

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Станция сканирования бланков КОГЭ

Москва 2025

Оглавление

1. Термины и сокращения.....	3
2. Установка ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ».....	4
3. Запуск ПО	5
4. Настройка сканера в ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»	6
5. Первоначальный ввод информации о ППЭ	11
6. Сканирование бланков ответов КОГЭ с использованием ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ».....	14
7. Описание кнопок на главном экране.....	15
8. Описание счетчиков.....	18
9. Описание особых ситуаций.....	19

1. Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
QR- код	Код быстрого реагирования
Модуль комплексной Автоматизации процесса проведения ГИА» Модуль РИС ГИА г. Москвы	Модуль комплексной автоматизации процесса проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования г. Москвы
АИС «Регистрация на ГИА»	Автоматизированная информационная система «Регистрация на ГИА»
БД	База данных
ГИА-9	Государственная итоговая аттестация по образовательным программам основного общего образования
КОГЭ	Основной государственный экзамен в компьютерной форме
ЛК ППЭ	Личный кабинет пункта проведения экзамена в АИС «Регистрация на ГИА»
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзамена

2. Установка ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» должно устанавливаться на компьютер с доступом в РИС ГИА г. Москвы.

К указанному компьютеру также подключается и настраивается сканер.

Дистрибутив ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» состоит из исполняемого файла-установщика формата DEB (в зависимости от версии ПО название файла-установщика может меняться):

Название	Тип	Размер
gia09-kscan-msk_1.0.0_all.deb	Пакет Debian	185.15 МБ

Рисунок 1. Дистрибутив станции сканирования

Для установки ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» на компьютере пользователю необходимо запустить файл-установщик и ввести пароль от учетной записи, после следовать указаниям программы установки.

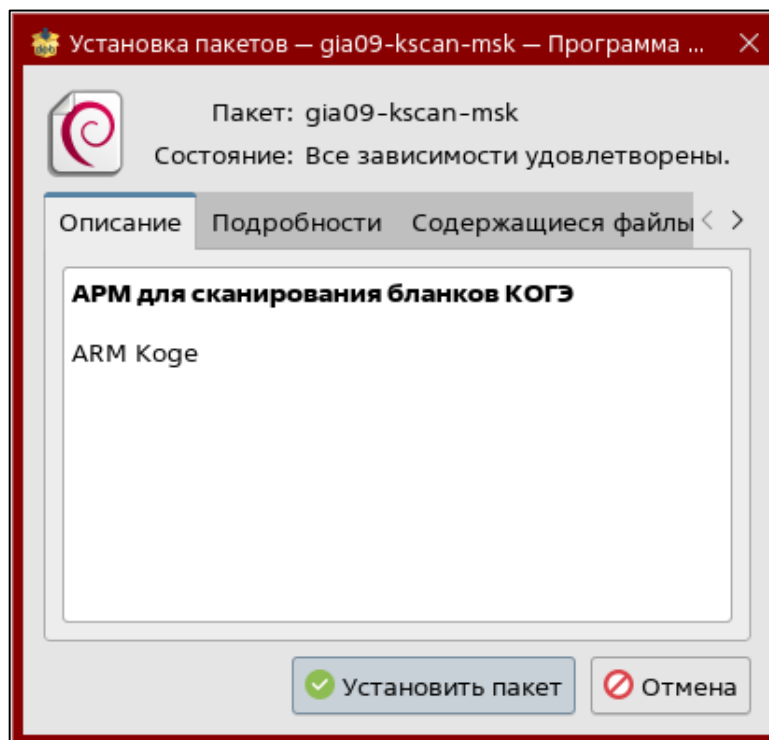


Рисунок 2. Установка ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

3. Запуск ПО

Для запуска ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» необходимо запустить приложение через пункт меню «Утилиты» или иконку на рабочем столе:

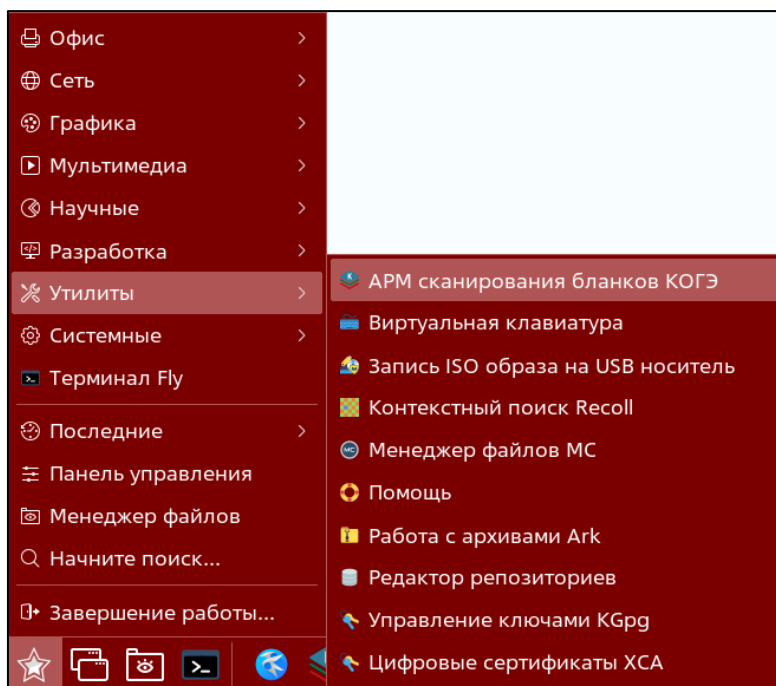


Рисунок 3. Пункт меню «Утилиты»

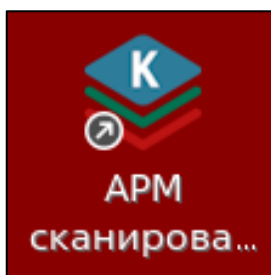


Рисунок 4. Ярлык запуска ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

4. Настройка сканера в ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

Для проверки и настройки локально подключенного сканера:

1. На панели инструментов нажмите кнопку «Настройка сканирования».

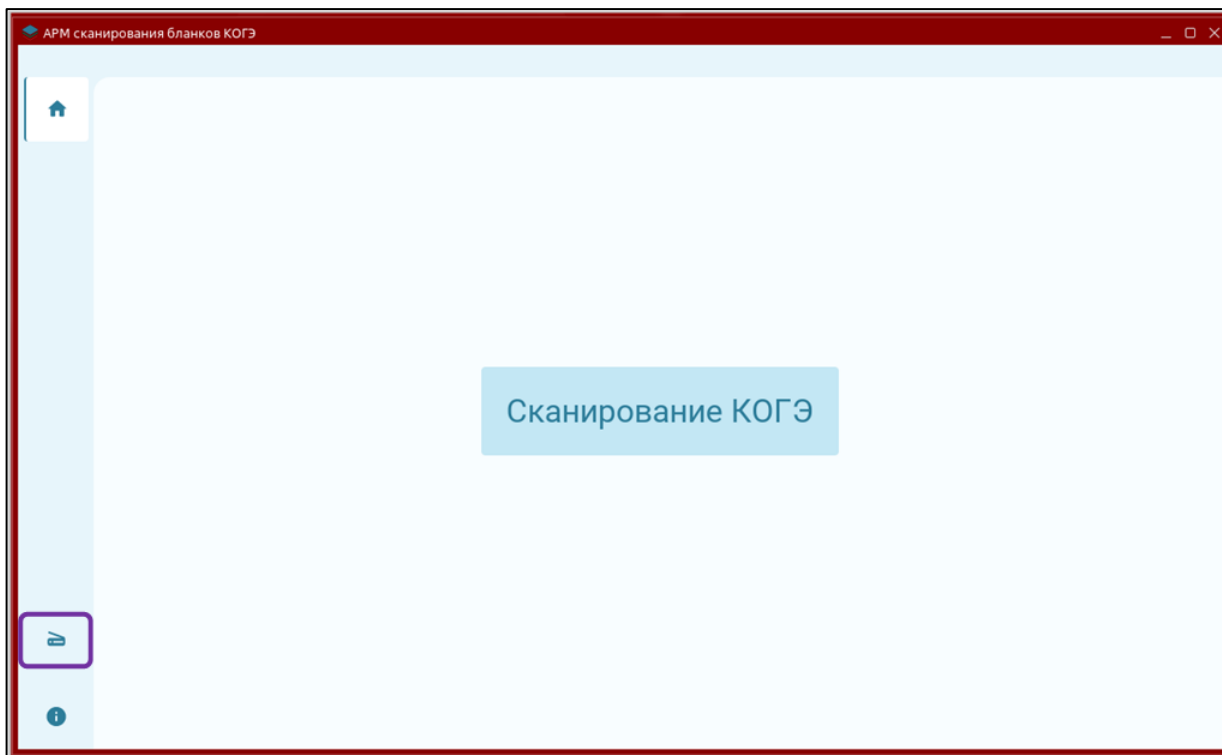


Рисунок 5. Кнопка «Настройка сканирования»

В результате откроется окно «Настройка сканирования».

Важно! Для выполнения настройки сканера потребуется распечатать тестовую страницу. Скачать файл с тестовой страницей Вы можете в окне настройки сканирования, нажав на ссылку «Файлы»:

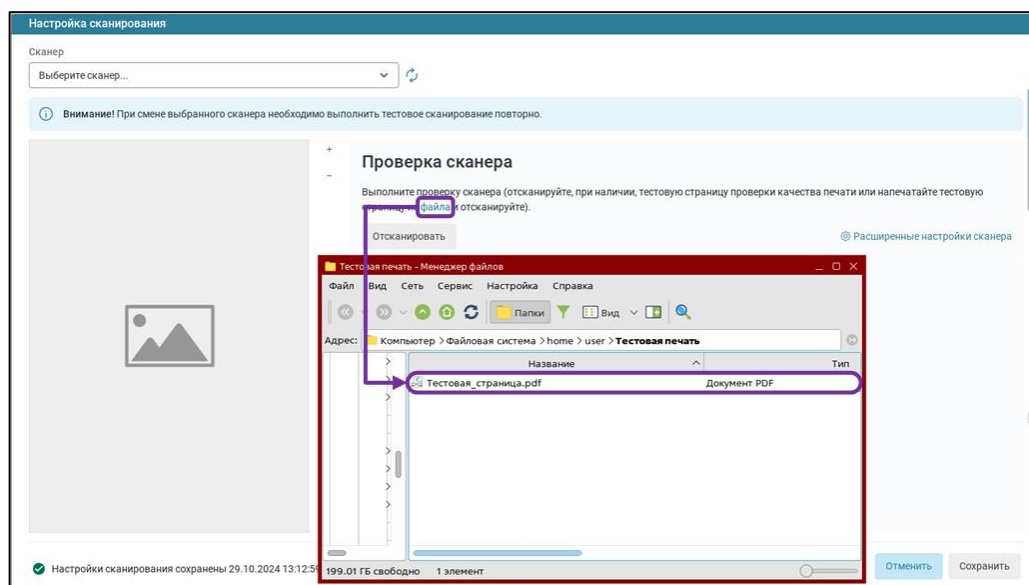


Рисунок 6. Печать тестовой страницы

2. В окне «Настройка сканирования» в выпадающем списке «Сканер» выберите сканер, который предполагается использовать для сканирования бланков ответов КОГЭ.

После выбора сканера кнопка «Отсканировать» станет доступна.

- 2.1. Для обновления выпадающего списка сканеров используйте кнопку «Обновить».



Важно! Если не обнаружено ни одного локального сканера, подключенного к компьютеру:

- ✓ Проверьте правильность подключения сканера к компьютеру.
- ✓ Проверьте, что на компьютер корректно установлены драйвера и сопутствующее ПО, необходимые для работы сканера.
- ✓ При необходимости замените сканер.

-
3. Разместите тестовую страницу в подающем устройстве сканера и нажмите кнопку «Отсканировать».

В результате будут выполнены сканирование тестовой страницы и распознавание напечатанного на ней штрихкода и QR-кода, изображение отсканированной страницы появится в левой области окна «Настройка сканирования».

- 3.1. Убедитесь, что изображение не содержит лишних графических элементов, все элементы напечатанной страницы отображаются четко и корректно.
- 3.2. Убедитесь, что штрихкод успешно распознан.
- 3.3. Убедитесь, что QR-код успешно распознан.

Если к качеству изображения есть замечания, не распознаны штрихкод или QR-код, то следует нажать кнопку «Нет» в окне «Настройка сканирования».

Важно! Если изображение тестовой страницы сканируется некорректно, выполните повторное сканирование с использованием расширенных настроек сканирования (См. **Расширенные настройки сканера**)

4. Если замечания к качеству отсканированного изображения отсутствуют, штрихкод и QR-код успешно распознаны, то в окне «Настройка сканирования» следует нажать кнопку «Да».

В результате кнопка «Сохранить» станет доступна для нажатия.

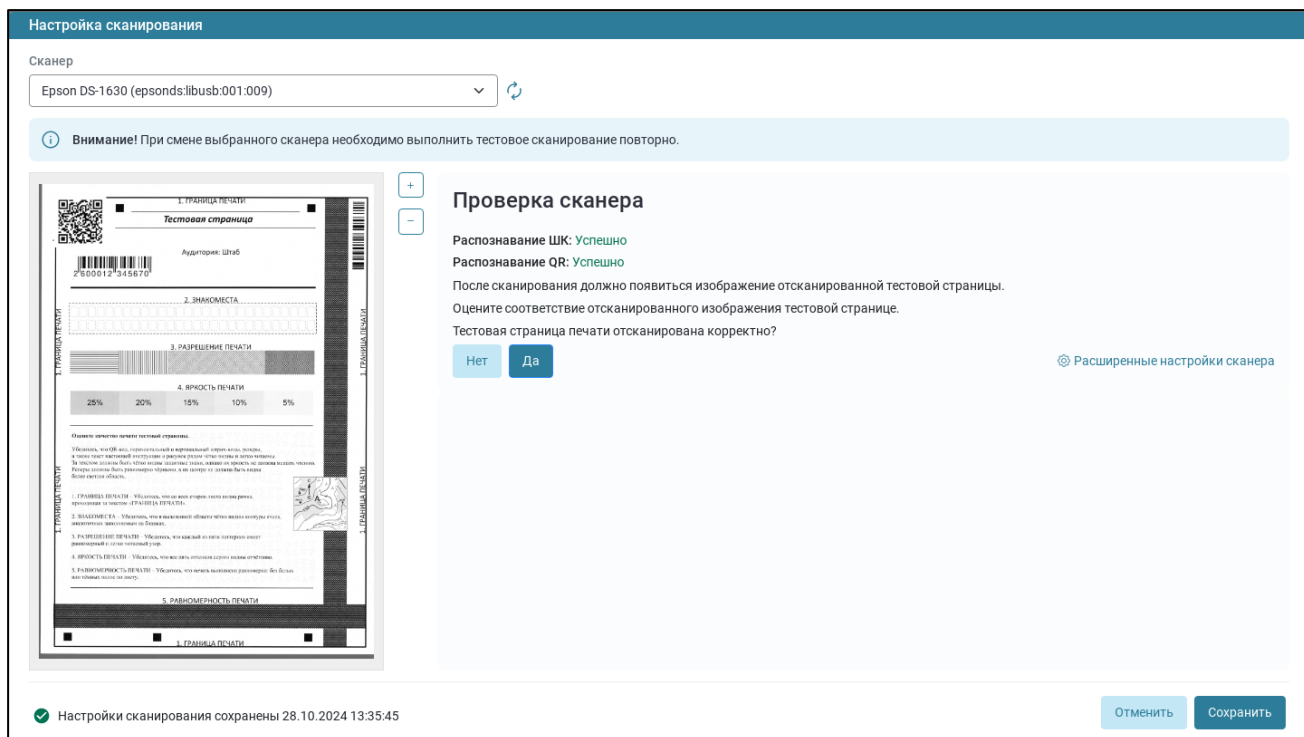


Рисунок 7. Окно «Настройка сканирования»

5. Для сохранения выбранного сканера и сведений о проверке сканирования нажмите кнопку «Сохранить».

На этом настройка сканера и проверка качества сканирования тестовой страницы считается успешно завершённой.

Расширенные настройки сканера

Этап настройки сканирования включает в себя расширенные настройки сканера для дополнительного ввода параметров сканирования и их значений. Данные настройки применяются, если не удастся добиться необходимого качества сканирования.

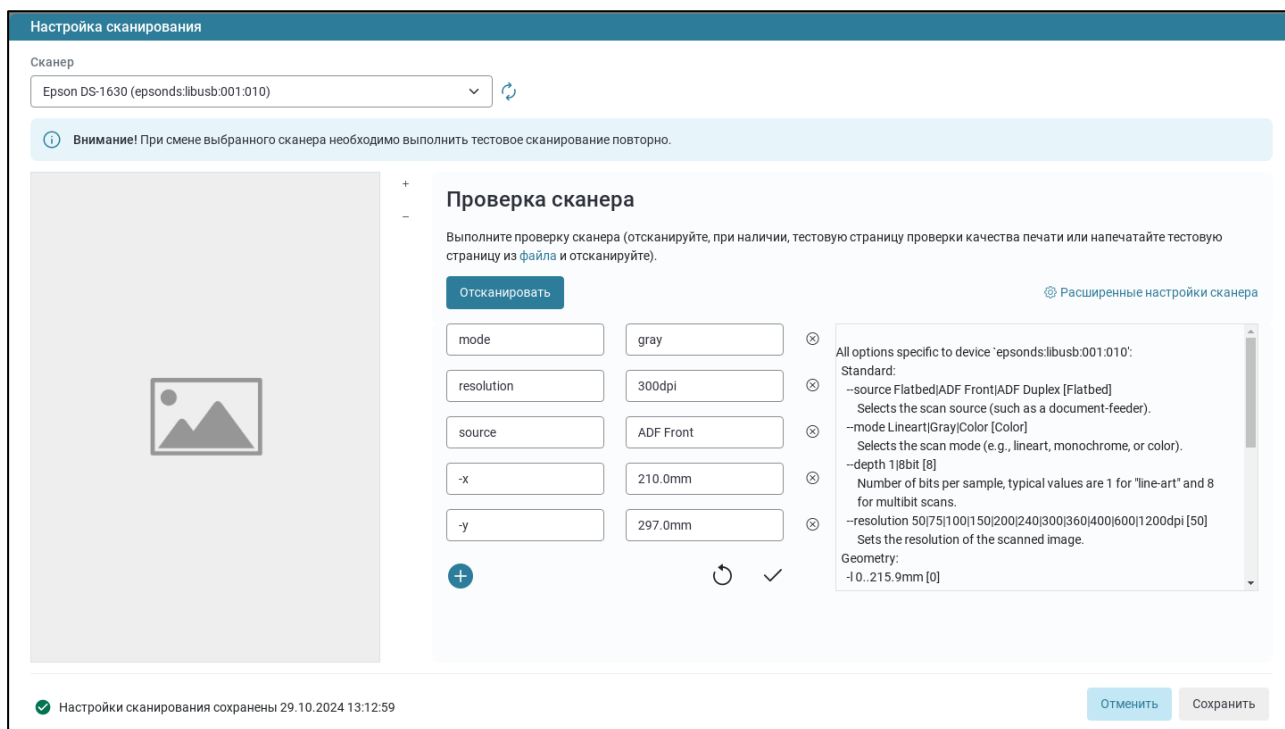


Рисунок 8. Окно «Настройка сканирования» с расширенными настройками

Для повышения качества изображений при выполнении настройки сканирования:

1. Выберите сканер в окне «Настройка сканирования» и нажмите ссылку «Расширенные настройки сканера».

В результате отобразится список с доступными параметрами для выбранного сканера, а также предустановленные параметры сканирования, при их наличии.

2. Скорректируйте значения предустановленных параметров или нажмите кнопку «Добавить параметр» (+) для добавления нового и в появившихся полях заполните новое наименование параметра и его значение в соответствии со списком доступных параметров Вашего сканера.

3. При необходимости удалите параметр, нажав на кнопку «Удалить» (⊗) напротив соответствующего параметра.


4. Выполните сканирование тестовой страницы, нажав на кнопку «Отсканировать».

В результате начнется сканирование с применением расширенных настроек сканера, отсканированная страница отобразится в левой области окна «Настройка сканирования» с результатом распознавания QR-кода и штрих-кодов.

5. Для оценки качества отсканированного изображения с применением расширенных настроек:

- Сохраните измененные настройки сканера по кнопке «Применить» (✓), если замечания к качеству отсканированного изображения отсутствуют, QR-код и штрих-

код успешно распознаны. Установленные настройки будут применены при следующем сканировании, повторная настройка не потребуется.

- Удалите измененные настройки сканера или отмените изменения, нажав на кнопку «Отменить» (). Выполните п. 2-4 повторно, если к качеству изображения есть замечания.

6. Подтвердите корректность отсканированной тестовой страницы, нажав на кнопку «Да» в случае успешного сканирования.

В результате кнопка «Сохранить» станет доступна для нажатия.

7. Для сохранения выбранного сканера и сведений о проверке сканирования нажмите кнопку «Сохранить».

Важно! Отсканированное изображение должно соответствовать:

- ✓ *Размер: А4 (210мм на 297мм).*
- ✓ *Разрешение сканирования: 300 точек на дюйм.*
- ✓ *Цветность сканирования: оттенки серого.*

Для удаления ранее сохраненных пользовательских настроек используйте кнопку «Удалить пользовательские настройки» ().

5. Первоначальный ввод информации о ППЭ

Нажать на кнопку «Сканирование КОГЭ» и выполнить авторизацию в ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» с использованием логина и пароля от ЛК ППЭ:

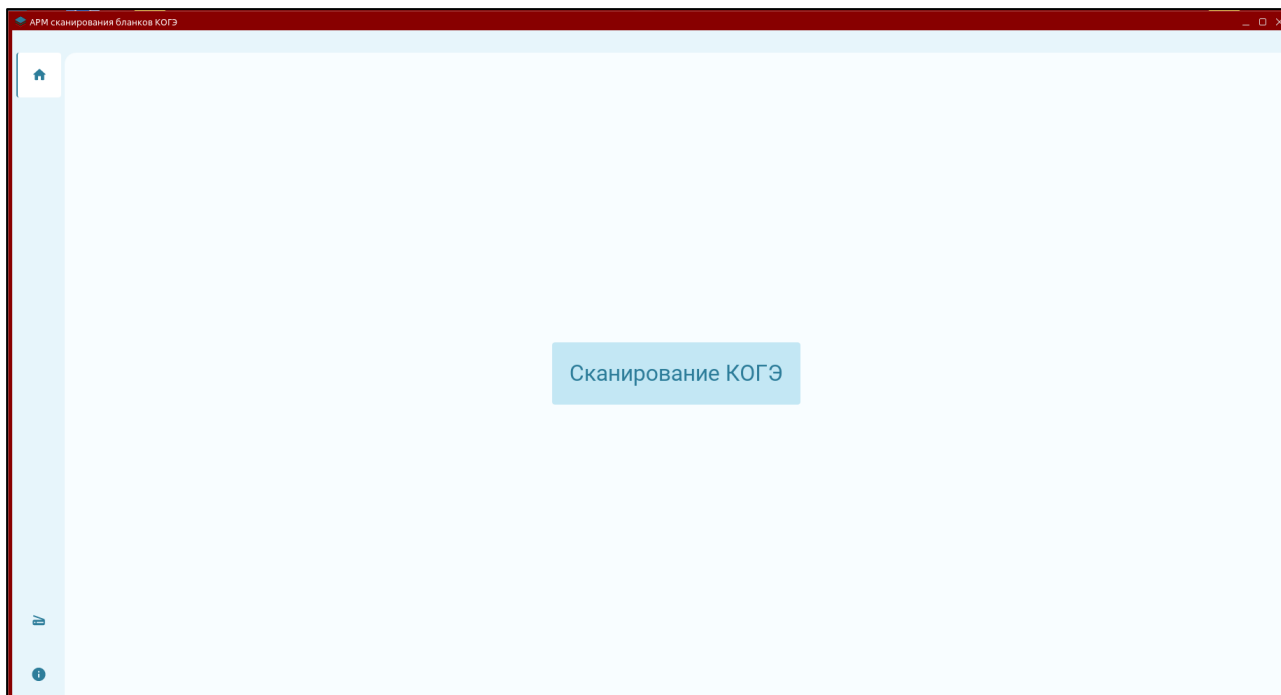


Рисунок 9. Начальное окно

Вход в систему

Логин: *

Пароль: *

Войти

Рисунок 10. Окно авторизации

После ввода логина и пароля от ЛК ППЭ, необходимо нажать кнопку «Войти». В случае успешного прохождения авторизации произойдет переход на этап внесения сведений

об экзамене и количестве сканируемых бланков. Также в оглавлении раздела отобразится код ППЭ:

Главная

Ваш код ППЭ: 1986

Выберите экзамен и количество бланков, которые планируете отсканировать:

Этап:

Предмет:

Дата экзамена:

Кол-во бланков:

Продолжить

Рисунок 11. Ввод информации о ППЭ

После проведения авторизации необходимо выбрать из выпадающих списков предмет и дату проведения экзамена; заполнить поле «Кол-во бланков». Данное значение является информативным. Оно соответствует количеству бланков, которое необходимо передать в РИС ГИА г. Москвы.

Содержимое выпадающих списков формируется в зависимости от назначенных экзаменов для ППЭ. После выбора значений необходимо нажать на кнопку «Продолжить»:

Главная

Ваш код ППЭ: 1986

Выберите экзамен и количество бланков, которые планируете отсканировать:

Этап:

Предмет:

Дата экзамена:

Кол-во бланков:

Продолжить

Рисунок 12. Активная кнопка «Продолжить»

После нажатия на кнопку «Продолжить» откроется основная страница ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»:

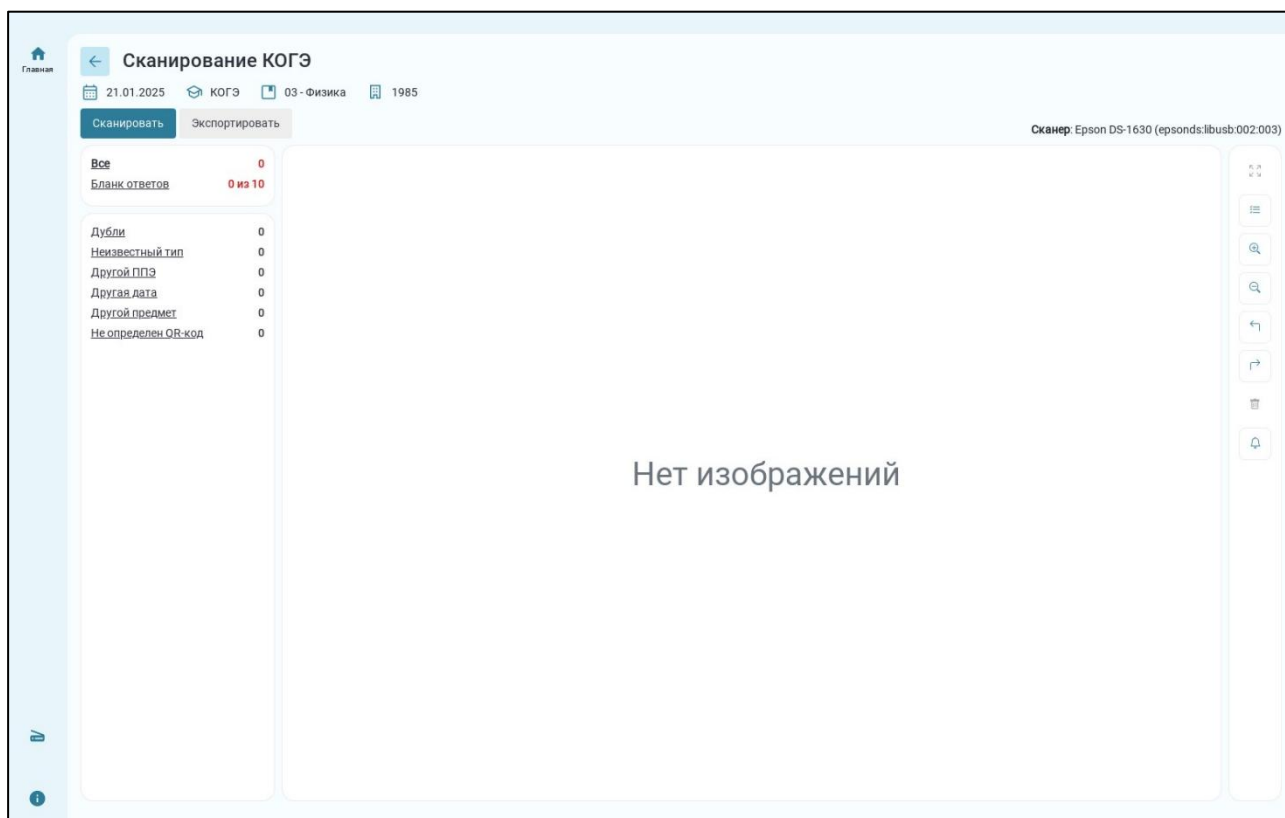


Рисунок 13. Основная страница ПО

6. Сканирование бланков ответов КОГЭ с использованием ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

Нажмите кнопку «Сканировать», чтобы запустить процесс сканирования бланков. После завершения сканирования в области отображения станции появятся изображения оцифрованных бланков ответов:

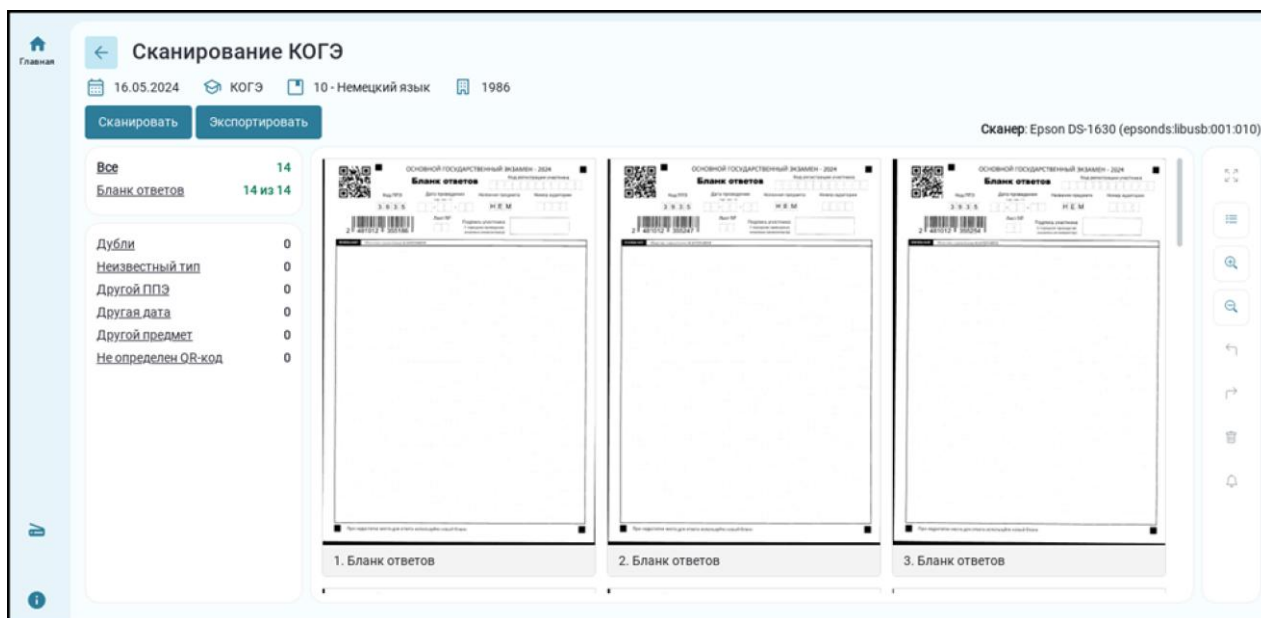


Рисунок 14. Изображения оцифрованных бланков ответов

Одновременно станет доступен инструментарий для работы с бланками (набор кнопок, расположенный по вертикали справа). Описание инструментария приведено в пункте 7.

Также обновятся значения счетчиков в панели слева. Описания счетчиков приведены в пункте 8.

После сканирования производится автоматический анализ оцифрованных бланков. По результатам анализа часть бланков может быть отнесена к особым ситуациям, требующим действий технического специалиста. Подробное описание особых ситуаций приведено в пункте 9.

Если особые ситуации отсутствуют (все счетчики раздела «Особые ситуации» и счетчик «Неподтвержденные» показывают 0), то можно произвести экспорт бланков в РИС

ГИА г. Москвы, нажав кнопку «Экспортировать». При успешном окончании экспорта появится сообщение:

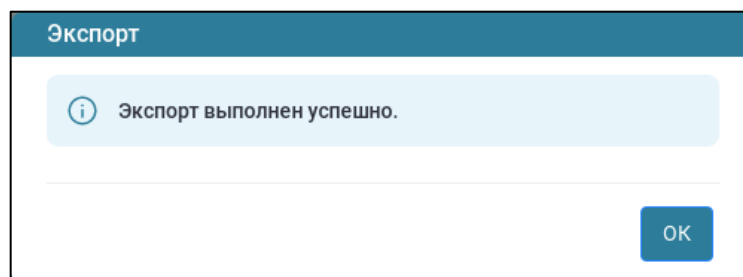


Рисунок 15. Успешное окончание экспорта

При выходе из ПО «Станция сканирования бланков КОГЭ» бланки ответов КОГЭ сохраняются в локальной БД до момента экспорта бланков. При необходимости можно произвести дополнительное сканирование и экспорт бланков экзамена, которые еще не были экспортированы в РИС ГИА г. Москвы.

7. Описание кнопок на главном экране

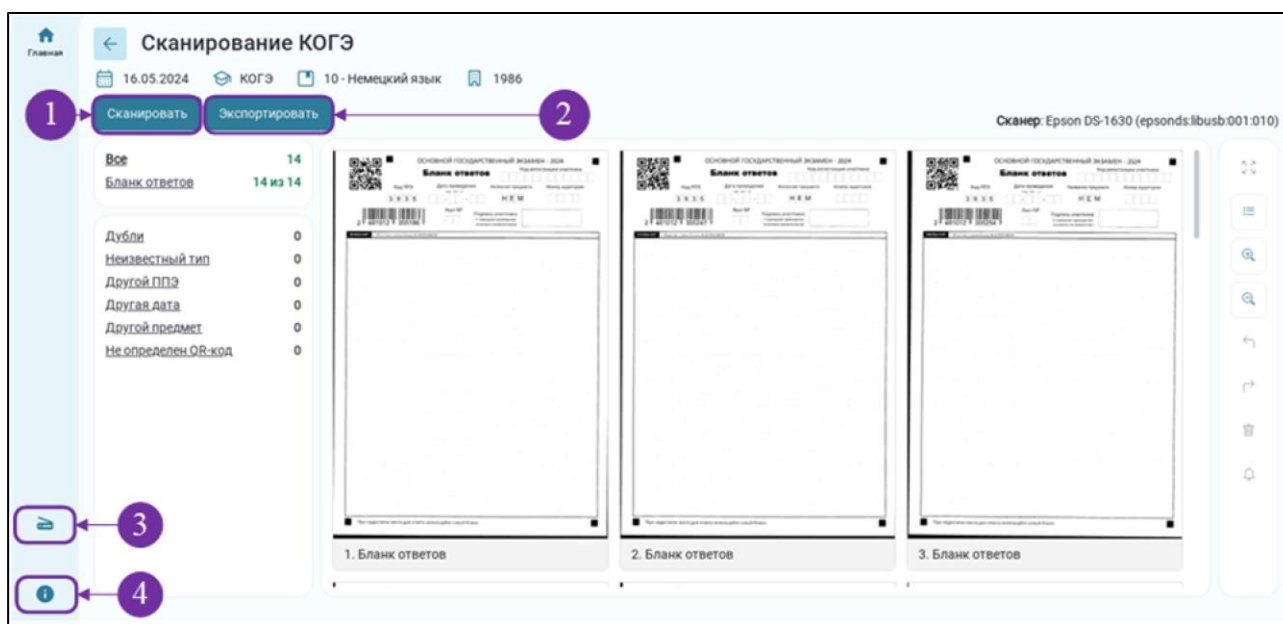


Рисунок 16. Кнопки на главном экране

1. Кнопка «Сканировать» - в левом верхнем углу главного экрана предназначена для запуска сканирования бланков.
2. Кнопка «Экспортировать» - в левом верхнем углу главного экрана предназначена для формирования пакета с отсканированными материалами.
3. Кнопка «Сканер» - предназначена для выбора и подключения сканера.
4. Кнопка «Сведения» - предназначена для просмотра сведений о версии программы и формирования архива с технической информацией, необходимой для изучения нештатных ситуаций.

4.1. «О программе» - отображает текущую версию установленного ПО.

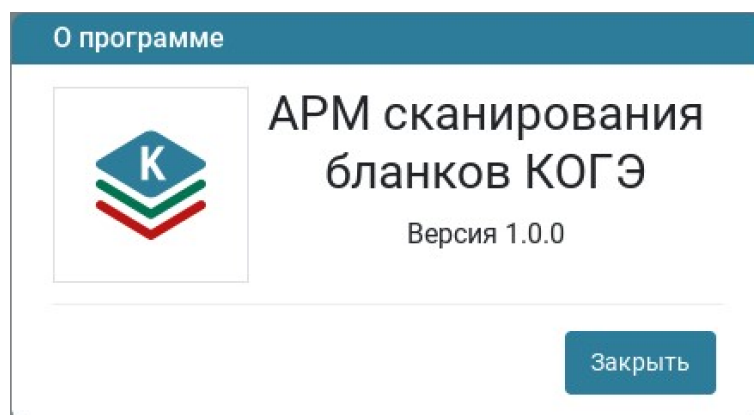


Рисунок 17. Окно «О программе»

4.2. «Сведения о работе ПО» - ZIP-архив, содержащий техническую информацию о работе ПО. Предоставляется в РЦОИ в случае возникновения нештатной ситуации в ПО.

Наименование zip-архива имеет следующий вид:

77_2725_GIA09_KSCAN_MSK_LOG_20241029_1001.zip,

где:

2725 – код ППЭ;

20241029 – Дата выгрузки архива;

1001 – время выгрузки архива.

5. При необходимости воспользуйтесь панелью инструментов для работы с изображениями.

5.1. При общем просмотре изображений панель состоит из следующих инструментов:



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



выбрать все изображения в текущем фильтре



увеличить изображения



уменьшить изображения



поворот против часовой стрелки (активна, если выбрано одно изображение)



поворот по часовой стрелке (активна, если выбрано одно изображение)



удалить (активна, если выбрано не менее одного изображения)



разрешить особые ситуации (*активна, если режим разрешения нестандартных ситуаций не активирован*)

5.2. При просмотре отображения одного бланка панель состоит из следующих инструментов:



выход из режима подробного просмотра бланков



увеличить изображение



уменьшить изображение



масштабировать по ширине



масштабировать по высоте



поворот против часовой стрелки



поворот по часовой стрелке



удалить изображение



разрешить особые ситуации (*активна, если режим разрешения нестандартных ситуаций не активирован*)

При переходе в режим отображения одного бланка внешний вид главного экрана меняется:

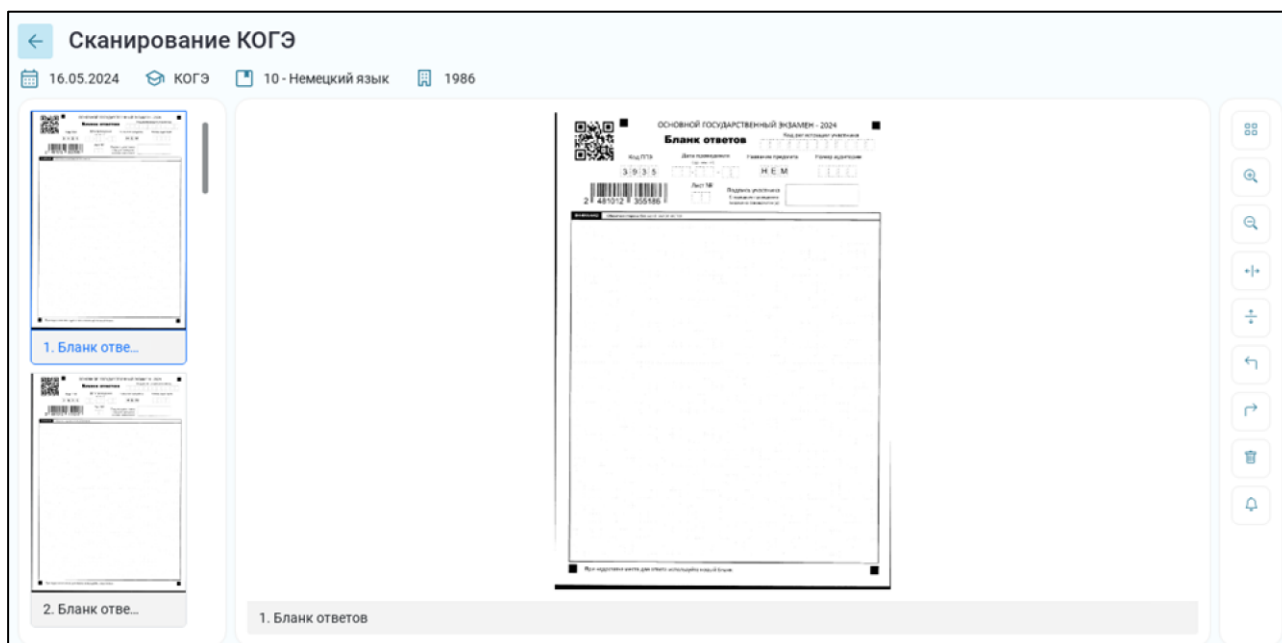


Рисунок 18. Режим отображения одного бланка

8. Описание счетчиков

Все: Z , где Z - счетчик, который показывает общее количество отсканированных бланков. При клике на него в области отображения показываются все отсканированные бланки:

Бланк ответов: X из Y , где X - количество отсканированных бланков, а Y - количество бланков, указанных при авторизации в Станции сканирования бланков КОГЭ (экране выбора ППЭ).

Все	5
Бланк ответов	5 из 5
Дубли	0
Неизвестный тип	0
Другой ППЭ	0
Другая дата	4
Другой предмет	0
Не определен QR-код	1

Рисунок 19. Счетчики.

9. Описание особых ситуаций

Алгоритм решения особой ситуации

Для разрешения любой из особых ситуаций необходимо сделать следующее:

Шаг 1. Выбрать один из фильтров «Особые ситуации»:

<u>Дубли</u>	4
<u>Неизвестный тип</u>	2
<u>Другой ППЭ</u>	1
<u>Другая дата</u>	7
<u>Другой предмет</u>	0
<u>Не определен QR-код</u>	1

Рисунок 20. Фильтр «Особые ситуации»

Бланки, требующие внимания будут отмечены красным ярлыком:

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2024
Бланк ответов Код регистрации участника
Код ППЭ Дата проведения Название предмета Номер аудитории
3 9 3 5 - - - - - Н Е М
Лист № Подпись участника
2 481012 355186
С порядком заполнения бланка ознакомьтесь на сайте (www.russiaexam.ru)

При недостатке места для ответа используйте новый бланк

1. Бланк ответов

Рисунок 21. Бланк, требующий внимания

Шаг 2. Выбрать один или несколько проблемных файлов и воспользоваться кнопкой решения нестандартных ситуаций:

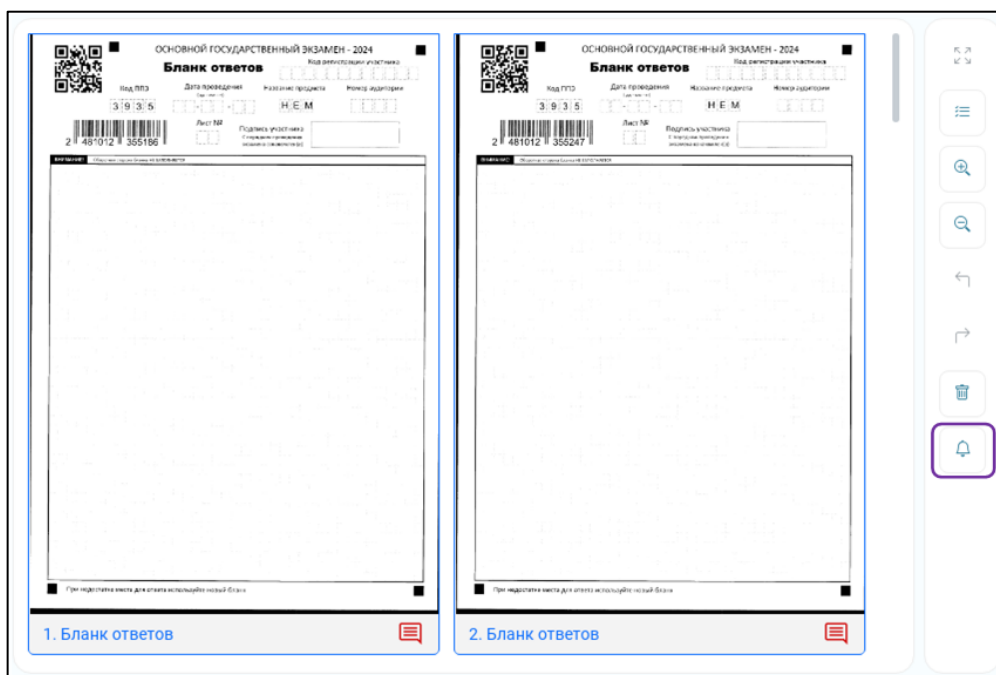


Рисунок 22. Разрешение проблемной ситуации

Шаг 3. После разрешения особой ситуации цвет ярлычков на бланках изменится на зеленый:

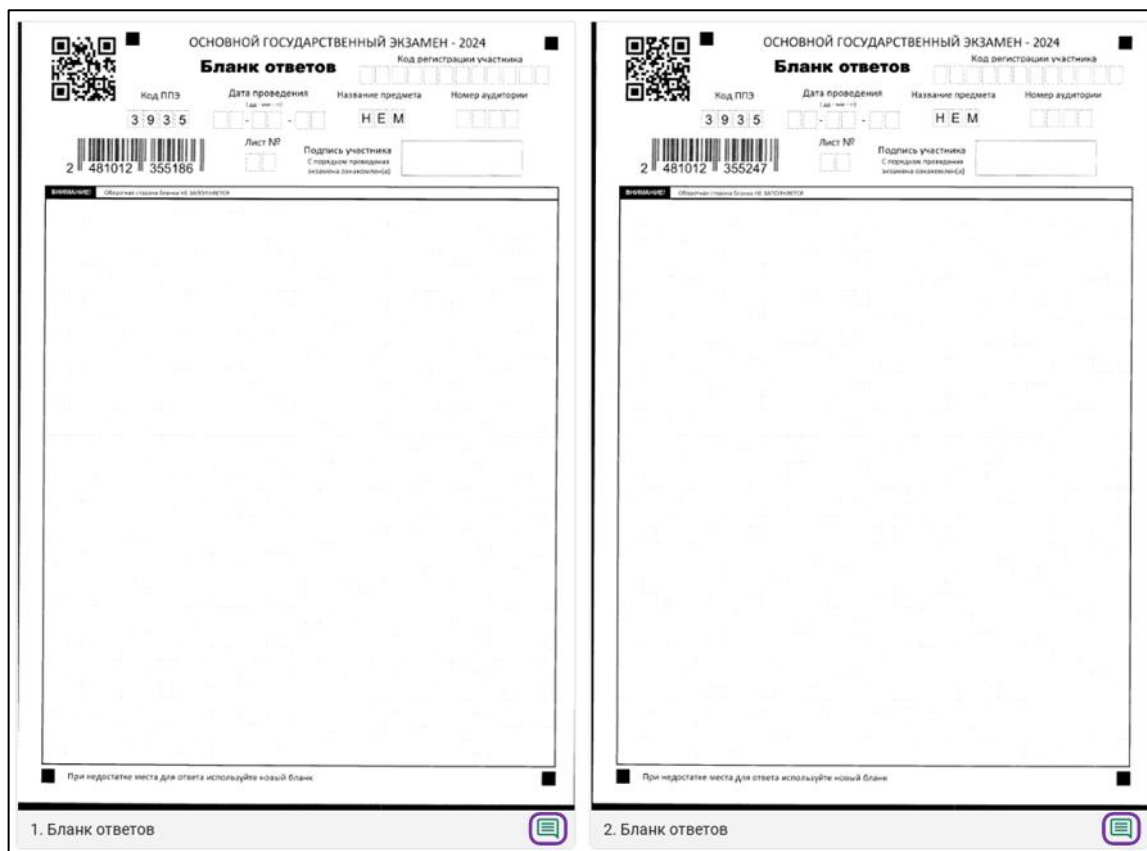


Рисунок 23. Разрешенная особая ситуация

Описание особых ситуаций

ПО «Станция сканирования бланков КОГЭ» определяет следующие типы особых ситуаций:

Дубли – среди отсканированных бланков есть документы с идентичными номерами штрих-кодов. Ситуация может возникнуть если бланк был отсканирован дважды. В этом случае технический специалист должен удалить один из дублей. Также ситуация может возникнуть, если в ППЭ один и тот же бланк был выдан двум (или более) участникам ОГЭ. В этом случае технический специалист должен разрешить экспорт дублей, предварительно убедившись, что бланки действительно принадлежат разным участникам ОГЭ (разрешение экспорта см. далее в подпункте «Разрешение экспорта»).

Неизвестный тип – документ отсканирован по ошибке и не является бланком. В этом случае техническому специалисту требуется удалить его в ПО (см. п. 6. «Описание кнопок на главном экране»).

Если документ является бланком, у которого повреждены (например, закрашены) QR и штрих-коды, то техническому специалисту требуется разрешить экспорт такого бланка (разрешение экспорта см. в подпункте «Разрешение экспорта»), предварительно убедившись в правильной принадлежности бланка к выбранному экзамену и выбранному ППЭ (например, сверившись с ведомостью выдачи бланков ответов (форма ППЭ-12-03-К).

Важно! Если технический специалист видит, что, хотя бы один из кодов (штрих-код или QR-код) на бланке в хорошем состоянии, но в ПО он отнесен к особой ситуации «Неизвестный тип», то он должен удалить этот бланк в ПО (см. п. 6. «Описание кнопок на главном экране») и отсканировать его повторно.

Другой ППЭ – ситуация может возникнуть если в ППЭ был использован бланк, предназначенный для другого ППЭ. Если данный документ является бланком, на котором участник ОГЭ дал развернутый ответ, то технический специалист должен разрешить экспорт данного бланка (разрешение экспорта см. в подпункте «Разрешение экспорта»).

Другая дата – ситуация может возникнуть, если в ППЭ был использован бланк, предназначенный для экзамена в другую дату. Как и в предыдущем случае, технический специалист должен разрешить экспорт данного бланка (разрешение экспорта см. в подпункте «Разрешение экспорта»), предварительно убедившись, что бланк относится к выбранному экзамену и выбранному ППЭ.

Другой предмет – ситуация может возникнуть, если в ППЭ был использован бланк, предназначенный для экзамена с другим предметом. Как и в предыдущем случае, технический специалист должен разрешить экспорт данного бланка (разрешение экспорта см. в подпункте «Разрешение экспорта»), предварительно убедившись, что бланк относится к выбранному экзамену и выбранному ППЭ.

Не определен QR-код – возникает, если при сканировании распознан только штрих-код. Если QR-код на бланке в хорошем состоянии, то технический специалист может удалить бланк и отсканировать его заново. Также можно разрешить экспорт бланка (разрешение экспорта см. в подпункте «Разрешение экспорта»), предварительно убедившись, что он действительно относится к выбранному экзамену и выбранному ППЭ.

Разрешение экспорта бланков

В случае если технический специалист принимает решение о принудительном экспорте бланков, то в ПО «Станция сканирования бланков КОГЭ» необходимо нажать «Продолжить» после появления информационного окна со статистикой и дождаться сообщения об успешном окончании экспорта:

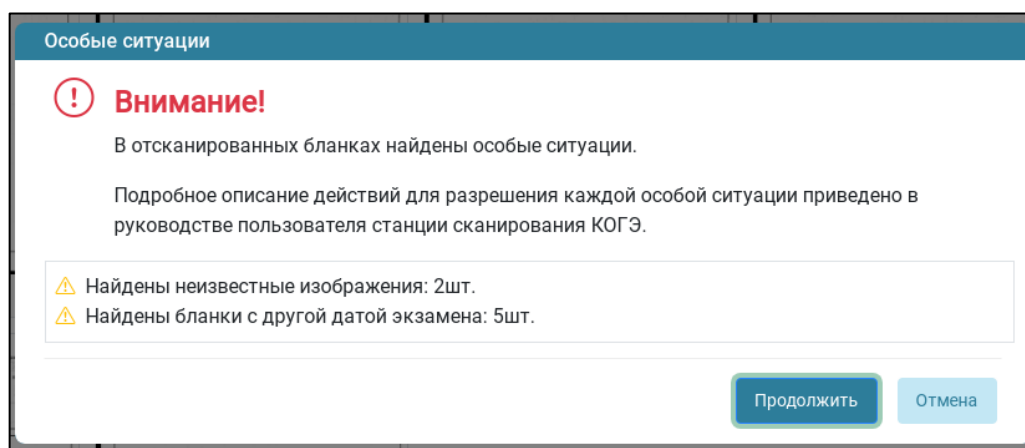


Рисунок 24. Информационное окно со статистикой