

Проведение ОГЭ в ППЭ

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9) (версия 1.4)

Руководство пользователя

Технология перевода бланков участников ОГЭ в электронный вид в ППЭ
Технология сканирования в аудиториях ППЭ

МОСКВА 2021

Аннотация

Настоящий документ является описанием применения (руководством оператора) **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)**.

Документ предназначен для лиц, ответственных за эксплуатацию **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)**.

В данном документе приводится следующая информация:

- ✓ сведения о назначении **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)** и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации,
- ✓ условия, необходимые для выполнения **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)**,
- ✓ последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)**,
- ✓ тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)**.

Содержание

1	Назначение Станции сканирования	6
2	Условия выполнения Станции сканирования	6
2.1	Требования к программному обеспечению Станции сканирования.....	6
2.2	Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9).....	6
3	Выполнение Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)	8
3.1	Установка Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)	8
3.1.1	Предварительные действия перед установкой	8
3.1.2	Состав дистрибутива	8
3.1.3	Установка Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9).....	9
3.1.4	Рекомендуемые настройки станции	14
3.2	Начало работы в Станции сканирования	15
3.2.1	Запуск Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9).....	15
3.2.2	Первоначальный ввод информации о ППЭ и станции сканирования.....	17
3.2.3	Окно управления экзаменами.....	17
3.2.4	Сохранение сведений о работе станции	19
3.2.5	Доступ к завершённому экзамену.....	20
3.3	Информация об экзамене.....	21
3.4	Техническая подготовка	22
3.4.1	Тестовое сканирование	23
3.5	Контроль технической готовности	28
3.5.1	Выбор существующего экзамена	28
3.5.2	Контроль тестового сканирования.....	29
3.5.3	Формирование протокола ППЭ-01-02 и акта технической готовности	30
3.6	Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов станций для печати.....	33
3.6.1	Загрузка ключа доступа к ЭМ	33
3.6.2	Загрузка журналов станций для печати.....	38
3.7	Сканирование бланков и форм ППЭ	41
3.7.1	Выбор аудитории.....	41
3.7.2	Элементы страницы Сканирование	44
3.7.3	Сканирование бланков в ППЭ.....	47
3.7.4	Подробный просмотр бланков	50
3.7.5	Сканирование форм ППЭ	51
3.7.6	Комментирование некачественных изображений.....	54

3.7.7	Режим разрешения особых ситуаций при сканировании	59
3.8	Экспорт данных	65
3.8.1	Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ	66
3.8.2	Экспорт отдельной аудитории	69
3.8.3	Особенности использования нескольких станций сканирования.....	70
3.9	Завершение экзамена на Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9).....	71
3.9.1	Завершение экзамена на резервной станции	74
3.10	Завершение работы Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9).....	75
4	Описание особых ситуаций и способы их устранения	76
4.1	Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения	76
4.2	Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения	79

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
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ИК	Индивидуальный комплект экзаменационных материалов для участника ОГЭ
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзамена
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
Бланки ОГЭ	Бланки ответов №1, бланки ответов №2 участника ОГЭ, входящие в состав индивидуального комплекта участника ОГЭ, напечатанного на станции для печати, а также дополнительные бланки ответов №2, выдаваемые участнику при необходимости.
ЭМ	Экзаменационные материалы

1 Назначение Станции сканирования

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9) предназначена для автоматизации процедуры перевода бланков ответов участников ОГЭ и форм ППЭ в электронный вид в штабе ППЭ, а также для сканирования форм ППЭ.

2 Условия выполнения Станции сканирования

Важно!

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

2.1 Требования к программному обеспечению Станции сканирования

Для корректной работы Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) необходимо соблюдать требования к программному обеспечению, установленному на рабочей станции. Минимальные требования к конфигурации программного обеспечения рабочей станции, на которой предполагается использование Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) приведены в таблице ниже (см. Таблица 1).

Таблица 1. Требования к конфигурации программного обеспечения Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

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 состав дистрибутива). Средства для просмотра pdf файлов (рекомендуется)
Драйвера	Драйвер TWAIN-совместимого сканера

2.2 Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

Для работы со Станцией сканирования в ППЭ (ГИА-9) при переводе бланков ответов участников ОГЭ в электронный вид компьютеры (ноутбуки) должны быть оснащены оборудованием, удовлетворяющим требованиям, указанным в таблице ниже (см. Таблица 2).

Таблица 2. Требования к техническому и аппаратному обеспечению Станции сканирования в
ППЭ (ГИА-9)

Компонент	Конфигурация
Процессор	Количество ядер: от 2. 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): - не менее 2 Гбайт (менее 50 участников); - не менее 4 Гбайт (свыше 50 участников).
Свободное дисковое пространство	от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода.
Прочее оборудование	Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; размер шрифта стандартный – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин
Сканер	Локальный или сетевой TWAIN - совместимый сканер. Формат бумаги: не менее А4. Разрешение сканирование: не менее 300 точек на дюйм. Цветность сканирования: черно-белое или оттенки серого. Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.

3 Выполнение Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

При работе со **Станцией сканирования в ППЭ (ГИА-9)** оператору доступны следующие сценарии использования:

1. Установка Станции сканирования.
2. Запуск Станции сканирования.
3. Ввод информации об экзамене.
4. Техническая подготовка.
5. Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов печати
6. Выбор и создание аудиторий ППЭ.
7. Сканирование бланков в ППЭ.
8. Экспорт данных.
9. Завершение работы Станции сканирования.

3.1 Установка Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

3.1.1 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.

Важно!

Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора, используемая учетная запись Windows не должна включать русские символы.

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).

3.1.2 Состав дистрибутива

Дистрибутив ПО «Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)» представляет собой zip-архив. Архив содержит следующие составляющие:

- ✓ **Папка «Prerequisites»** - содержит установочные файлы сопутствующего программного обеспечения, необходимого для корректного функционирования станции. Если указанное программное обеспечение отсутствует на рабочей станции, то оно будет автоматически установлено в процессе установки.
- ✓ Файл **«Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).exe»**, включающий номер версии, исполняемый файл запуска установки ПО «Станция сканирования».

3.1.3 Установка Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

Важно!

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

Для установки **Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)** пользователю 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 установлено сопутствующее программное обеспечение, необходимое для корректного функционирования станции сканирования в ППЭ, в случае его отсутствия на рабочей станции.

2. В результате откроется окно мастера установки.

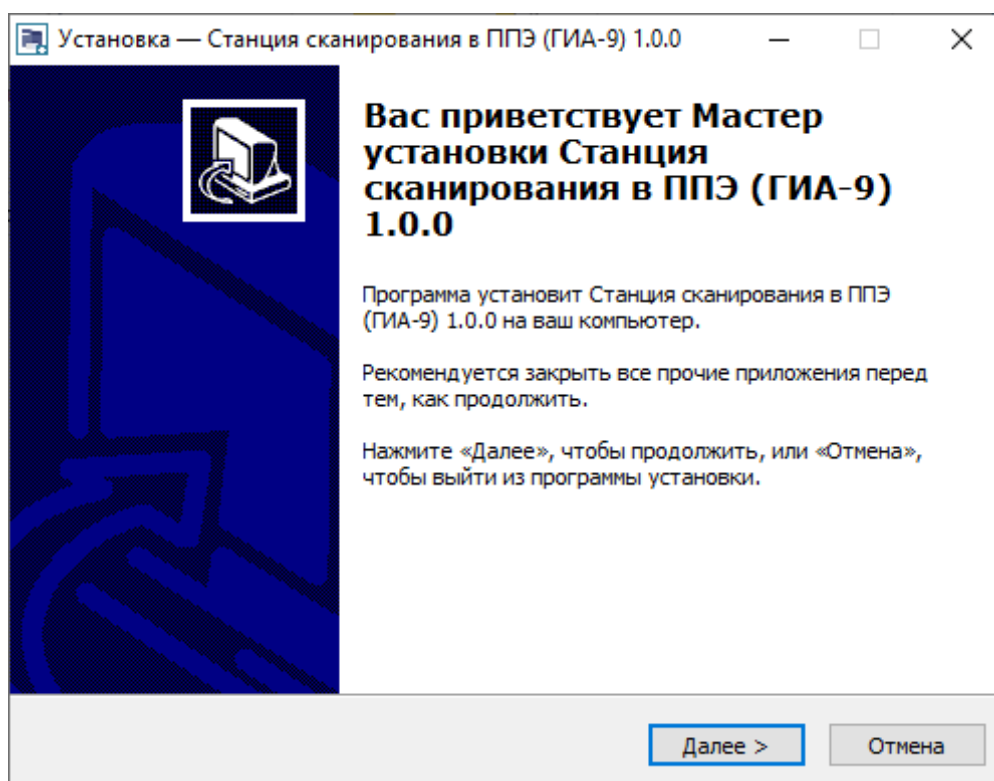


Рис. 3.1 Приветствие мастера установки

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

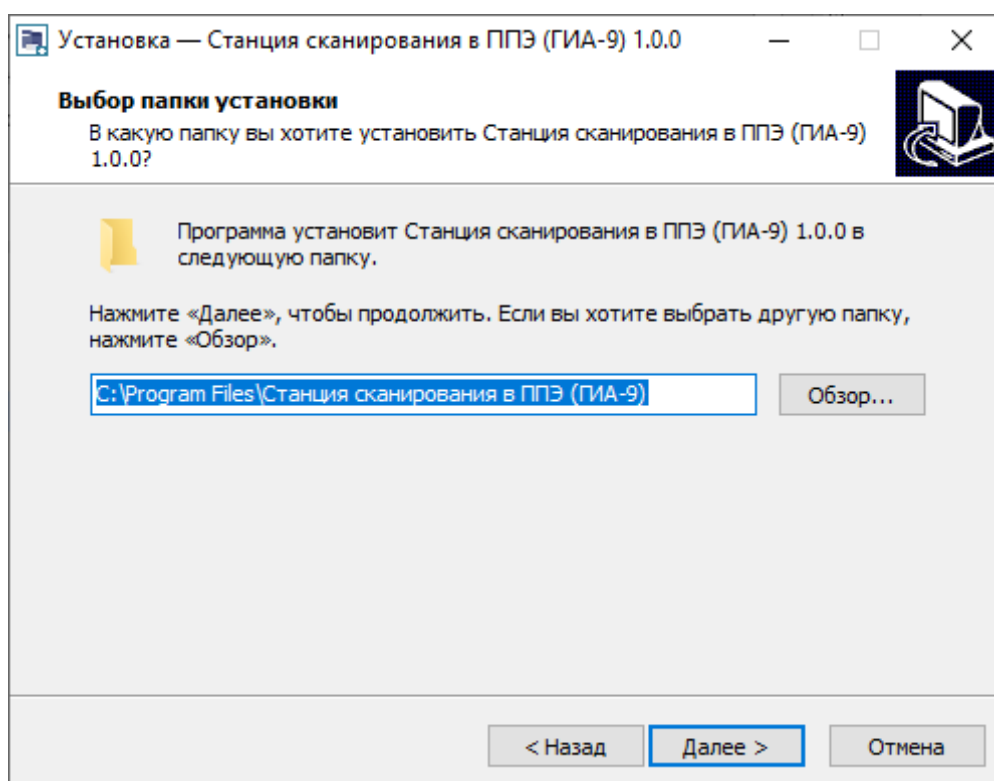


Рис. 3.2 Выбор папки установки

4. При необходимости нажмите кнопку **Обзор** и в появившемся окне укажите папку, в которую необходимо установить станцию.

5. Установка станции на сетевой диск недопустима – это может привести к некорректной работе станции.
6. После выбора папки нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно выбора папки в меню «Пуск».

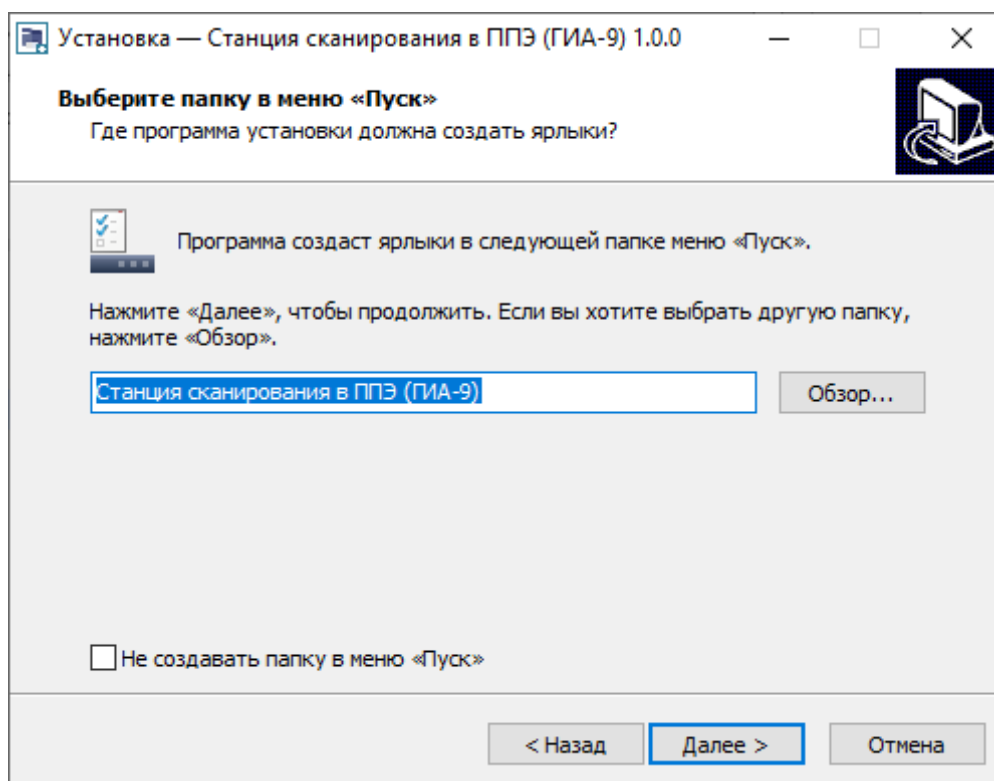


Рис. 3.3. Выбор папки в меню «Пуск»

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

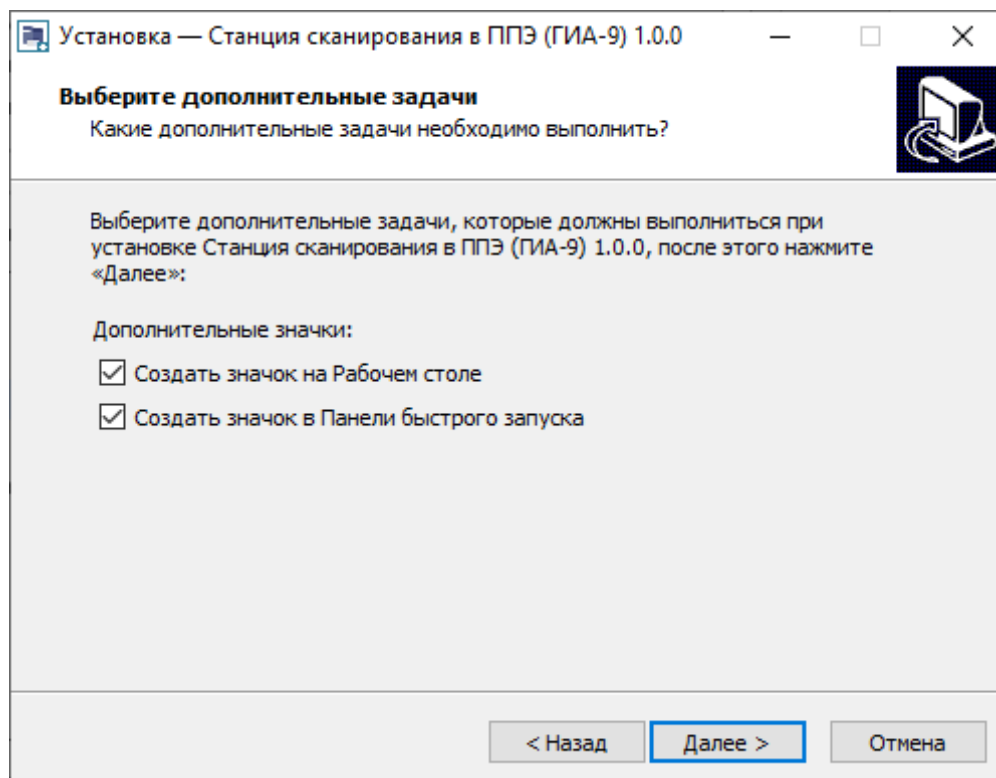


Рис. 3.4. Выбор дополнительных задач для выполнения при установке станции

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

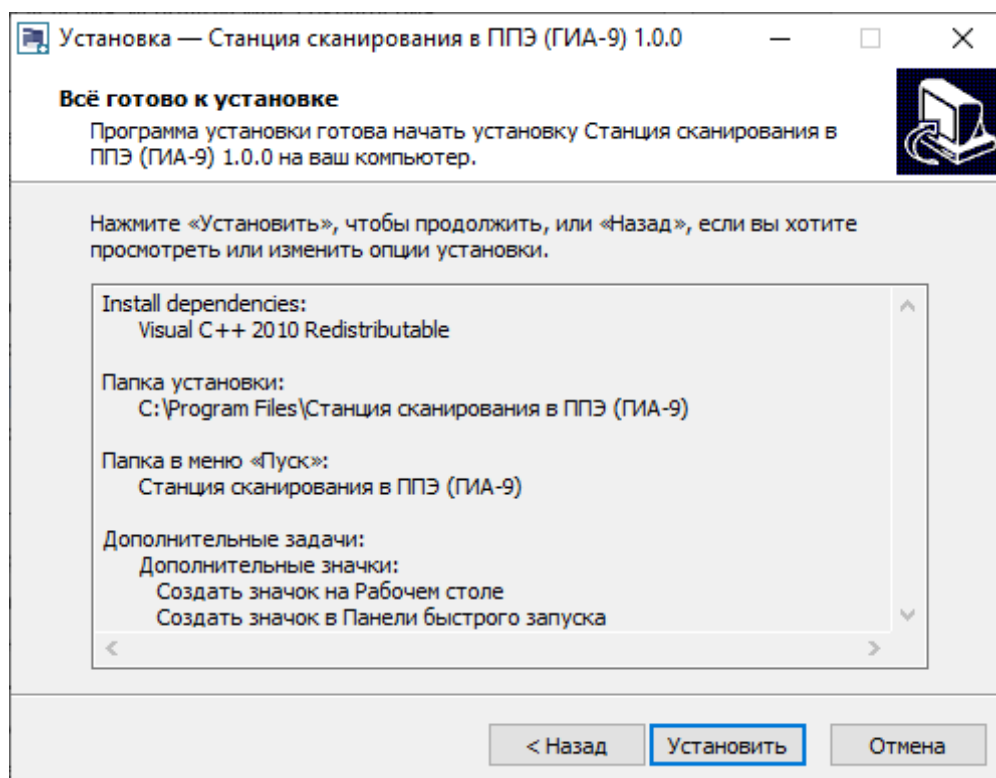


Рис. 3.5. Окно подтверждения параметров установки

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

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

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

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

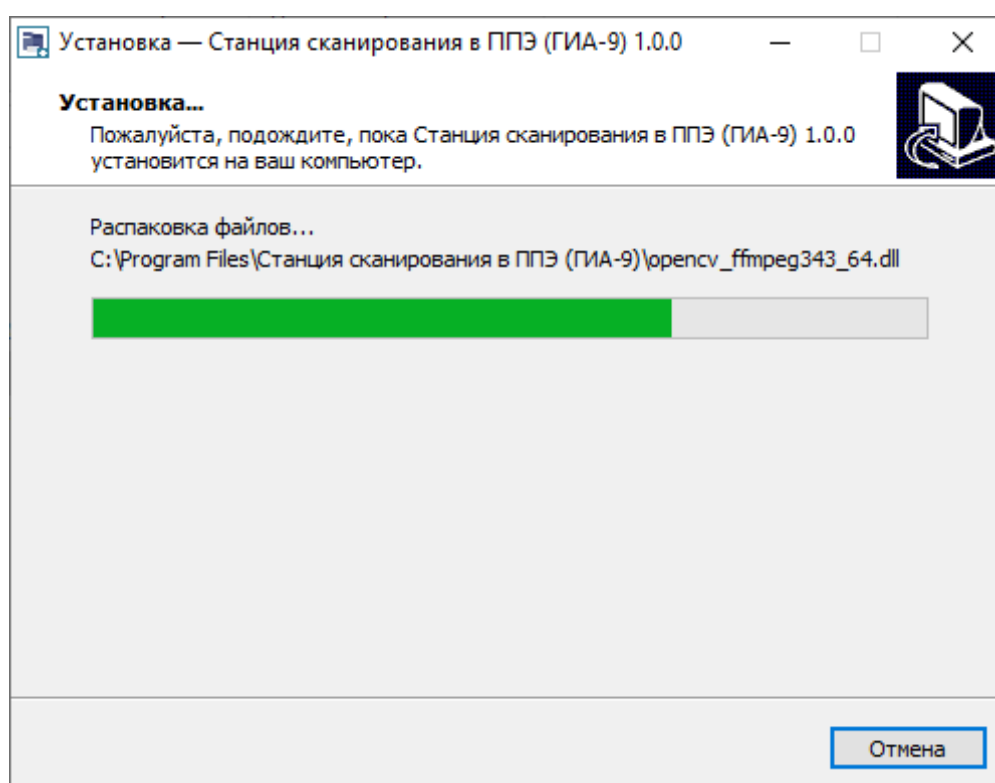


Рис. 3.6. Процесс установки станции

11. После этого откроется окно завершения мастера установки подсистемы.

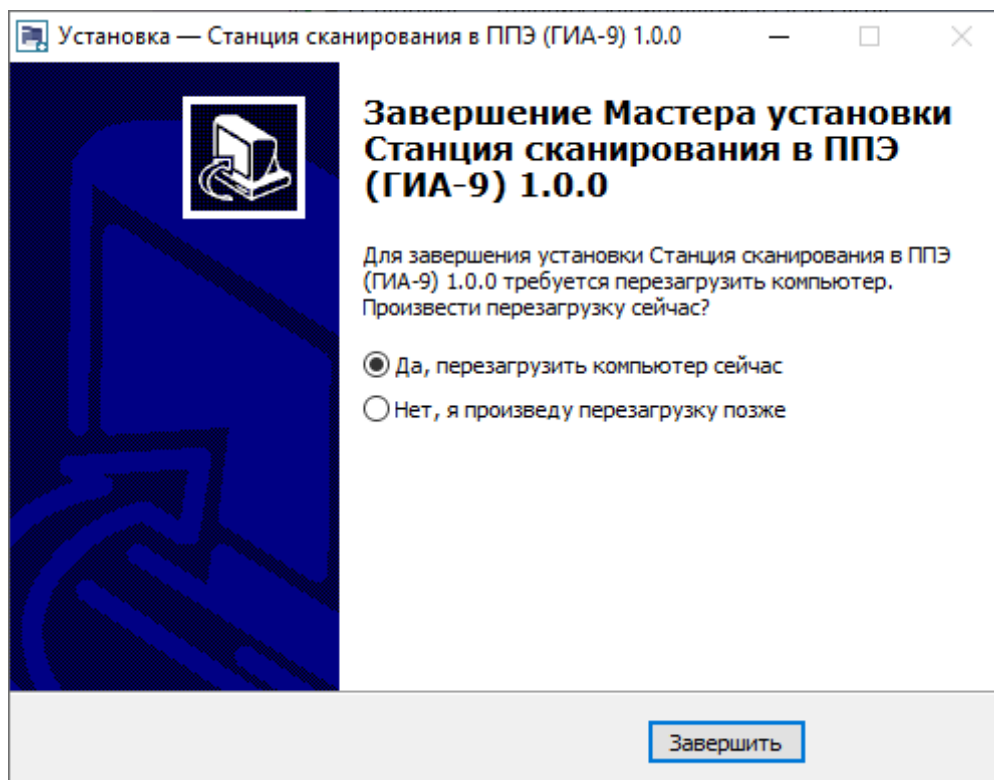


Рис. 3.7. Окно завершения работы мастера установки

12. Для завершения установки Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) необходимо перезагрузить компьютер.

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

3.1.4 Рекомендуемые настройки станции

На компьютере необходимо выполнить следующие настройки операционной системы:

- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов (100%);
- ✓ добавить компонент ПО Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9) (OGE2.SE.Scan.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.

3.2 Начало работы в Станции сканирования

3.2.1 Запуск Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

Для запуска **Станции сканирования** используйте ярлык «Станция сканирования» на рабочем столе.

Важно!

Подключите и включите сканер до запуска ПО.

Также для запуска **Станции сканирования** можно открыть исполняемый файл «OGE2.SE.Scan.exe», расположенный в папке, в которую он был установлен (по умолчанию: «C:\Program Files\Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»).

Важно!

Запуск станции сканирования 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**.

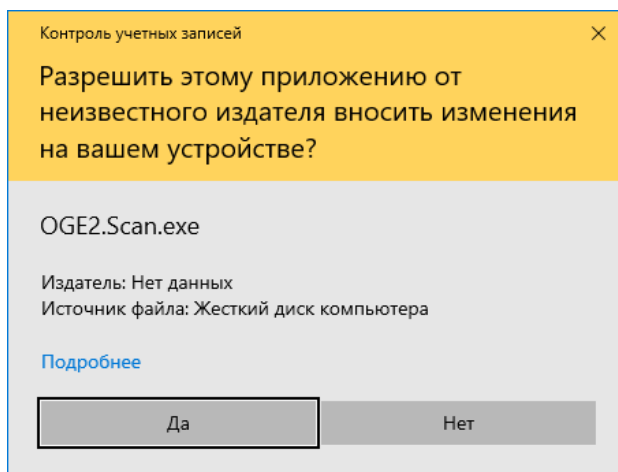


Рис. 3.8. Запрос подтверждения на внесение изменений на компьютере.

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

Важно!

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

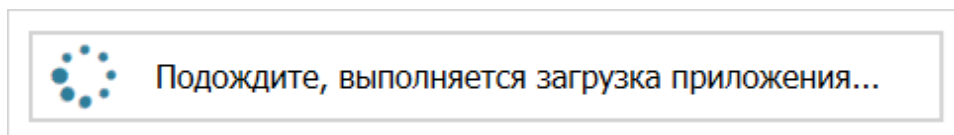


Рис. 3.9. Загрузка Станции сканирования

После запуска ПО появится ввести пароль технического специалиста. Пароль технического специалиста фиксированный и единый для всех пользователей: **12345678**.

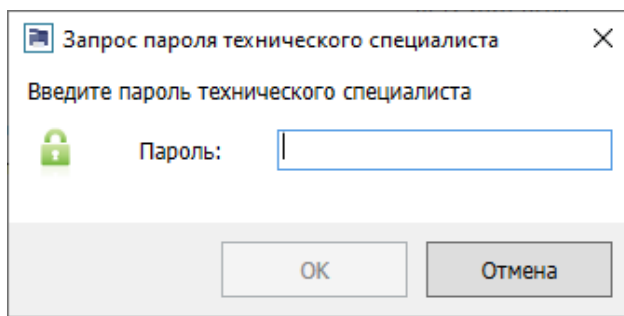


Рис. 3.10. Запрос пароля технического специалиста

3.2.1.1 Нештатная ситуации при запуске ПО: Ошибка инициализации БД

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

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 (см. 3.1.4 Рекомендуемые настройки станции).

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 7SP1, 8.1 и 10 (сборка 1607 и выше).

3.2.2 Первоначальный ввод информации о ППЭ и станции сканирования

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 регионе, коде ППЭ, коде МСУ, номере компьютера, на который устанавливается станция, а также признак резервной станции, если необходимо.

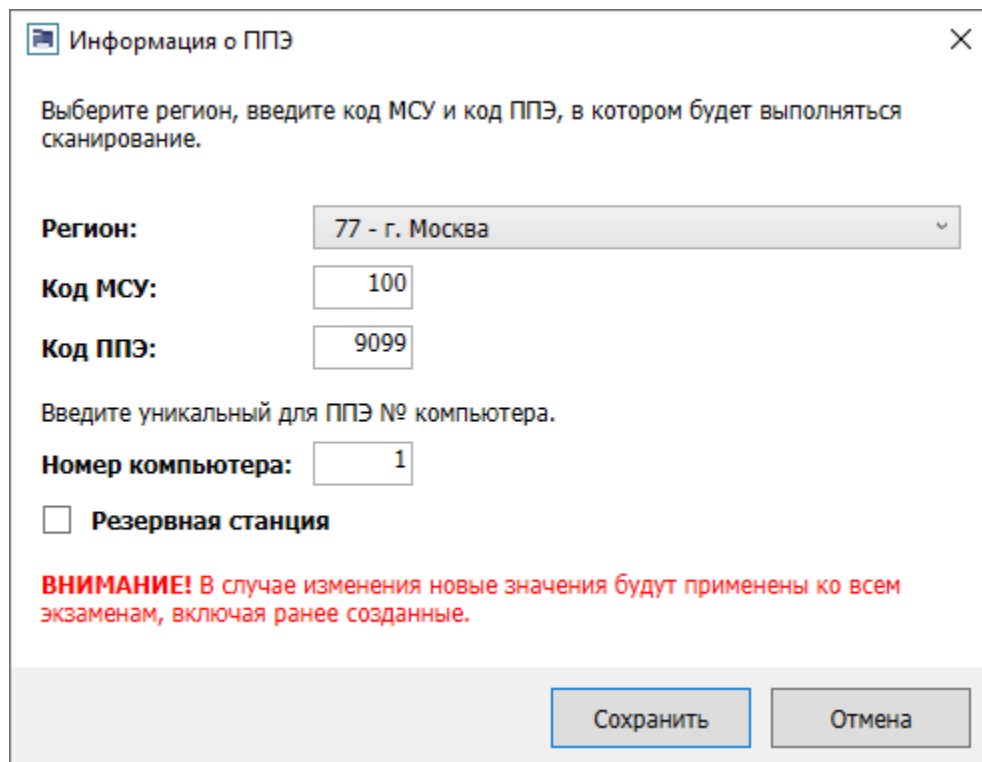


Рис. 3.11. Окно Информация о ППЭ

После сохранения реквизитов ППЭ станет доступно окно управления экзаменами. Внесенные сведения будут применены ко всем экзаменам на станции.

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.

3.2.3 Окно управления экзаменами

После удаления устаревших данных (в случае обнаружения) и внесения сведений о ППЭ (при необходимости) откроется окно управления экзаменами, обеспечивающее функции создания нового или выбора существующего экзамена, а также, при необходимости, удаления тренировочного экзамена.

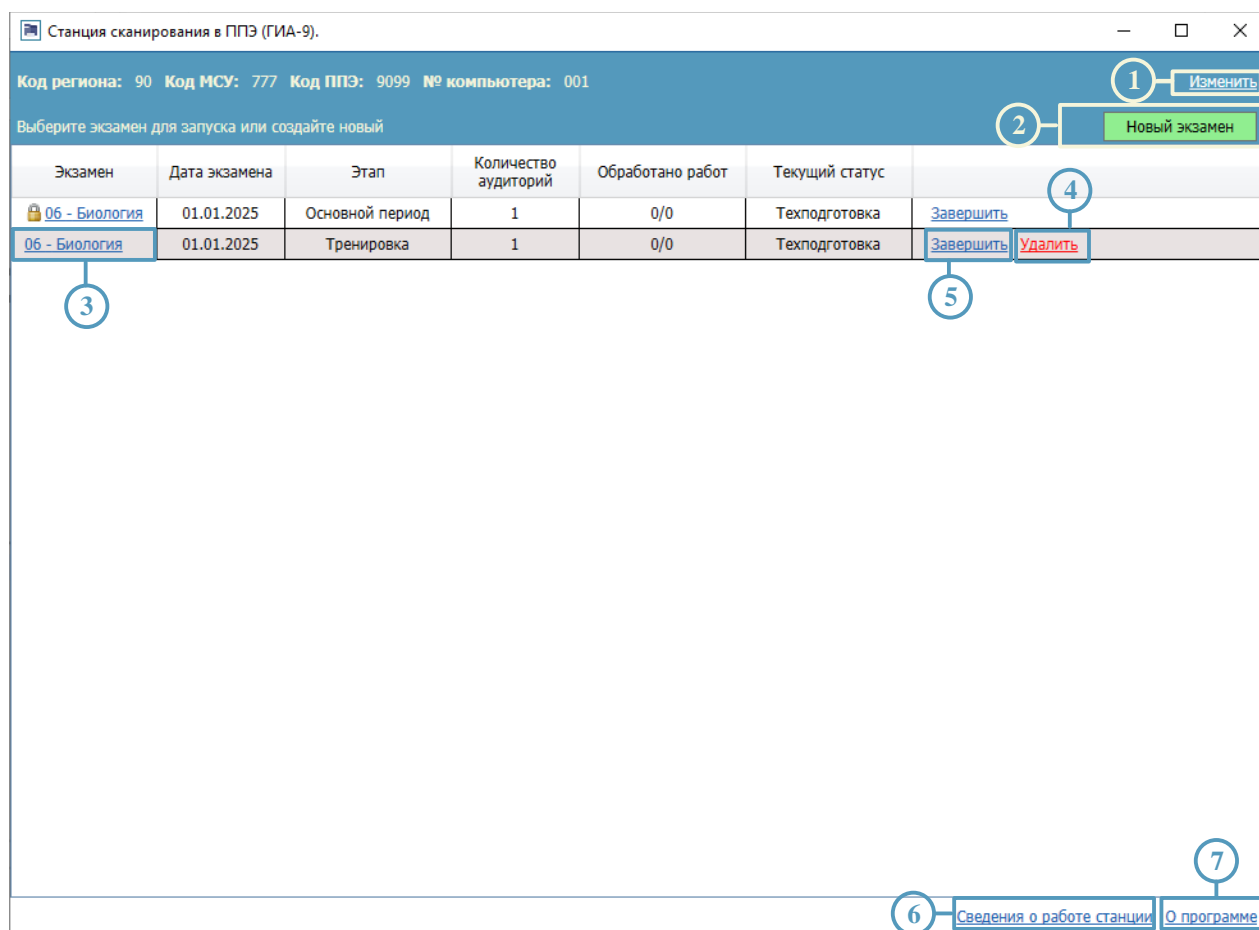


Рис. 3.14. Окно управления экзаменами

1. **Изменить** – ввод или изменение сведений о ППЭ и станции сканирования.
2. **Новый экзамен** – создание нового экзамена (см. 3.3 Информация об экзамене).
3. **Продолжить экзамен** - нажмите на ссылку с датой и предметом соответствующего экзамена для продолжения работы
4. **Удалить экзамен** - экзамены, проведенные в рамках специального этапа **Тренировка**, при необходимости можно удалить.
5. **Завершить экзамен** - для экзаменов, которые не были завершены, доступна функция завершения экзамена и формирования протокола и журнала сканирования (см. 3.9.1 Завершение экзамена на резервной станции).
6. **Сведения о работе станции** – выгрузка технической информации о работе станции сканирования (см. 3.2.4 Сохранение сведений о работе станции), необходимой РЦОИ для изучения нештатных ситуаций.
7. **О программе** – просмотр сведений о версии программы станции сканирования. Ссылка «О программе» доступна в окне управления экзаменами, а также в области с перечнем этапов подготовки и проведения экзамена.

3.2.4 Сохранение сведений о работе станции

В случае возникновения нештатной ситуации при обращении в РЦОИ может потребоваться предоставить информацию о работе станции сканирования.

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

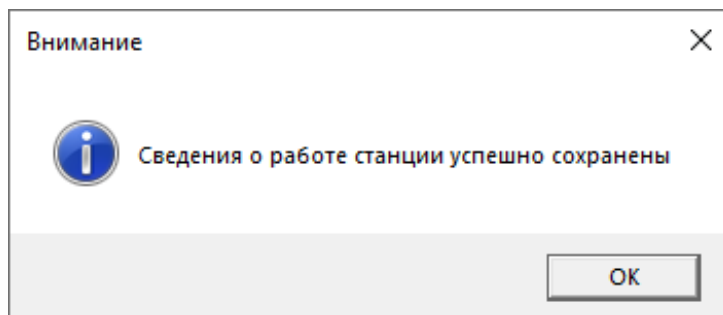


Рис. 3.15. Сообщение об успешном сохранении архива

Имя архива имеет вид:

RR_PPPP_NNN_SCAN_OGE_LOG_DDMMYYYY_hh_mm.zip,

где RR – код региона, DD.MM.YYYY – дата и время формирования архива, PPPP – код ППЭ, NNN – номер компьютера станции сканирования.

Важно!

Дополнительно к сформированному архиву приложите скриншоты с описанием нештатной ситуации.

Также для выгрузки архива со сведениями о работе станции без перезапуска станции сканирования Вы можете использовать ссылку **Сведения о работе станции** в окне **О программе**, вызов которого доступен на основных этапах подготовки и проведения экзамена.

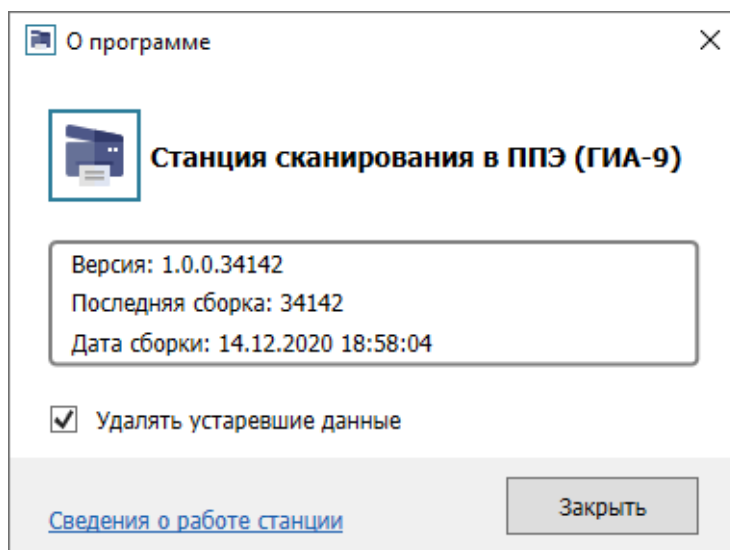


Рис. 3.16. Окно О программе.

3.2.5 Доступ к завершенному экзамену

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

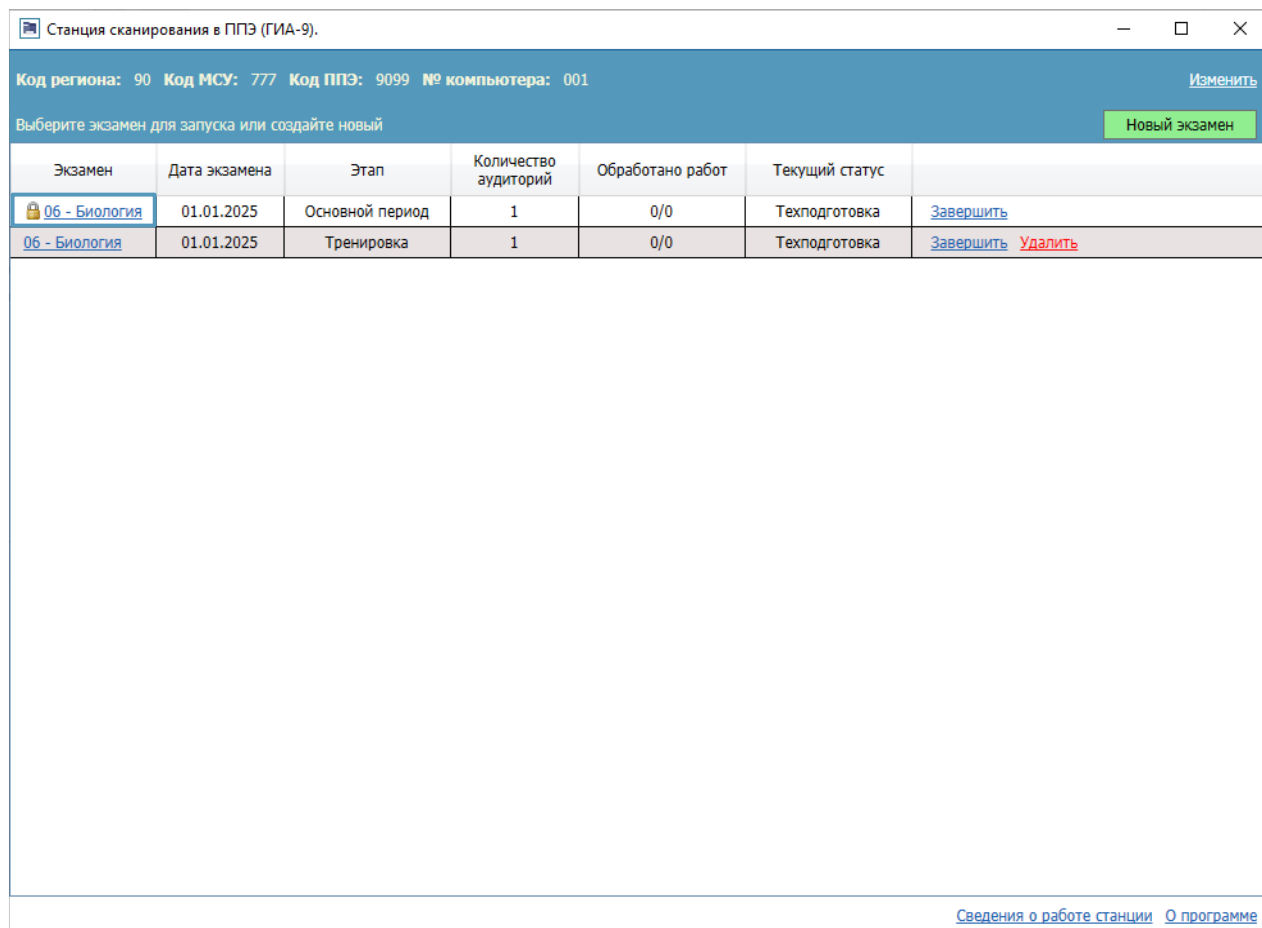


Рис. 3.17. Окно управления экзаменами с экзаменом, доступ к которому ограничен.

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

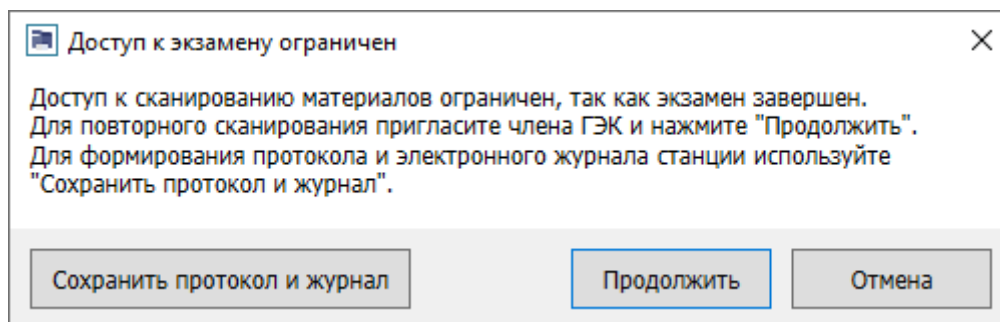


Рис. 3.18. Окно Доступ к экзамену ограничен.

1. Для формирования протокола и сохранения электронного журнала используйте кнопку **Сохранить протокол и журнал**. После завершения сохранения нажмите **Заккрыть**. В этом случае токен члена ГЭК не требуется.
2. Для открытия экзамена с целью просмотра или повторного сканирования бланков пригласите члена ГЭК, для подключения токена и ввода пароля. В случае корректного ввода пароля к токenu станет доступна кнопка **Продолжить** для перехода к содержимому экзамена.
Для закрытия окна без выполнения каких-либо действий нажмите **Отмена**.

3.3 Информация об экзамене

Для создания нового экзамена выполните следующие действия:

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

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

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Информация об экзамене **Выбор экзамена**

Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена. Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: Этап:

Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 13 Гб
Достаточно для сканирования

Выберите экзамен, который будет обрабатываться:

Этап: Выберите этап...
Предмет: Выберите предмет...
Дата экзамена: Выберите дату...

[О программе](#)

На главную Продолжить

Рис. 3.19. Ввод информации об экзамене

2. Выберите необходимые значения в списках **Этап**, **Предмет**, **Дата экзамена** для экзамена, по окончании которого будет проводиться сканирование.
3. Для перехода к этапу технической подготовки нажмите кнопку **Продолжить**.

3.4 Техническая подготовка

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

На этапе технической подготовки проводятся:

- ✓ настройка и проверка работоспособности оборудования, используемого при сканировании бланков;
- ✓ тестовое сканирование тестовых комплектов бланков, напечатанных на всех станциях для печати, ДБО2, форм ППЭ.

Проверка	Статус	Системное сообщение
⚠ Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 14.12.2020 19:08:14 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
⚠ Сканер	Замечание	Выбор сканера... Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.
⚠ Тестовое сканирование	Замечание	Сканировать тестовые ЭМ Проведите тестовое сканирование, сохраните пакет с результатами и передайте в РЦОИ.
⚠ Протокол и акт готовности	Замечание	Сохранить протокол и акт

Рис. 3.20. Техническая подготовка

1. Убедитесь, что на рабочей станции установлено правильное текущее системное время, данное время будет фиксироваться в сопроводительных документах, а также в электронных актах и журналах. Если время указано корректно, установите флажок в соответствующем поле.
 2. Выберите в выпадающем списке сканер из числа установленных в операционной системе и доступных для использования станций сканирования.
- ✓ Выполнено – сканер успешно выбран.

⚠ Замечание – к станции подключено несколько сканеров. Необходимо выбрать один сканер.

В случае отсутствия в выпадающем списке сканеров:

- ✓ проверьте, что драйвер сканера корректно установлен.
- ✓ при необходимости замените сканер или используйте другую рабочую станцию.

Важно!

В случае изменения сканера или драйвера сканера на этапе технической подготовки результаты тестового сканирования будут удалены.

3. Перейдите в режим тестового сканирования с помощью кнопки «Сканировать тестовые ЭМ», чтобы убедиться в корректной работе сканера.

3.4.1 Тестовое сканирование

Для перехода к тестовому сканированию нажмите кнопку «Сканировать тестовые ЭМ» на странице технической подготовки.

Рис. 3.21. 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-12-04-МАШ, ППЭ-18.

- **ДБО2** – тестовая страница ДБО2;

- **Аудитории** - полный комплект бланков, напечатанный хотя бы на одной станции для печати.

✓ **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.

- **Другой регион/ППЭ** (тестовое сканирование не может быть завершено) – обнаружены бланки, напечатанные на станции для 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 для печати и внесите при необходимости корректировку.

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

- **Дубль станции печати** – обнаружены бланки, напечатанные на одной станции для печати, 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 для печати и времени печати комплекта.

- **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 для 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 для печати.

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

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

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

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

Для выполнения тестового сканирования:

1. Перейдите по ссылке [тестовый комплект](#) для того, чтобы напечатать машиночитаемые формы ППЭ: ведомость ППЭ-13-02 МАШ, Акт 18 МАШ, форму ППЭ-12-04 МАШ.

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

2. Подготовьте для тестового сканирования тестовые комплекты бланков, напечатанные на станциях для печати, а также тестовый ДБО№2.

3. Поместите в сканер материалы для тестового сканирования тестовый комплект и нажмите кнопку **Сканировать**.

- ✓ Отсканируйте тестовые комплекты в составе бланк ответов №1 (БО1), бланк ответов №2 лист 1 (БО2Л1), бланк ответов №2 лист 2 (БО2Л2), дополнительный бланк ответов №2 (ДБО2), ведомость ППЭ-13-02 МАШ, форму ППЭ-12-04 МАШ, ППЭ-18

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

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

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

Важно!

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

Контролируемые параметры:

✓ Разрешение сканирования: **300 точек на дюйм.**

✓ Размер отсканированного изображения: **A4**

Измените параметры сканирования и повторите сканирование.

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

4. Проверьте состав отсканированных изображений.
5. Поверните, при необходимости, изображения, используя кнопки **Поворот против часовой стрелки** или **Поворот по часовой стрелке**
6. Проверьте качество изображения, используя кнопки **Увеличение** или **Уменьшение**:

- ✓ все типы бланков, ведомость ППЭ-13-02 МАШ и ППЭ-12-04 МАШ успешно распознаны, отсутствуют изображения неизвестного типа;
- ✓ все изображения являются качественными: отсутствуют изображения в фильтре **Некачественные изображения**;
- ✓ 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, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества.

Важно!

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

Удалите, при необходимости, изображения неизвестного типа.

В случае удаления появится запрос на подтверждение удаления

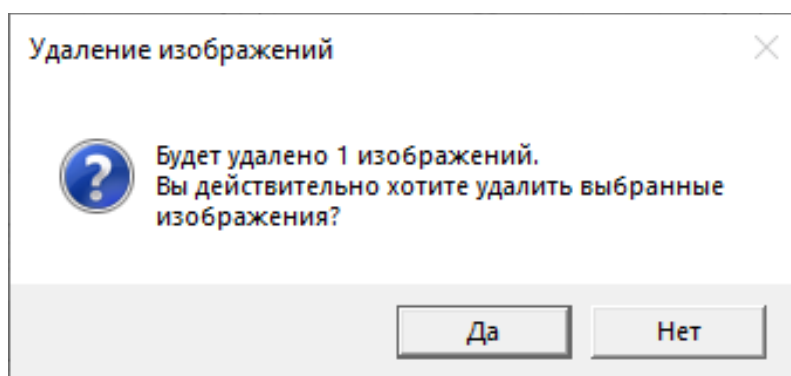



Рис. 3.23. Запрос на подтверждение удаления отсканированного изображения

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

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

При сохранении будет сформирован файл:

OGE_BLANK_TEST_PP_ПППП_ГТГГММДД_АСiiRCjj_ЭЭ_-_<Наименование предмета>_NNN_<Дата и время выгрузки>, где

PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ГТГГММДД – дата экзамена, ii – количество разных по номеру аудиторий, из которых отсканированы тестовые комплекты, jj – количество

комплектов по всем аудиториям (по бланку ответов 1), ЭЭ – код предмета, NNN – номер компьютера, на котором установлена станция сканирования.

Файл формата tiff позволяет оценить качество сканирования с помощью стандартных средств просмотра и предназначен для тестовой передачи в РЦОИ.

8. Нажмите кнопку **Выполнено**, если изображения отсканированы качественно. В противном случае нажмите кнопку **Отмена**, замените сканер и выполните повторное тестовое сканирование.

На этом техническая подготовка может быть завершена.

3.5 Контроль технической готовности

На этапе контроля технической готовности:

- ✓ проверяется качество сканирования тестовых комплектов, напечатанных на станциях для печати;
- ✓ формируется протокол и акт технической готовности.

3.5.1 Выбор существующего экзамена

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

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

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Код региона: 90 Код МСУ: 777 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	
06 - Биология	01.01.2025	Основной период	1	0/0	Техподготовка	Завершить
06 - Биология	01.01.2025	Тренировка	1	0/0	Техподготовка	Завершить Удалить

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

Рис. 3.24 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.

Важно!

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

3.5.2 Контроль тестового сканирования

Контроль тестового сканирования выполняется повторным тестовым сканированием комплекта бланков, напечатанного на одной из станций для печати, тестового ДБО2 и форм ППЭ. Перед повторным сканированием удалите один из ранее отсканированных комплектов бланков и повторите сканирование, для остальных комплектов визуально оцените качество сканирования.

1. Проверьте состав отсканированных изображений.

- ✓ Отсканируйте бланк ответов №1 (БО1), бланк ответов №2 лист 1 (БО2Л1), бланк ответов №2 лист 2 (БО2Л2), дополнительный бланк ответов №2 (ДБО2), ведомость ППЭ-13-02 МАШ, форму ППЭ-12-04 МАШ, ППЭ-18.

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

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

- ✓ все типы бланков и ведомость ППЭ-13-02 МАШ и форма ППЭ-12-04 МАШ успешно распознаны, отсутствуют изображения неизвестного типа;
- ✓ все изображения являются качественными: отсутствуют изображения в фильтре **Некачественные изображения**;
- ✓ 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, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества.

Важно!

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

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

Важно!

Перед формированием протокола технической готовности подготовьте флеш-накопитель, на который будет сохранен акт технической готовности.

Формирование протокола и акта технической готовности выполняется после завершения всех действий по технической подготовке станции сканирования.

При формировании происходит сохранение двух файлов на флеш-накопитель:

- ✓ протокол технической готовности в формате .pdf;
- ✓ акт технической готовности в формате .dat.

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

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Техническая подготовка

Не позднее, чем за день до экзамена, необходимо завершить все действия по технической подготовке станции сканирования и напечатать протокол технической готовности станции сканирования.

06 - Биология
Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

	Проверка	Статус	Системное сообщение
Техническая подготовка Загрузка ключа и журналов Сканирование Экспорт данных Системный диск: C:\ Доступно: 12,9 ГБ Достаточно для сканирования	✓ Системные дата и время	Выполнено	Подтвердите корректность текущего системного времени: 14.12.2020 19:26:15 <input checked="" type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
	✓ Сканер	Выполнено	Canon DR-C240 TWAIN Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.
	✓ Тестовое сканирование	Выполнено	Сканировать тестовые ЭМ
	⚠ Протокол и акт готовности	Замечание	Сохранить протокол и акт

[О программе](#)

На главную Продолжить

Рис. 3.25 Техническая подготовка. Формирование протокола

1. Нажмите кнопку **Сохранить протокол и акт** для формирования протокола.

В результате будет предложен выбор носителя для сохранения протокола и акта.

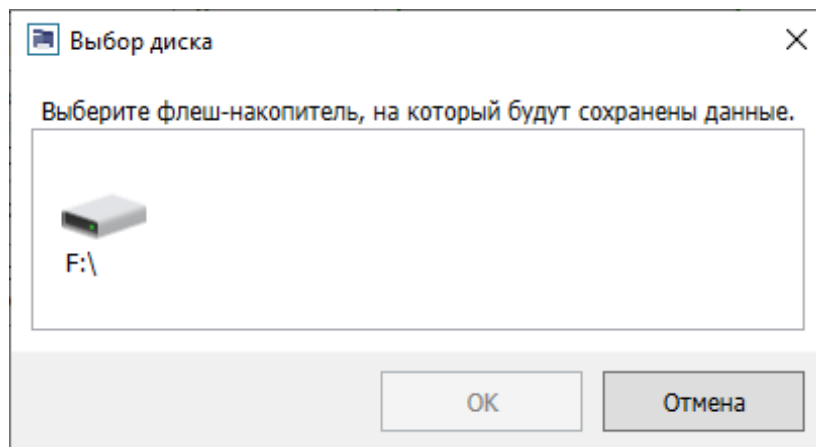


Рис. 3.26 Запрос на выбор флеш-накопителя для сохранения

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

Протокол и акт будут сохранены на носитель в автоматически созданную папку `РРЕ_Export_OGE\PP_ПППП_ГГГГММДД`, где `PP` – код региона, `ПППП` – код ППЭ, `ГГГГММДД` – дата экзамена. Протокол будет сохранен в формате `.pdf`. Акт будет сохранен в формате `.dat`. В случае, если внешний накопитель не подключен, возникнет сообщение: **Нет подключенных носителей**.

3. После сохранения файлов откроется окно **Протокол технической готовности**.

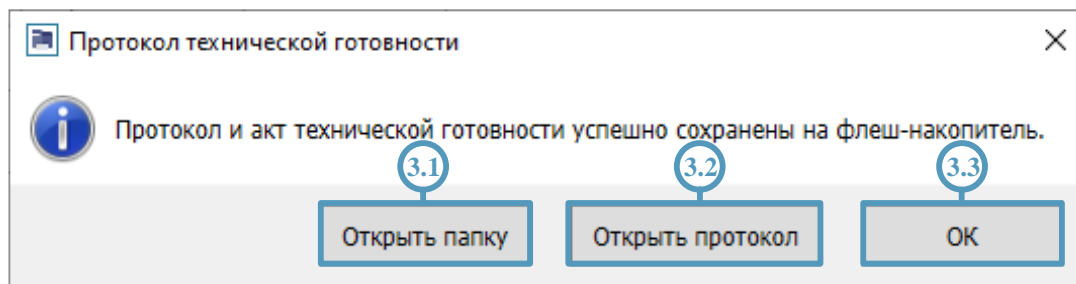


Рис. 3.27. Сообщение об успешном сохранении

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

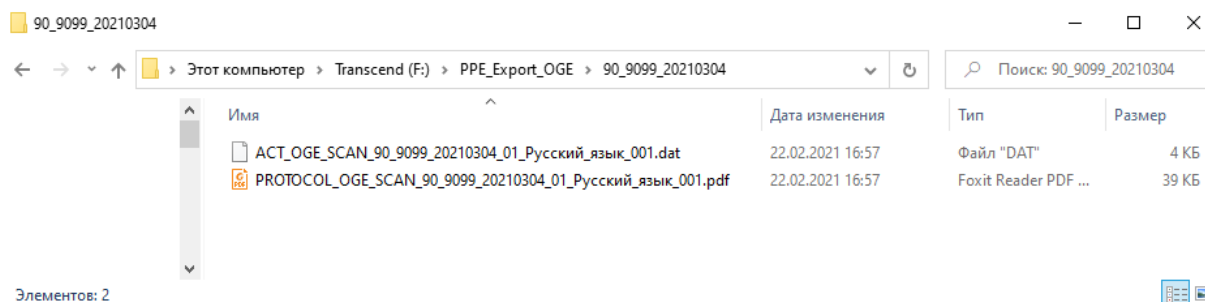


Рис. 3.28 Папка с сохраненными файлами

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

Для просмотра протокола на компьютере (ноутбуки) должны быть установлены средства просмотра файлов в формате pdf.

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

Важно!

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

При необходимости Вы можете вернуться на этап технической подготовки после перехода к загрузке ключа доступа к ЭМ и журналов станций для печати, воспользовавшись кнопкой **Назад**.

Важно!

Необходимо закрыть станцию сканирования по окончании контроля технической готовности.

3.6 Загрузка ключа доступа к ЭМ и журналов станций для печати

3.6.1 Загрузка ключа доступа к ЭМ

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

Для загрузки ключа доступа необходимо выполнить следующие действия:

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Загрузка ключа и журналов 06 - Биология

Для перехода на этап сканирования бланков необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ и журналы работы станции печати в аудиториях. Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 12,9 ГБ
Достаточно для сканирования

Загрузить ключ доступа к ЭМ

Ключ доступа к ЭМ не загружен.

Загрузить журналы печати ЭМ

Список аудиторий

Номер аудитории	Распределено участников	Напечатано ЭМ	Создана	Ключ	Журнал
-----------------	-------------------------	---------------	---------	------	--------

[О программе](#)

На главную Назад Продолжить

Рис. 3.29. Загрузка ключа доступа к ЭМ

1. Нажмите кнопку «Загрузить ключ доступа к ЭМ». В результате откроется окно для выбора файла ключа доступа к ЭМ.

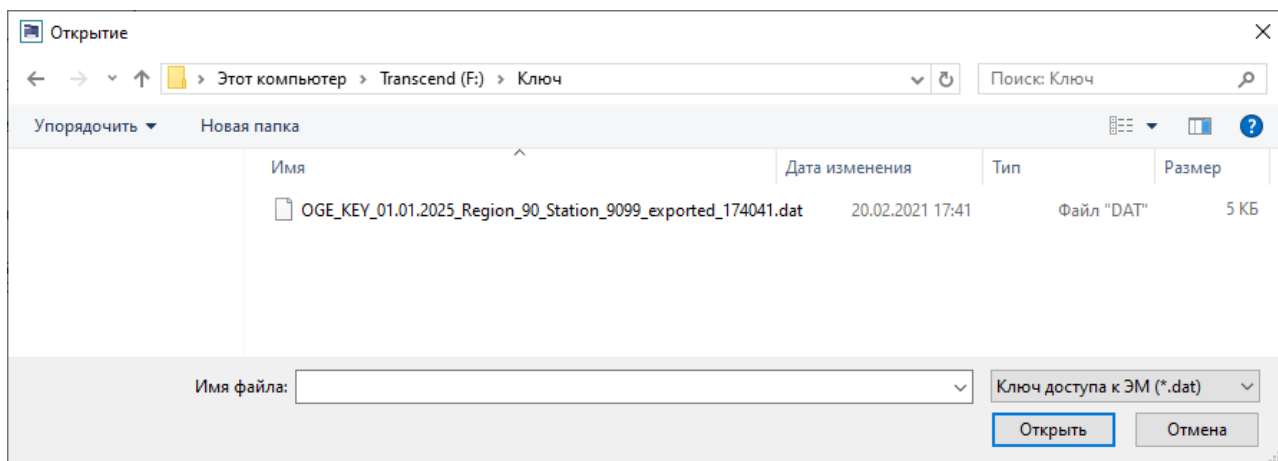


Рис. 3.30. Окно выбора ключа доступа к ЭМ для загрузки.


2. В появившемся окне выберите файл ключа доступа к ЭМ на подключенном флеш-накопителе. Нажмите кнопку «Открыть».

Важно!

Перед выбором файла ключа доступа к ЭМ убедитесь в правильности его имени.

Файл ключа доступа к ЭМ должен иметь наименование вида:

OGE_KEY_<Дата проведения экзамена>_<Код вашего региона>_<Код вашего ППЭ>_exported.dat

3. В случае успешной загрузки будет показан значок **зеленого** цвета  и сообщение «Ключ доступа к ЭМ загружен успешно».

В **Списке аудиторий** будут автоматически показаны сведения о рассадке, содержащиеся в загруженном ключе доступа к ЭМ.

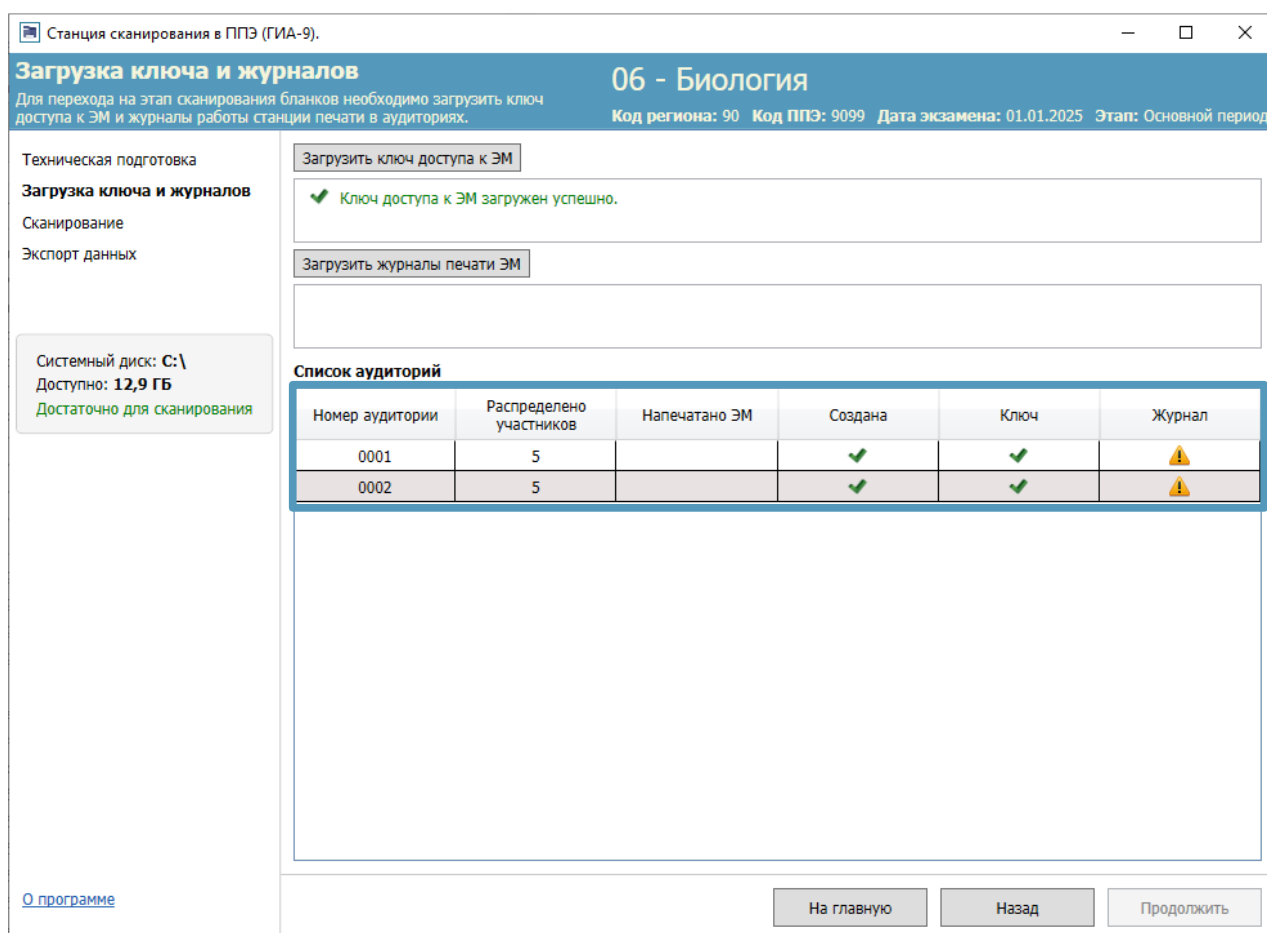


Рис. 3.31. Ключ доступа к ЭМ загружен, созданы аудитории с указанием количества распределенных участников

4. После успешной загрузки ключа доступа к ЭМ на станцию сканирования загрузите журналы станций для печати.

Пропустите этот шаг и нажмите кнопку «**Продолжить**» для перехода к сканированию бланков и форм в ППЭ, если журналы станций для печати получить невозможно.

3.6.1.1 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 или файла пароля для восстановления ключа доступа к ЭМ.

3.6.1.1.1 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.

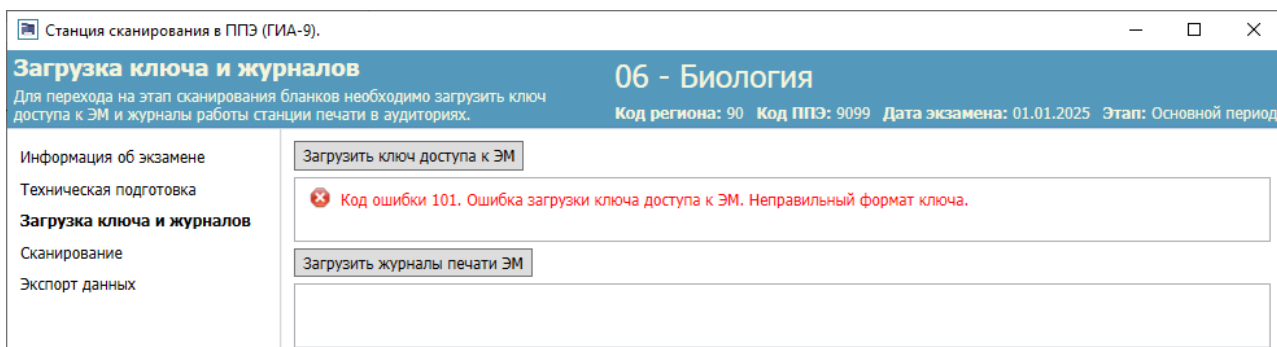


Рис. 3.32. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный ключ доступа к ЭМ.

Важно!

- *Файл ключа доступа к ЭМ имеет наименование вида:*

Наименование_ключа_<Код вашего региона>_<Дата проведения экзамена>_exported.dat

2. Используя правильный файл ключа доступа к ЭМ, повторите его загрузку.
3. Повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию сканирования
4. В случае повторения ошибки обратитесь в РЦОИ, сообщив
 - код ошибки «101»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - дату, указанную на станции сканирования.

3.6.1.1.2 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.

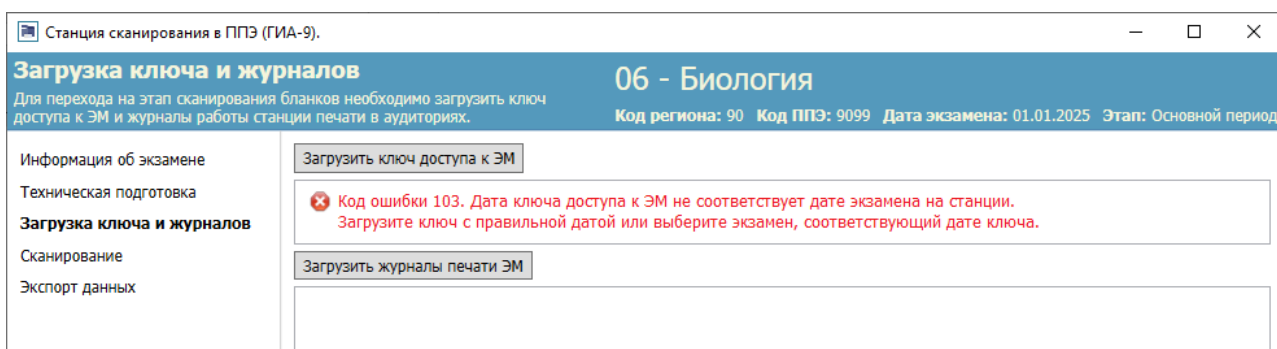


Рис. 3.33. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другой даты

2. Проверьте, что дата ключа доступа к ЭМ, который Вы пытаетесь загрузить, соответствует дате, указанной на станции сканирования.
3. В случае неверной даты экзамена на станции сканирования, перезапустите станцию и в окне управления экзаменами выберите (или создайте) экзамен на правильную дату.

4. В случае неверной даты ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию сканирования.
5. В случае повторения ошибки обратитесь в РЦОИ, сообщив:
 - код ошибки «103»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - дату, указанную на станции сканирования.

3.6.1.1.3 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.

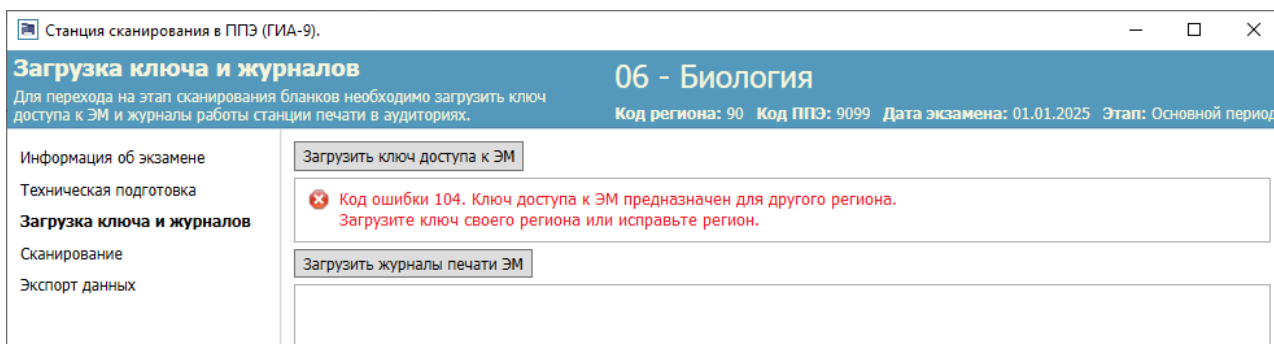


Рис. 3.34. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другого региона

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный ключ доступа к ЭМ.
2. В случае неверного кода региона на станции сканирования, последовательно вернитесь назад на страницу управления экзаменами и укажите правильный регион.
3. В случае неверного кода региона ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию сканирования.
4. В случае повторения ошибки обратитесь в РЦОИ, сообщив:
 - код ошибки «104»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - дату и регион, указанные на станции сканирования.

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

Указанная ошибка возникает в случае несоответствия кода ППЭ в ключе доступа к ЭМ настройкам кода ППЭ на станции сканирования.

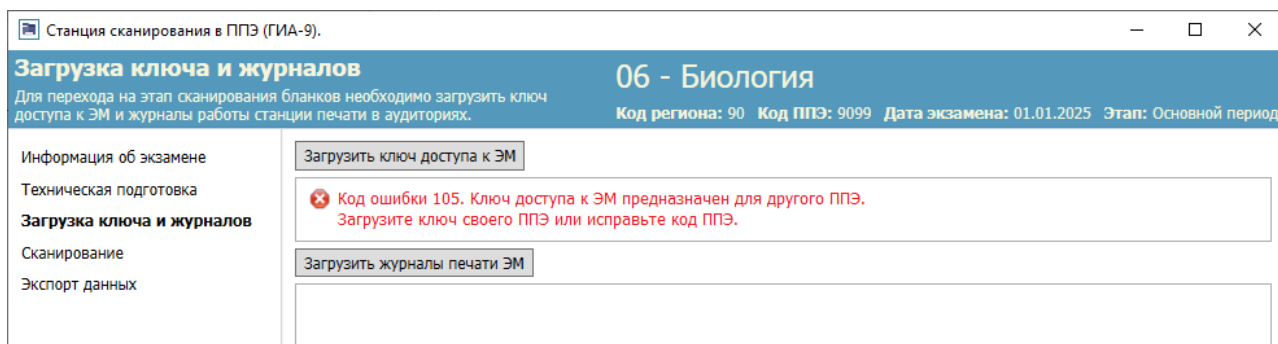


Рис. 3.35. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другого ППЭ

1. Проверьте код ППЭ, указанный в настройках станции сканирования.
2. В случае неверного кода ППЭ на станции сканирования, последовательно вернитесь назад на страницу управления экзаменами, 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 повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, затем загрузите его на станцию сканирования.
5. В случае повторения ошибки обратитесь в РЦОИ, сообщив:
 - код ошибки «105»;
 - полное имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - номер станции и код ППЭ, указанные на станции сканирования.

3.6.2 Загрузка журналов станций для печати

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

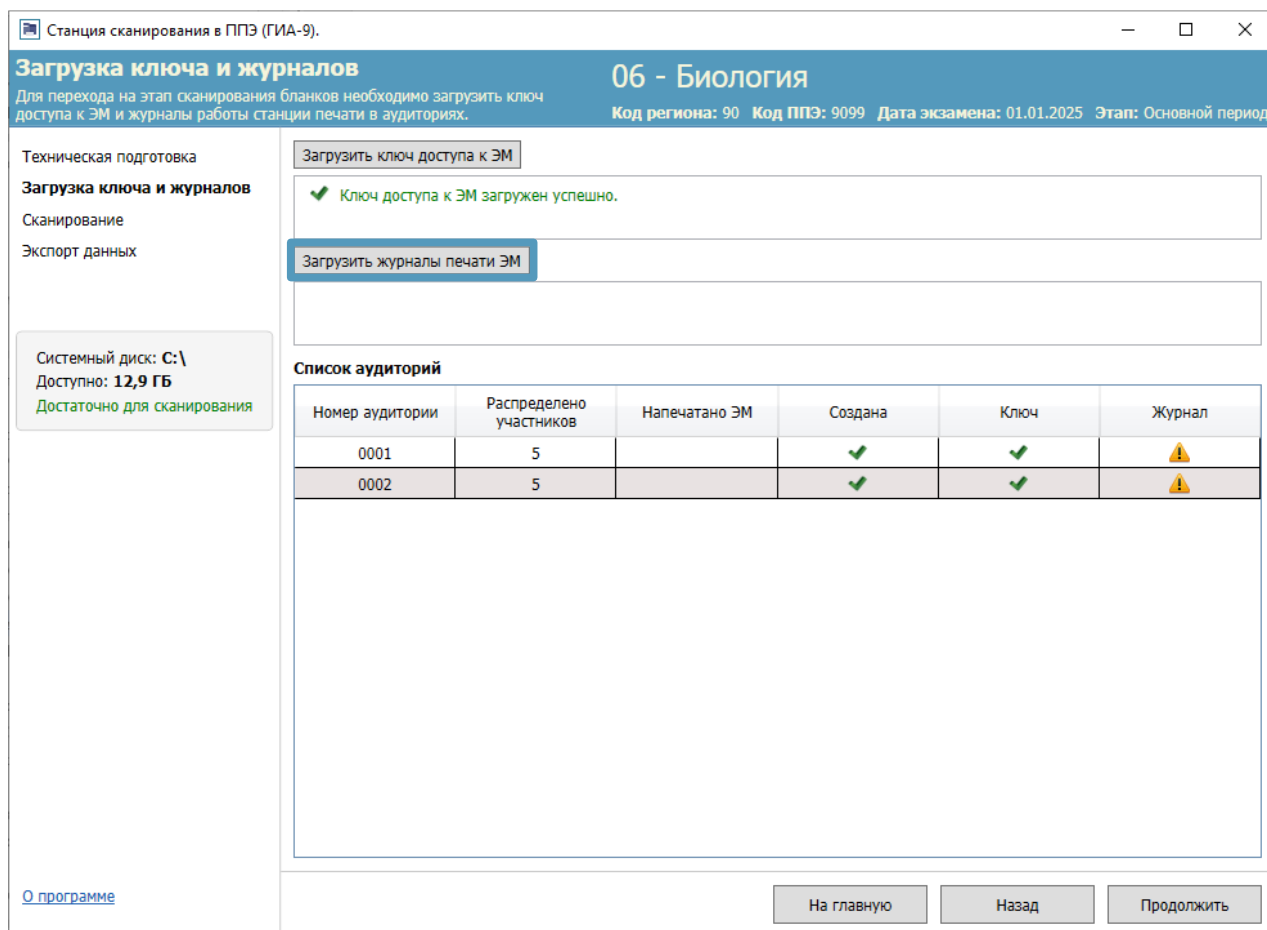


Рис. 3.36. Загрузка журналов станций для печати.

1. Для загрузки журналов станций для печати нажмите кнопку «**Загрузить журналы станций для печати**». В результате откроется окно для выбора файлов журналов станций для печати.

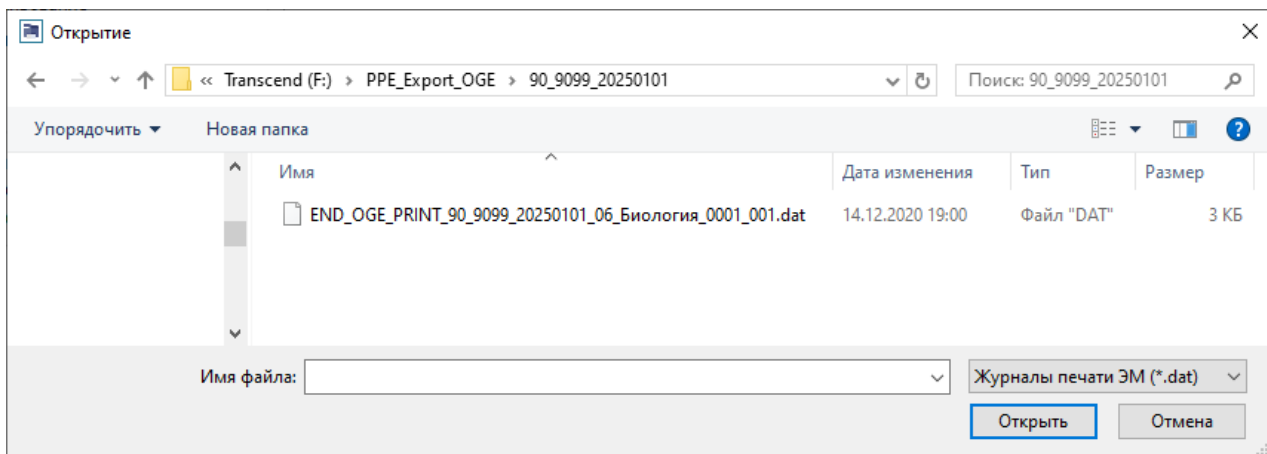


Рис. 3.37. Диалоговое окно загрузки файлов журналов станции для печати.

2. В появившемся окне выберите файлы журналов печати на подключенном флеш-накопителе и нажмите кнопку «**Открыть**».

Файлы журналов печати имеют имя вида:

END_OGE_PRINT_PP_ПППП_ГГГГММДД_ЭЭ_Имя экзамена_AAAA_NNN.dat

где

РР – код региона

ПППП – код ППЭ

ГГГГММДД – дата экзамена

ЭЭ_Имя экзамена – код и наименование предмета

AAAA – номер аудитории

NNN – номер станции.

3. После успешной загрузки файлов журналов станции для печати в таблице **Список аудиторий** заполняется столбец **Напечатано ЭМ** соответственно аудиториям, в которых выполнялась печать ЭМ.

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Загрузка ключа и журналов

Для перехода на этап сканирования бланков необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ и журналы работы станции печати в аудиториях.

06 - Биология

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

Техническая подготовка

Загрузка ключа и журналов

Сканирование

Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 12,9 Гб
Достаточно для сканирования

Загрузить ключ доступа к ЭМ

✓ Ключ доступа к ЭМ загружен успешно.

Загрузить журналы печати ЭМ

✓ Загружено 1 журналов печати

Список аудиторий

Номер аудитории	Распределено участников	Напечатано ЭМ	Создана	Ключ	Журнал
0001	5	5	✓	✓	✓
0002	5		✓	✓	⚠

[О программе](#)

На главную Назад Продолжить

Рис. 3.38. Результат загрузки журналов станций для печати

Важно!

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

3.7 Сканирование бланков и форм ППЭ

3.7.1 Выбор аудитории

Окно **Список аудиторий** открывается после нажатия кнопки **Продолжить** на странице загрузки ключа и журналов или после выбора экзамена, если переход на страницу **Сканирование** был выполнен ранее.

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

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

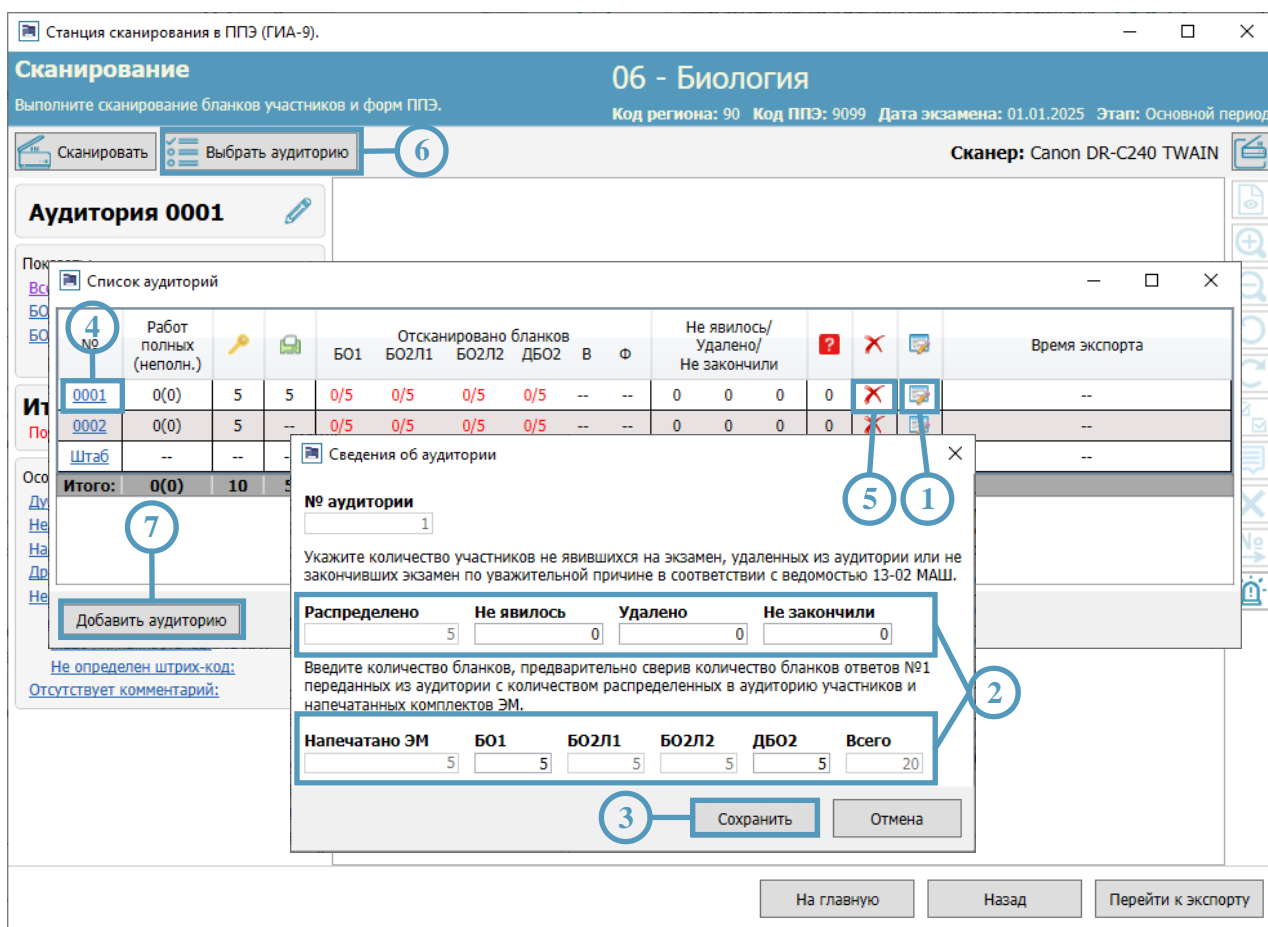


Рис. 3.39 Выбор и изменение сведений об аудитории ППЭ

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:

- 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;
- в соответствии с формой ППЭ-11: количество бланков ответов №1 и дополнительных бланков ответов №2, указанных в форме ППЭ-11 - количество 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».

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.

Сведения об аудитории

№ 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 МАШ.

Распределено	Не явилось	Удалено	Не закончили
5	2	0	0

Введите количество бланков, предварительно сверив количество бланков ответов №1 переданных из аудитории с количеством распределенных в аудиторию участников и напечатанных комплектов ЭМ.

Напечатано ЭМ	Б01	Б02Л1	Б02Л2	ДБ02	Всего
5	4	4	4	4	16

Сохранить Отмена

Рис. 3.40 Выделение желтым цветом различий, когда количество распределенных в аудиторию участников и количество заданных для сканирования бланков (за исключением не явившихся участников) отличается

- После завершения ввода данных в окне **Сведения об аудитории** нажмите кнопку **Сохранить**.
- 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** используйте кнопку **Выбрать аудиторию** на странице **Сканирование**.
7. В случае необходимости создать новую аудиторию используйте кнопку **Добавить аудиторию**.

3.7.1.1 Создание новой аудитории

При необходимости допускается создание новой аудитории для сканирования.

1. Для создания новой аудитории нажмите кнопку **Добавить аудиторию** в окне **Список аудиторий**.
2. В открывшемся окне **Сведения об аудитории** введите:
 - номер аудитории;
 - 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;
 - в соответствии с формой ППЭ-11: количество бланков ответов №1 и дополнительных бланков ответов №2, указанных в форме ППЭ-11 - количество бланков ответов №2 (Лист 1 и Лист 2), общее количество бланков будут рассчитаны автоматически.

Сведения об аудитории

№ аудитории *

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

Распределено Не явилось * Удалено * Не закончили *

Введите количество бланков, предварительно сверив количество бланков ответов №1 переданных из аудитории с количеством распределенных в аудиторию участников и напечатанных комплектов ЭМ.

Напечатано ЭМ Б01 * Б02Л1 Б02Л2 ДБ02 * Всего 0

Сохранить Отмена

Рис. 3.41 Создание новой аудитории ППЭ

3.7.2 Элементы страницы Сканирование

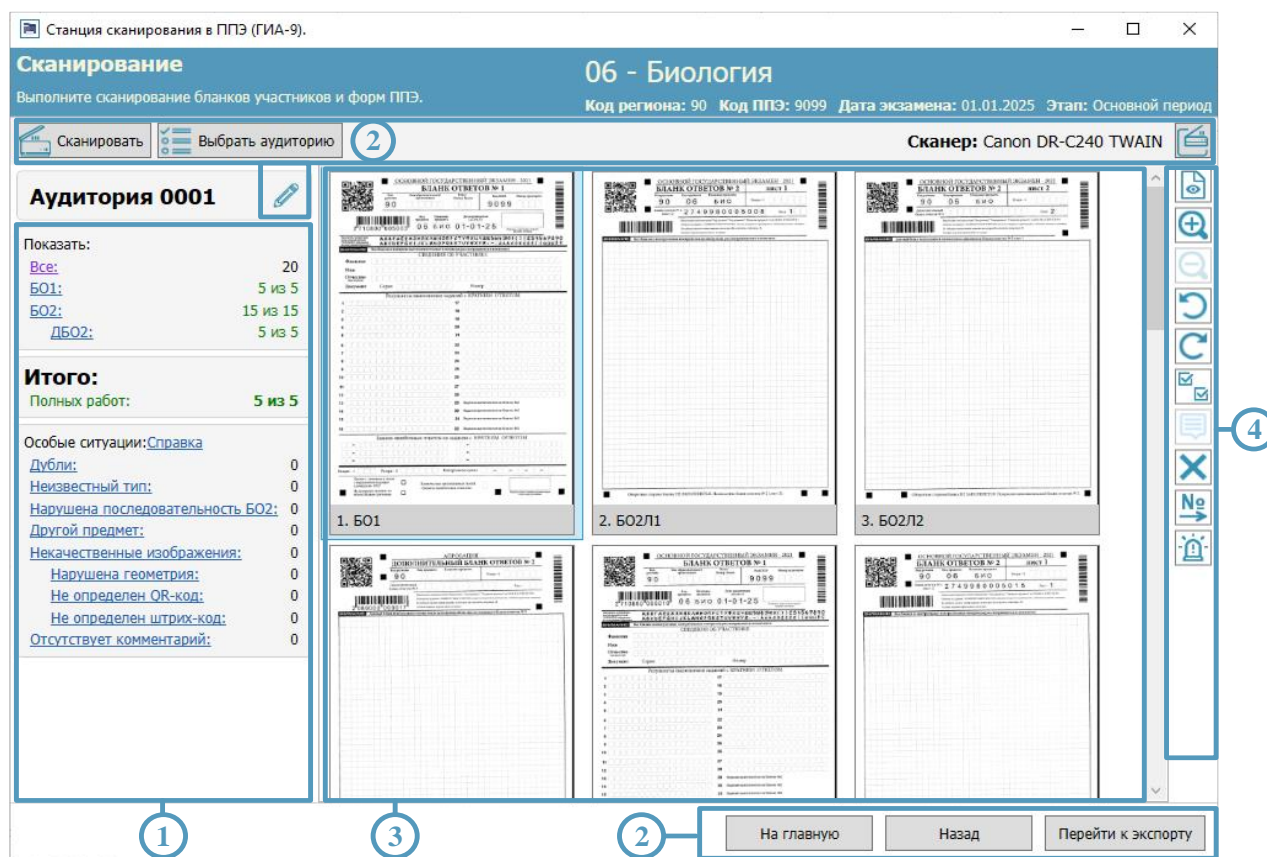


Рис. 3.42. Страница Сканирование.

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.
 - **БО1** – все бланки ответов №1.
 - **БО2** – все бланки ответов №2 и дополнительные бланки ответов №2, общее количество.
 - **ДБО2** – все дополнительные бланки ответов №2, количество по числу фактических бланков.

Итого

✓ **Полных работ** – информационное поле, общее количество полных работ, т.е. обнаруженных комплектов, включающих бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2.

✓ **Неполных работ** – информационное поле, общее количество неполных работ, т.е. обнаруженных комплектов, в которые не входит один из ожидаемых бланков: бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2.

Особые ситуации

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

✓ **Дубли** – бланки с одинаковыми номерами (штрих-кодами), в фильтр попадают как оригиналы, так и дубли изображений, экспорт из аудитории с 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.

✓ **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 (при наличии).

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, код предмета в распознанном QR 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;

■ **Не определен QR-код** - бланки, QR-код которых распознать не удалось;

- **Не определен штрих-код** - бланки, штрих-код которых распознать не удалось;

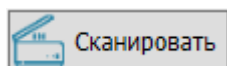
Важно!

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

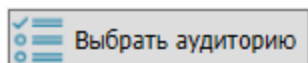
- ✓ **Отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста, экспорт аудитории с бланками, по которым отсутствует комментарий, запрещен.

2. Основные функции.

В данном блоке находятся следующие инструменты:



кнопка **Сканировать** после нажатия которой инициируется открытие окна драйвера выбранного сканера



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

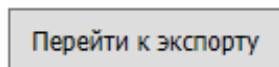
Сканер



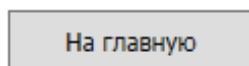
кнопка **Выбор сканера** открывает «Окно выбора сканера», в котором отображаются все поддерживаемые подключенные сканеры



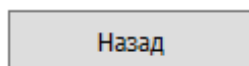
кнопка **Информация об аудитории** открывает окно «Сведения об аудитории», в котором отображаются введенные целевые значения текущей аудитории



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



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







кнопка **Назад**, при нажатии выполняется переход на страницу **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 выбран один бланк*)
-  увеличение размера отображаемых бланков
-  уменьшение размера отображаемых бланков
-  поворот против часовой стрелки (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)
-  поворот по часовой стрелке (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)
-  выбрать все бланки в текущем фильтре
-  открыть окно для ввода комментария к некачественному изображению (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)
-  удаление бланков (*активна, если выбрано не менее одного бланка*)
-  упорядочить бланки ответов №2
-  установка типа изображения (*активна, если активирован режим разрешения нештатных ситуаций и выбран один бланк неизвестного типа*)
-  установить текущий предмет (*активна, если активирован режим разрешения нештатных ситуаций и выбран один бланк другого предмета*)
-  разрешение особых ситуаций (*активна, если сканирование проводится в аудитории и режим разрешения нештатных ситуаций не активирован*)

3.7.3 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 3.7.5 Сканирование форм ППЭ.

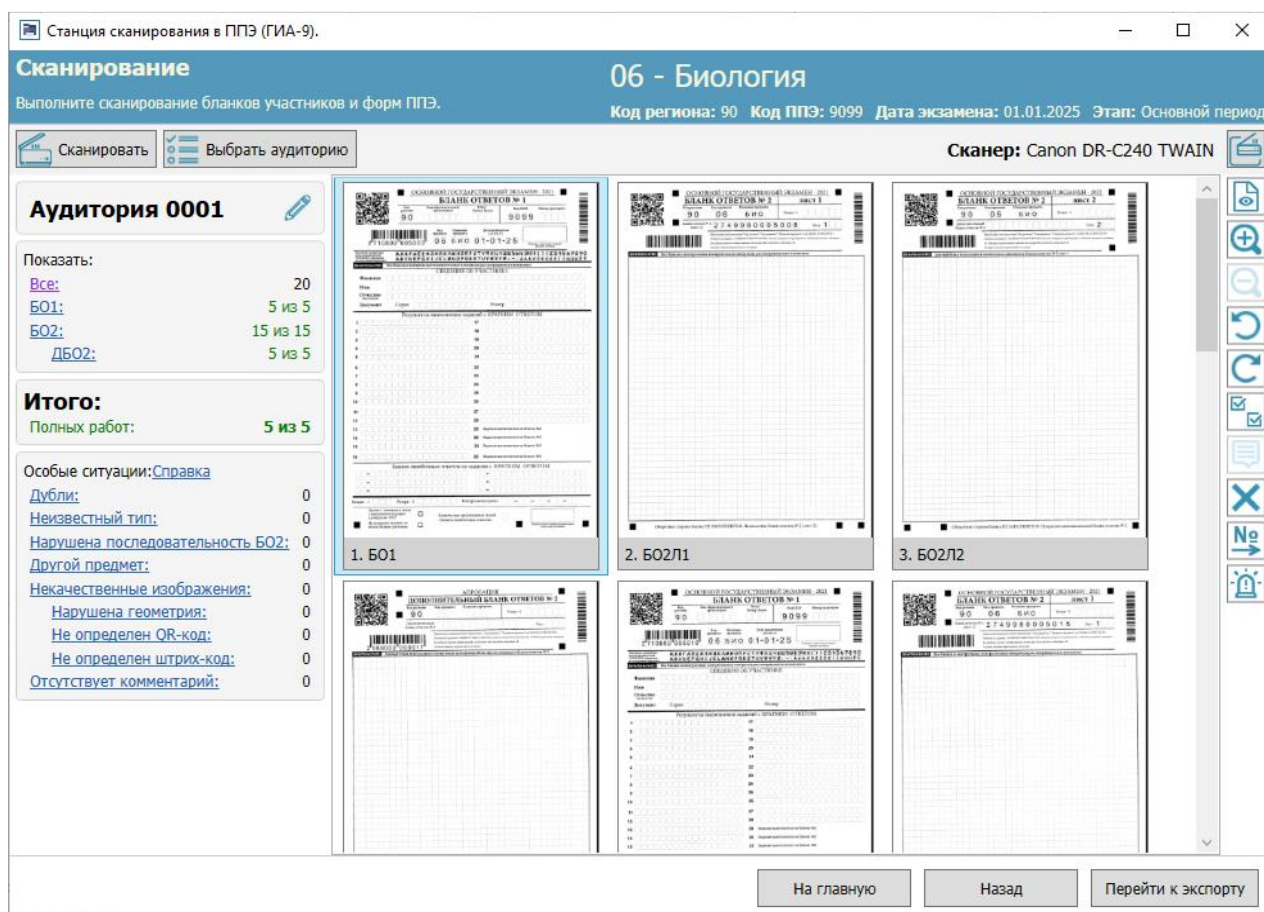


Рис. 3.43 Выполнение сканирования бланков в ППЭ

1. Нажмите кнопку **Выбор аудитории**, если необходимо выбрать другую аудиторию или создать новую. В результате откроется окно **Список аудиторий** (см. [3.7.1 Выбор аудитории](#)).
2. Нажмите кнопку **Выбор сканера**, если необходимо выбрать другой сканер (драйвер сканера).
3. Нажмите кнопку **Сканировать**, чтобы запустить процесс сканирования в аудитории.

В результате откроется окно настроек сканера.

Важно!

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 аудитории с именем **Штаб**.

Если при обработке отсканированных изображений в обычной аудитории обнаружены формы ППЭ-13-02 МАШ, 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**».

4. При необходимости воспользуйтесь фильтрами для просмотра требуемых изображений бланков.
5. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями.
6. Нажмите кнопку **Выбор аудитории** для выбора другой аудитории для сканирования.
7. Если во всех аудиториях сканирование завершено, нажмите кнопку **Перейти к экспорту** для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:

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

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

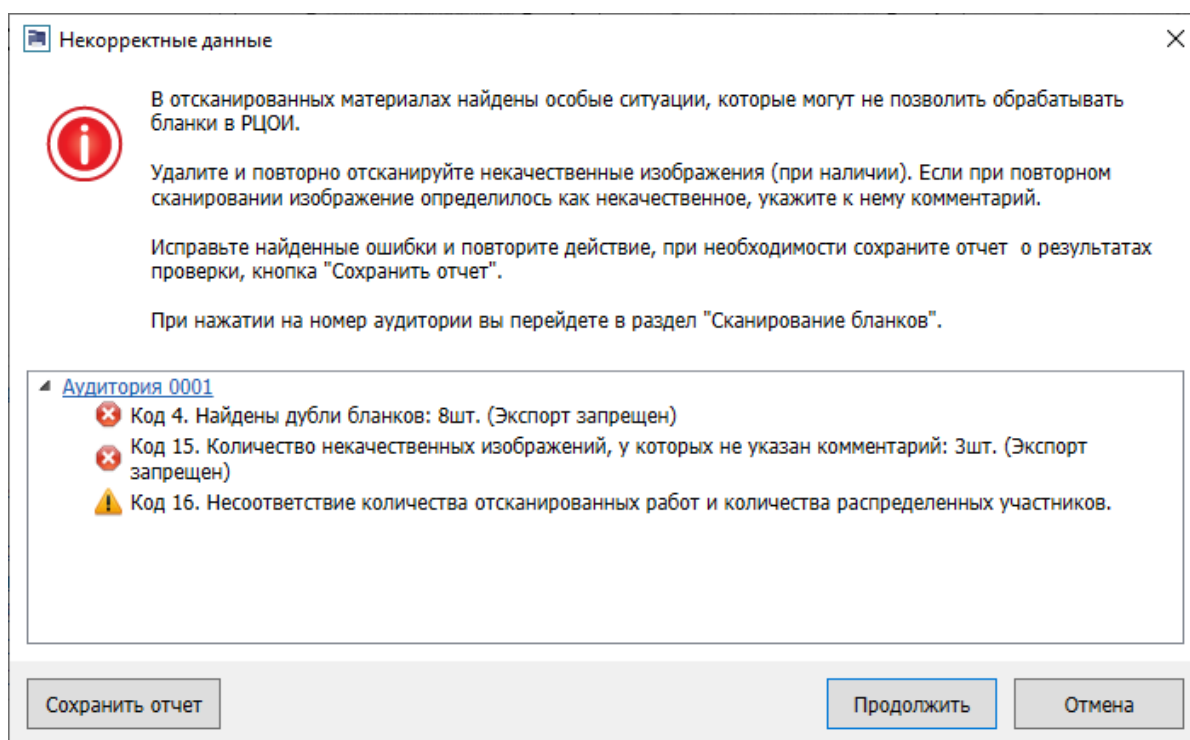


Рис. 3.44. Некорректные данные

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

Важно!

Данный файл могут попросить прислать специалисты РЦОИ.

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

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

3.7.4 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.

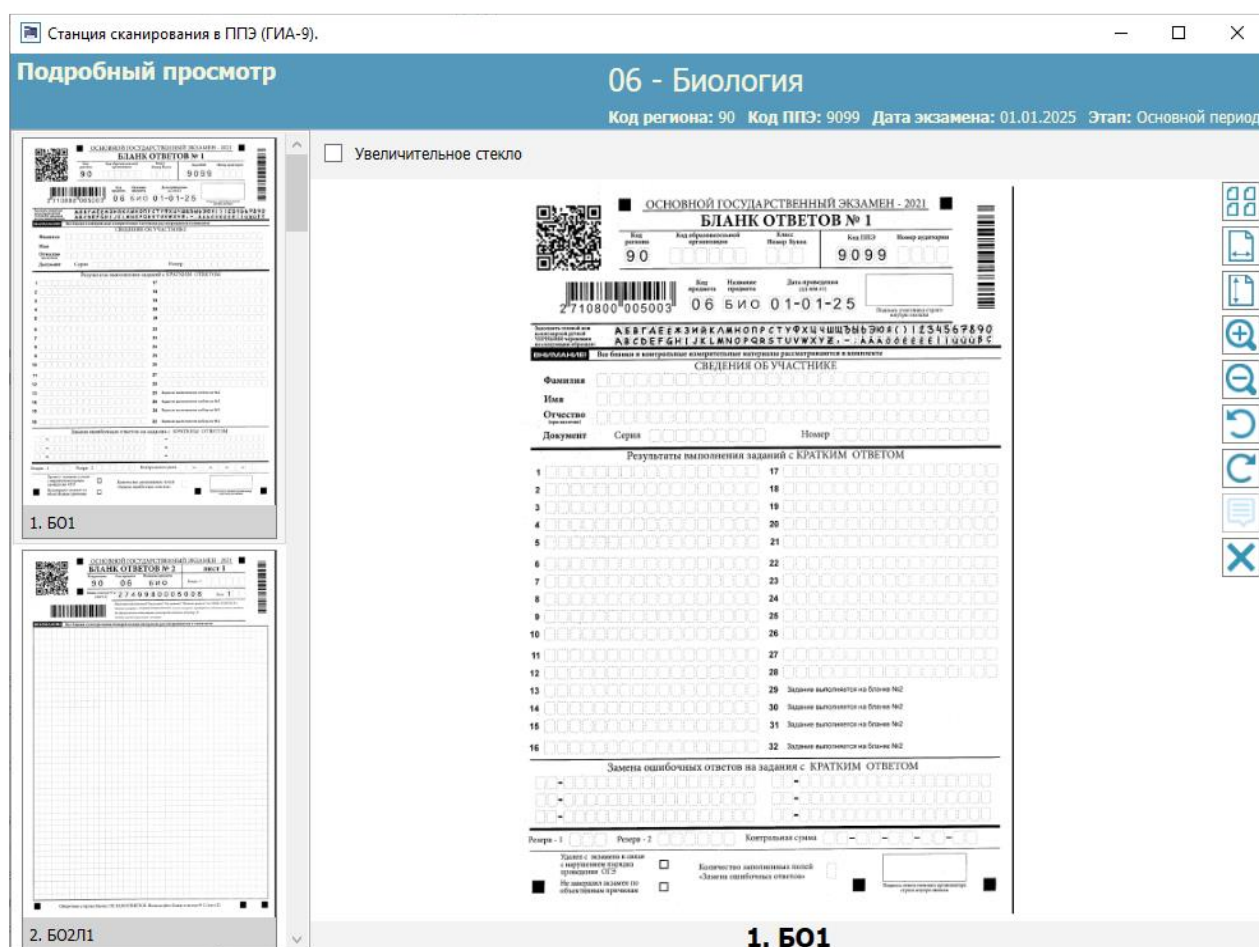


Рис. 3.45. Подробный просмотр бланков

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








1. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы:



возврат на страницу Сканирование



масштабировать по ширине изображения

-  масштабировать по высоте изображения
-  увеличение размера отображаемых бланков
-  уменьшение размера отображаемых бланков
-  поворот против часовой стрелки *(активна, если выбрано не менее одного бланка)*;
-  поворот по часовой стрелке *(активна, если выбрано не менее одного бланка)*;
-  открыть окно для ввода комментария к некачественному изображению *(активна, если выбрано не менее одного бланка)*
-  удаление бланков *(активна, если выбрано не менее одного бланка)*

2. Для возврата на страницу Сканирование используйте кнопку **Перейти в общий вид** на панели инструментов.

При переключении между изображениями выбранное масштабирование сохраняется до перезапуска станции.

3.7.5 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-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.

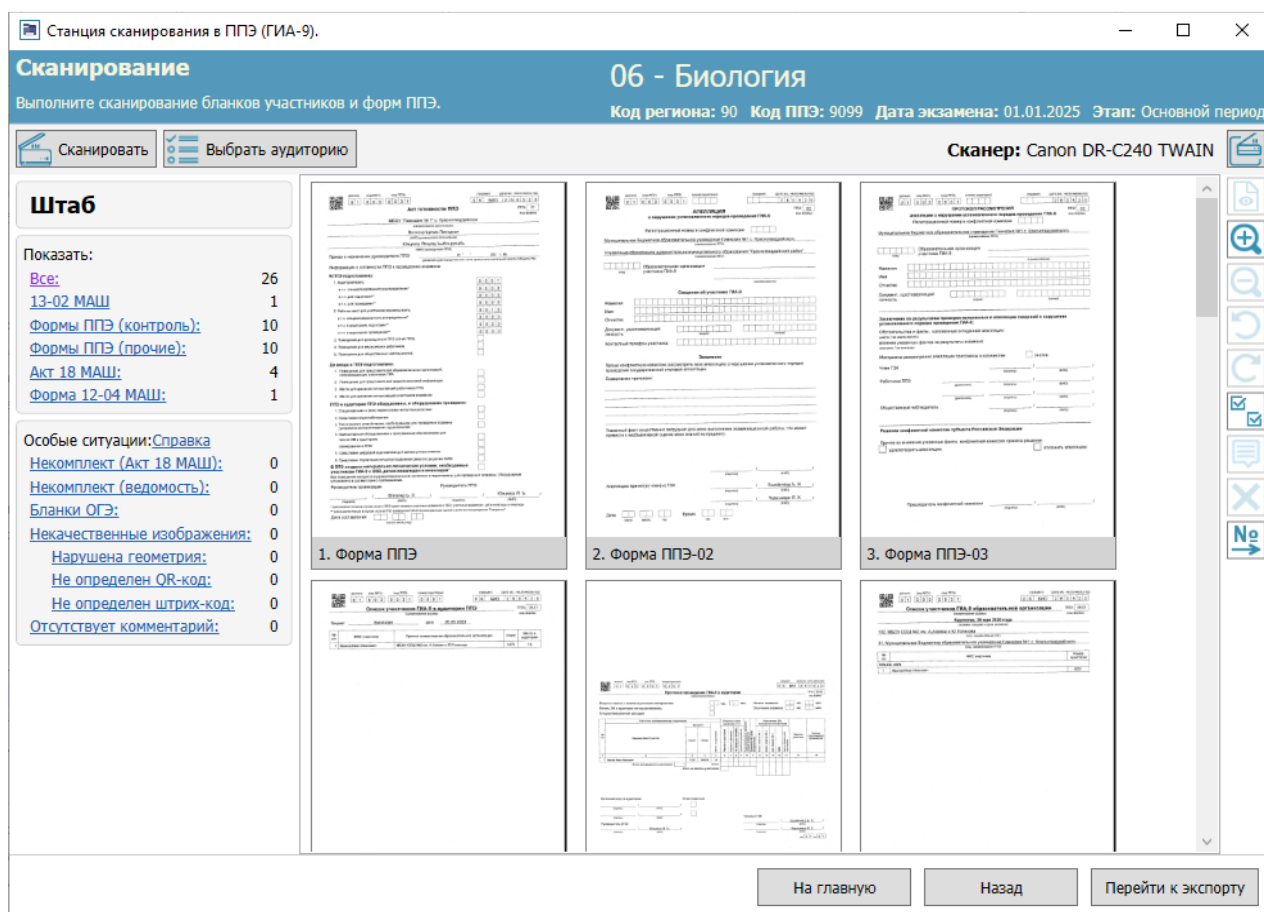


Рис. 3.46. Выполнение сканирования форм ППЭ

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 **Сканировать**, чтобы запустить процесс сканирования форм в специальной аудитории **Штаб**.

В результате откроется окно настроек сканера.

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 ОГЭ должно выполняться в рамках соответствующих аудиторий.

4. При необходимости воспользуйтесь фильтрами для просмотра требуемых изображений:

Показывать бланки

✓ **Все** – все отсканированные изображения, включая пустые и бланки ОГЭ.

■ **Ведомость 13-02 МАШ** – изображения страниц ведомости ППЭ-13-02 МАШ для письменных экзаменов.

■ **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 ГИА-9 в аудитории»;
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»;
- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА-9 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 ГИА-9» (при наличии);
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена по объективным причинам» (при наличии);
- ППЭ-02 «Апелляция о нарушении установленного порядка проведения ГИА-9» (при наличии);
- ППЭ-03 «Протокол рассмотрения апелляции о нарушении установленного порядка проведения ГИА-9» (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.

Особые ситуации

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

- ✓ **Некомплект (Акт 18МАС)** – формы ППЭ-18 МАС в случае выявления некомплектности (отсутствие второй стороны в форме ППЭ-18 МАС).
- ✓ **Некомплект (Ведомость)** – формы ППЭ-13-02 МАС в случае выявления некомплектности (отсутствие страниц в многостраничной машиночитаемой форме).
- ✓ **Бланки ОГЭ** – 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;

- **Не определен QR-код** - формы ППЭ и бланки участников, QR-код которых распознать не удалось;

- **Не определен штрих-код** - машиночитаемые формы ППЭ и бланки участников, штрих-код которых распознать не удалось;

Важно!

Оцените визуально отсканированные изображения. Если обнаружены существенные перекосы для корректно напечатанных форм ППЭ и бланков или отсутствие реперных точек, их следует удалить, а затем отсканировать повторно.


- ✓ **Отсутствует комментарий** - некачественные изображения, по которым еще не дан комментарий технического специалиста.
5. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями (см. 3.7.2 Элементы страницы Сканирование).
 6. Нажмите кнопку **Выбор аудитории** для выбора другой аудитории для сканирования.
 7. Если во всех аудиториях сканирование завершено, нажмите кнопку **Перейти к экспорту** для завершения сканирования в ППЭ и осуществления проверки корректности данных во всех аудиториях:
 - 7.1. если данные **корректны**, то происходит переход на страницу **Экспорт данных**;
 - 7.2. если данные **не корректны**, то открывается окно **Некорректные данные**, содержащее причины некорректных данных аналогично сканированию в аудитории.


3.7.6 Комментирование некачественных изображений

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

Все некачественные изображения отображены 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.

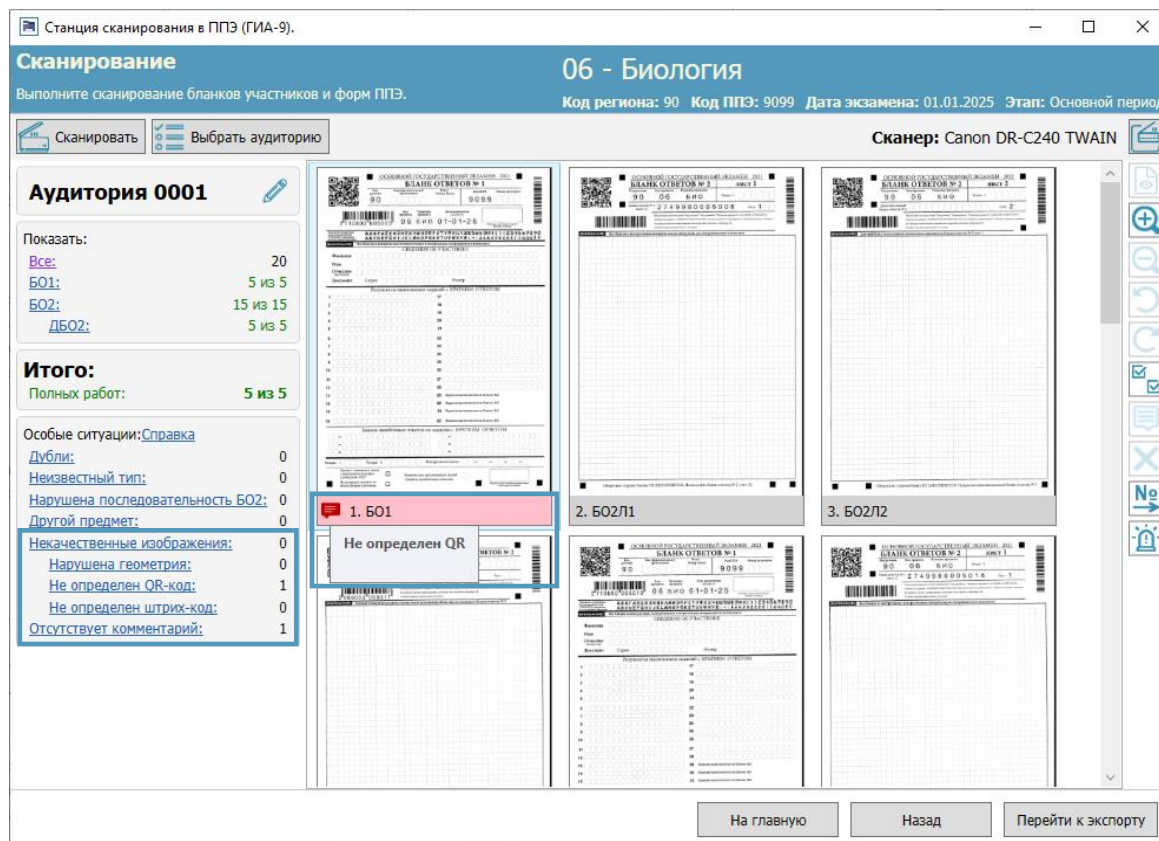


Рис. 3.47. Некачественное изображение не имеет комментария: отображается список причин.

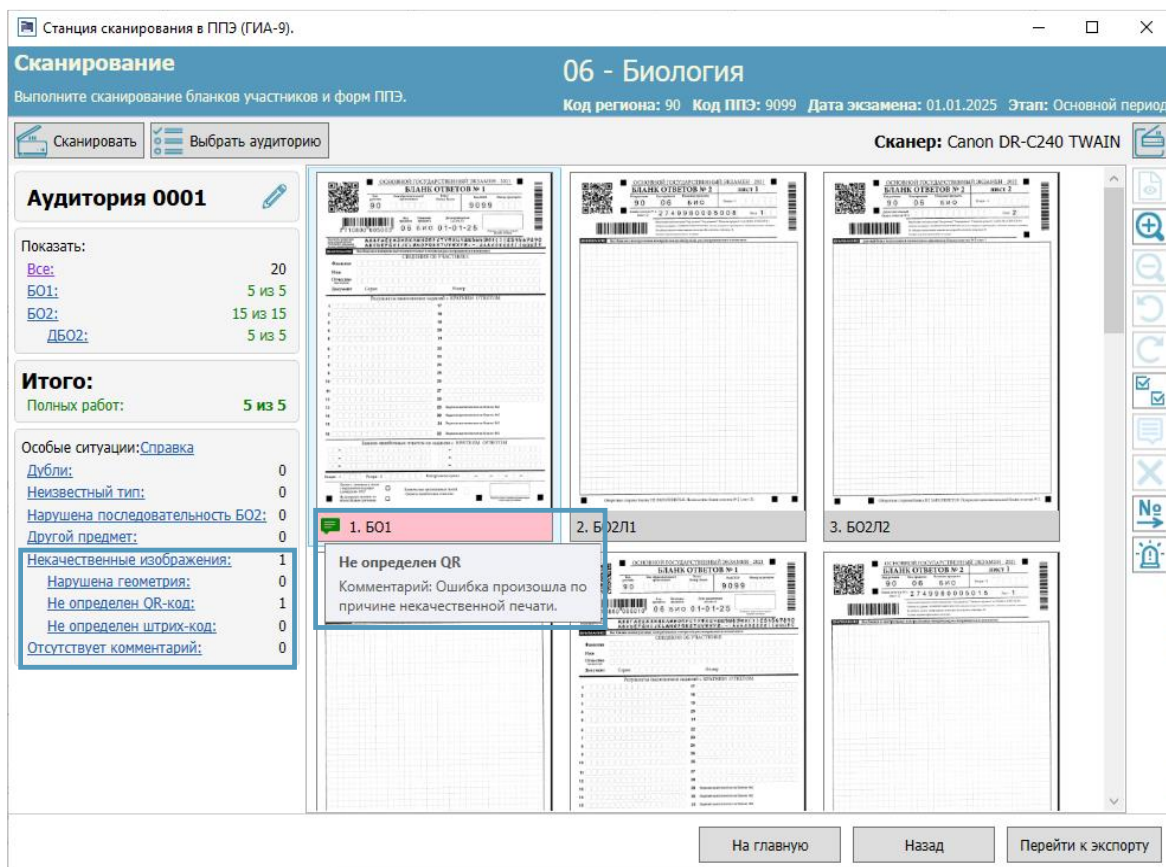


Рис. 3.48. Некачественное изображение прокомментировано: отображается текст комментария.

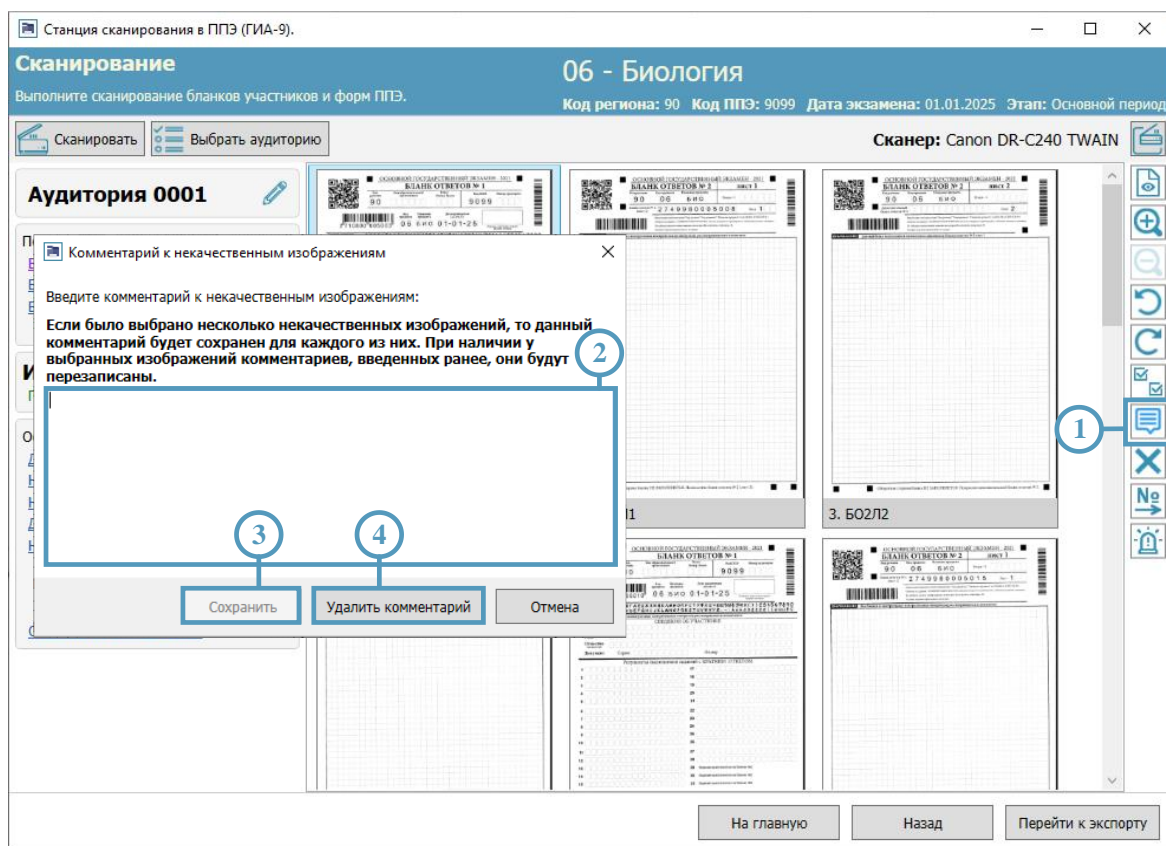


Рис. 3.49. Комментирование некачественных изображений

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 **Комментарий к некачественным изображениям** введите комментарий к некачественным изображениям.

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

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

3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

В результате комментарий сохранится для каждого выбранного изображения.

Для удаления комментария:

4. Выберите одно некачественное изображение, нажмите на кнопку **Добавить/изменить комментарии к некачественным изображениям** и в открывшемся окне **Комментарий 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 комментарием для изображений.

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

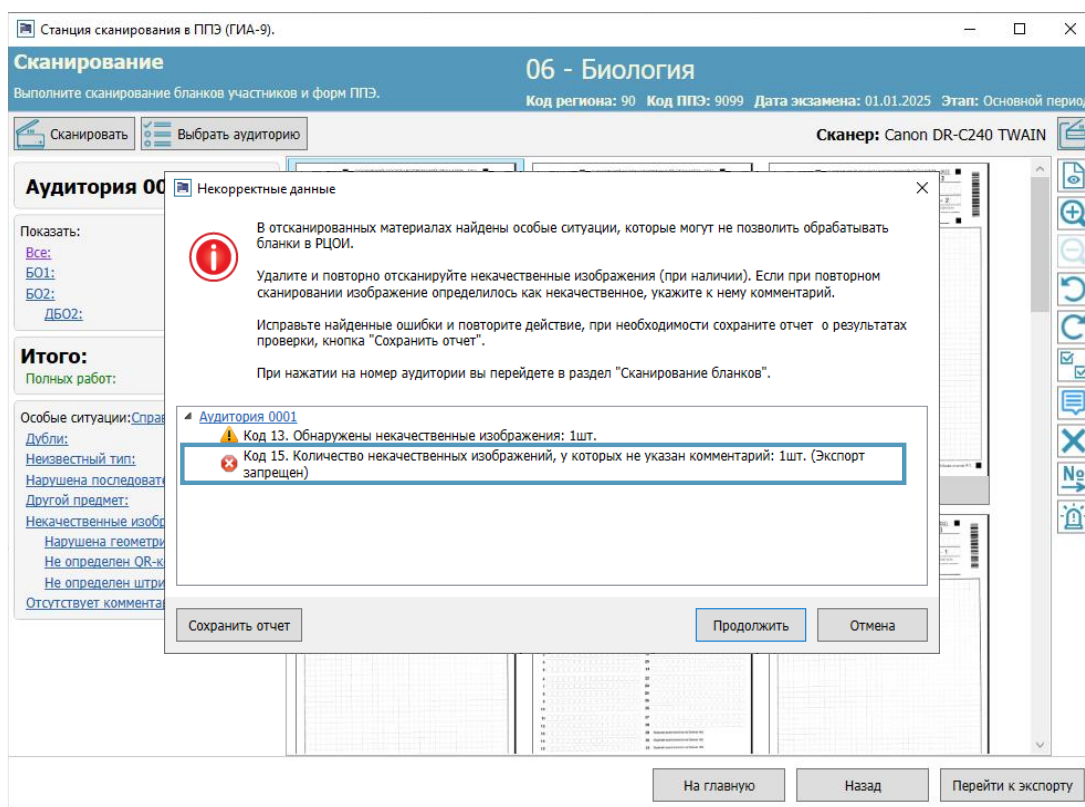


Рис. 3.50. Код 15. Присутствуют изображения без комментария (Экспорт запрещен)

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

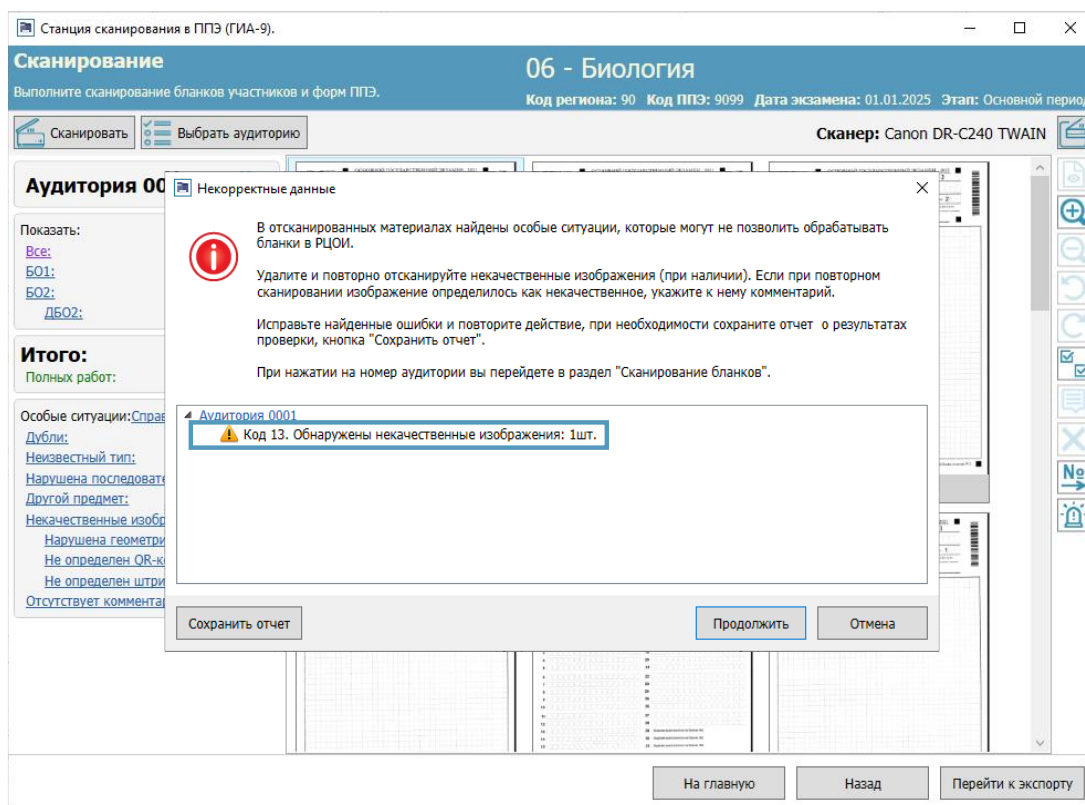


Рис. 3.51. Уведомление о некачественных изображениях (Экспорт разрешен)

3.7.7 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 для печати (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 в РЦОИ, 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 - Рис. 3.52.

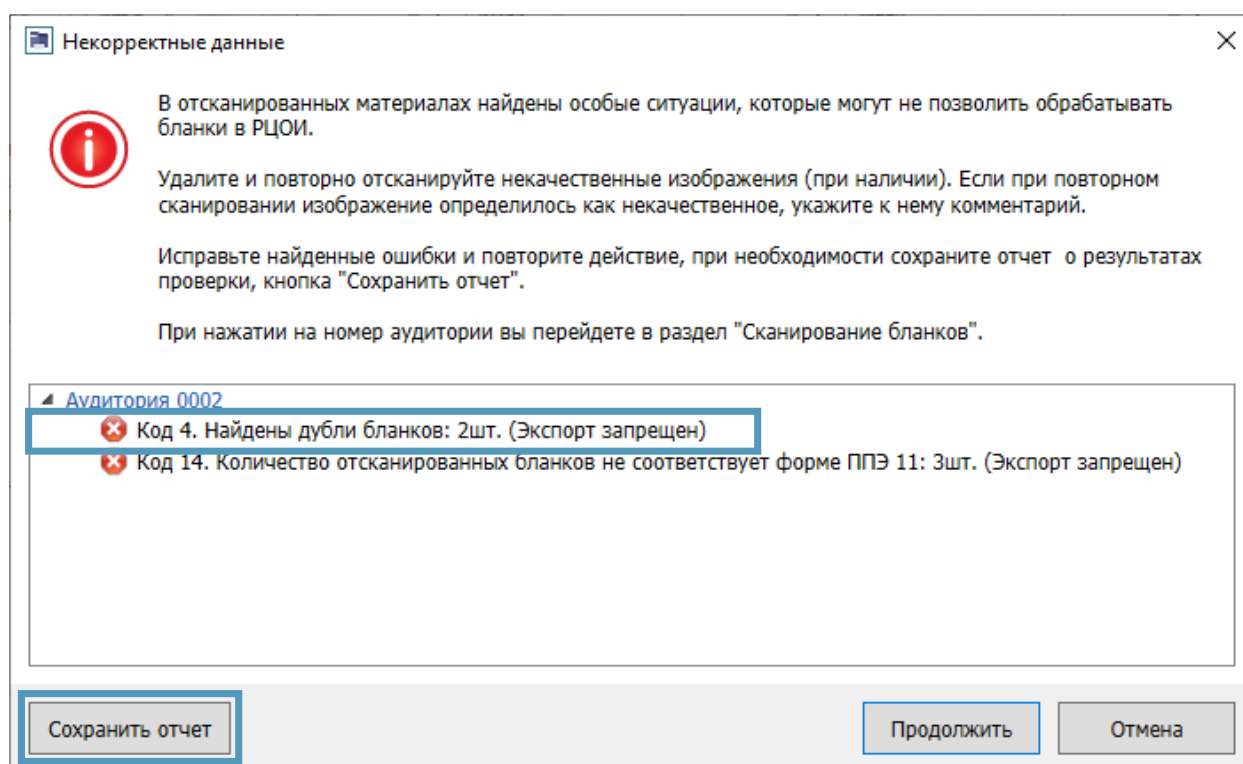


Рис. 3.52. Формирование отчета о нештатных ситуациях

В результате анализа предоставленных сведений, в случае подтверждения невозможности разрешения особой ситуации штатными средствами, специалистом РЦОИ 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.

3.7.7.1 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 РЦОИ.

2. Нажмите кнопку «Разрешение особых ситуаций» .

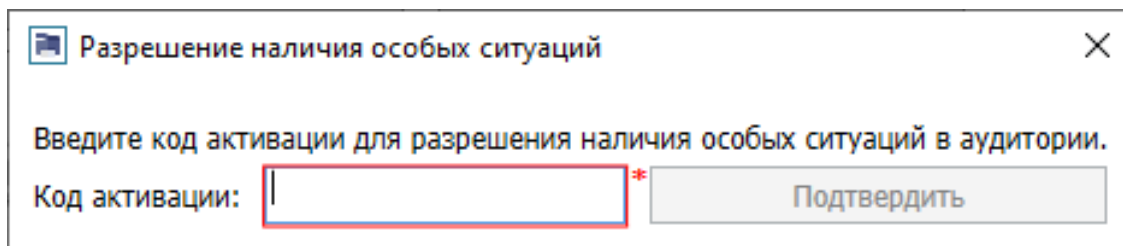


Рис. 3.53. Окно разрешения наличия особых ситуаций

3. Введите полученный от специалиста РЦОИ код активации для разрешения наличия особых ситуаций в аудитории.

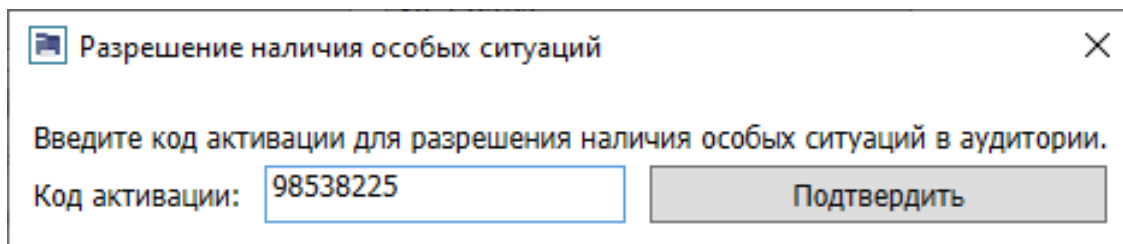


Рис. 3.54. Ввод кода активации, полученного от РЦОИ

4. Нажмите кнопку «Подтвердить»

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

3.7.7.2 Установка текущего предмета

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

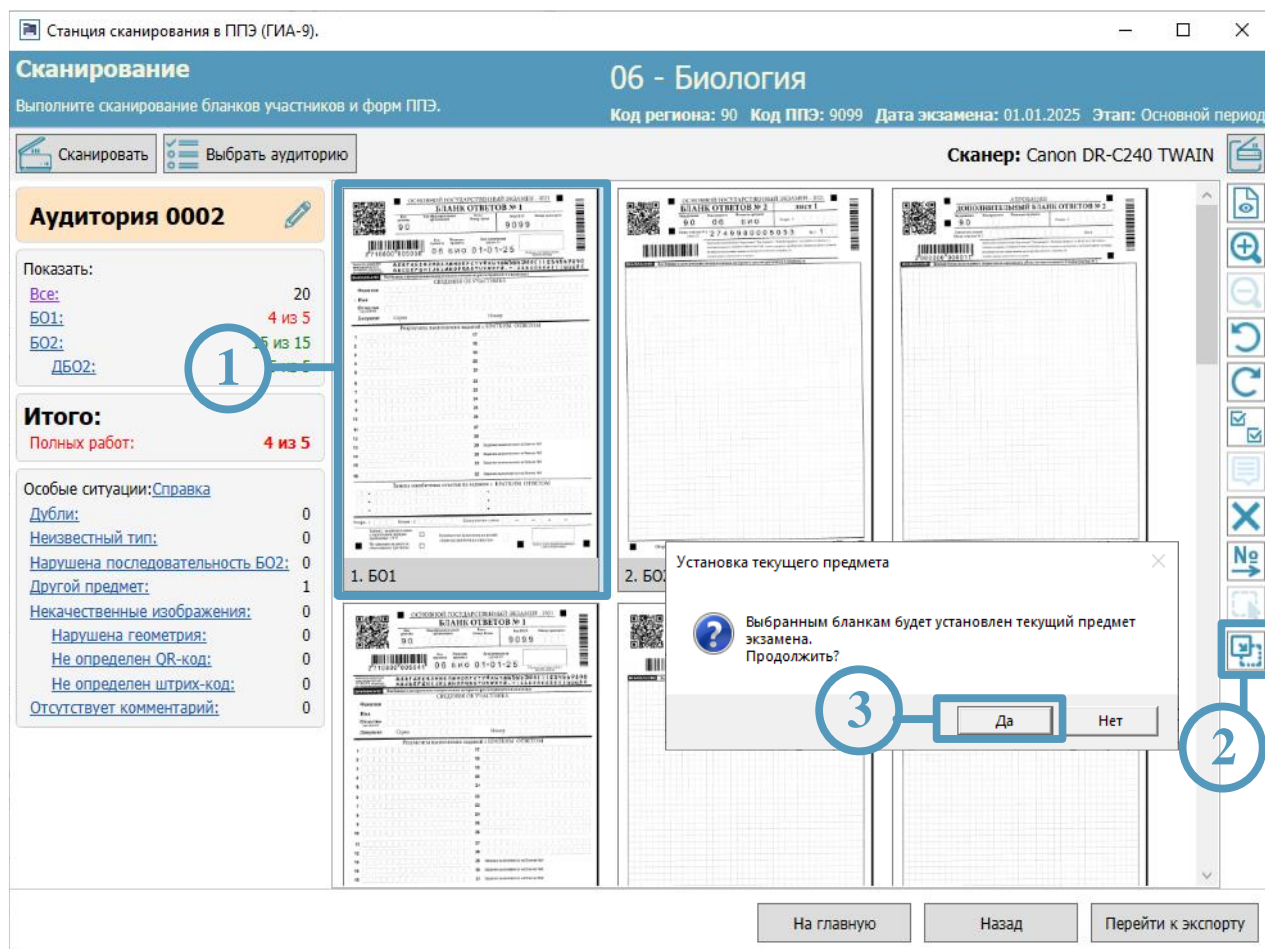


Рис. 3.56. Установка текущего предмета

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.

3.7.7.3 Установка типа изображения

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

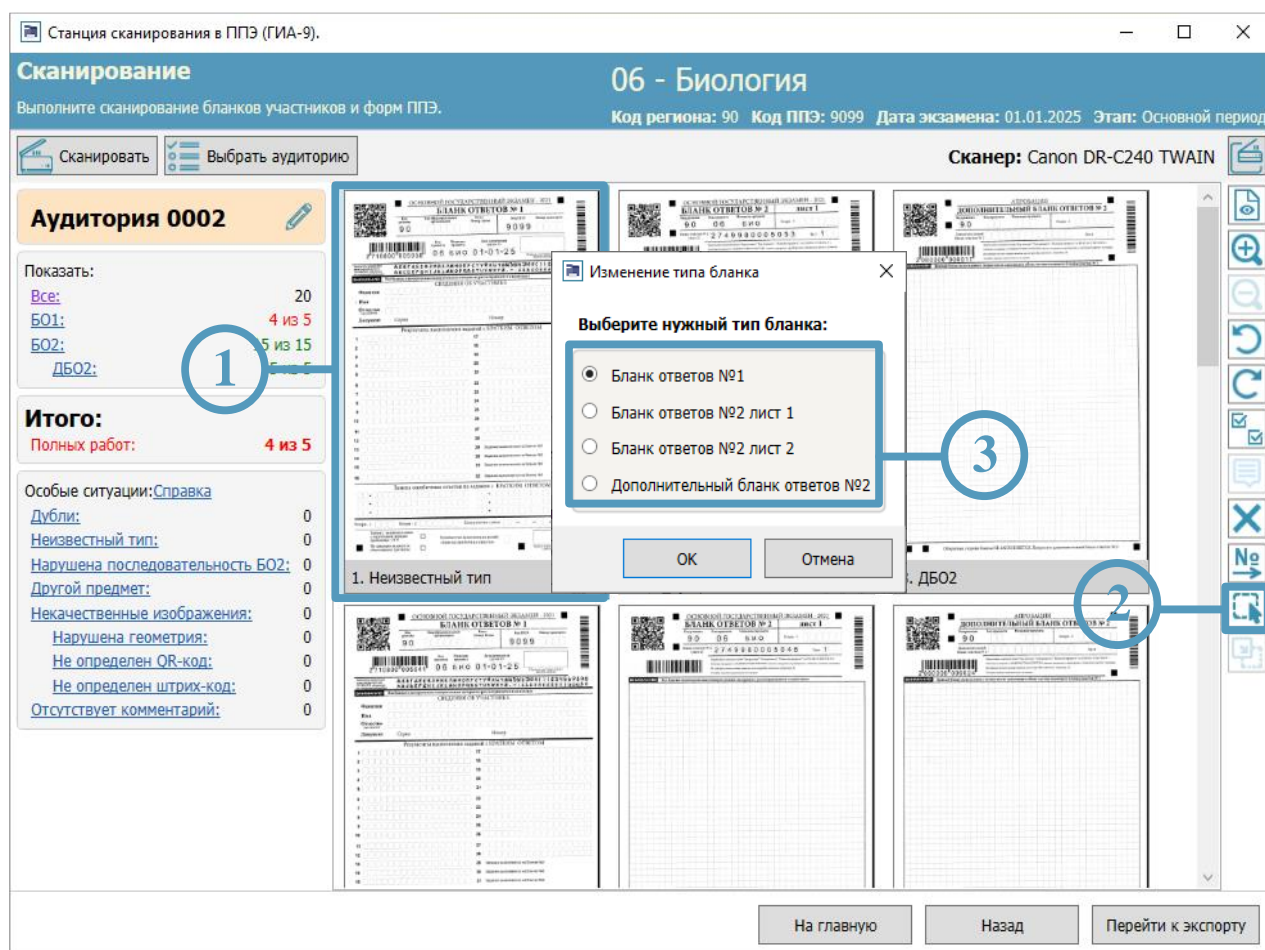


Рис. 3.57. Установка типа изображения

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.

3.7.7.4 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.

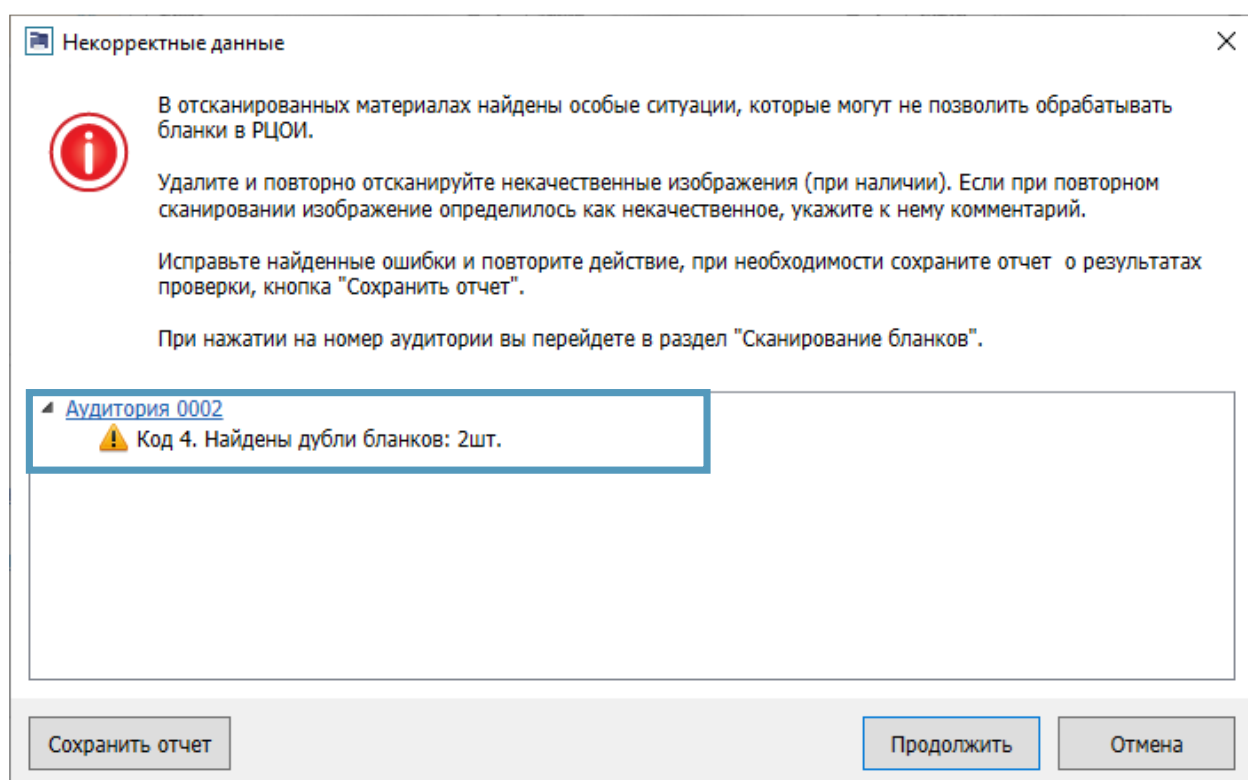



Рис. 3.58. Аудитория, в которой разрешено наличия дублей

3.8 Экспорт данных

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

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

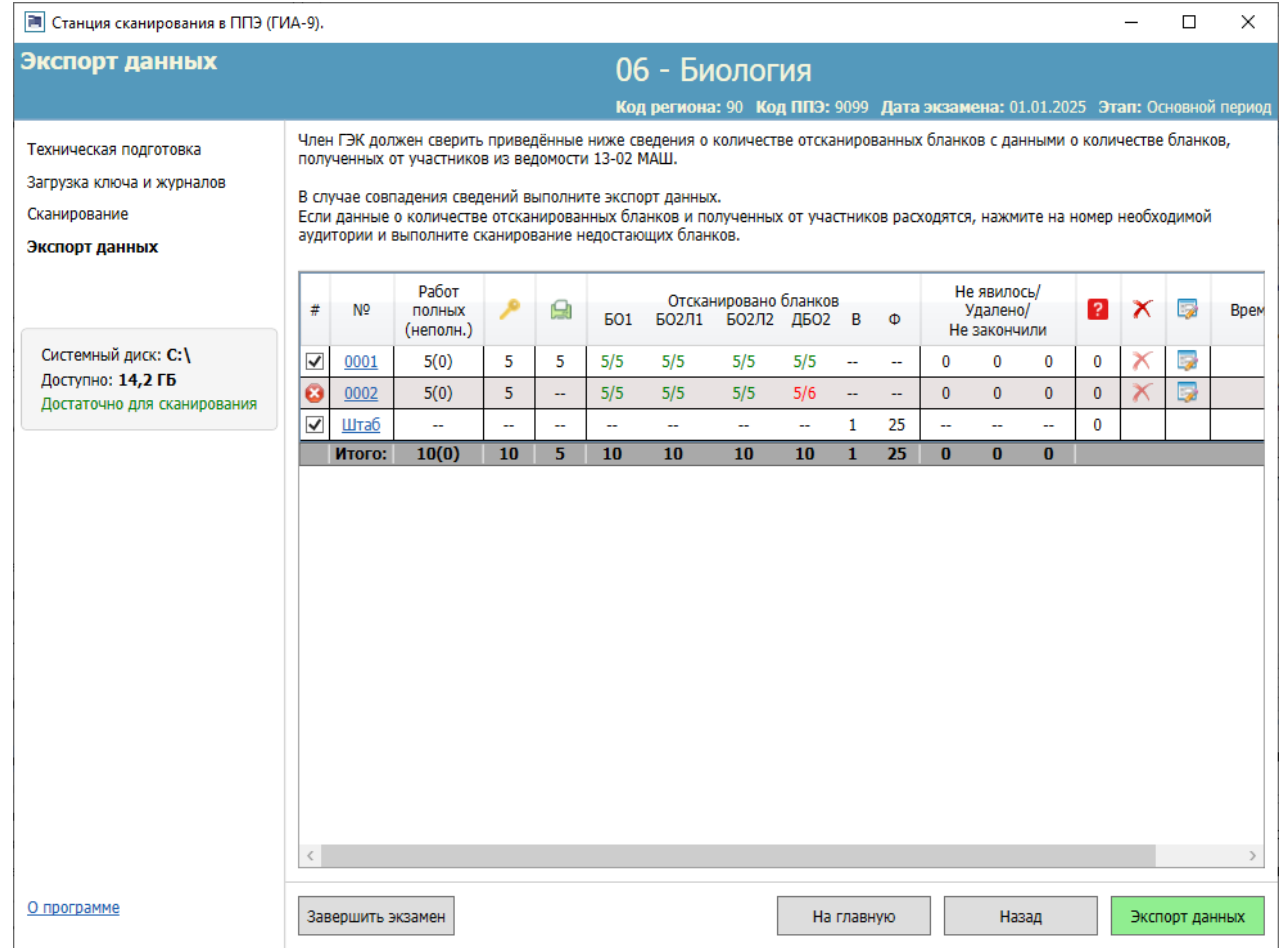


Рис. 3.59 Страница Экспорт данных. Для части аудиторий экспорт запрещен.

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.

3.8.1 Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ

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

Важно!

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

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Экспорт данных 06 - Биология

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 14,2 ГБ
Достаточно для сканирования

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.)	Ключ	Диск	Отсканировано бланков				В	Ф	Не явилось/ Удалено/ Не закончили			?	X	Иконка	Врем
					BO1	BO2L1	BO2L2	DBO2									
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	5(0)	5	5	5/5	5/5	5/5	5/5	--	--	0	0	0	0	X	Иконка	
<input checked="" type="checkbox"/>	0002	5(0)	5	--	5/5	5/5	5/5	5/5	--	--	0	0	0	0	X	Иконка	
<input checked="" type="checkbox"/>	Штаб	--	--	--	--	--	--	--	1	25	--	--	--	0			
Итого:		10(0)	10	5	10	10	10	10	1	25	0	0	0				

О программе

Завершить экзамен На главную Назад **Экспорт данных**

Рис. 3.60 Экспорт данных

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

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

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

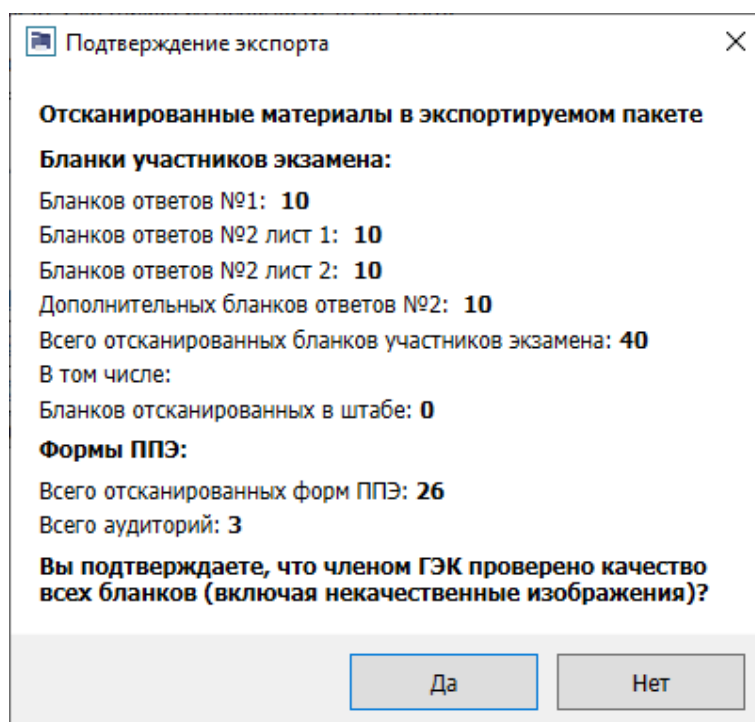


Рис. 3.61 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом

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.

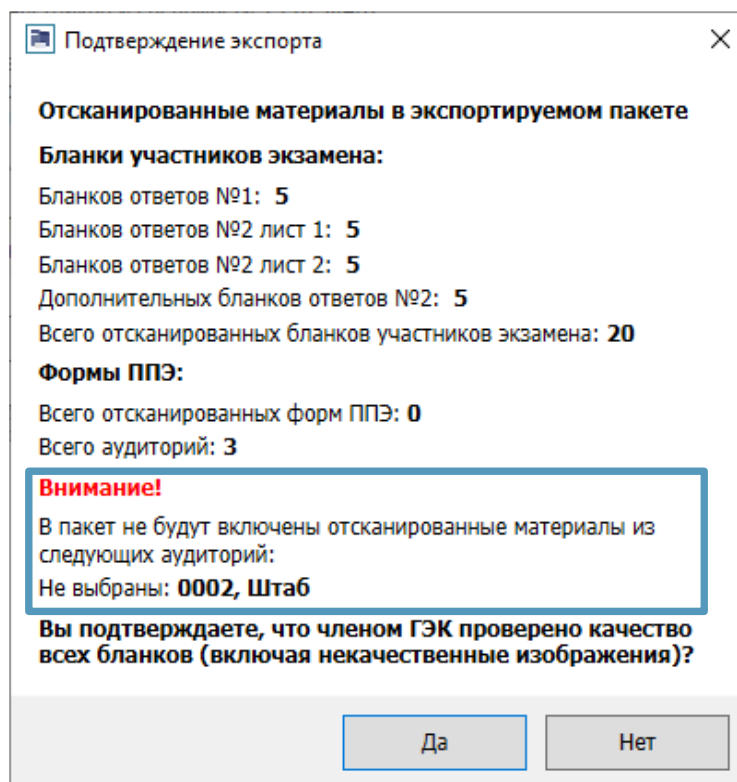


Рис. 3.62 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом. Не все аудитории выбраны.

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

Важно!

В случае, если запуск станции сканирования 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.

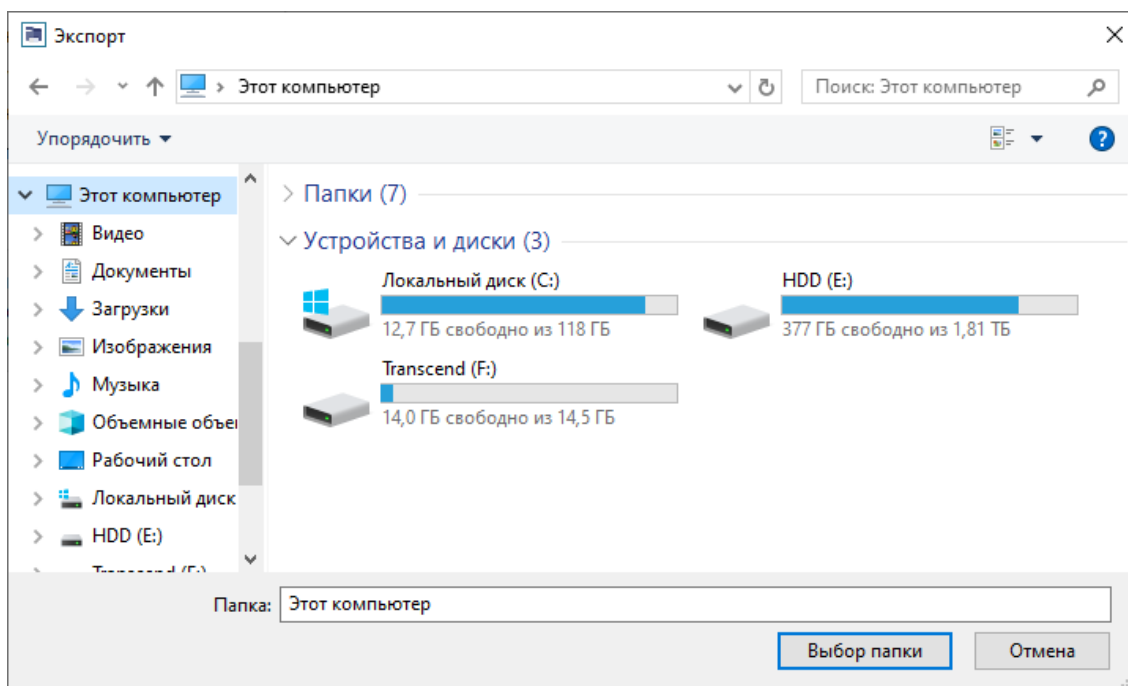


Рис. 3.63 Окно выбора папки для сохранения пакета.

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

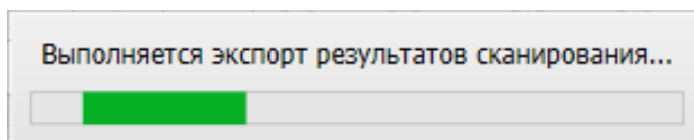


Рис. 3.64 Индикатор экспорта результатов сканирования

После завершения экспорта данных появляется окно «Экспорт выполнен» и указывается время экспорта для экспортированных аудиторий.

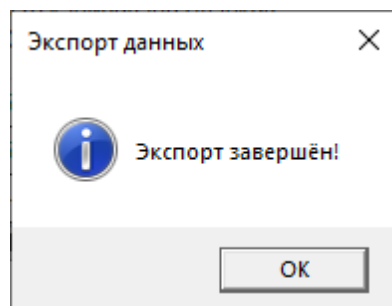


Рис. 3.65 Экспорт выполнен

В результате экспорта данных в указанной папке будет сохранен файл с бланками участников и формами ППЭ в электронном виде. Файл экспорта имеет наименование вида:

OGE_BLANK_<код региона>_<код ППЭ>_<дата экзамена>_АС<количество аудиторий, включая штаб ППЭ>_RC<количество комплектов по всем аудиториям>_<наименование предмета>_<номер компьютера>_<признак резерва>_<дата и время экспорта>.mbnk.

3.8.1.1 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.

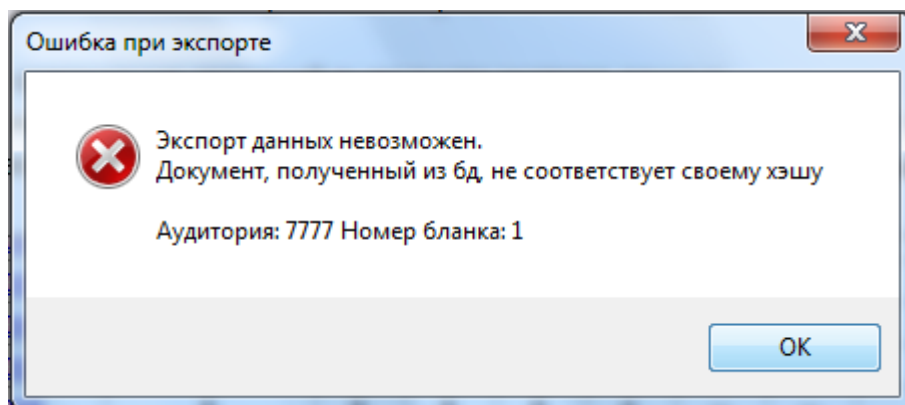


Рис. 3.66 Ошибка экспорта

1. Проверьте достаточно ли свободного места на диске, на котором установлена Станция сканирования, при необходимости освободите место средствами операционной системы.
2. Удалите и отсканируйте повторно указанное изображение, после сканирования поместите его в том же порядке.

ИЛИ

3. Удалите все изображения из аудитории и заново отсканируйте.

3.8.2 Экспорт отдельной аудитории

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

Для выполнения экспорта отдельной аудитории снимите отметки в столбце **Выбрать аудиторию** с тех аудиторий, экспорт которых выполнять не требуется, а затем выполните экспорт выделенных аудиторий так, как описано выше (см. 3.8.1 Экспорт отсканированных бланков и форм ППЭ).

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

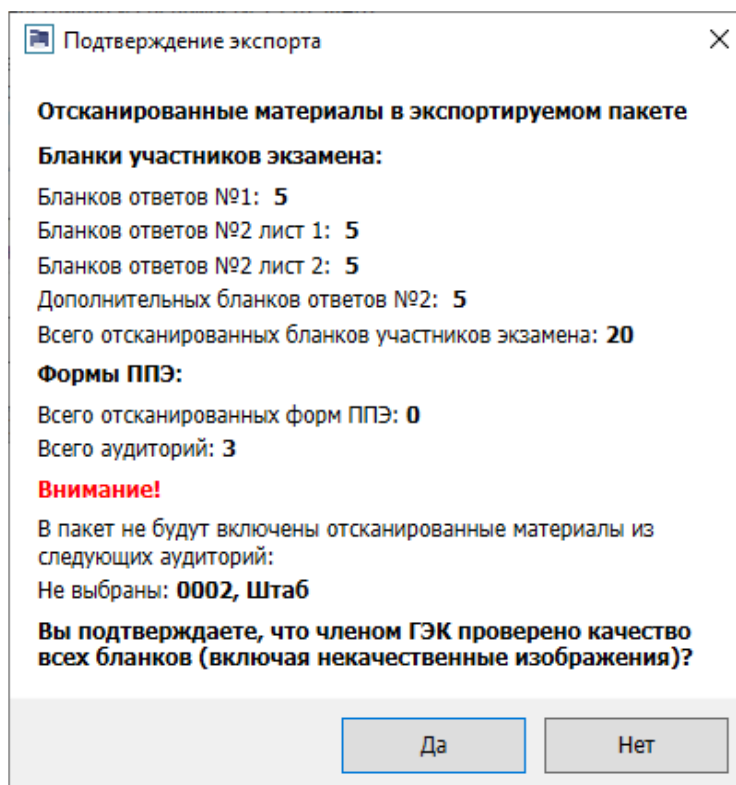


Рис. 3.67 Запрос подтверждения качества экспортируемых бланков перед экспортом отдельных аудиторий

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

3.8.3 Особенности использования нескольких станций сканирования

При использовании нескольких станции сканирования 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 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 аудитории «Штаб» (помечена значком красного креста) (см. п. 3.8.2 Экспорт отдельной аудитории). Выполните экспорт комплектных аудиторий по кнопке «Экспорт данных» для формирования пакета со второй (и последующих) станций сканирования.

3.9 Завершение экзамена на Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

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

При завершении экзамена формируется Протокол сканирования (Форма ППЭ-15 – в случае сканирования бланков и Форма ППЭ-15-01 в случае неявки участников и технической неисправности), а также журнал работы станции сканирования.

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Экспорт данных 06 - Биология

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 12,8 Гб
Достаточно для сканирования

Член ГЭК должен сверить приведенные 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.)	Ключ	Диск	Отсканировано бланков						Не явились/ Удалено/ Не закончили			?	✗	📄	Врем
					Б01	Б02/Л1	Б02/Л2	ДБ02	В	Ф							
✓	0001	5(0)	5	5	5/5	5/5	5/5	5/5	--	--	0	0	0	0	✗	📄	16.12.2
✓	0002	5(0)	5	--	5/5	5/5	5/5	5/5	--	--	0	0	0	0	✗	📄	16.12.2
✓	Штаб	--	--	--	--	--	--	--	1	25	--	--	--	0			16.12.2
Итого:		10(0)	10	5	10	10	10	10	1	25	0	0	0				

1

[О программе](#)

Завершить экзамен На главную Назад **Экспорт данных**

Рис. 3.68 Завершение экзамена

Для завершения экзамена:

1. Нажмите кнопку **Завершить экзамен** на странице **Экспорт данных**.

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

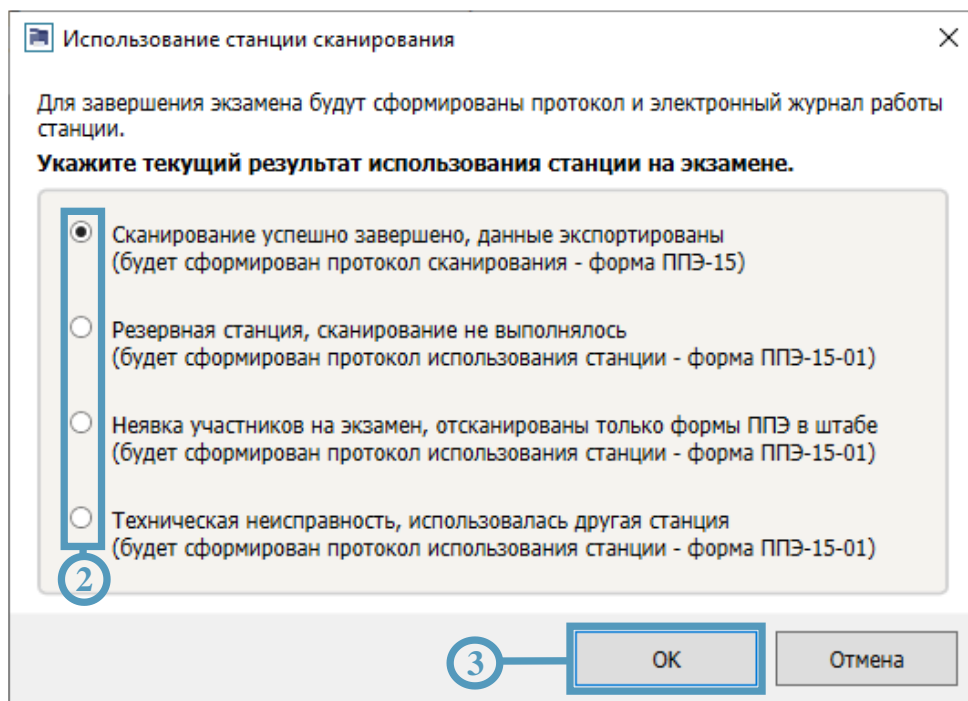


Рис. 3.69 Результат использования станции сканирования на экзамене

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. 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.

В результате откроется окно **Выбор диска**.

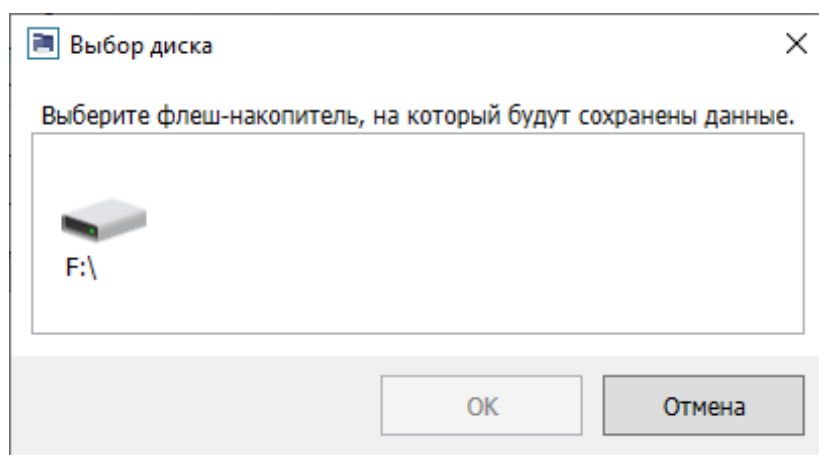


Рис. 3.70 Запрос на выбор флеш-накопителя для сохранения

4. Выберите флеш-накопитель и нажмите кнопку ОК.

Протокол и журнал будут сохранены на носитель в автоматически созданную папку PPE_Export_OGE\PP_ПППП_ГТГГММДД, где PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ГТГГММДД – дата экзамена. Протокол будет сохранен в формате .pdf. Журнал работы станции будет сохранен в формате .dat.

В случае, если внешний накопитель не подключен, появится сообщение: **Нет подключенных носителей.**

После сохранения файлов откроется окно **Протокол проведения экзамена.**

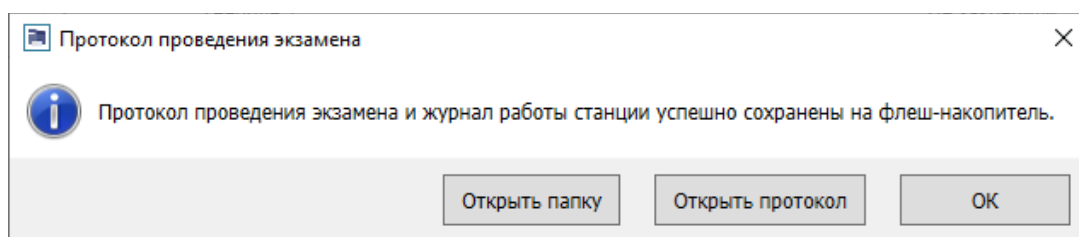


Рис. 3.71. Сообщение об успешном сохранении

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

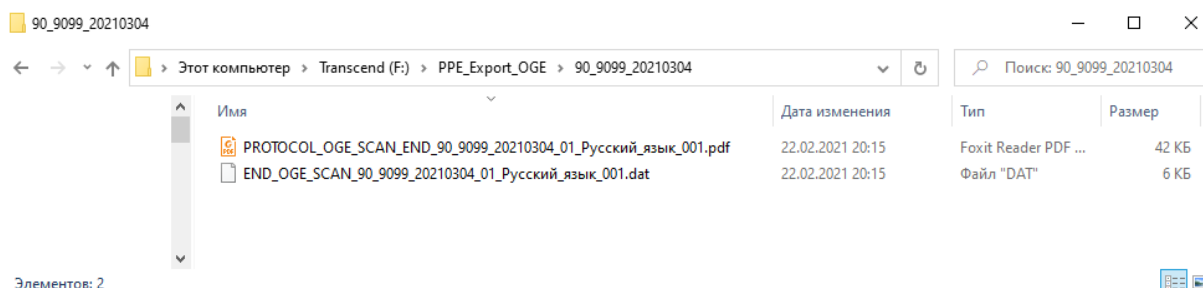


Рис. 3.72 Папка с сохраненными файлами

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

Важно!

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

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

Важно!

При повторном сохранении протокола и журнала работы станции сохраненные ранее файлы будут перезаписаны.

3.9.1 Завершение экзамена на резервной станции

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


Экзамен	Дата экзамена	Этап	Количество аудиторий	Обработано работ	Текущий статус	
06 - Биология	01.01.2025	Основной период	1	0/0	Техподготовка	Завершить

Рис. 3.73 Стартовое окно управления экзаменами. Ссылка **Завершить**.

В результате откроется окно **Использование станции сканирования** (см. Рис. 3.69).

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

3.10 Завершение работы Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)

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

4 Описание особых ситуаций и способы их устранения

4.1 Особые ситуации в аудиториях и способы их устранения

Код 1. Обнаружены неполные работы. (Экспорт запрещен)

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

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

Выданные участникам ДБО №2 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 (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 (штрихкодами).

Внимательно просмотрите дубли бланков на странице «Сканирование». Если они действительно являются дублями, то удалите ненужные изображения. Если изображения не являются дублями, то попробуйте повторно отсканировать их (предварительно удалив), чтобы станция сканирования смогла правильно определить их номер (штрихкод).

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

Пакет не должен содержать бланки другого предмета. Бланками другого предмета считаются бланки ответов №1 и бланки ответов №2 (кроме ДБО2), у которых код предмета, содержащийся в QR-коде 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.

Код 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В случае невозможности качественного сканирования изображений (например, недостаточно 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 отсутствия распознанного QR, 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.

4.2 Особые ситуации в штабе ППЭ и способы их устранения

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

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

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

Важно! Ведомость 13-02 МАШ 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 ОГЭ.

Внимательно посмотрите бланки на странице «Сканирование», если они действительно являются бланками участников ОГЭ, 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 МАШ 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 «Протокол проведения ГИА-9 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 13. Обнаружены некачественные изображения.

Внимательно проверьте качество отсканированных изображений:

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

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

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

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

В случае невозможности качественного сканирования изображений (например, недостаточно 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.

Лист регистрации изменений

[illegible]