используется технология сканирования в аудиториях ППЭ;
 - ✓ журналы станций печати ЭМ получить невозможно.

6.1.1 Нештатные ситуации в ходе загрузки ключа доступа к ЭМ

В настоящем разделе приведены типовые сообщения об ошибках, которые могут возникнуть в процессе загрузки ключа доступа к ЭМ.

6.1.1.1 Код 101. Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ. Неправильный формат ключа

Указанная ошибка возникает в случае, если для загрузки выбран не файл ключа доступа к ЭМ или выбранный файл ключа доступа к ЭМ поврежден.

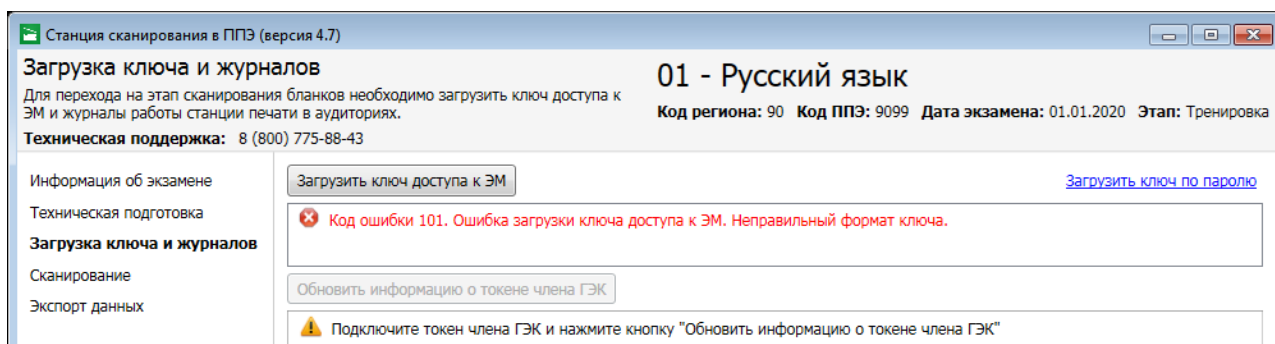


Рис. 6.4. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ

Ваши действия:

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный ключ доступа к ЭМ (основной или резервный), скачанный с помощью станции авторизации, установленной в штабе ППЭ.

Важно! Убедитесь, что Вы загружаете именно ключ доступа к ЭМ, а не файл пароля, сформированный в случае отсутствия интернет-соединения.

✓ Имя файл ключа доступа к ЭМ имеет вид:

KEY_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_{main|reserve}_ччммсс.dat

✓ Имя файл пароля содержит в наименовании **PASS**:

KEY_PASS_EGE_Disk_20210702_TKN90_99312_2020_171046.dat (доставка ЭМ на электронных носителях)

KEY_PASS_EGE_Internet_20210702_90_9099_170900.dat (доставка ЭМ по сети «Интернет»)

Для загрузки файла пароля используйте ссылку «[Загрузить ключ по паролю](#)», порядок загрузки приведен в разделе «[6.1.2 Нештатная ситуация. Загрузка файла пароля](#)».

2. Используя правильный файл ключа доступа к ЭМ, повторите его загрузку.
3. Повторно скачайте ключ доступа к ЭМ на станции авторизации, установленной в штабе ППЭ, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «**101**»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: **электронный носитель** или **интернет-доставка**;

- дату и регион ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
- дату и регион, указанные на станции.

6.1.1.2 Код 103. Дата ключа доступа к ЭМ не соответствует дате экзамена на станции

Указанная ошибка возникает в случае, когда дата ключа доступа не соответствует дате экзамена на станции.

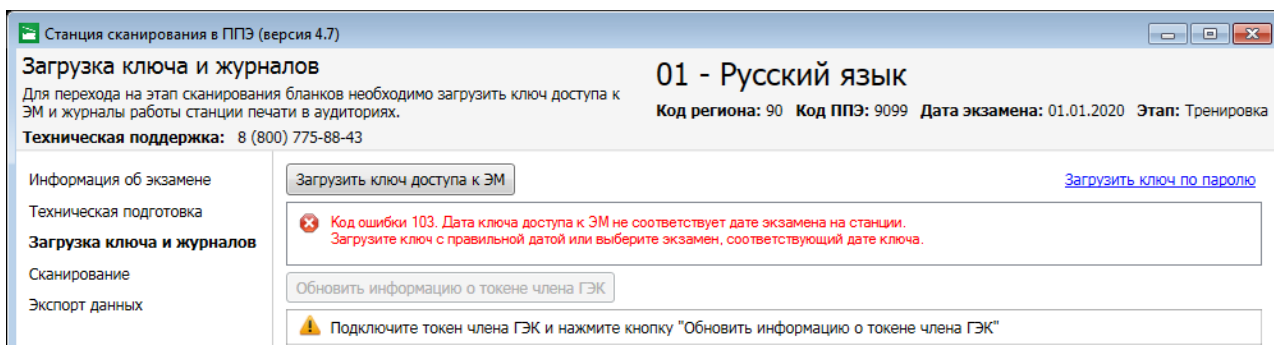


Рис. 6.5. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другой даты

Ваши действия:

1. Проверьте, что дата ключа доступа к ЭМ, который Вы пытаетесь загрузить, соответствует дате, указанной на станции.
2. В случае неверной даты экзамена на станции, перезапустите станцию и в окне управления экзаменами выберите экзамен на правильную дату.
3. В случае неверной даты ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ на станции авторизации, установленной в штабе ППЭ, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «**103**»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: **электронный носитель** или **интернет-доставка**;
 - дату и регион ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - дату и регион, указанные на станции.

6.1.1.3 Код 104. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого региона

Указанная ошибка возникает в случае, когда регион ключа доступа не соответствует региону экзамена на станции.

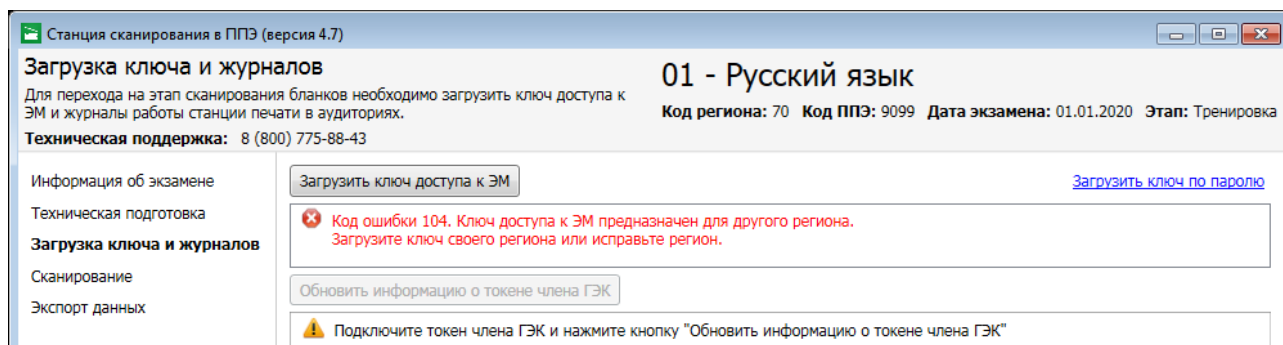


Рис. 6.6. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другого региона

Ваши действия:

1. Проверьте, что код региона ключа, который Вы пытаетесь загрузить, соответствует коду региона, указанному на станции.
2. В случае неверного кода региона на станции последовательно вернитесь назад на страницу управления экзаменами и укажите правильный регион.
3. Проверьте код региона, указанный в названии ключа доступа к ЭМ.
4. В случае неверного кода региона ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ на станции авторизации, установленной в штабе ППЭ, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию.
5. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «104»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: **электронный носитель** или **интернет-доставка**;
 - дату и регион ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - дату и регион, указанные на станции.

6.1.1.4 Код 105. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого ППЭ

Указанная ошибка возникает в случае, когда код ППЭ ключа доступа не соответствует коду ППЭ экзамена на станции.

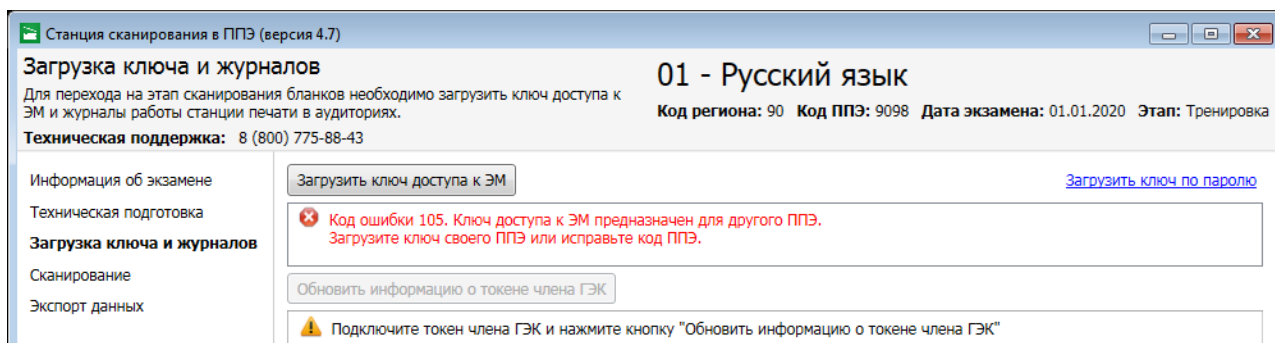


Рис. 6.7. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другого ППЭ

Ваши действия:

1. Проверьте, что код ППЭ ключа, который Вы пытаетесь загрузить, соответствует коду ППЭ, указанному на станции.
2. В случае неверного кода ППЭ на станции последовательно вернитесь назад на страницу управления экзаменами и укажите правильный код ППЭ.
3. Проверьте код ППЭ, указанный в названии ключа доступа к ЭМ.
4. В случае неверного кода ППЭ в названии ключа доступа к ЭМ, убедитесь в правильности заполнения настроек станции авторизации, повторно скачайте ключ доступа к ЭМ средствами станции авторизации, затем загрузите его на станцию.
5. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «105»;
 - полное имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: **электронный носитель** или **интернет-доставка**;
 - дату, регион и код ППЭ ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - номер станции и код ППЭ, указанные на станции.

6.1.2 Нештатная ситуация. Загрузка файла пароля

Действия, описанные в данном разделе, выполняются только если в ППЭ отсутствует интернет - соединение, включая соединение с помощью резервного USB-модема, и ключ доступа к ЭМ не удалось получить до окончания экзамена в ППЭ.

В этом случае на станции сканирования в ППЭ может быть использован файл пароля, использовавшийся для расшифровки ЭМ на станциях печати ЭМ (станция организатора).

В случае использования файла пароля, сформированного на станции авторизации, выполните следующие действия:

1. Попросите члена ГЭК подключить к компьютеру токен, с помощью которого был получен файл пароля доступа к ЭМ.

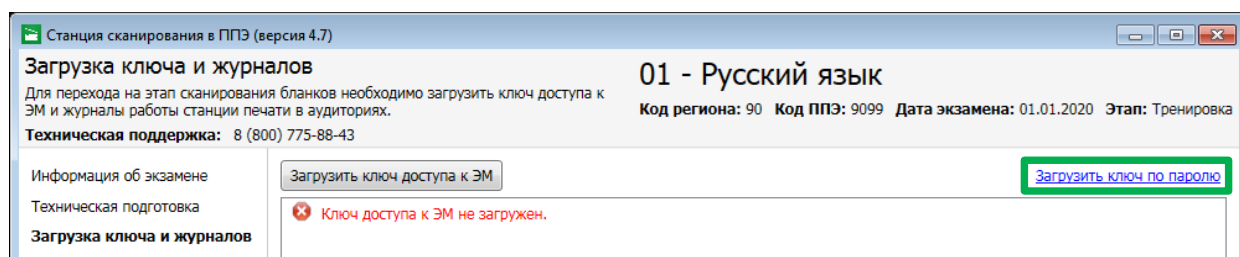


Рис. 6.8. Загрузка файла пароля.

2. На странице «Загрузка ключа и журналов» нажмите ссылку «[Загрузить ключ по паролю](#)».

В результате откроется окно для выбора файла пароля доступа к ЭМ.

3. В появившемся окне найдите файл пароля доступа к ЭМ на подключенном флеш-накопителе и убедитесь, что он соответствует ожидаемым реквизитам.

3.1. в случае доставки ЭМ на электронном носителе имя файла пароля имеет вид:

KEY_PASS_EGE_Disk_ГГГГММДД_TKNPP_NNNNN_ГГГГ_ччммсс.dat, где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГГММДД – дата экзамена;

TKNPP_NNNNN_ГГГГ – номер сертификата токена члена ГЭК, для которого был сформирован файл пароля;

ччммсс - время формирования файла пароля на станции авторизации.

3.2. в случае доставки ЭМ по сети «Интернет» имя файла пароля имеет вид:

KEY_PASS_EGE_Internet_ГГГГММДД_PP_ПППП_ччммсс.dat, где


ГГГГММДД – дата экзамена;

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ччммсс – время формирования файла пароля на станции авторизации.

4. Выберите подходящий файл пароля и нажмите кнопку «Открыть».

В случае успешной загрузки будет показан значок **зеленого** цвета  и сообщение «**Ключ по паролю загружен**».

Важно! В случае загрузки ключа по паролю сведения о рассадке на станции сканирования отсутствуют, создание аудитории необходимо выполнить вручную.

5. После того как токен будет опознан операционной системой (красный светодиод на токене горит, не мигая), и нажмите кнопку «**Обновить информацию о токене**».

В результате появится приглашение ввести пароль доступа к токену.

6. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токену и нажмите кнопку «**ОК**».
7. Убедитесь, что необходимая информация о токене члена ГЭК получена и ключ по паролю доступа к ЭМ активирован, проверив статус в информационной области:

Возможные статусы:

- Указан значок **желтого** цвета ⚠

Значение по умолчанию. Токен члена ГЭК еще не был подключен к станции сканирования.

- Указан значок **зеленого** цвета ✓

Информация о токене члена ГЭК успешно получена, ключ доступа к ЭМ активирован.

Член ГЭК может извлечь токен из станции сканирования и покинуть аудиторию.

8. После успешной загрузки ключа доступа к ЭМ на станцию загрузите журналы станций печати ЭМ (по мере поступления журналов из аудиторий).

- 8.1. Пропустите этот шаг и нажмите кнопку «**Продолжить**» для перехода к сканированию бланков и форм в ППЭ, если

- ✓ экзамен проводится по устной части иностранного языка;
- ✓ в регионе используется технология сканирования в аудиториях ППЭ;
- ✓ журналы станций печати ЭМ получить невозможно.

6.1.2.1 Код 102. Ошибка загрузки файла пароля

Указанная ошибка возникает в случае, если для загрузки выбран не файл пароля или выбранный файл пароля поврежден.

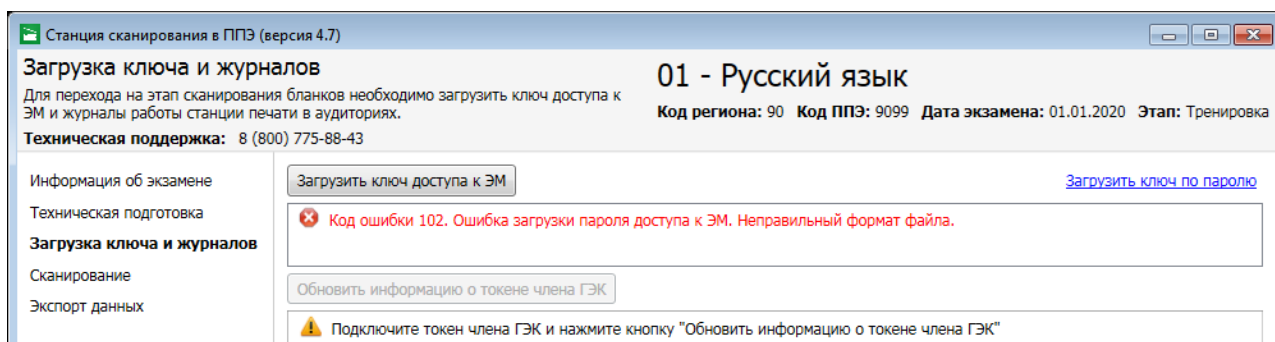


Рис. 6.9. Сообщение об ошибке загрузки пароля доступа к ЭМ

Ваши действия:

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный файл пароля, сформированный с помощью станции авторизации в отсутствии интернет-соединения.

Важно! Убедитесь, что Вы загружаете именно файл пароля доступа к ЭМ, сформированный в случае отсутствия интернет-соединения, а не ключ доступа к ЭМ.

✓ Имя файл ключа доступа к ЭМ имеет вид:

KEY_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_{main|reserve}_ччммсс.dat

✓ Имя файл пароля содержит в наименовании **PASS**:

KEY_PASS_EGE_Disk_ГГГГММДД_TKNPP_NNNNN_ГГГГ_ччммсс.dat (доставка ЭМ на электронных носителях)

KEY_PASS_EGE_Internet_ГГГГММДД_PP_ПППП_ччммсс.dat (доставка ЭМ по сети «Интернет»)

Для загрузки ключа доступа к ЭМ используйте кнопку **«Выбрать файл»**, порядок загрузки описан в разделе **«6 Загрузка ключа доступа к ЭМ»**.

2. Используя правильный файл пароля, повторите его загрузку.
3. Повторно сформируйте файл пароля на станции авторизации, установленной в штабе ППЭ, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки **«102»**;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: **электронный носитель** или **интернет-доставка**.

6.2 Загрузка журналов станций печати ЭМ

После успешной загрузки ключа доступа к ЭМ появляется возможность загрузить журналы станций печати ЭМ для визуального контроля количества успешно напечатанных в аудиториях ЭМ.

Важно! Для устной части экзамена по иностранным языкам загрузка журналов печати ЭМ из аудиторий подготовки не предусмотрена.

Важно! В случае использования в регионе технологии сканирования в аудиториях ППЭ загрузка журналов станции организатора необходима **только в случае принятия решения о сканировании соответствующей аудитории в штабе ППЭ**.

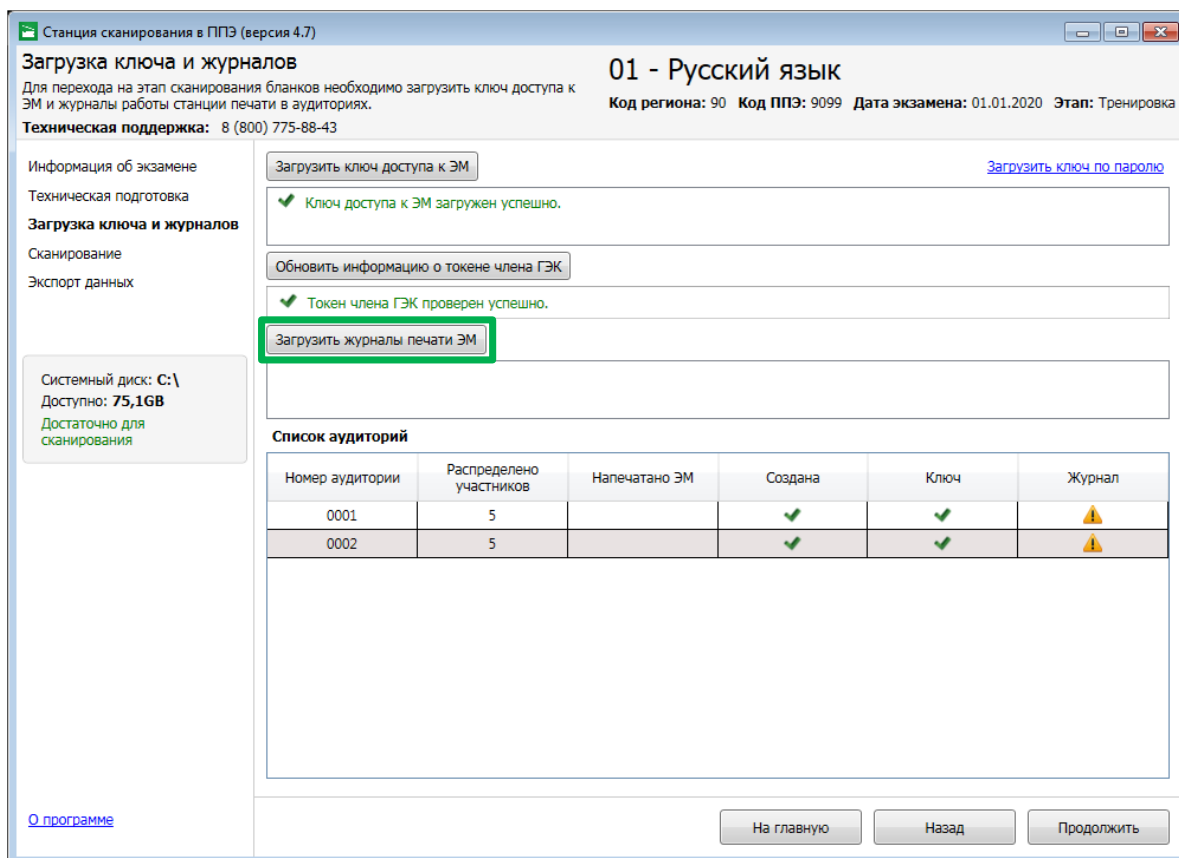


Рис. 6.10. Загрузка журналов станций печати.

1. Для загрузки журналов станций печати нажмите кнопку «**Загрузить журналы станций печати ЭМ**». В результате откроется окно для выбора файлов журналов работы станций печати ЭМ.
2. В появившемся окне выберите файлы журналов работы станций печати ЭМ на подключенном флеш-накопителе и нажмите кнопку «**Открыть**».

Имя файла журнала работы станции печати ЭМ имеют вид:

END_PRINT_EGE_PP_ПППП_ГГГММДД_ЭЭ-Предмет_АААА_NNN.dat

где

PP – код региона

ПППП – код ППЭ

ГГГММДД – дата экзамена

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета

АААА – номер аудитории

NNN – номер компьютера, на который установлена станция.

3. После успешной загрузки файлов журналов в таблице «**Список аудиторий**» заполняется столбец «**Напечатано ЭМ**» для аудиторий, в которых выполнялась печать ЭМ.

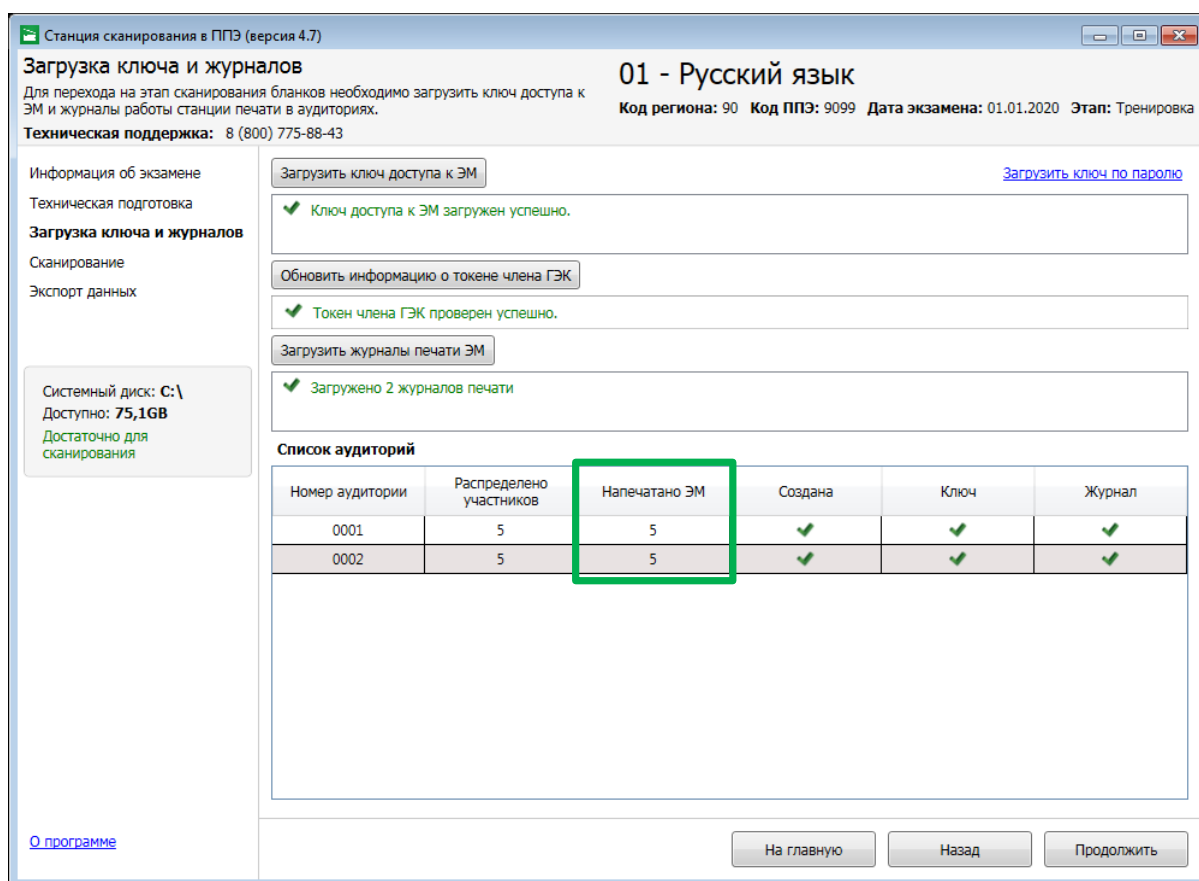
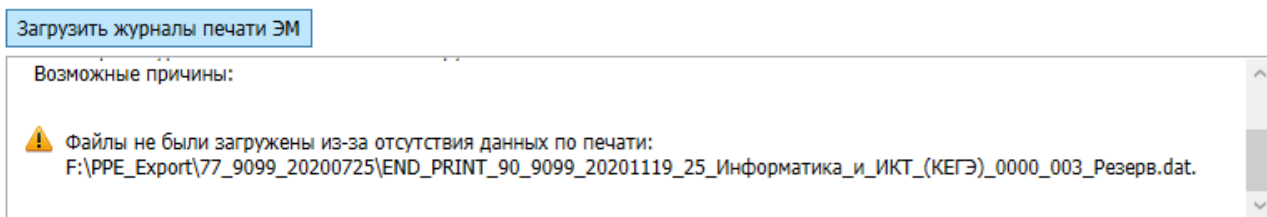


Рис. 6.11. Результат загрузки журналов станций печати

Важно! Загрузка журналов станций печати ЭМ может быть выполнена по мере поступления материалов из аудиторий. В этом случае необходимо со страницы сканирования вернуться на страницу загрузки ключа и журналов.

Важно! Загрузку журналов резервных станций, на которых печать ЭМ не выполнялась, выполнять не требуется. По результатам загрузки такого журнала появится информационное сообщение о том, что журнал не был загружен.



6.3 Возврат на страницу «Техническая подготовка»

Для возврата на страницу «Техническая подготовка» со страницы «Загрузка ключа и журналов» доступна кнопка «Назад».

Важно! При переходе на страницу «Техническая подготовка» к компьютеру (ноутбуку) должен быть подключен сканер, в случае его отсутствия будут удалены результаты

тестового сканирования, а также сведения о сформированных протоколе и акте технической готовности.

7 Сканирование бланков и форм ППЭ

7.1 Выбор аудитории

Окно «Список аудиторий в обработке» открывается после нажатия кнопки «Продолжить» на странице «Загрузка ключа и журналов» или после выбора экзамена, если техническая подготовка по выбранному экзамену была проведена ранее.

Аудитории для сканирования создаются автоматически на основании данных о «рассадке», содержащейся в ключе доступа к ЭМ, в следующих случаях:

- ✓ в регионах с технологией сканирования в штабе ППЭ для письменных экзаменов - аудитории проведения;
- ✓ в регионах с любой технологией сканирования для устной части экзамена по иностранным языкам - аудитории проведения.

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

Важно! В случае применения в регионе технологии сканирования в аудиториях ППЭ аудитории в соответствии с «рассадкой» не создаются, сканирование сразу начинается в аудитории с именем «Штаб».

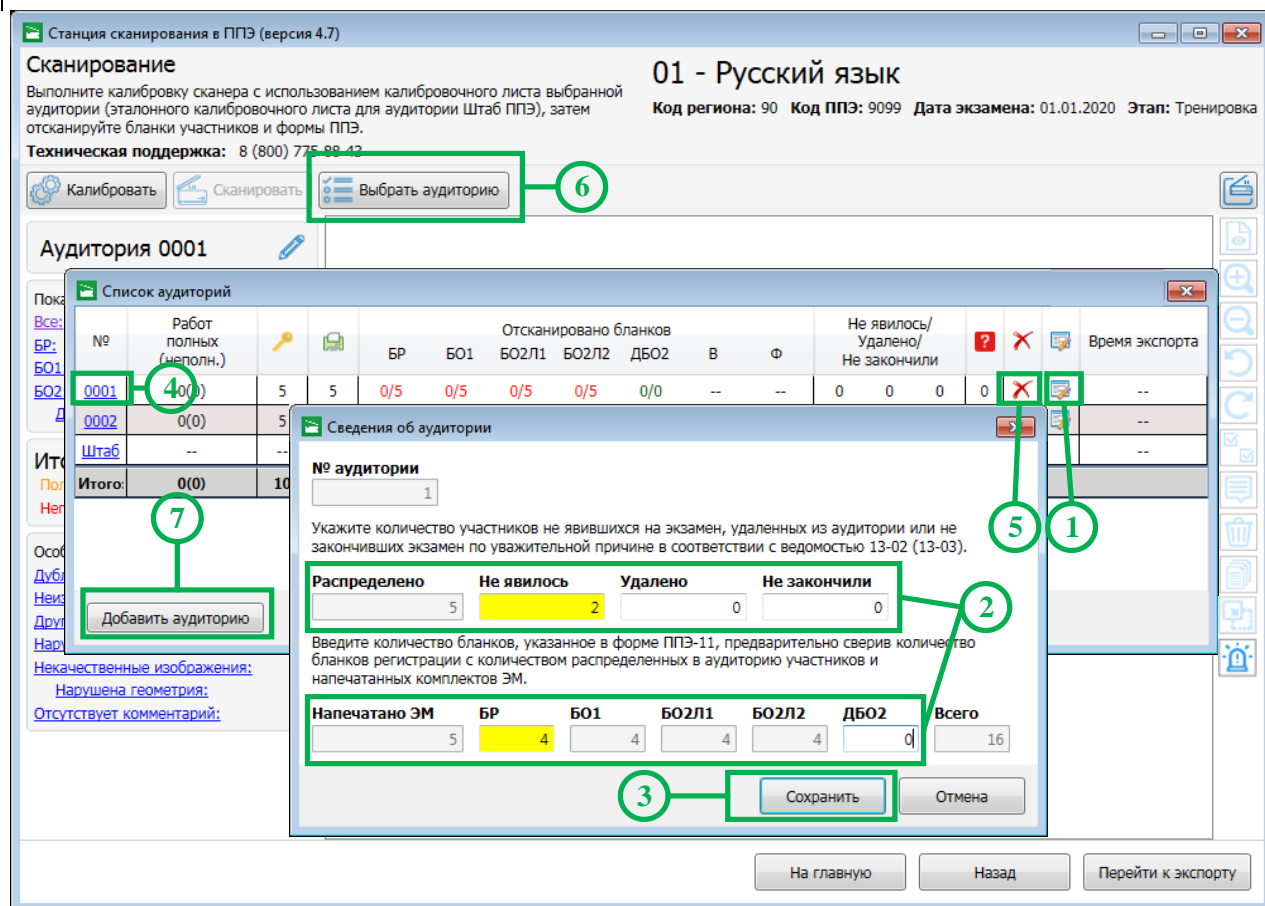


Рис. 7.1. Выбор и изменение сведений об аудитории ППЭ

Перед началом сканирования в аудитории необходимо ввести целевые значения в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ и формой ППЭ-11. Для перехода к сканированию бланков необходимо выбрать аудиторию из списка:

1. Для ввода целевых значений в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ и формой ППЭ-11 нажмите на соответствующий значок в строке аудитории.
2. В открывшемся окне «Сведения об аудитории» введите:
 - 2.1. в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ: количество участников, которые не явились на экзамен, количество удаленных и количество участников, которые не закончили экзамен по уважительной причине;
 - 2.2. в соответствии с формой ППЭ-11: 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.

Поле «Номер аудитории» для автоматически созданных аудиторий, включая Штаб, недоступно для изменения.

Важно! Заполнение полей в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ и формой ППЭ-11 **обязательно** для начала сканирования.

Поле «Распределено» – заполнено значением в соответствии с «рассадкой», поле «Напечатано ЭМ» – в соответствии со сведениями о количестве успешно напечатанных комплектов.

В случае, если количество распределенных в аудиторию участников и количество заданных для сканирования бланков (за исключением не явившихся участников) будет отличаться, данное различие будет отмечено желтым цветом.

№ аудитории	1					
Укажите количество участников не явившихся на экзамен, удаленных из аудитории или не закончивших экзамен по уважительной причине в соответствии с ведомостью 13-02 (13-03).						
Распределено	Не явилось	Удалено	Не закончили			
5	2	0	0			
Введите количество бланков, указанное в форме ППЭ-11, предварительно сверив количество бланков регистрации с количеством распределенных в аудиторию участников и напечатанных комплектов ЭМ.						
Напечатано ЭМ	БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО2	Всего
5	4	4	4	4	0	16

Рис. 7.2. Выделение желтым цветом различий

3. После завершения ввода данных в окне **«Сведения об аудитории»** нажмите кнопку **«Сохранить»**.
4. Для перехода к сканированию в аудитории после ввода целевых значений в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ и формой ППЭ-11 используйте ссылку с указанием номера аудитории.
5. Для удаления аудитории нажмите на соответствующий значок в столбце **«Удалить аудиторию»**.
Удалить можно аудиторию, у которой нет отсканированных бланков, специальную аудиторию «Штаб» удалить нельзя.
6. Для открытия окна **«Список аудиторий в обработке»** используйте кнопку **«Выбрать аудиторию»** на странице **«Сканирование»**.
7. В случае необходимости создать новую аудиторию используйте кнопку **«Добавить аудиторию»**.

7.1.1 Создание новой аудитории

В случае необходимости допускается создание новой аудитории для сканирования.

1. Для создания новой аудитории нажмите кнопку **«Добавить аудиторию»** в окне **«Список аудиторий в обработке»**.
2. В открывшемся окне **Сведения об аудитории** введите:
 - 2.1. номер аудитории;
 - 2.2. в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ: количество участников, которые не явились на экзамен, количество удаленных и количество участников, которые не закончили экзамен по уважительной причине;
 - 2.3. в соответствии с формой ППЭ-11: 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.

Сведения об аудитории

№ аудитории
4

Укажите количество участников не явившихся на экзамен, удаленных из аудитории или не закончивших экзамен по уважительной причине в соответствии с ведомостью 13-02 (13-03).

Распределено	Не явилось	Удалено	Не закончили
	0	0	0

Введите количество бланков, указанное в форме ППЭ-11, предварительно сверив количество бланков регистрации с количеством распределенных в аудиторию участников и напечатанных комплектов ЭМ.

Напечатано ЭМ	БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО2	Всего
	15	15	15	15	5	65

Сохранить Отмена

Рис. 7.3 Создание новой аудитории ППЭ

7.2 Элементы страницы «Сканирование бланков в ППЭ»

Станция сканирования в ППЭ (версия 4.7)

Сканирование

01 - Русский язык
Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2020 Этап: Тренировка

Выполните калибровку сканера с использованием калибровочного листа выбранной аудитории (эталонного калибровочного листа для аудитории Штаб ППЭ), затем отсканируйте бланки участников и формы ППЭ.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Калибровать Сканировать Выбрать аудиторию Сканер: EPSON DS-530 (TWAIN)

Аудитория 0001

Показать:

Все:	25
БР:	5 из 5
БО1:	5 из 5
БО2:	15 из 15
ДБО2:	5 из 5

Итого:

Полных работ:	5 из 5
Неполных работ:	0

Особые ситуации: [Справка](#)

Дубли:	0
Неизвестный тип:	0
Другой предмет:	0
Нарушена последовательность БО2:	0
Некачественные изображения:	0
Нарушена геометрия:	0
Отсутствует комментарий:	0

1. БР 2. БО1 3. БО2Л1

На главную Назад Перейти к экспорту

Рис. 7.4. Страница «Сканирование».

Страница «Сканирование» 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.

Показать бланки

- ✓ **Все** – все отсканированные изображения, включая неизвестный тип и другой предмет.
 - **Бланки регистрации** – все бланки регистрации, соответствующие выбранному предмету.
 - **БО1** – все бланки ответов №1.
 - **БО2** – все бланки ответов №2 и дополнительные бланки ответов №2, общее 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 [0 Для завершения работы станции нажмите на крестик](#) в верхней правой части экрана и подтвердите завершение работы приложения.

Приложение. 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 дублями 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 удалить изображения 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).

- ✓ **Нарушена последовательность БО2** – бланки с нарушением последовательности: при сканировании необходимо соблюдать следующую последовательность бланков ответов №2: бланк ответов №2 лист 1 – бланк ответов №2 лист 2 – дополнительный бланк ответов №2.

***Важно!** Для корректировки нарушения последовательности бланков либо выполните автоматическую сортировку по кнопке «Упорядочить бланки ответов №2», либо измените их порядок 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 должны быть прокомментированы.

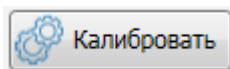
- **Нарушена геометрия** - бланки, у которых было обнаружено нарушение в расположении реперных точек (черных квадратов) или реперные точки недостаточно черные;

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

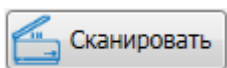
- ✓ **Отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста, экспорт аудитории с бланками, по которым отсутствует комментарий, запрещен.

2. Основные функции.

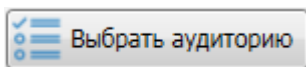
В данном блоке находятся следующие инструменты:



кнопка «**Калибровать**» запускает процесс калибровки сканера для текущей аудитории, после ее нажатия появится окно калибровки, в котором необходимо инициировать процесс калибровки сканера с помощью калибровочного листа, напечатанного в аудитории, для которой выполняется калибровка (для устных экзаменов и аудитории Штаб необходимо использовать эталонный калибровочный лист)



кнопка «**Сканировать**» становится доступной при наличии калибровки текущей аудитории, после ее нажатии инициируется процесс сканирования



кнопка «**Выбрать аудиторию**» вызывает окно «**Список аудиторий в обработке**», которое служит для указания текущей аудитории, создания новой аудитории и редактирования целевых значений аудиторий в соответствии с ведомостью ППЭ-13-02 МАШ и формой ППЭ-11

Сканер

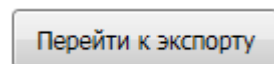


информация о выбранном сканере

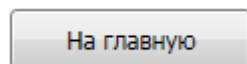
кнопка «**Выбор сканера**» открывает «**Окно выбора сканера**», в котором отображаются все поддерживаемые подключенные сканеры



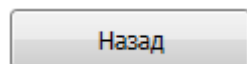
кнопка «**Информация об аудитории**» открывает окно «**Сведения об аудитории**», в котором отображаются введенные целевые значения текущей аудитории



кнопка «**Перейти к экспорту**» запускает проверку корректности данных, в случае успешной проверки происходит переход к этапу экспорта бланков



кнопка «**На главную**» обеспечивает переход к окну управления экзаменами



кнопка «**Назад**» обеспечивает переход на страницу «**Загрузка ключа и журналов**»

3. Изображения бланков.

В блоке отображаются отсканированные изображения в соответствии с выбранным фильтром.

4. Панель инструментов для работы с изображениями.

Панель состоит из следующих инструментов:



переход в режим подробного просмотра бланков (*активна, если выбрано одно изображение*)



увеличение размера отображаемых изображений










уменьшение размера отображаемых изображений



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



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

-  выбрать все изображения в текущем фильтре
-  открыть окно для ввода комментария к некачественному изображению (*активна, если выбрано не менее одного изображения*)
-  удалить (*активна, если выбрано не менее одного изображения*)
-  упорядочить бланки ответов №2
-  установить тип изображения (*активна, если активирован режим разрешения нештатных ситуаций и выбрано одно изображение неизвестного типа*)
-  установить текущий предмет (*активна, если выбран один бланк другого предмета*)
-  разрешить особые ситуации (*активна, если сканирование проводится в аудитории и режим разрешения нештатных ситуаций не активирован*)

7.3 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 [7.6 Сканирование форм ППЭ](#).

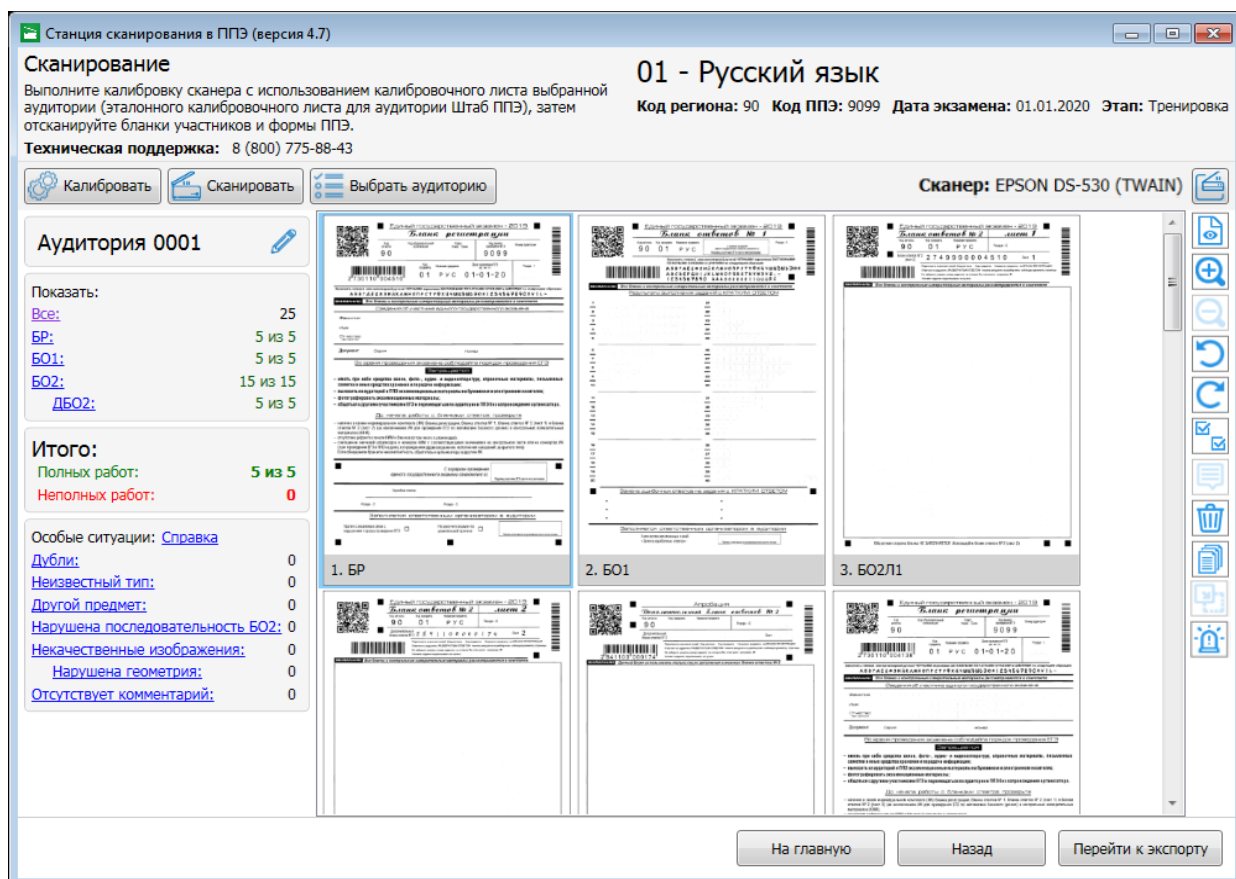


Рис. 7.5 Выполнение сканирования бланков в ППЭ

1. Нажмите кнопку «**Выбор аудитории**», если необходимо выбрать другую аудиторию или создать новую. В результате откроется окно «**Список аудиторий в обработке**» (см. [7.1 Выбор аудитории](#)).
2. Нажмите кнопку «**Выбор сканера**», если необходимо выбрать другой сканер (драйвер сканера).
3. Нажмите кнопку «**Калибровать**», чтобы запустить процесс калибровки сканера в текущей аудитории.

Важно! Для калибровки текущей аудитории необходимо использовать калибровочный лист, напечатанный на станции для печати, на которой выполнялась печать бланков участников текущей аудитории.

Если **нет** возможности использования калибровочного листа из соответствующей аудитории (калибровочный лист потерян, новый лист напечатать невозможно), обратитесь на горячую линию для получения код активации возможности калибровки по эталонному калибровочному листу.

Важно! Отдельная калибровка аудиторий при проведении устного экзамена **не требуется**. В случае необходимости калибровки использовать эталонный калибровочный лист аналогично аудитории «**Штаб**».

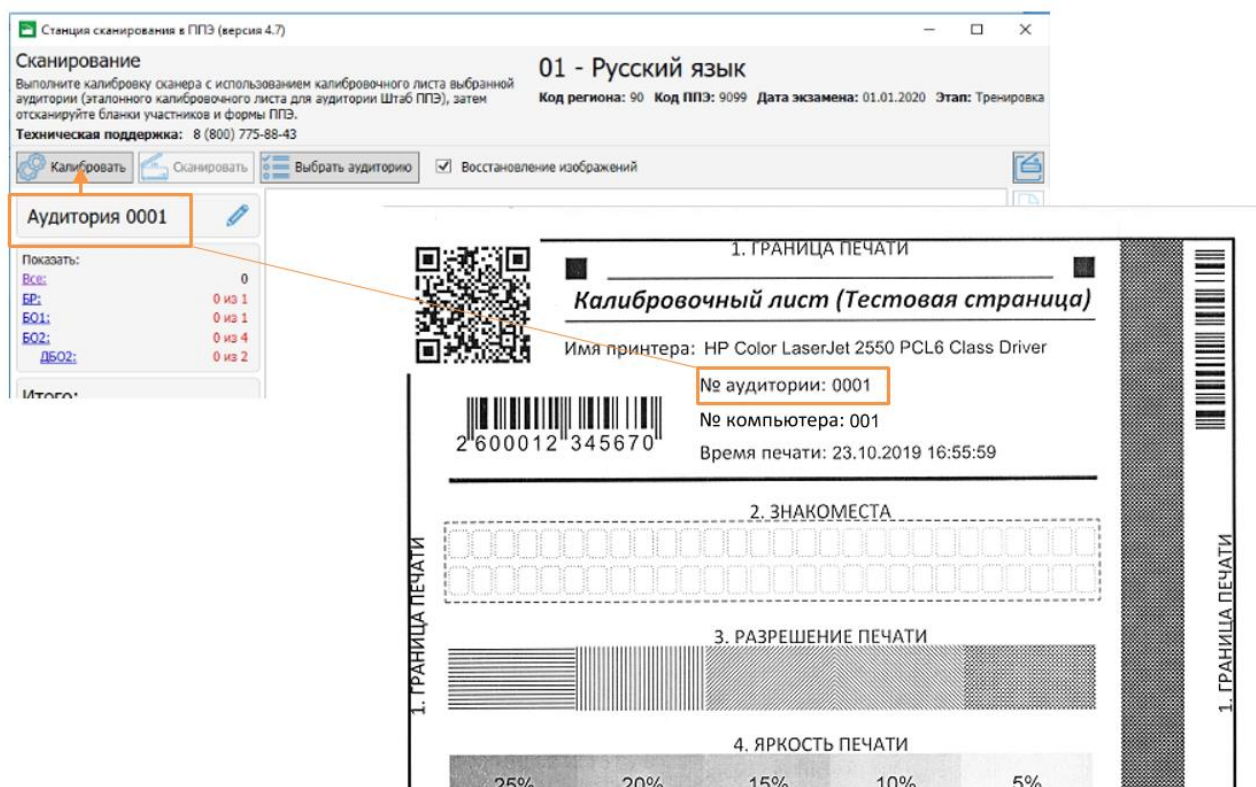


Рис. 7.6. Калибровочный лист для калибровки сканера

4. Нажмите кнопку «**Сканировать**», чтобы запустить процесс сканирования в аудитории.

В результате откроется окно настроек сканера.

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

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

5. При необходимости воспользуйтесь фильтрами для просмотра требуемых изображений бланков.
6. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями.
7. Нажмите кнопку «**Выбор аудитории**» для выбора другой аудитории для сканирования.
8. Если во всех аудиториях сканирование завершено, нажмите кнопку «**Перейти к экспорту**» для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:
 - 8.1. если данные **корректны**, то происходит переход на страницу «**Экспорт данных**»;
 - 8.2. если данные **не корректны**, то открывается окно «**Некорректные данные**».

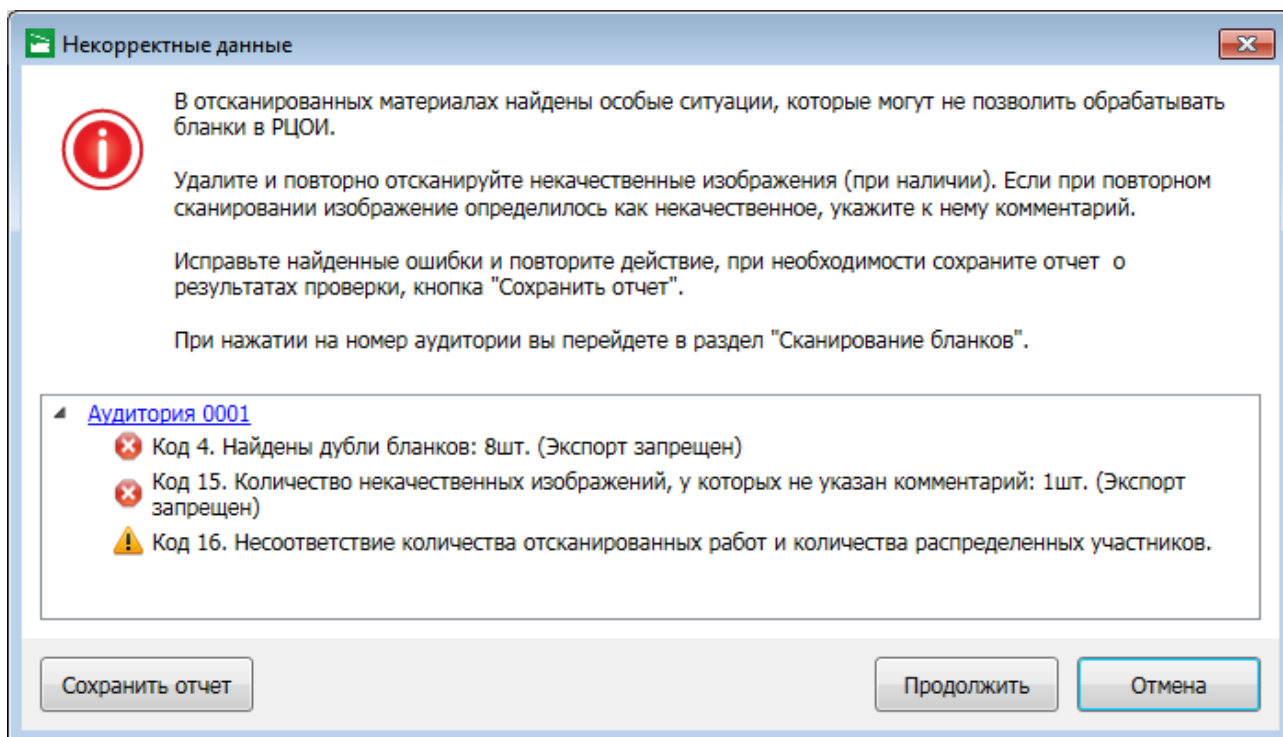


Рис. 7.7. Некорректные данные


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

Важно! Данный файл могут запросит специалисты горячей линии службы поддержки ППЭ.

8.2.2. Нажмите **«Продолжить»** для перехода на страницу **«Экспорт данных»**, несмотря на наличие некорректных данных.

8.2.3. Нажмите **«Отмена»** для возврата на страницу **«Сканирование»** и исправления некорректных ситуаций.

7.4 Подробный просмотр бланков

-  Для перехода в режим подробного просмотра бланков необходимо нажать кнопку либо дважды кликнуть левой кнопкой мыши по изображению на странице **«Сканирование»**.
- В случае перехода в режим подробного просмотра из фильтра будут отображаться только включенные в фильтр изображения.

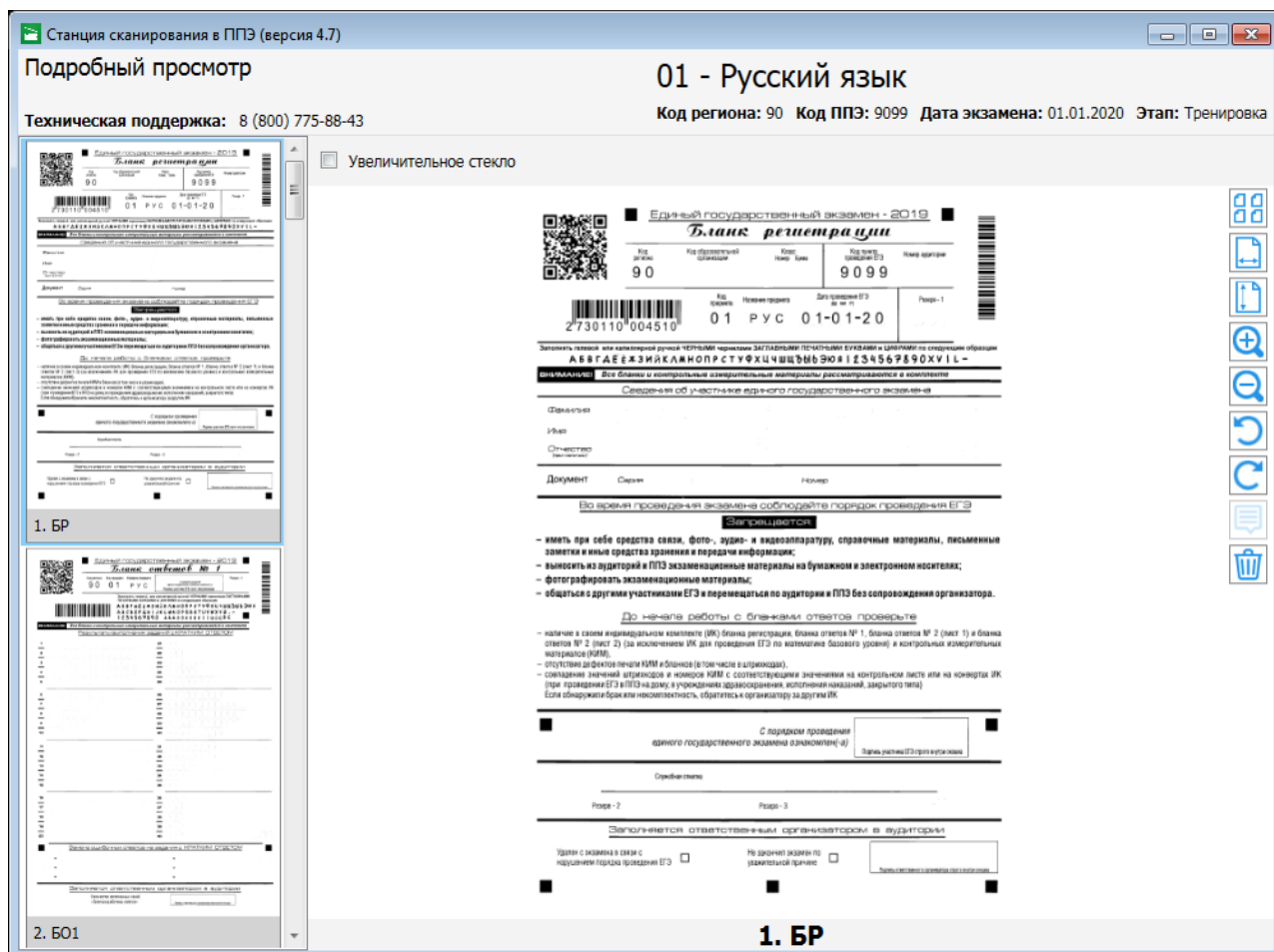


Рис. 7.8. Подробный просмотр бланков

3. Используйте режим «**Подробный просмотр бланков**» для детального просмотра отсканированного изображения.
4. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы:



«Перейти в **общий вид**», возврат на страницу «**Сканирование**»



масштабировать по ширине изображения



масштабировать по высоте изображения



увеличение размера отображаемых изображений



уменьшение размера отображаемых изображений



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



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



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



удалить изображение (активна, если выбрано не менее одного изображения)

5. Для возврата на страницу «Сканирование» используйте кнопку «Перейти в общий вид» на панели инструментов.

При переключении между изображениями выбранное масштабирование сохраняется до перезапуска станции.

7.5 Верификация номера следующего бланка, указанного на бланке ответов №2

Станция сканирования в ППЭ при обработке отсканированных изображений бланков ответов №2 распознает впечатанный (для бланка ответов №2 лист 1) или вписанный (для бланков ответов №2 лист 2 и ДБО2) номер следующего бланка и осуществляет автоматическую сортировку бланков данного типа в правильную последовательность бланков одной работы.

Если по результатам выполненного сканирования достигнуто заданное количество бланков каждого типа, указанное в сведениях об аудитории, и в текущих результатах сканирования присутствуют бланки ответов №2, включая ДБО2, для которых не найден следующий за ними или предыдущий бланк, то для каждого бланка ответов №2, для которого не найден следующий бланк, будет последовательно открываться окно верификации нанесенного на бланк номера следующего бланка. В данном окне необходимо проверить корректность распознавания номера и, при необходимости, исправить значение номера на правильное.

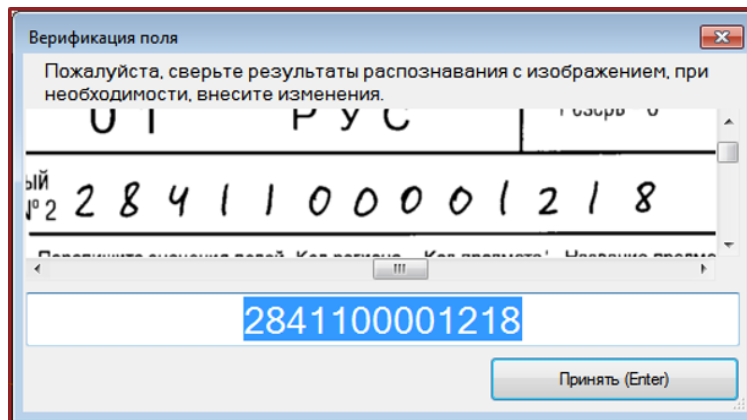


Рис. 7.9. Верификация корректности распознавания номера следующего бланка

После выполнения верификации выполняется автоматическая сортировка бланков ответов №2, с учетом скорректированных значений номеров следующих бланков.

При необходимости имеется возможность запуска упорядочивания бланков ответов №2



принудительно, используя соответствующую кнопку ().

Важно! Функция верификации предназначена для корректировки неверно распознанного значения вписанного номера следующего бланка. Исправление корректно распознанного, но неверно вписанного номера следующего бланка с помощью данной функции **запрещено**.

7.6 Сканирование форм ППЭ

Формы ППЭ сканируются в рамках специализированной аудитории **Штаб**. Если при обработке отсканированных изображений в обычной аудитории обнаружены формы ППЭ-13-02 МАШ, ППЭ-13-03-У, ППЭ-13-03-К, ППЭ-12-04 МАШ, ППЭ-18 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.

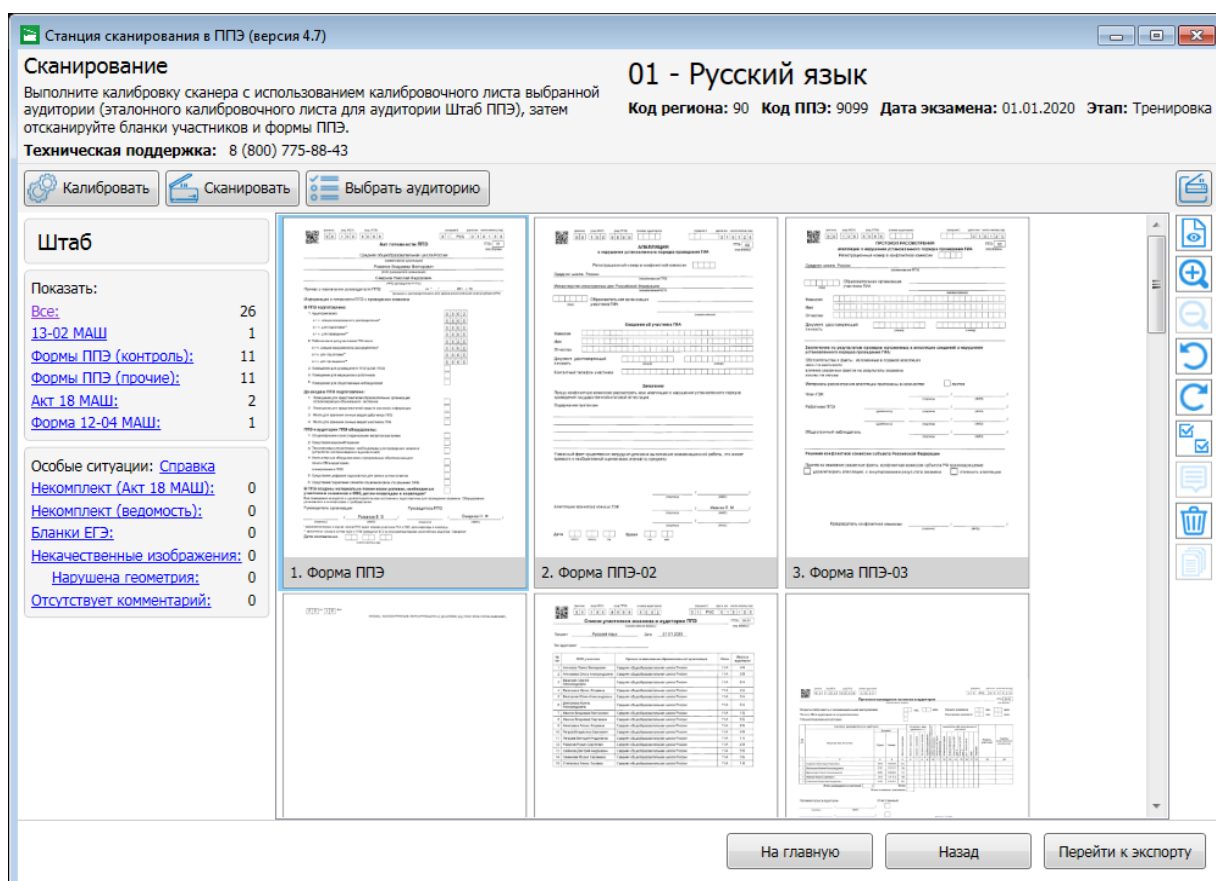


Рис. 7.10. Выполнение сканирования форм ППЭ

1. Нажмите кнопку «**Выбор 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 **«Калибровать»**, чтобы запустить процесс калибровки сканера для текущей аудитории (используется эталонный калибровочный лист, напечатанный на этапе технической подготовки).

Важно! Для калибровки сканера в аудитории **Штаб** необходимо использовать эталонный калибровочный лист.

4. Нажмите кнопку **«Сканировать»**, чтобы запустить процесс сканирования форм в специальной аудитории **«Штаб»**.

Важно! Если в процессе обработки отсканированных изображений 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**

Важно! Сканирование бланков участников экзамена должно выполняться в рамках соответствующих аудиторий.

5. 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/13-03-К)** – изображения страниц ведомости ППЭ-13-02 МАШ для письменных экзаменов, ППЭ-13-03-У для устных или ППЭ-13-03-К для КЕГЭ.
 - **Формы ППЭ (контроль)** – формы ППЭ, тип которых контролируется в соответствии с требованиями методических рекомендаций.

при проведении письменных экзаменов подлежат сканированию и контролю следующие формы ППЭ:

- ППЭ-05-02 «Протокол проведения экзамена в аудитории» (*сканируется на станции организатора в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ*);
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников экзамена в аудитории» (при наличии);

- ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ»;
- ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена» (при наличии);
- ППЭ-21 «Акт об удалении участника экзамена» (при наличии);
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам» (при наличии);
- ППЭ-02 «Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии);
- ППЭ-03 «Протокол рассмотрения апелляции о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии).

при проведении устных экзаменов подлежат сканированию и контролю следующие формы 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 экзамена»
- ППЭ-07-У «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников экзамена в аудитории» (при наличии);
- ППЭ-14-01-У «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ по иностранным языкам в устной форме»;
- ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена» (при наличии);
- ППЭ-21 «Акт об удалении участника экзамена» (при наличии);
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам» (при наличии);
- ППЭ-02 «Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии);
- ППЭ-03 «Протокол рассмотрения апелляции о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии).

при проведении КЕГЭ подлежат сканированию и контролю следующие формы ППЭ:

- ППЭ-05-02-К «Протокол проведения экзамена в аудитории» *(сканируется на станции организатора в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ)*;
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;

- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников экзамена в аудитории» (при наличии);
- ППЭ-14-01-К «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ»;
- ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена» (при наличии);
- ППЭ-21 «Акт об удалении участника экзамена» (при наличии);
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам» (при наличии);
- ППЭ-02 «Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии);
- ППЭ-03 «Протокол рассмотрения апелляции о нарушении установленного порядка проведения ГИА» (при наличии).

■ **Формы ППЭ (прочие)** – все остальные изображения, которые не были определены как пустые или бланки участников.

■ **Акт 18 МАШ** – страницы актов ППЭ-18 МАШ.

■ **Форма 12-04-МАШ** – страницы соответствующей формы (*сканируется на станции организатора в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ*).

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 [0 Для завершения работы станции нажмите на крестик](#) в верхней правой части экрана и подтвердите завершение работы приложения.

Приложение. Описание особых ситуаций и способы их устранения.

✓ **Некомплект (Акт 18МАШ)** – формы ППЭ-18 МАШ в случае выявления некомплектности (отсутствие второй стороны в форме ППЭ-18 МАШ).

✓ **Некомплект (Ведомость)** – формы ППЭ-13-02 МАШ/ППЭ-13-03-У/ППЭ-13-03-К в случае выявления некомплектности (отсутствие страниц в многостраничной машиночитаемой форме).

✓ **Бланки ЕГЭ** – изображения отсканированных бланков, удалите и отсканируйте в рамках аудитории с правильным номером.

✓ **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.*

- ✓ **Отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста.
6. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями (см. [7.2 Элементы страницы «Сканирование бланков в ППЭ»](#)).
 7. Нажмите кнопку **«Выбор аудитории»** для выбора другой аудитории для сканирования.
 8. Если во всех аудиториях сканирование завершено, нажмите кнопку **«Перейти к экспорту»** для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:
 - 8.1. если данные **корректны**, то происходит переход на страницу **«Экспорт данных»**;
 - 8.2. если данные **не корректны**, то открывается окно **«Некорректные данные»**, содержащее причины некорректных данных аналогично сканированию в аудитории.

7.7 Комментирование некачественных изображений

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

Все некачественные изображения отобраны в фильтр **«Некачественные изображения»**.

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.

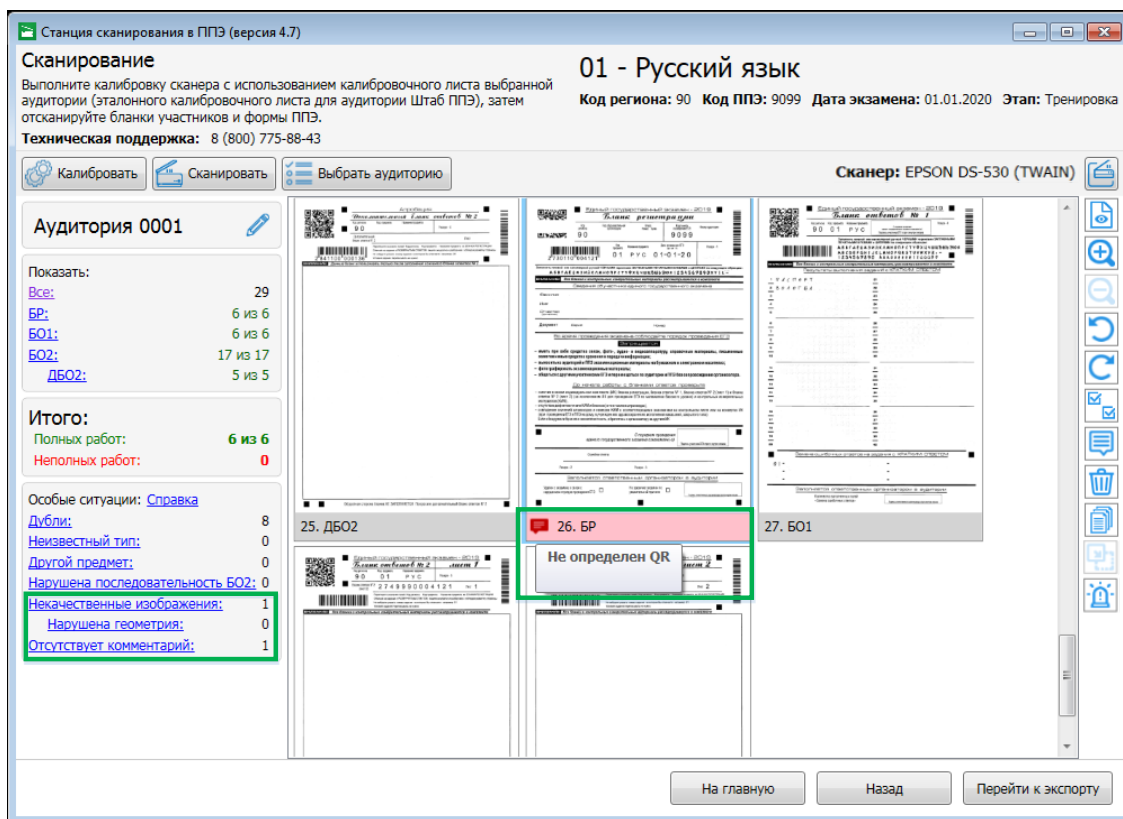


Рис. 7.11. Пример непрокомментированного некачественного изображения - отображается список причин

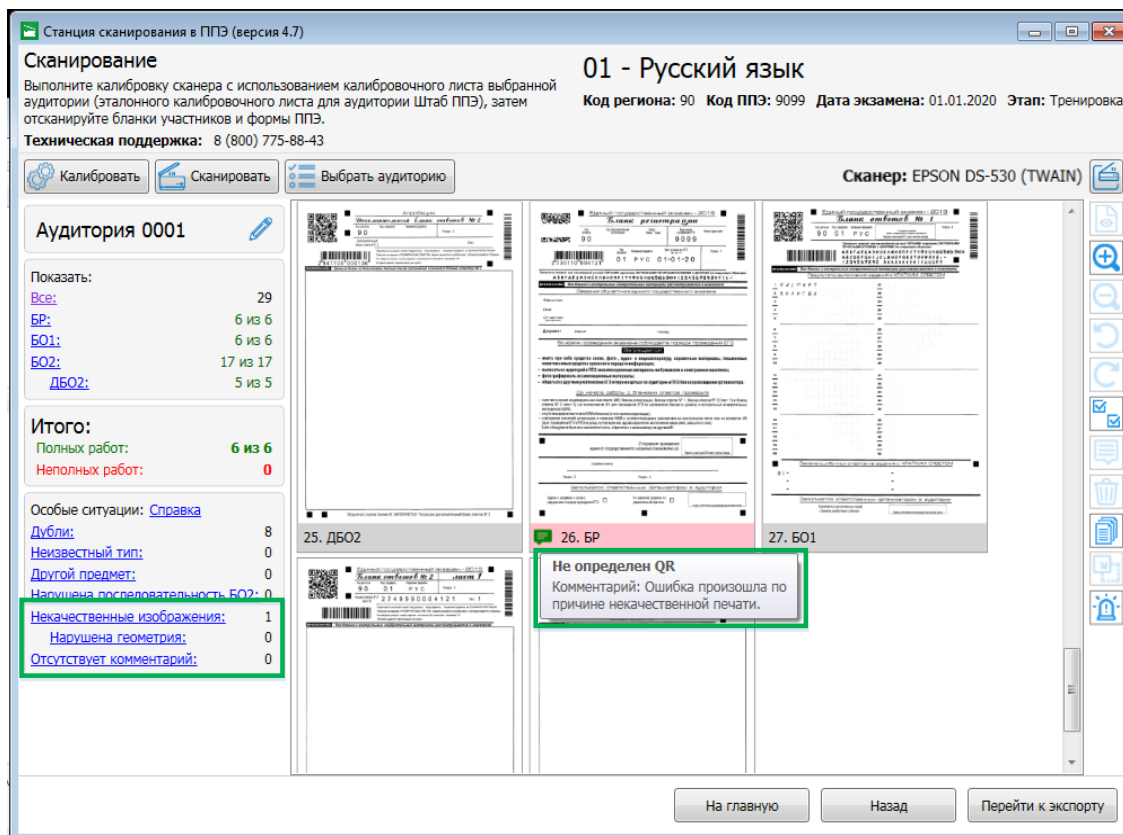


Рис. 7.12. Пример прокомментированного некачественного изображения - отображается текст комментария.

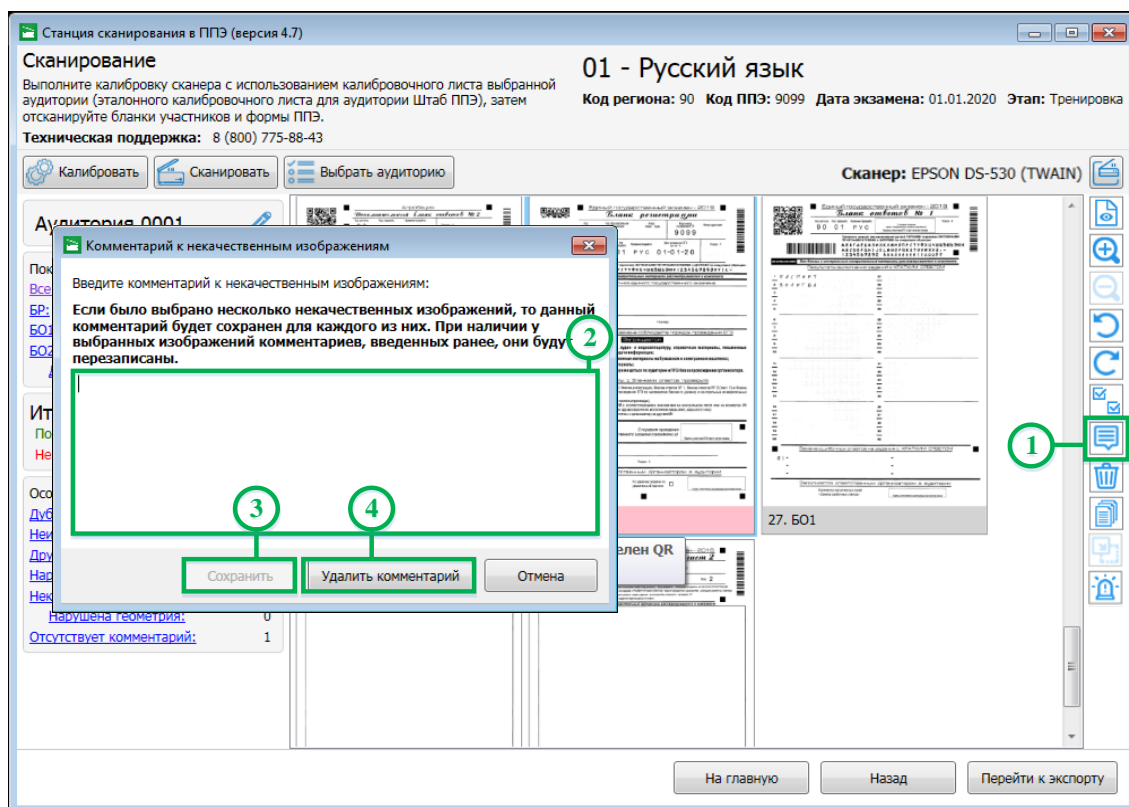


Рис. 7.13. Комментирование некачественных изображений

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:

1. Выберите одно некачественное изображение, нажмите на кнопку **«Добавить/изменить комментарии к некачественным изображениям»**
2. В открывшемся окне **«Комментарии к некачественным изображениям»** нажмите **«Удалить комментарий»**.

В результате комментарий удалится для 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 комментированием изображений.

В случае попытки перехода к экспорту данных станция 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.

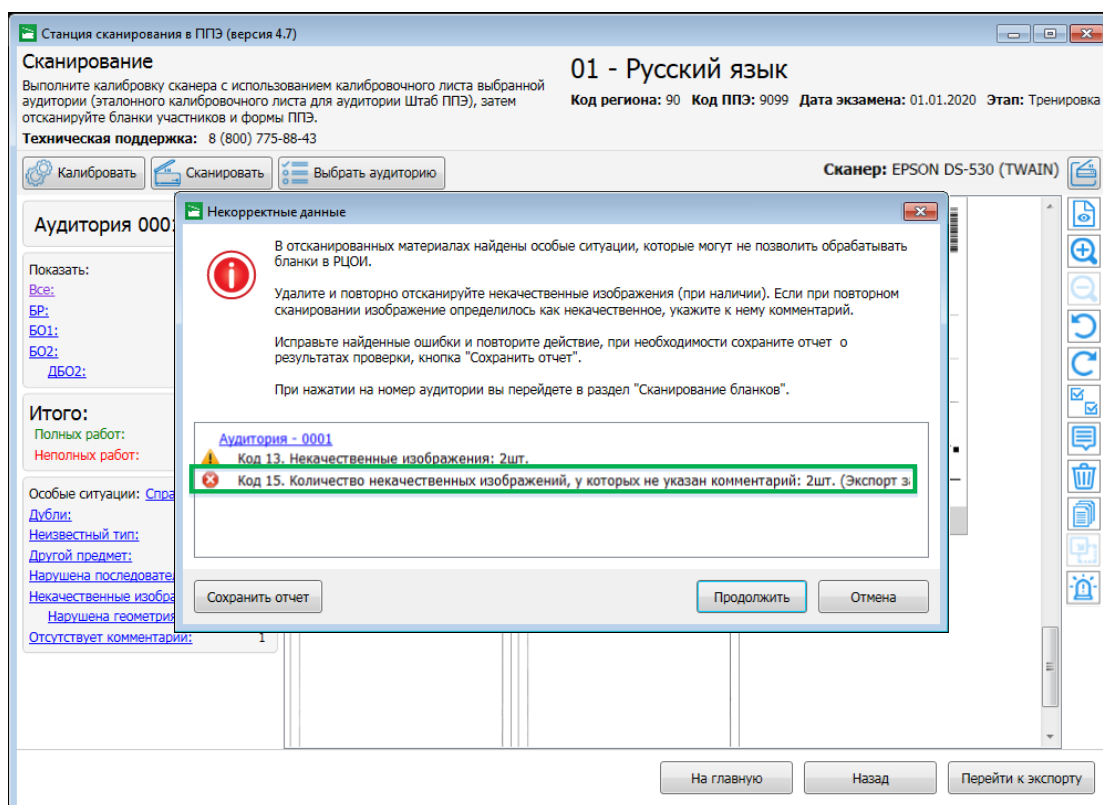


Рис. 7.14. Ошибка, присутствуют изображения без комментария (Экспорт запрещен)

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

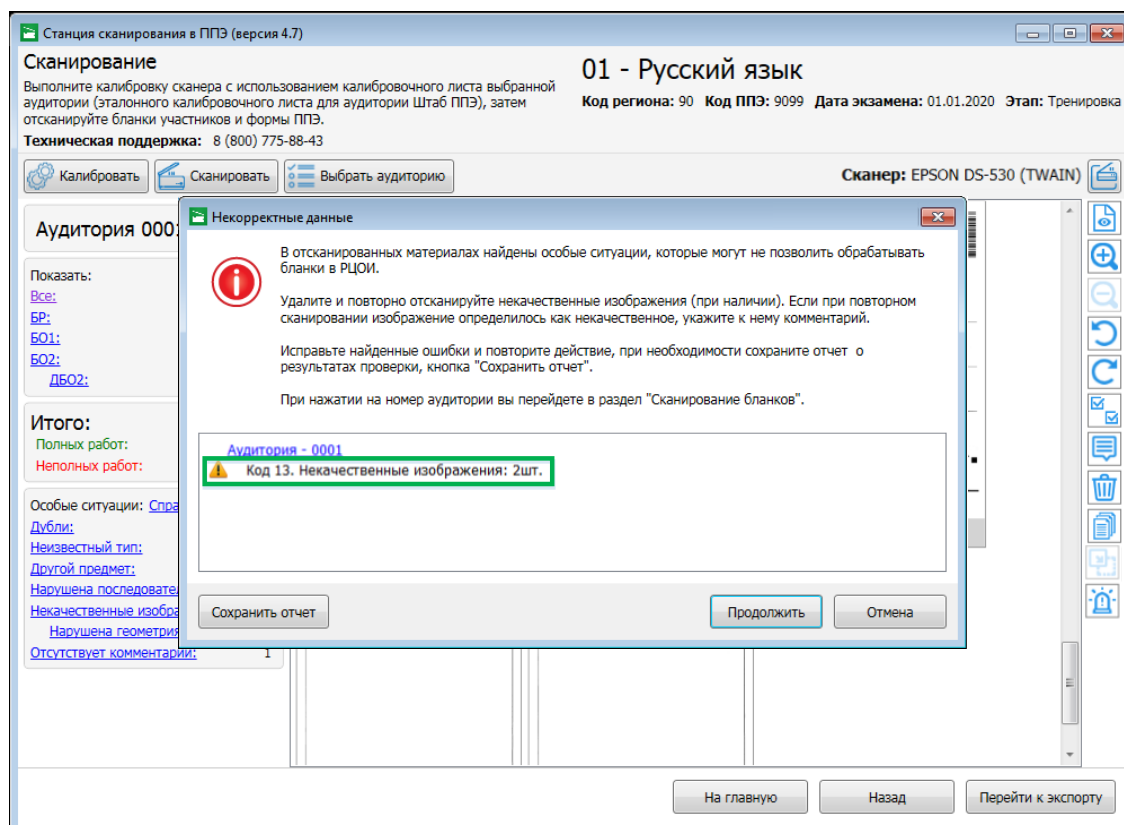


Рис. 7.15. Уведомление о некачественных изображениях (Экспорт разрешен)

7.8 Установка текущего предмета

Данная функция возможна только для отсканированных бланков, у которых был определен предмет, отличающийся от текущего.

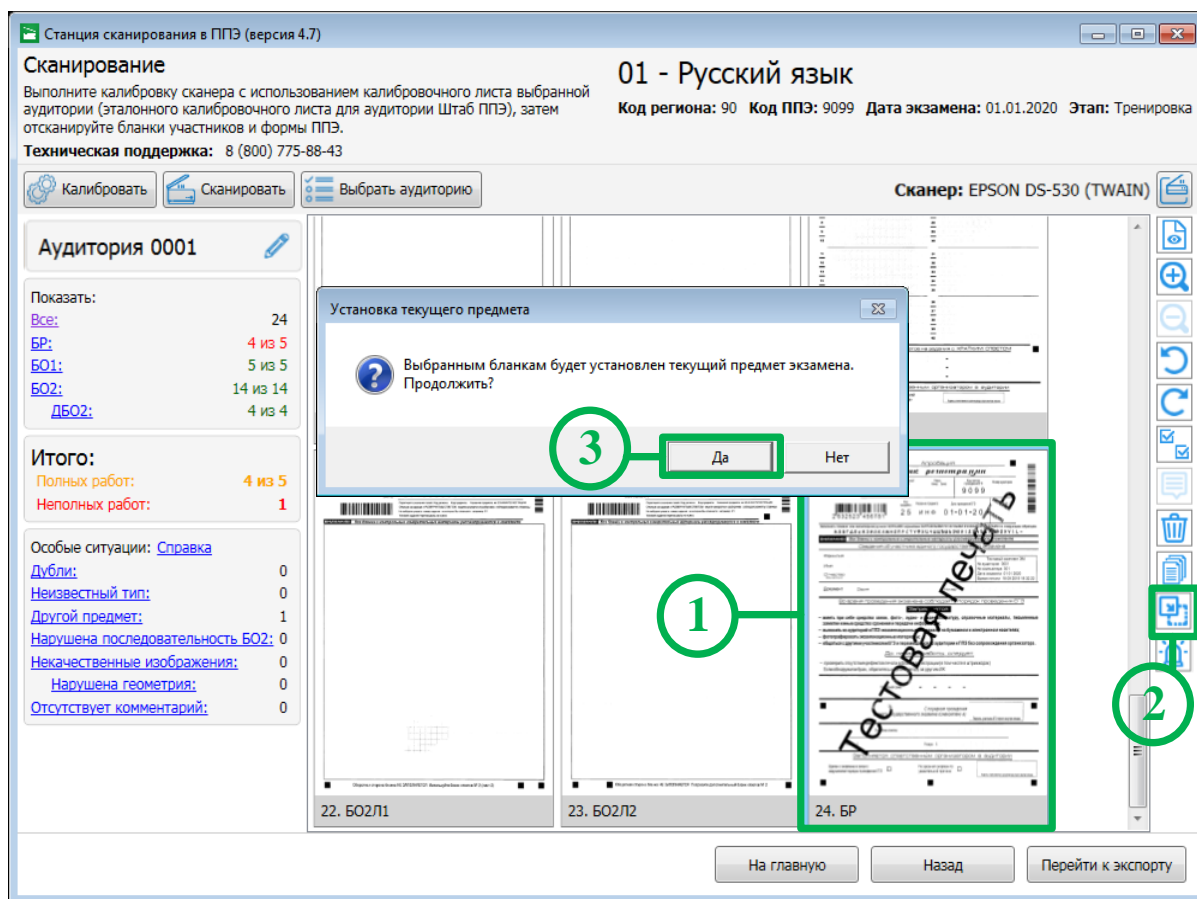



Рис. 7.16. Установка текущего предмета

Для назначения отсканированному бланку текущего предмета:

1. Выберите отсканированный бланк, которому необходимо назначить текущий предмет.
2. Нажмите кнопку «Установить текущий предмет» .
3. В появившемся окне подтверждения нажмите кнопку **Да**.

В результате выбранному изображению будет назначен текущий предмет.

7.9 Режим разрешения особых ситуаций при сканировании

В случае выявления в аудитории особых ситуаций, исправление которых невозможно штатными средствами станции сканирования, возможна активация режима разрешения наличия особых ситуаций в аудитории без повторного сканирования в штабе ППЭ. К таким ситуациям относятся:

- ✓ наличие дублей комплектов участников, появившихся в результате повторной печати ЭМ на резервной станции печати ЭМ:
 - Код 4. Найдены дубли бланков. (Экспорт запрещен);
- ✓ невозможность распознавания одного или нескольких бланков, что приводит к некомплектности:
 - Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

○ **Код 1. Обнаружены неполные работы. (Экспорт запрещен)**

При выявлении данной проблемы необходимо обратиться на горячую линию, сообщив:

- код региона, код ППЭ, код аудитории, в которой возникла особая ситуация;
- описание особых ситуаций, не позволяющих выполнить экспорт;
- отчет с детальными сведениями о выявленных особых ситуациях, сформированный кнопкой «**Сохранить отчет**» - см. Рис. 7.17.

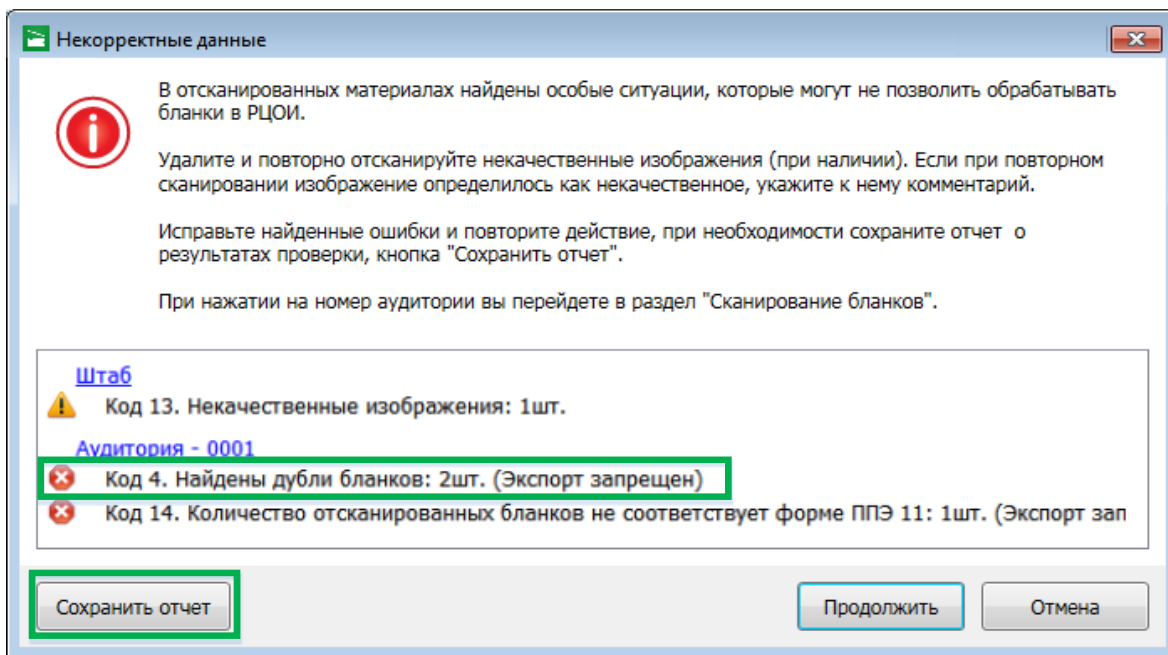


Рис. 7.17. Формирование отчета о нештатных ситуациях

В результате анализа предоставленных сведений в случае подтверждения невозможности разрешения особой ситуации штатными средствами, специалистом горячей линии в ППЭ передается код активации режима разрешения нештатной ситуации.

При расшифровке в РЦОИ пакета с бланками и формами ППЭ бланки аудиторий, в которых использовался указанный код, по умолчанию размещаются в отдельную папку.

7.9.1 Активация режима разрешения наличия особых ситуаций

Для активации режима разрешения наличия особых ситуаций:

1. Перейдите в аудиторию, в которой содержатся бланки с особыми ситуациями и для которой получен код активации от специалиста горячей линии.

2. Нажмите кнопку «**Разрешение особых ситуаций**» .

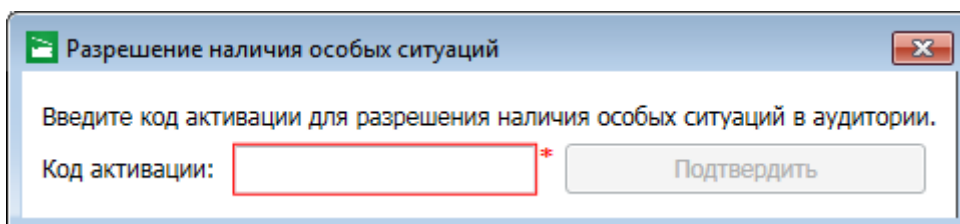


Рис. 7.18. Окно разрешения наличия особых ситуаций

- Введите полученный от специалиста горячей линии код активации для разрешения наличия особых ситуаций в аудитории.

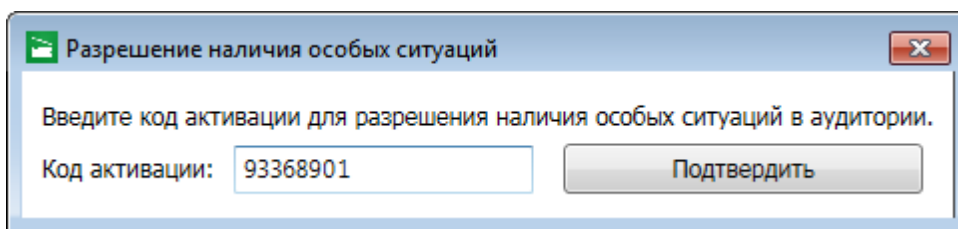


Рис. 7.19. Ввод кода активации, полученного от горячей линии

- Нажмите кнопку «Подтвердить»

В результате аудитория будет переведена в режим разрешения наличия особых ситуаций, область с номером аудитории будет подсвечена.

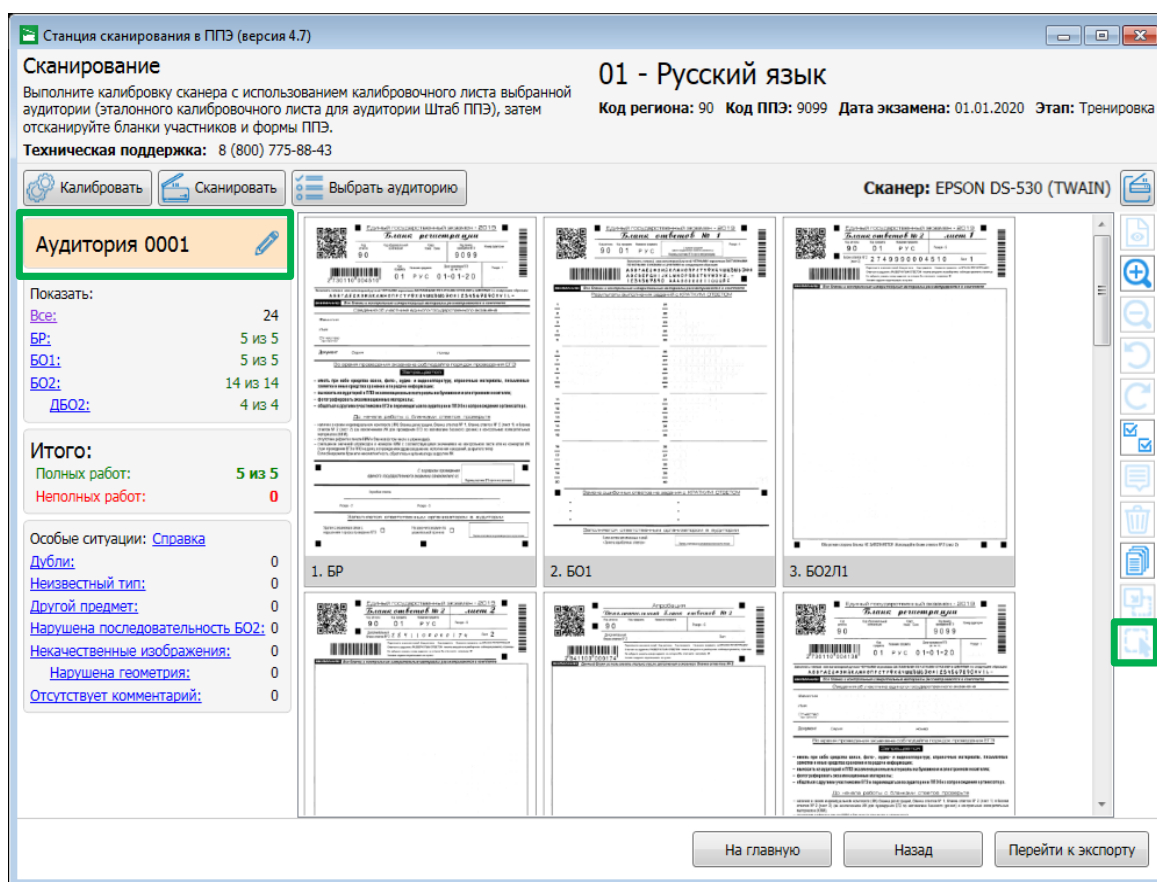


Рис. 7.20. Аудитория в режиме разрешения нестандартных ситуаций

7.9.2 Установка типа изображения

Данная функция возможна только при активированном режиме разрешения наличия нестандартных ситуаций в аудитории для отсканированных бланков, у которых не был определен тип – «Неизвестный тип».

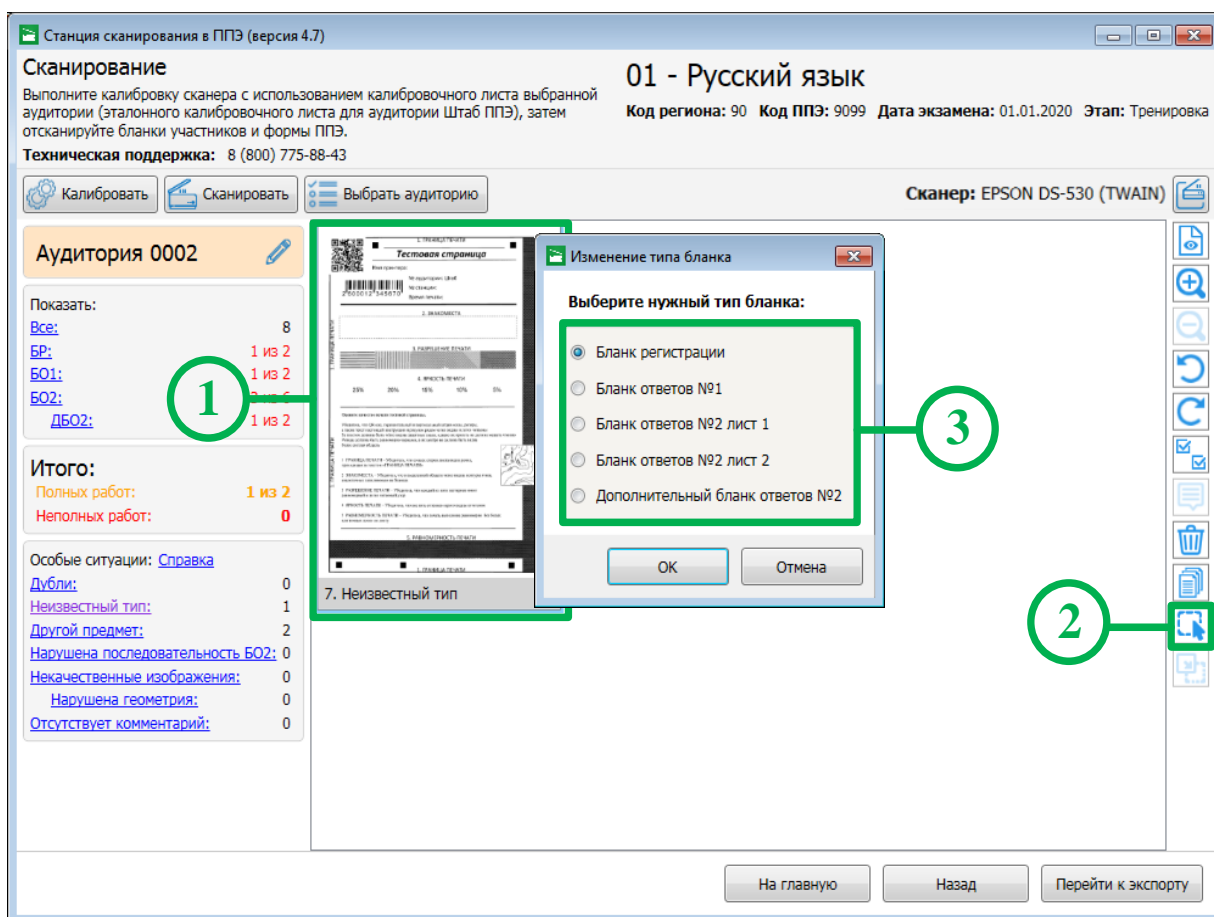


Рис. 7.21. Установка типа изображения

Для назначения отсканированному бланку неизвестного типа определенного типа:

1. Выберите отсканированный бланк, которому необходимо назначить тип
2. Нажмите кнопку «Установка типа изображения»
3. Выберите нужный тип, который будет назначен выбранному бланку и нажмите кнопку «ОК».

В результате выбранному изображению будет назначен тип бланка.

Важно! После назначения бланку определенного типа, изменить тип бланка будет невозможно.

7.9.3 Завершение сканирования при наличии особых ситуаций

В случае разрешения наличия особой ситуации в аудитории допускается экспорт при наличии особой ситуации «Код 4. Найдены дубли бланков».

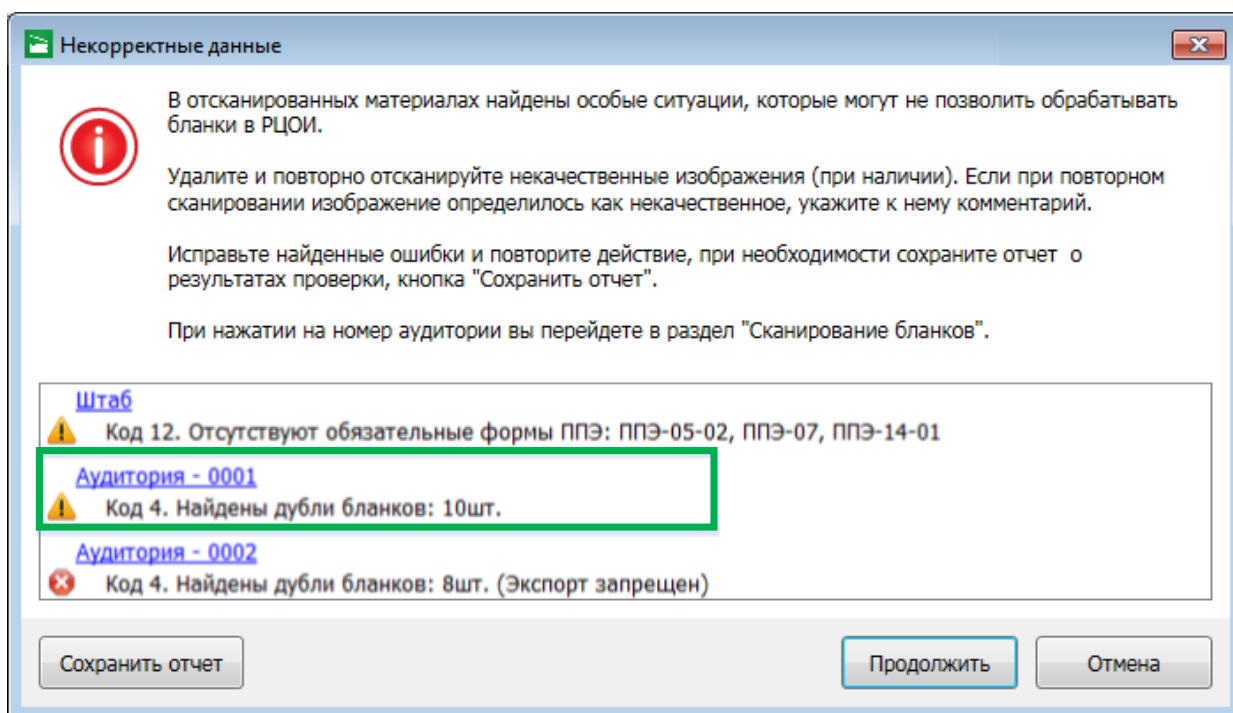

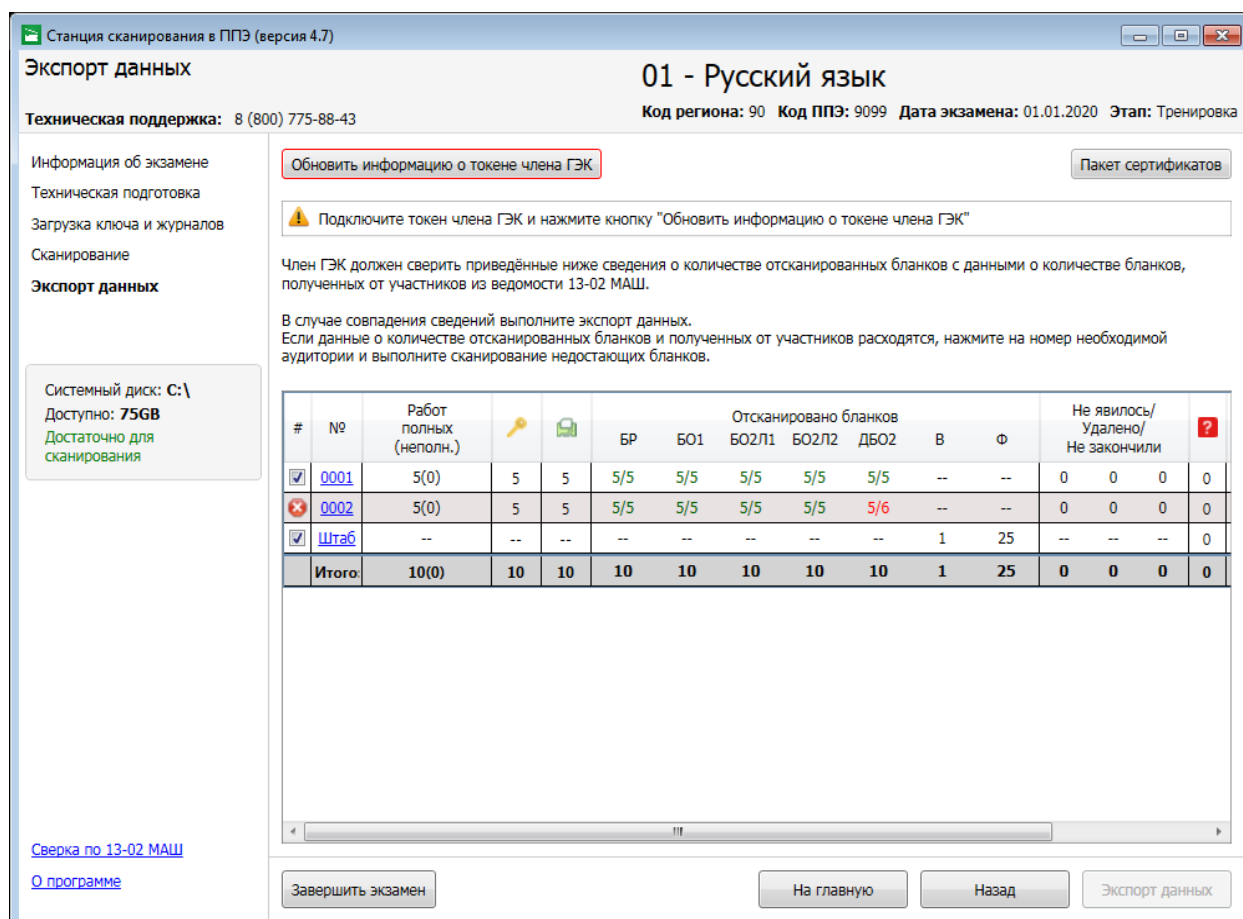


Рис. 7.22. Аудитория, в которой разрешено наличия дублей

8 Экспорт результатов экзамена

Действия на данном этапе выполняются техническим специалистом при участии члена ГЭК. Переход к экспорту данных осуществляется после нажатия кнопки «Перейти к экспорту» на странице «Сканирование бланков».

До начала экспорта данных убедитесь, что устранены особые ситуации, запрещающие выполнение экспорта изображений, т.е. аудитория не отмечена значком .



Станция сканирования в ППЭ (версия 4.7)

Экспорт данных 01 - Русский язык

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43 Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2020 Этап: Тренировка

Информация об экзамене
Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 75GB
Достаточно для сканирования

Обновить информацию о токене члена ГЭК

Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку "Обновить информацию о токене члена ГЭК"

Член ГЭК должен сверить приведённые ниже сведения о количестве отсканированных бланков с данными о количестве бланков, полученных от участников из ведомости 13-02 МАШ.

В случае совпадения сведений выполните экспорт данных.
Если данные о количестве отсканированных бланков и полученных от участников расходятся, нажмите на номер необходимой аудитории и выполните сканирование недостающих бланков.

#	№	Работ полных (неполн.)			Отсканировано бланков						Не явилось/ Удалено/ Не закончили				
					БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО2	В	Ф				
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	5(0)	5	5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	--	--	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0002	5(0)	5	5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/6	--	--	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Штаб	--	--	--	--	--	--	--	--	1	25	--	--	--	0
Итого		10(0)	10	10	10	10	10	10	10	1	25	0	0	0	0

Сверка по 13-02 МАШ
[О программе](#)

Завершить экзамен На главную Назад Экспорт данных

Рис. 8.1 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» для соответствующей аудитории и исправить причины, приводящие к особым ситуациям, запрещающим экспорт.

8.1 Возврат в аудиторию для дополнительного сканирования

Для возврата на страницу «Сканирование» со страницы «Экспорт данных» нажмите на ссылку-номер аудитории или нажмите кнопку «Назад».

8.2 Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ

После завершения сканирования всех ЭМ (бланков участников и форм ППЭ) для передачи результатов экзамена в РЦОИ необходимо сформировать защищенный пакет (пакеты) с электронными образами бланков и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК.

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

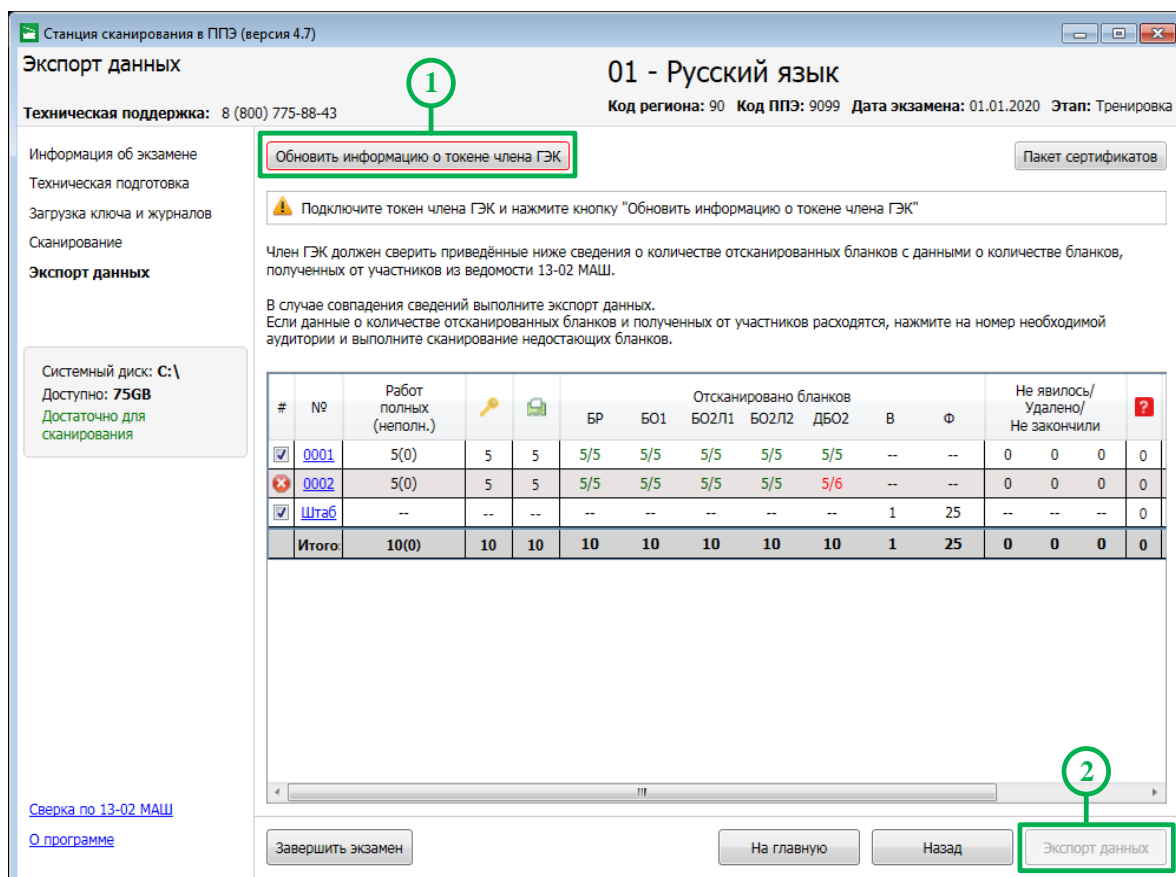


Рис. 8.2 Экспорт данных

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

1. Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.
2. После того как токен будет опознан операционной системой (красный светодиод на токене горит, не мигая), нажмите кнопку «**Обновить информацию о токене**».

В результате откроется окно с предложением ввести пароль доступа к токenu.

3. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu и нажмите кнопку «**ОК**».

Важно! После завершения проверки не отключайте токен члена ГЭК до завершения экспорта.

4. После успешного ввода пароля нажмите кнопку «**Экспорт данных**».

В результате откроется окно «**Подтверждение экспорта**» со статистикой по составу экспортируемого пакета.

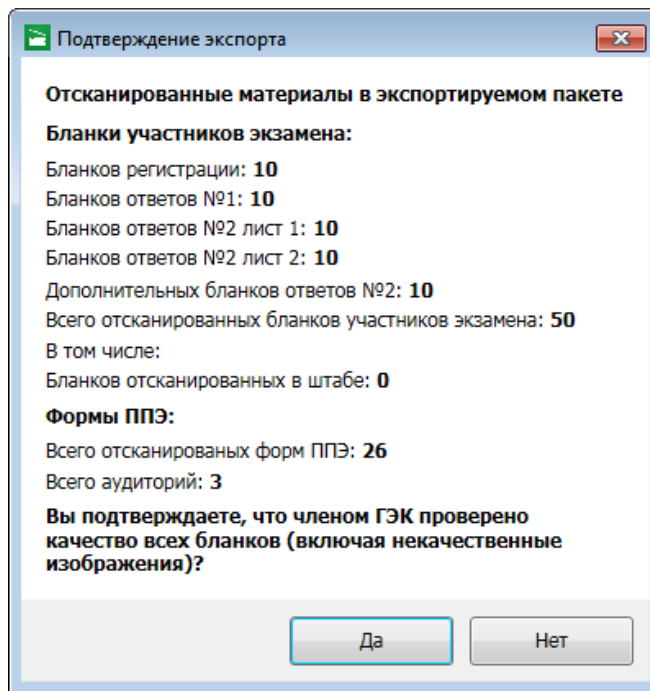


Рис. 8.3 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом

Важно! Обратите внимание, что, если в пакет попадают не все аудитории, в том числе аудитории, бланки которых не сканируются по причине неявки участников, информация об этом будет выведена в запрос.

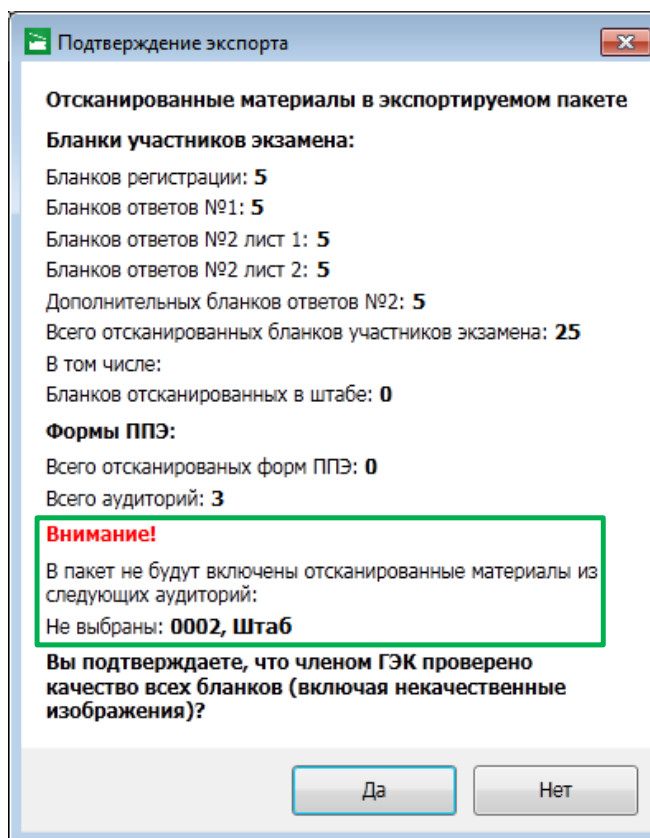


Рис. 8.4 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом. Не все аудитории выбраны.

3. В окне «Подтверждения экспорта» выберите «Да» для подтверждения экспорта и «Нет» для возврата на страницу «Экспорт данных» и исправления выявленных несоответствий.
4. В случае продолжения экспорта в открывшемся окне диалоговом окне укажите папку, в которую должен быть сохранен пакет с электронными образами бланков участников и форм ППЭ.

Важно! В случае, если запуск станции сканирования в ППЭ выполняется от имени пользователя, отличного от пользователя, выполнившего вход в Windows, при выборе папки для сохранения пакета не следует использовать рабочий стол (desktop). Рекомендуется использовать папку независимую от контекста пользователя операционной системы.

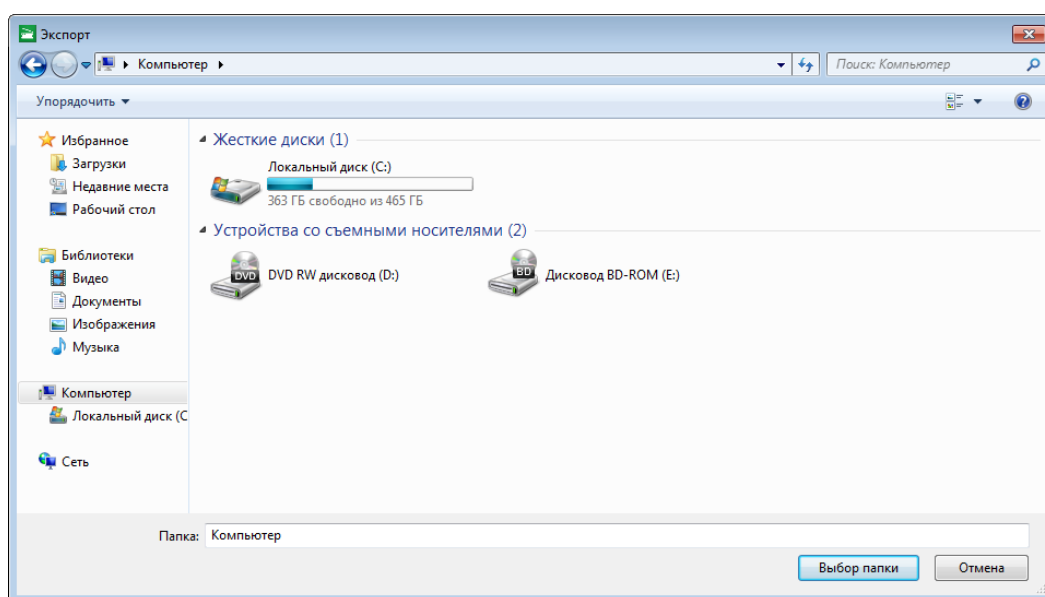


Рис. 8.5 Окно выбора папки для сохранения пакета.

В случае большого объема экспортируемых данных может отображаться индикатор экспорта результатов сканирования.

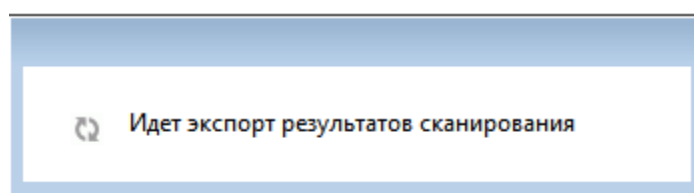


Рис. 8.6 Индикатор экспорта результатов сканирования

5. Дождитесь сообщения о завершении экспорта и нажмите «Ок».

Важно! Токен члена ГЭК можно отключить от компьютера только после закрытия сообщения о завершении экспорта.

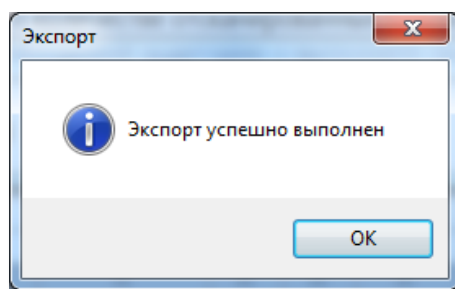


Рис. 8.7 Экспорт выполнен

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

После завершения экспорта в указанную папку будет сохранен пакет с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, имя файла имеет вид:

BLANK_EGE_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ-Предмет_АСХХ_РСУУ_NNN_ГГГГММДД_ччммсс.bnk

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГГММДД – дата экзамена;

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета;

АСХХ – количество аудиторий, работы участников из которых содержатся в пакете, плюс аудитория «**Штаб**»;

РСУУ– общее количество работ участников, которые содержатся в пакете;

NNN – номер компьютера, на котором выполнялось формирование пакета;

ГГГГММДД_ччммсс – дата и время формирования пакета.

8.2.1 Нештатная ситуация. Документ не соответствует своему хэшу

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.

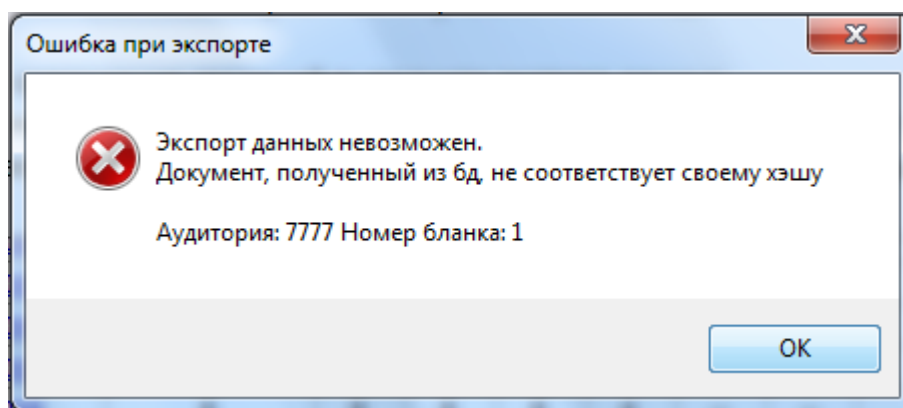


Рис. 8.8 Ошибка экспорта. Документ не соответствует хэшу.

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.

ИЛИ

3. Удалите все изображения из аудитории и заново отсканируйте.

8.3 Экспорт отдельной аудитории

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

Для выполнения экспорта отдельной аудитории:

1. Снимите отметки в столбце «**Выбрать аудиторию**» с тех аудиторий, экспорт которых выполнять не требуется
2. Выполните экспорт выделенных аудиторий так, как описано выше (см. [0](#))
3. [Возврат в аудиторию для дополнительного](#) сканирования

Для возврата на страницу «Сканирование» со страницы «Экспорт данных» нажмите на ссылку-номер аудитории или нажмите кнопку «Назад».

4. Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ).

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

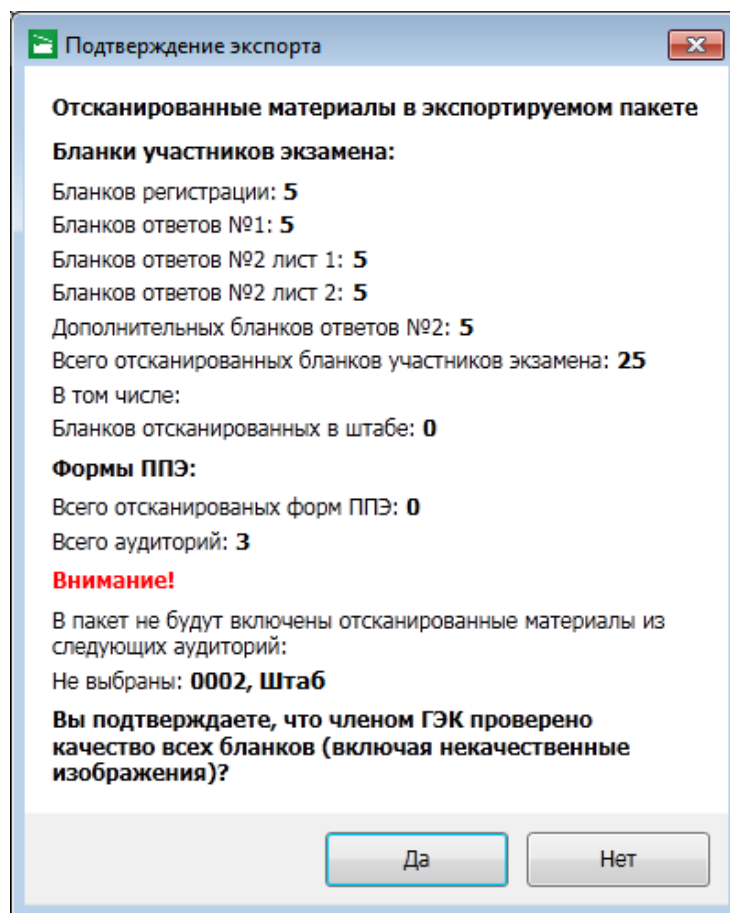


Рис. 8.9 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом отдельных аудиторий

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

8.4 Просмотр и загрузка пакета с сертификатами на странице экспорта

При получении от РЦОИ информации о невозможности расшифровать пакет (пакеты) с электронными образами бланков и форм ППЭ необходимо на странице «Экспорт данных» выполнить повторную загрузку пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, полученного на станции авторизации, а затем повторить формирование пакета (пакетов) с использованием токена члена ГЭК.

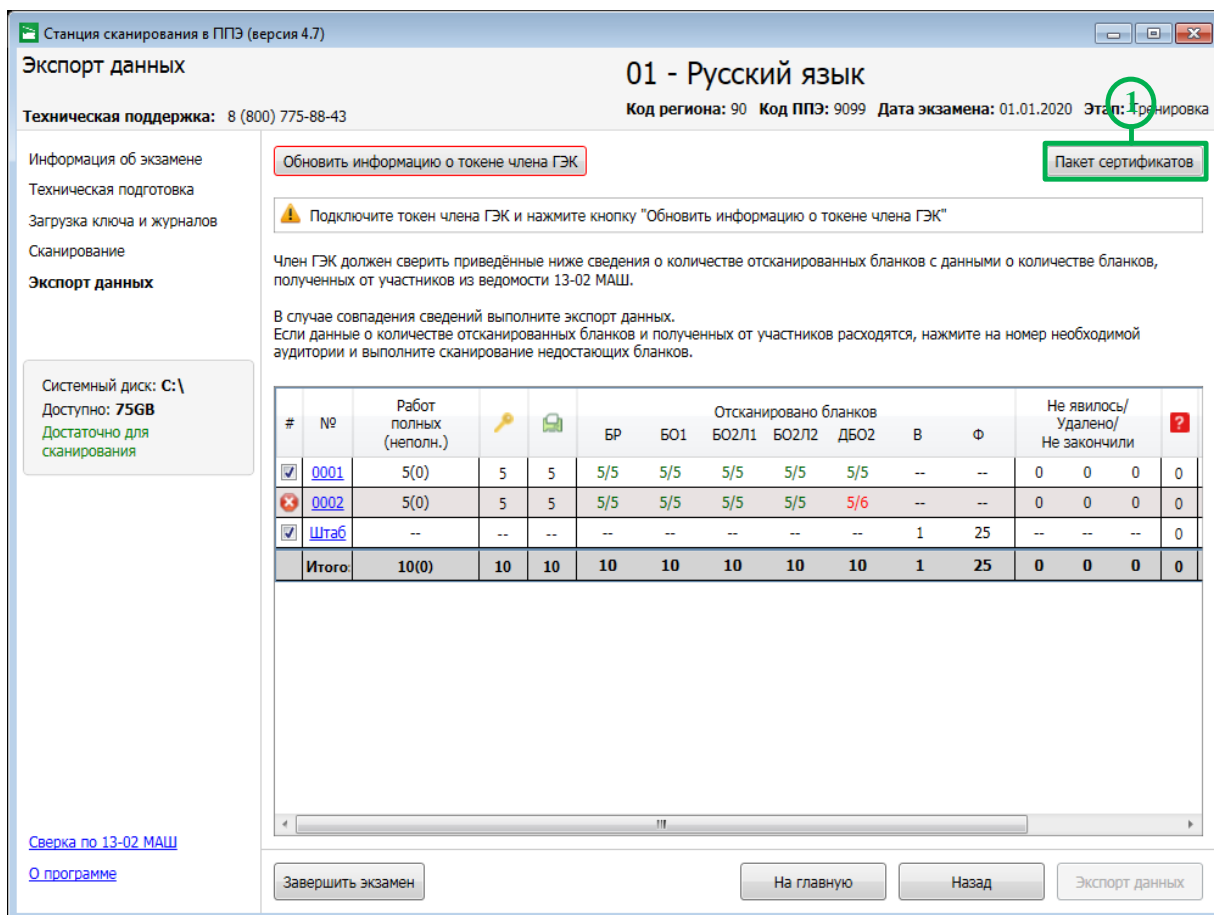


Рис. 8.10 Экспорт данных

Для повторной загрузки или просмотра пакета с сертификатами специалистов РЦОИ на странице «Экспорт пакета с ответами участников»:

1. Нажмите кнопку «**Пакет сертификатов**».

В результате откроется окно «**Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ**», в котором отображается информация о сертификатах специалистов РЦОИ загруженного пакета.

2. Для загрузки нового пакета в окне «**Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ**» нажмите кнопку «**Загрузить**», подтвердите замену ранее загруженного пакета и выберите новый пакет в стандартном диалоговом окне выбора файлов.

В результате на станцию будет загружен новый пакет с сертификатами специалистов РЦОИ.

5. Для возврата на страницу «**Экспорт данных**» нажмите кнопку «**Закрыть**».

В результате может быть выполнено формирование пакета (пакетов) с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием актуальных сертификатов специалистов РЦОИ.

8.5 Особенности использования нескольких станций сканирования

При использовании нескольких станции сканирования в ППЭ необходимо при распределении материалов для сканирования обеспечить соблюдение следующих условий:

- ✓ *каждая аудитория должна целиком сканироваться на своей станции.*
- ✓ сканирование форм ППЭ, включая ведомость ППЭ-13-02 МАШ, должно выполняться *строго на одной станции сканирования.*

При выполнении экспорта с остальных станций сканирования при нажатии на кнопку **«Перейти к экспорту»** появится предупреждение об отсутствии ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У/ППЭ-13-03-К) 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).

Выполните экспорт комплектных аудиторий с использованием токена члена ГЭК и кнопки **«Экспорт данных»** для формирования пакета со второй (и последующих) станций сканирования.

Для сверки всех отсканированных и подготовленных для передачи пакетов с заполненной ведомостью ППЭ-13-02 МАШ (ППЭ-13-03-У/ППЭ-13-03-К):

1. Подключите к станции флеш-накопитель со всеми пакетами с бланками и формами ППЭ, подготовленными для передачи в РЦОИ.
2. Нажмите ссылку **«Сверка по 13-02 МАШ (Сверка по 13-03-У/13-03-К)»** на странице **«Экспорт данных»**.

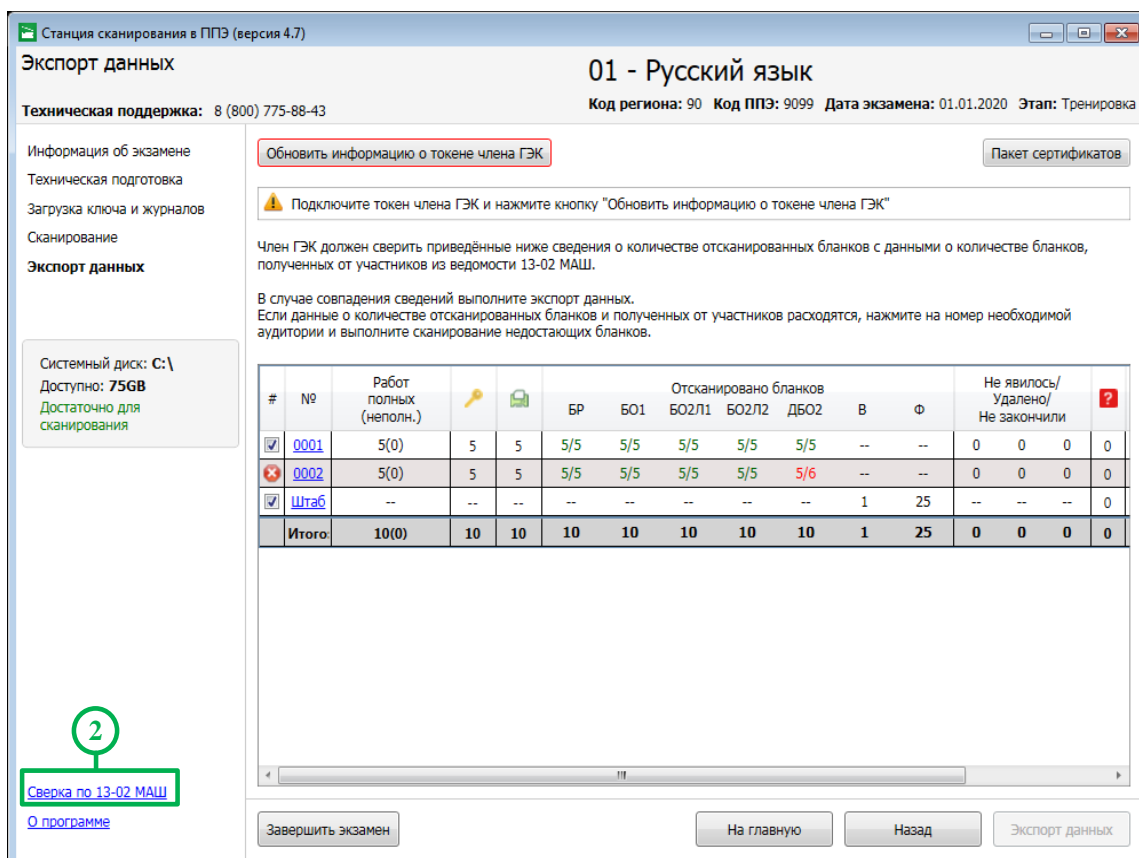


Рис. 8.11 Использование нескольких станций сканирования. Ссылка для сверки по 13-02 МАШ.

3. Подключите к станции флеш-накопитель со всеми пакетами с электронными образами бланков и формам ППЭ, подготовленными для передачи в РЦОИ.
4. Выберите папку, в которой размещены пакеты с бланками.

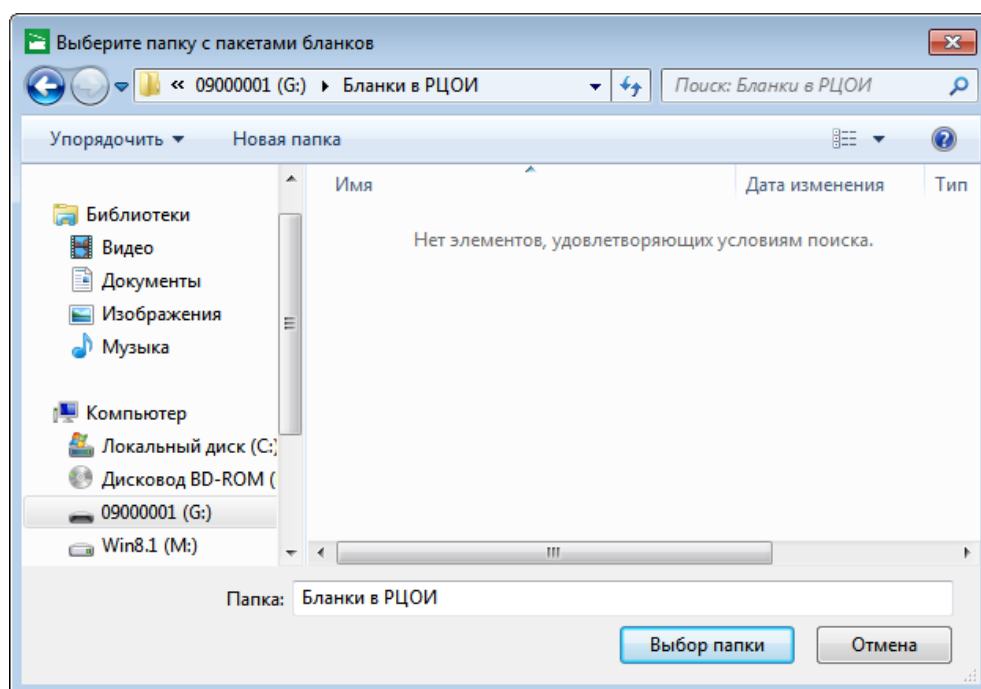


Рис. 8.12 Использование нескольких станций сканирования. Выбор папки с бланками.

В результате откроется окно «Сводная ведомость по данным пакетов с бланками участников» со сведениями о содержимом передаваемых пакетов, содержащихся в выбранной папке и соответствующей настройкам текущего экзамена.

Сводная ведомость по данным пакетов с бланками участников

90 100 9099 01 - Русский язык 01 - 01 - 2020
(регион) (код МСУ) (код ППЭ) (предмет) (дата экзамена)

Сводная ведомость учета участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ

Выберите папку с пакетами бланков:

Номер аудитории	БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО2	Распределено в аудитории	Не явилось	Удалено в связи с нарушением порядка	Не закончили по уважительной причине	Наименование пакета
0001	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10 (2).bnk
0001	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10 (3).bnk
0001	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10.bnk
0002	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10 (2).bnk
0002	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10 (3).bnk
0002	1	1	1	1	1	10	0	0	0	EGE_90_9099_01012020_АС3RC3_01_Русский_язык_001_23092019_13_34_10.bnk

Рис. 8.13 Использование нескольких станций сканирования. Просмотр сведений передаваемых пакетов.

9 Завершение экзамена

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 для последующей его передачи на федеральный портал через станцию авторизации.

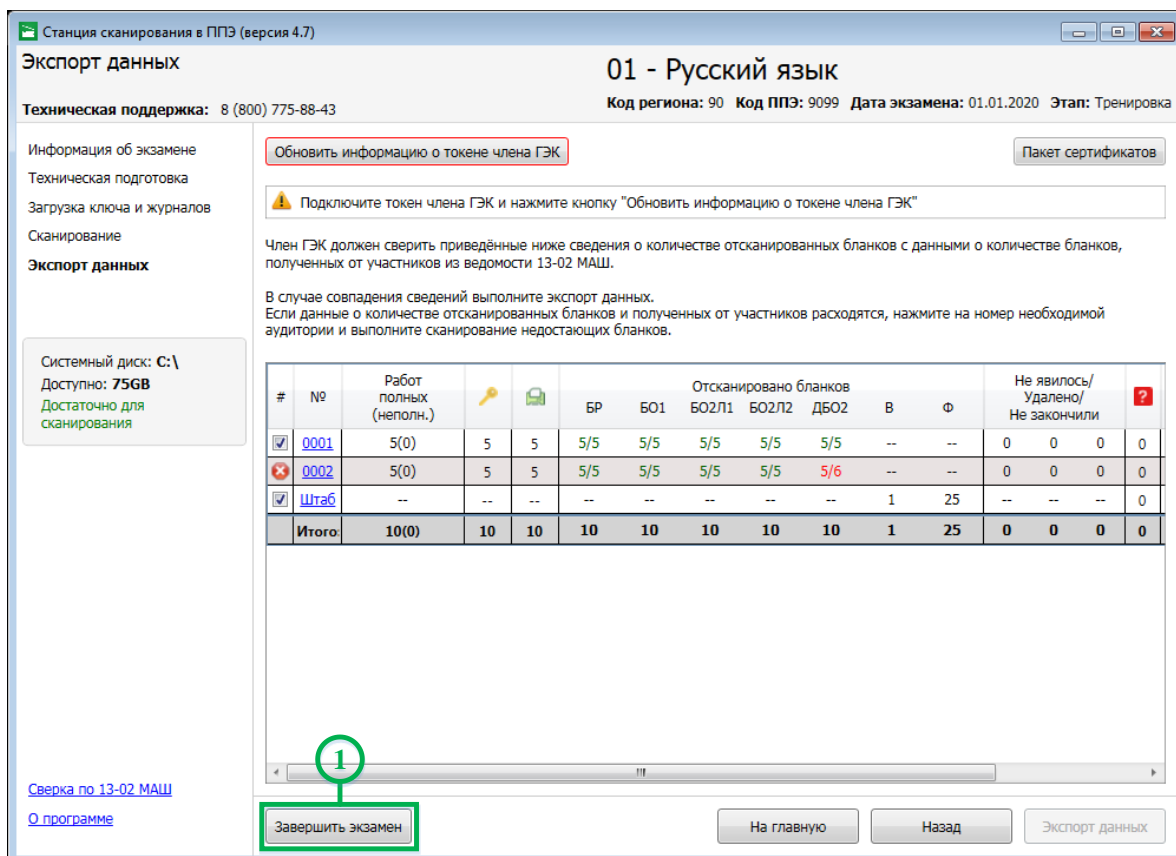


Рис. 9.1 Завершение экзамена

Для завершения экзамена

1. Нажмите кнопку «**Завершить экзамен**» 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. 0 Также для выгрузки архива со сведениями о работе станции без перезапуска программы). Вы можете использовать ссылку «Сведения о работе станции» в окне «**О программе**», вызов которого доступен на основных этапах подготовки и проведения экзамена. Доступ к завершеному экзамену).

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

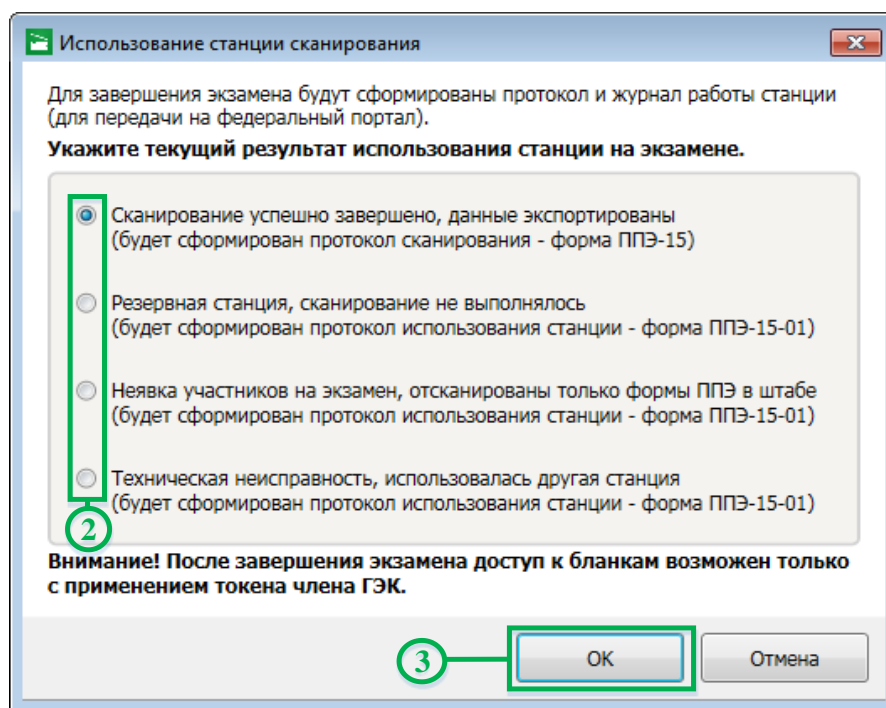


Рис. 9.2 Результат использования станции сканирования на экзамене

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:

для письменных экзаменов

- ✓ в регионе с технологией сканирования в штабе ППЭ протокол ППЭ-15 формируется, если есть хотя бы в одной аудитории отсканированы бланки участников;
- ✓ в регионе с технологией сканирования в аудиториях ППЭ протокол ППЭ-15 формируется, если в аудитории «Штаб» отсканирована ведомость ППЭ-13-02 МАШ;

для устной части иностранных языков

- ✓ при любой технологии сканирования протокол ППЭ-15 формируется, если есть хотя бы в одной аудитории отсканированы бланки участников
- «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 ЭМ и была произведена замена на резервную станцию, будет сформирован протокол использования станции сканирования ППЭ-15-01 с указанием причины «**Техническая неисправность**».
3. Нажмите кнопку «**ОК**» для продолжения работы со станцией.
 4. В открывшемся окне выберите флеш-накопитель для сохранения.

В результате на флеш-накопитель в папку **PPE_Export_EGE\PP_ПППП_ГГГММДД** будут сохранены:

- ✓ журнал работы станции, имя файла имеет вид:

END_SCAN_EGE_PP_ПППП_ГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.dat,

- ✓ протокол сканирования в формате PDF для последующей печати, имя файла имеет вид

PROTOCOL_SCAN_EGE_END_PP_ПППП_ГГГММДД_ЭЭ-Предмет_NNN.pdf,

где

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ГГГММДД – дата экзамена;

ЭЭ-Предмет – код и наименование предмета;

NNN – номер компьютера, на который установлена станция.

После сохранения файлов откроется запрос «**Сохранение акта и протокола технической готовности**».

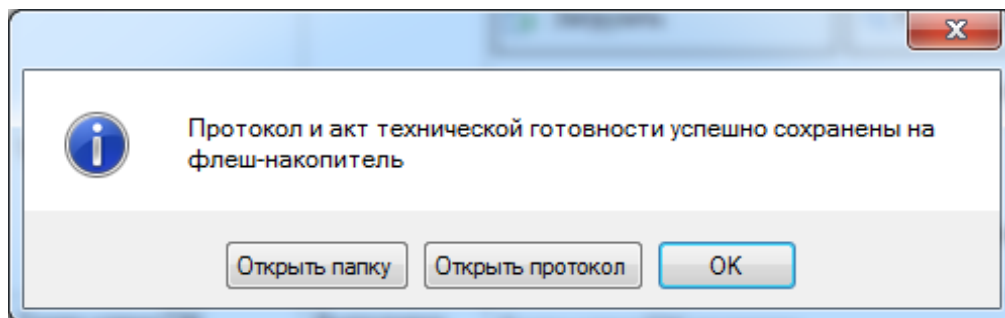


Рис. 9.3. Сообщение об успешном сохранении

- 4.1. Нажмите кнопку «**Открыть папку**», если необходимо открыть папку с сохраненными файлами.
- 4.2. Нажмите кнопку «**Открыть протокол**», если необходимо открыть сохраненный протокол штатными средствами просмотра файлов формата PDF.
- 4.3. Нажмите кнопку «**ОК**» для закрытия сообщения без дополнительных действий.

Важно! При повторном сохранении акта технической готовности сохраненный ранее файл будет перезаписан.

9.1 Завершение экзамена на резервной станции

Для завершения экзамена на резервной станции, на которой не выполнялось сканирование

1. В окне управления экзаменами нажмите ссылку «Завершить» для соответствующего экзамена.

Код региона: 90 Код МСУ: 100 Код ППЭ: 9099 № компьютера: 001 [Изменить](#)

Выберите экзамен для запуска или создайте новый [Новый экзамен](#)

Экзамен	Дата экзамена	Этап	Количество аудиторий	Обработано работ	Текущий статус	
01 - Русский язык	01.01.2020	Тренировка	2	5/10	Обработка	
02 - Математика профильная	01.01.2020	Тренировка	0	0/0	Техподготовка	Завершить

[Сведения о работе станции](#) [О программе](#)

Рис. 9.4 Окно управления экзаменами. Ссылка Завершить.

Важно! После завершения экзамена доступ к просмотру бланков и повторному экспорту или сканированию может быть осуществлен только с применением токена члена ГЭК (см. [0 Также для выгрузки архива](#) со сведениями о работе станции без перезапуска программы Вы можете использовать ссылку «Сведения о работе станции» в окне «**О программе**», вызов которого доступен на основных этапах подготовки и проведения экзамена.

Доступ к завершенному экзамену).

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

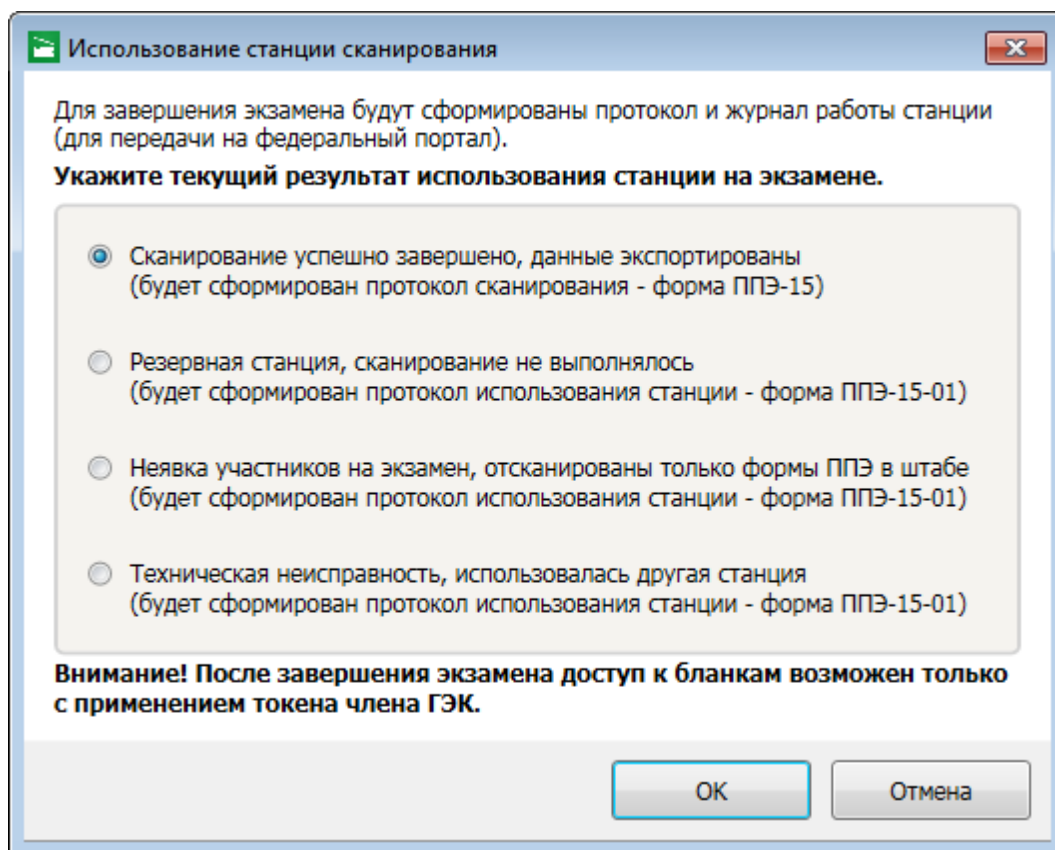


Рис. 9.5 Использование станции сканирования на экзамене

5. В окне «Использование станции сканирования» укажите причину, по которой не использовалась станции сканирования на экзамене:

- «Резервная станция, сканирование не выполнялось»

6. Нажмите «OK»

7. В открывшемся окне выберите флеш-накопитель для сохранения.

В результате на флеш-накопитель в папку **PPE_Export_EGE\PP_ППП_ГГГММДД** будут сохранены журнал работы станции и протокола по форме ППЭ-15-01.

10 Завершение работы

Для завершения работы станции нажмите на крестик в верхней правой части экрана и подтвердите завершение работы приложения.

11 Приложение. Описание особых ситуаций и способы их устранения

11.1 Письменные экзамены

11.1.1 Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена (кроме базовой математики)

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 ЭМ, 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». 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». 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. Бланками другого предмета считаются бланки регистрации, бланки ответов №1 и бланки ответов №2 (кроме ДБО2), у которых результат распознавания кода предмета, указанного на бланке, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

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

Если бланки соответствуют текущему предмету попробуйте удалить их и отсканировать повторно. В случае, если при повторном сканировании особая ситуация не была исправлена, выделите бланки и присвойте им текущий предмет вручную используя кнопку «Установить текущий предмет»..

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.

Код 16. Количество отсканированных работ не соответствует количеству распределенных в аудиторию участников

Убедитесь, что в аудитории отсканированы работы всех распределенных в неё и явившихся на экзамен участников (включая бланки участников, удаленных с экзамена за нарушение установленного порядка или не закончивших экзамен по уважительной причине).

Если на экзамен явились не все распределенные в аудиторию участники, укажите количество неявившихся участников в сведениях об аудитории. Сумма значений количества отсканированных работ и количества неявившихся участников должна равняться количеству распределенных в аудиторию участников.

Код 19. Не все успешно напечатанные комплекты были отсканированы.

Количество отсканированных работ меньше чем количество успешно напечатанных комплектов ЭМ.

Убедитесь, что все успешно напечатанные комплекты (не забракованные при печати), которые были выданы участникам, отсканированы. При необходимости отсканируйте недостающие комплекты.

Код 25. Нарушен порядок следования бланков ответов №2.

Нарушен ожидаемый порядок бланков ответов №2 - бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2, дополнительные бланки ответов №2 (при наличии).

Убедитесь, что отсканированы все бланки ответов №2 работ участников, включая дополнительные бланки ответов №2, при необходимости отсканируйте ранее не отсканированные или нераспознанные бланки ответов №2.

Если все бланки отсканированы и выполнение корректной привязки следующего бланка не представляется возможным по причине некорректного заполнения номера следующего бланка, то разместите, используя перетаскивание мышью, все изображения бланков ответов №2 в правильном порядке (бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2, дополнительные бланки ответов №2, если есть) и выполните экспорт, операцию автоматической сортировки в этом случае выполнять не следует.

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.1.2 Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для письменного экзамена 22 - базовая математика

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». 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». 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. Бланками другого предмета считаются бланки регистрации, бланки ответов №1 и бланки ответов №2 (кроме ДБО2), у которых результат распознавания кода предмета, указанного на бланке, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

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

Если бланки соответствуют текущему предмету попробуйте удалить их и отсканировать повторно. В случае, если при повторном сканировании особая ситуация не была исправлена, выделите бланки и присвойте им текущий предмет вручную используя кнопку «Установить текущий предмет».

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.

Код 16. Количество отсканированных работ не соответствует количеству распределенных в аудиторию участников

Убедитесь, что в аудитории отсканированы работы всех распределенных в неё и явившихся на экзамен участников (включая бланки участников, удаленных с экзамена за нарушение установленного порядка или не закончивших экзамен по уважительной причине).

Если на экзамен явились не все распределенные в аудиторию участники, укажите количество неявившихся участников в сведениях об аудитории. Сумма значений количества отсканированных работ и количества неявившихся участников должна равняться количеству распределенных в аудиторию участников.

Код 19. Не все успешно напечатанные комплекты были отсканированы.

Количество отсканированных работ меньше чем количество успешно напечатанных комплектов ЭМ.

Убедитесь, что все успешно напечатанные комплекты (не забракованные при печати), которые были выданы участникам, отсканированы. При необходимости отсканируйте недостающие комплекты.

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.1.3 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения (*технология перевода бланков участников в электронный вид в ППЭ*)

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», 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 экзамена в аудитории»;
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-04 МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников экзамена 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 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

- правильность распознавания и ориентацию,
- наличие черных квадратов (реперов) на бланках и машиночитаемых формах,

- отсутствие «перекосов» изображений.

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.1.4 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения (*технология сканирования в аудиториях ППЭ*)

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», 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-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ».

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

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.2 Устные экзамены

11.2.1 Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для устного экзамена

Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать неизвестных изображений.

Внимательно просмотрите неизвестные изображения на странице «Сканирование». 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». 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. Бланками другого предмета считаются бланки регистрации, бланки ответов №1 и бланки ответов №2 (кроме ДБО2), у которых результат распознавания кода предмета, указанного на бланке, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

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

Если бланки соответствуют текущему предмету попробуйте удалить их и отсканировать повторно. В случае, если при повторном сканировании особая ситуация не была исправлена, выделите бланки и присвойте им текущий предмет вручную используя кнопку «Установить текущий предмет».

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.

Код 16. Количество отсканированных работ не соответствует количеству распределенных в аудиторию участников

Убедитесь, что в аудитории отсканированы работы всех распределенных в неё и явившихся на экзамен участников (включая бланки участников, удаленных с экзамена за нарушение установленного порядка или не закончивших экзамен по уважительной причине).

Если на экзамен явились не все распределенные в аудиторию участники, укажите количество неявившихся участников в сведениях об аудитории. Сумма значений количества отсканированных работ и количества неявившихся участников должна равняться количеству распределенных в аудиторию участников.

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.2.2 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для устного экзамена

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», 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-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 экзамена»;
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-04 МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников экзамена 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 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.3 КЕГЭ

11.3.1 Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения для КЕГЭ

Код 3. Найдены неизвестные изображения. (Экспорт запрещен)

Пакет не должен содержать неизвестных изображений.

Внимательно просмотрите неизвестные изображения на странице «Сканирование». 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». 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. Бланками другого предмета считаются бланки регистрации, бланки ответов №1 и бланки ответов №2 (кроме ДБО2), у которых результат распознавания кода предмета, указанного на бланке, не совпадает с кодом предмета, заданным в станции сканирования.

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

Если бланки соответствуют текущему предмету попробуйте удалить их и отсканировать повторно. В случае, если при повторном сканировании особая ситуация не была исправлена, выделите бланки и присвойте им текущий предмет вручную используя кнопку «Установить текущий предмет».

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.

Код 16. Количество отсканированных работ не соответствует количеству распределенных в аудиторию участников

Убедитесь, что в аудитории отсканированы работы всех распределенных в неё и явившихся на экзамен участников (включая бланки участников, удаленных с экзамена за нарушение установленного порядка или не закончивших экзамен по уважительной причине).

Если на экзамен явились не все распределенные в аудиторию участники, укажите количество неявившихся участников в сведениях об аудитории. Сумма значений количества отсканированных работ и количества неявившихся участников должна равняться количеству распределенных в аудиторию участников.

Код 19. Не все успешно напечатанные комплекты были отсканированы.

Количество отсканированных работ меньше чем количество успешно напечатанных комплектов ЭМ.

Убедитесь, что все успешно напечатанные комплекты (не забракованные при печати), которые были выданы участникам, отсканированы. При необходимости отсканируйте недостающие комплекты.

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

**11.3.2 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для КЕГЭ
(технология перевода бланков участников в электронный вид в ППЭ)**

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

Данная ситуация возникает, если не найдено ни одной ведомости 13-03-К. Без этой ведомости обработка бланков в РЦОИ невозможна.

Найдите и отсканируйте ведомость 13-03-К в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Важно! Ведомость 13-03-К 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», 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-К, 18МАШ).

Данная ситуация возникает, если отсканированы не все страницы многостраничных форм 13-03-К или 18 МАШ, 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-К «Протокол проведения экзамена в аудитории»;

- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-04 МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников экзамена в аудитории»;
- ППЭ-14-01-К «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ».

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

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

11.3.3 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения для КЕГЭ
(технология сканирования в аудиториях ППЭ)

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

Данная ситуация возникает, если не найдено ни одной ведомости 13-03-К. Без этой ведомости обработка бланков в РЦОИ невозможна.

Найдите и отсканируйте ведомость 13-03-К в рамках сканирования бланков в штабе ППЭ.

Важно! Ведомость 13-03-К 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», 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-К, 18МАШ).

Данная ситуация возникает, если отсканированы не все страницы многостраничных форм 13-03-К или 18 МАШ, 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-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-14-01-К «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ».

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

Код 30. Нарушена геометрия бланка/формы.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

Если обнаружены изображения с нарушением геометрии, то удалите их и отсканируйте повторно.

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

12 Приложение. 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 ЭМ.

В документе описаны следующие виды проверок:

- ✓ Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой.
- ✓ Тестирование токена с использованием КриптоПро CSP.

12.1 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.

12.2 Тестирование токена с использованием КриптоПро CSP

1. Запустите КриптоПро CSP (Кнопка «Пуск» → В списке программ папка «КРИПТО-ПРО» → «КриптоПро CSP»).

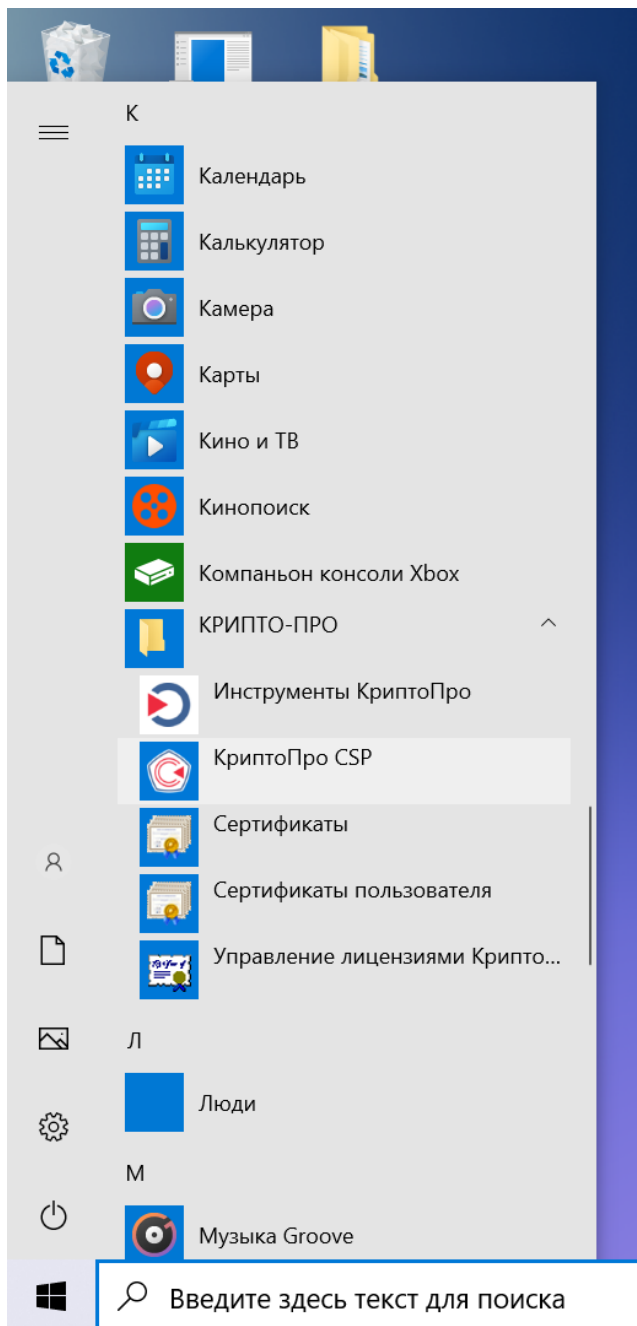


Рис. 12.1. Запуск КриптоПро CSP

2. На вкладке «Общие» проверьте, что в версия продукта соответствует версии 5.0.

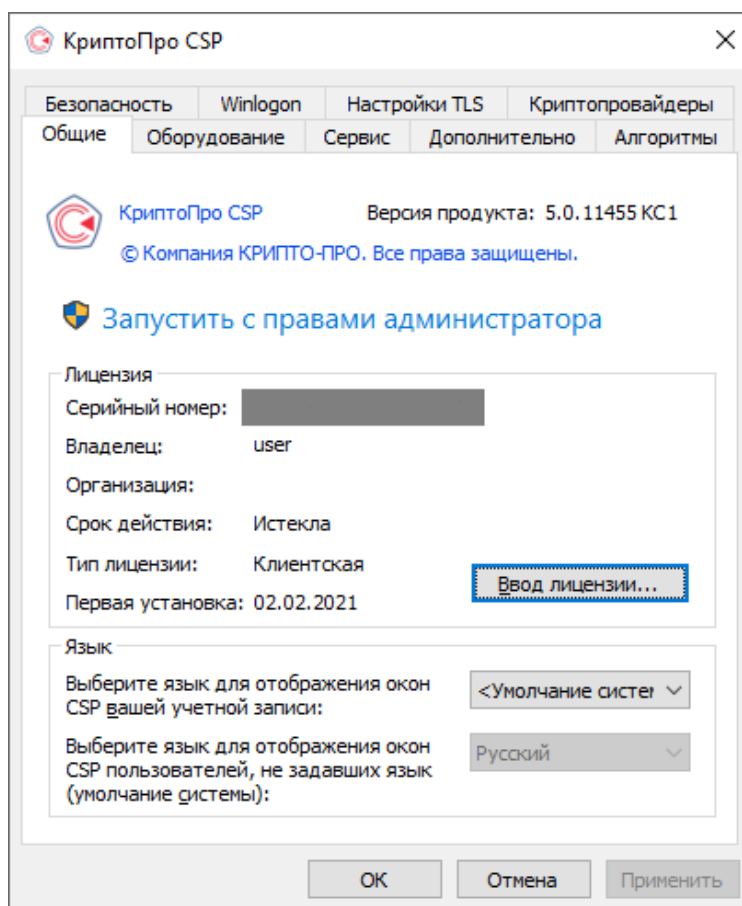


Рис. 12.2. Сведения о сроке действия лицензии CSP

3. Выполните тестирование токена.

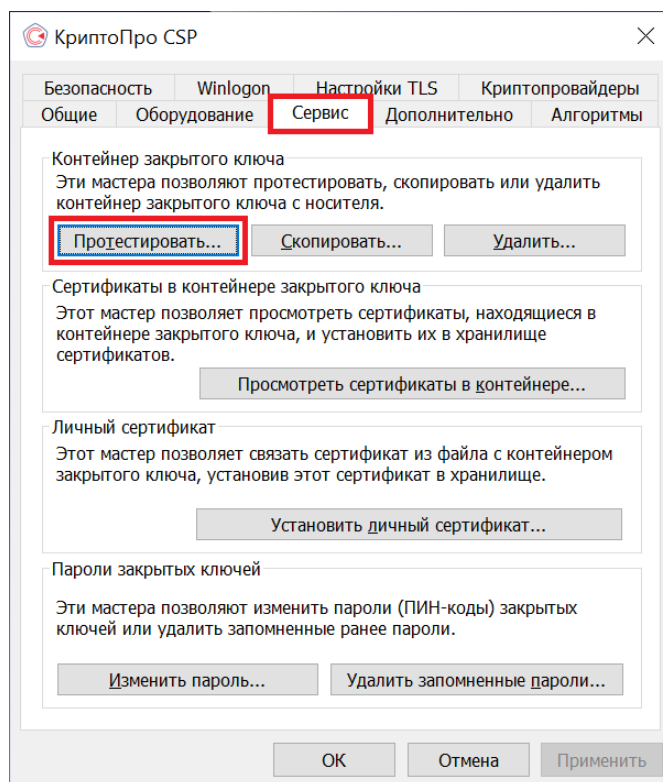


Рис. 12.3. Кнопка для начала тестирования токена

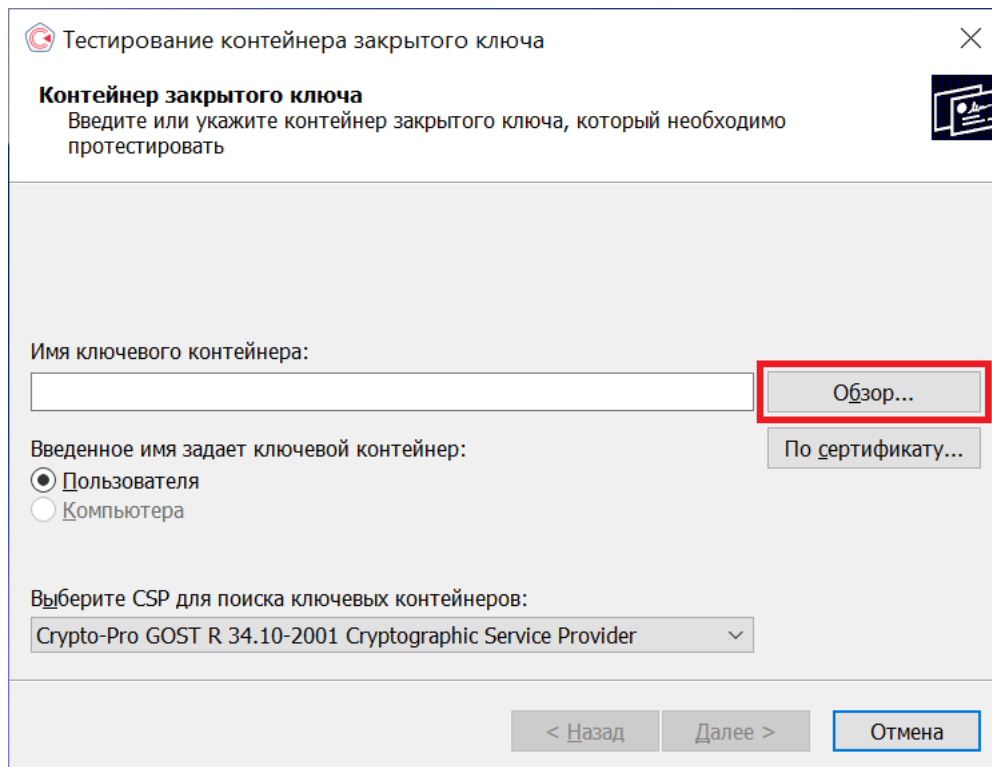


Рис. 12.4. Окно выбора контейнера для тестирования

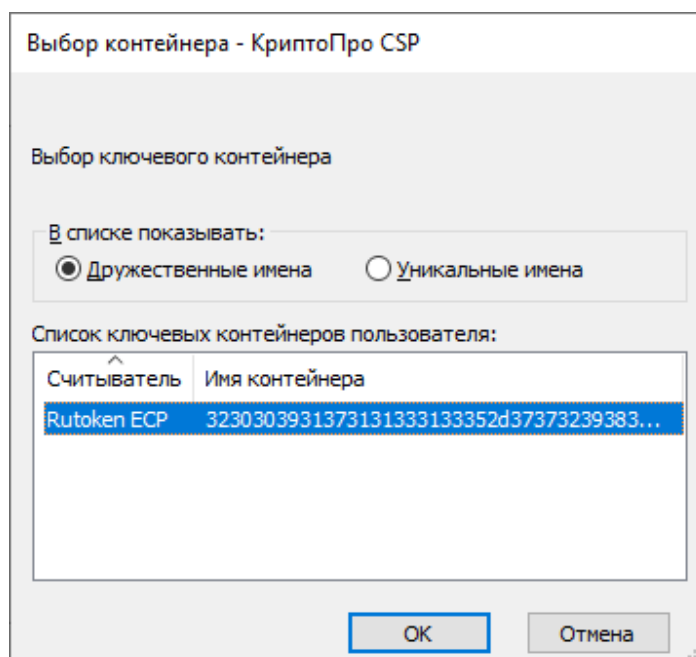


Рис. 12.5. Список контейнеров

4. После выбора контейнера должно открыться окно:

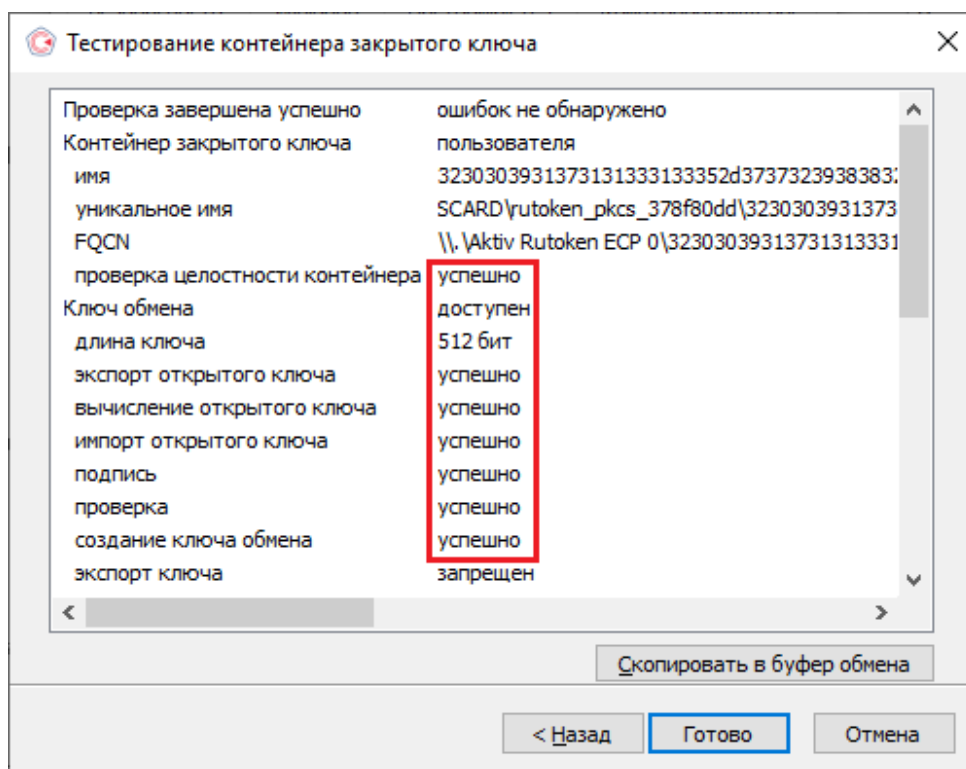


Рис. 12.6. Результаты тестирования токена

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Вх № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
3					58	2.0			18.11.2016
4					60	2.1			22.02.2017
5					60	2.1.1			24.03.2017
6					66	2.2			18.04.2017
7					66	2.3			28.04.2017
8					66	2.3.1			26.05.2017
9					69	2.4			03.08.2017
10					68	2.5			07.09.2017
11					72	2.7			08.12.2017
12					78	2.8			25.01.2018
13					84	3.0			22.02.2018
14					85	3.2			16.03.2018
15					95	3.5			28.04.2018
16			69		95	3.5			16.05.2018
17	42				95	3.5			24.05.2018
18	3				95	3.6			23.08.2018
19				4-5	93	4.0			25.10.2018
20					113	4.2			07.02.2019
21					113	4.3			20.02.2019
22					116	4.4			15.04.2019
23			88-90		118	4.5			29.04.2019
24					118	4.6			02.08.2019
25					122	4.7 КЕГЭ			23.10.2019
26					116	4.8			13.11.2019
27					118	4.9			03.12.2019
28					122	20.1			13.02.2020
29					123	20.1.0.1			06.03.2020
30					126	20.3			01.06.2020
31	3	102-118			126	20.5			15.10.2020
32	3,32,36				127	20.6			12.11.2020
33	2				122	21.0			19.02.2021
34	2,7,57				123	21.1			25.03.2021
35	2,38-40, 90				125	21.2			20.04.2021
36					125	21.3			01.09.2021
37					130	21.5			22.09.2021

Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Вх № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулированных					
38					130	22.0			11.02.2022
39	35				132	22.1			02.03.2022