

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕСТИРОВАНИЯ
ПО «СТАНЦИЯ ОГЭ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ФОРМЕ»
И ПО «АРМ СКАНИРОВАНИЯ БЛАНКОВ КОГЭ»**

Москва, 2025

Оглавление

Термины и сокращения.....	3
1. Информация о проведении тестирования ПО.....	4
2. Порядок проведения тестирования Станции КОГЭ на ОС МЭШ.....	5
2.1.Установка обновлений ОС МЭШ.....	5
2.2.Установка Станции КОГЭ.....	6
2.3.Запуск Станции КОГЭ.....	8
2.4.Подготовка Станции КОГЭ.....	9
2.5.Авторизация участника	15
2.6.Инструкция	16
3. Порядок проведения тестирования ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» на ОС Astra Linux	17
3.1.Установка ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»	17
3.2.Запуск ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ».....	18
3.3.Настройка сканера в ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»	18
Приложение 1. Расширенные настройки сканера.....	21

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
DEB	Формат пакетов программного обеспечения, а также программа, разработанная для управления этими пакетами, используемыми в ряде дистрибутивов Linux на базе Debian
RPM	Рекурсивный акроним RPM Package Manager — формат пакетов программного обеспечения, а также программа, созданная для управления этими пакетами, используемые в ряде Linux-дистрибутивов
ГИА	Государственная итоговая аттестация
КИМ	Контрольные измерительные материалы
КОГЭ	ОГЭ в компьютерной форме
ЛК ППЭ	Личный кабинет ППЭ
МОС	Операционная система «Московская электронная школа»
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ОО	Образовательная организация
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»	Программное обеспечение «АРМ сканирования бланков КОГЭ»»
ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме»	Программное обеспечение «Станция ОГЭ в компьютерной форме»
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
ТМ	Тренировочные мероприятия
ФИО	Фамилия, имя, отчество

1. Информация о проведении тестирования ПО

Целью проведения тестирования станции «ОГЭ в компьютерной форме» с использованием МОС и станции «АРМ сканирования бланков КОГЭ» с использованием операционной системы Astra Linux является проверка технической возможности выполнения процедур технической подготовки, прохождения экзаменов и сканирования бланков ответов на имеющемся в ОО оборудовании из ПО, работающего на отечественных ОС МЭШ и Astra Linux.

В тестировании необходимо использовать оборудование, которое планируется задействовать при проведении ТМ и ОГЭ в компьютерной форме в 2025 году.

Для проведения тестирования в ЛК ППЭ (раздел «Компьютерный ОГЭ») 19.02.2025 размещены:

- дистрибутив ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме»;
- дистрибутив ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»;
- материалы для тестирования на ОС МЭШ для предметов информатика и английский язык (тестовый файл с рассадкой, тестовый файл с КИМ, коды организаторов и пароль доступа к КИМ);
- руководство пользователя ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» для проведения ТМ;
- руководство пользователя ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ».

В ходе тестирования осуществляется выполнение процедур технической подготовки, прохождения экзаменов и сканирования бланков ответов КОГЭ.

Тестирование ПО необходимо провести в срок с 19.02.2025 по 23.02.2025 включительно.

По всем вопросам проведения тестирования необходимо обращаться в информационно-консультационный центр регионального центра обработки информации города Москвы по телефону: 8 (499) 653-94-50.

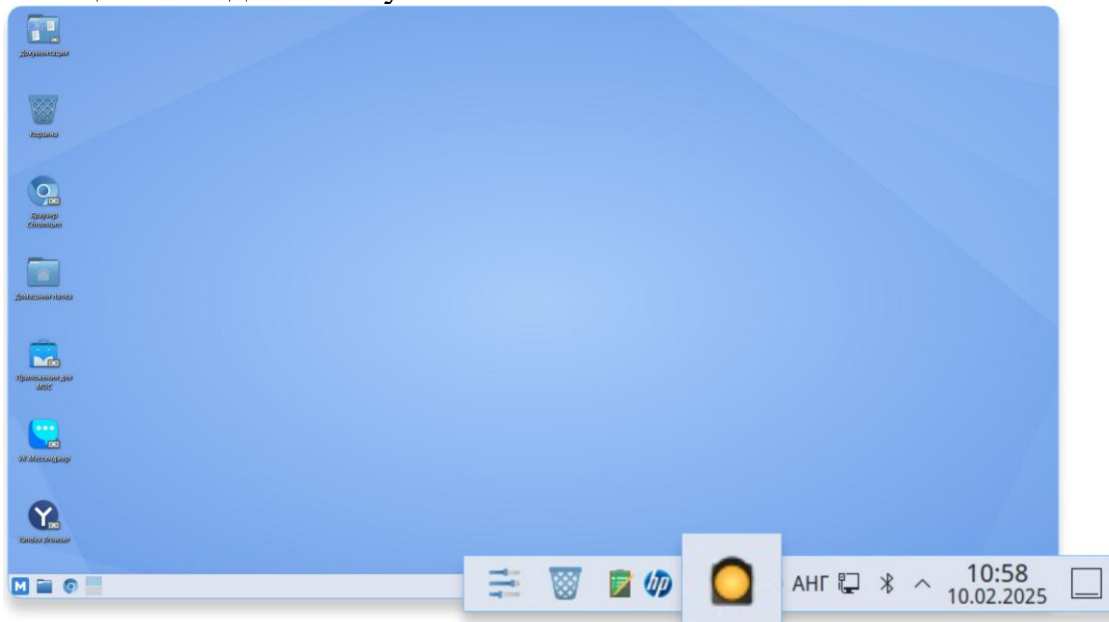
Результаты тестирования необходимо внести в *Журнале проведения тестирования ПО КОГЭ на МОС и ОС Astra Linux* (далее – журнал тестирования), размещенном в виде анкеты в личном кабинете ОО в РИС ГИА г. Москвы в разделе «Информационное взаимодействие/Анкетирование».

2. Порядок проведения тестирования Станции КОГЭ на ОС МЭШ

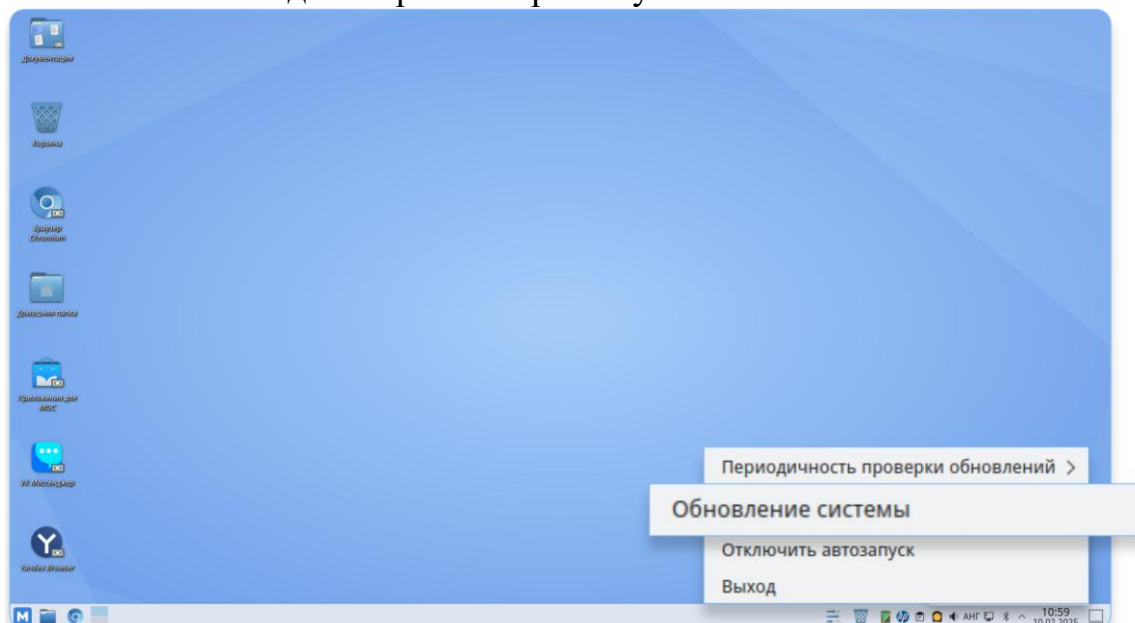
2.1. Установка обновлений МОС

На компьютере должна быть установлена МОС версии 12 и выше.

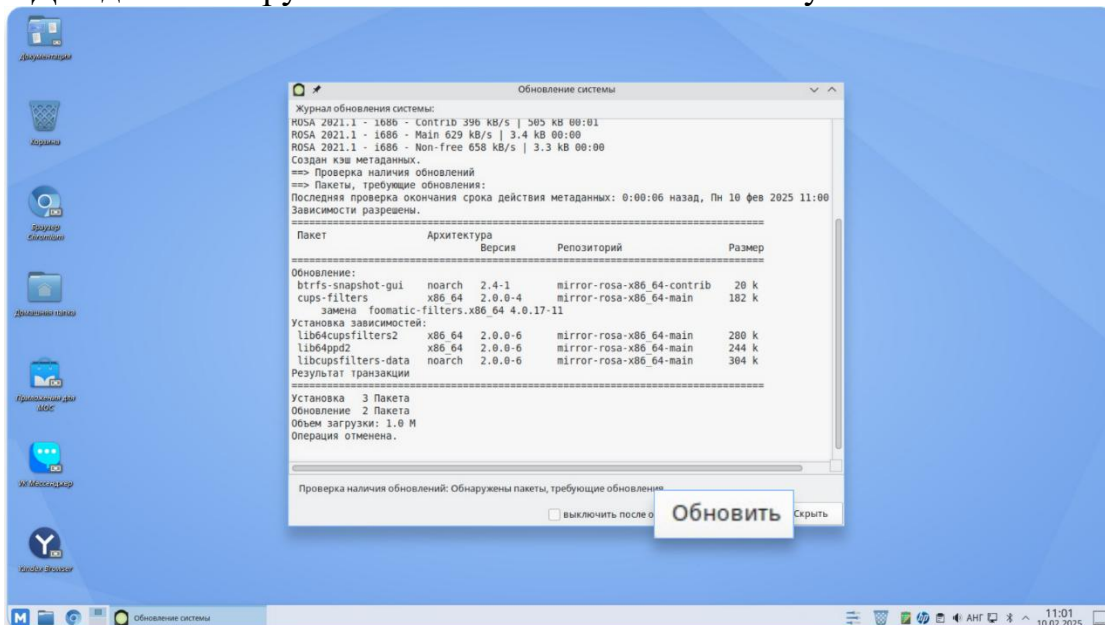
Проверьте наличие обновлений в нижней части экрана: индикатор желтого цвета свидетельствует о наличии обновлений.



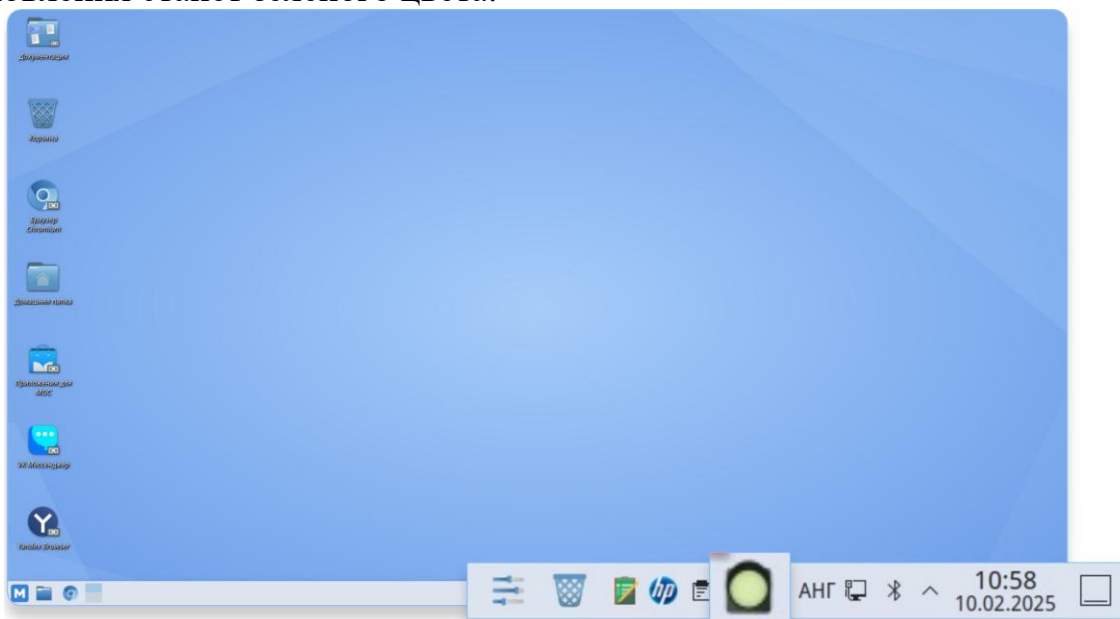
Нажмите на индикатор и выберите пункт «*Обновление системы*».



Дождитесь загрузки обновлений нажмите кнопку «**Обновить**».



В результате система обновится до актуального состояния. Индикатор обновления станет зеленого цвета.



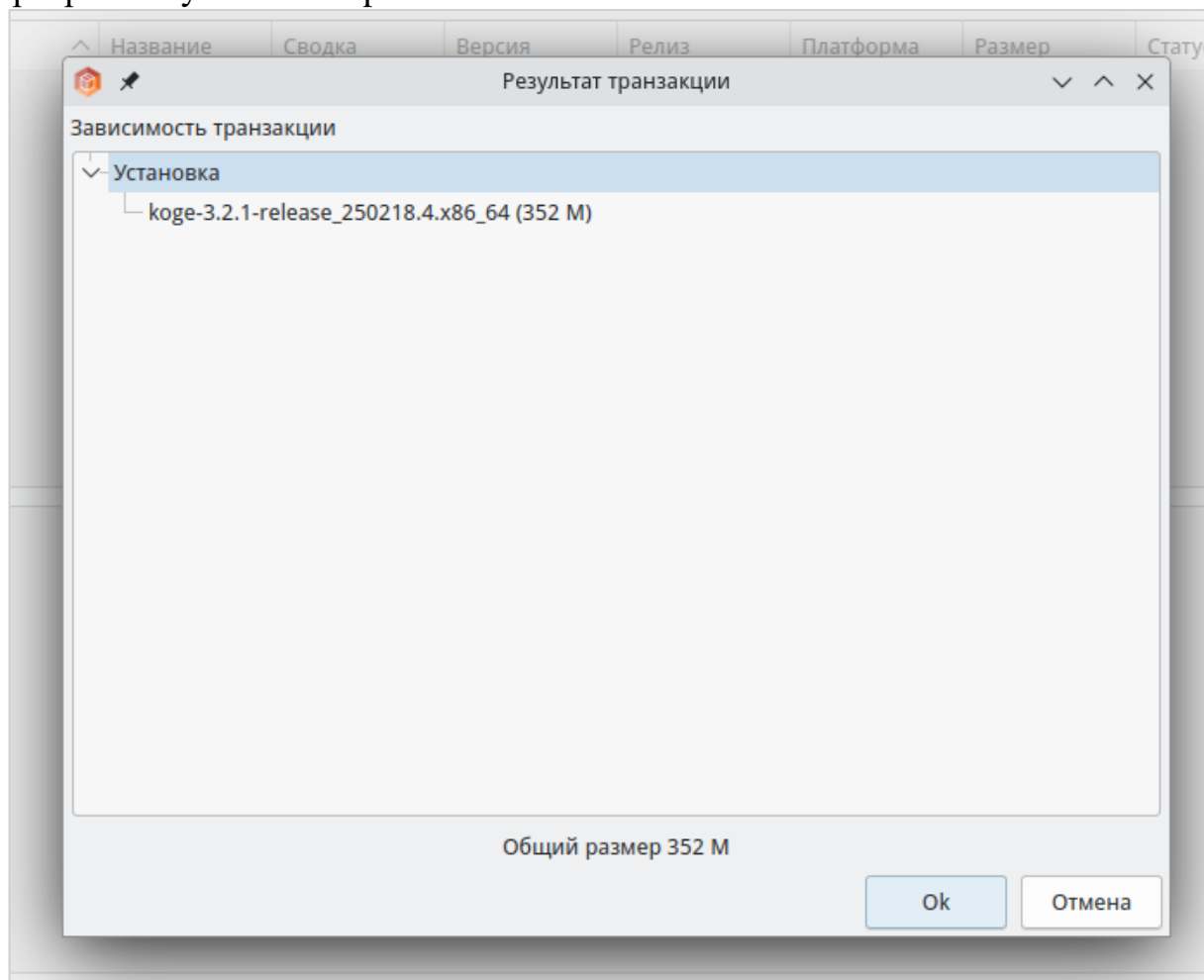
2.2. Установка Станции КОГЭ

Для установки Станции КОГЭ выполните следующие действия:

Шаг 1. Предоставленный грп-пакет скопируйте в домашнюю папку пользователя МОС.

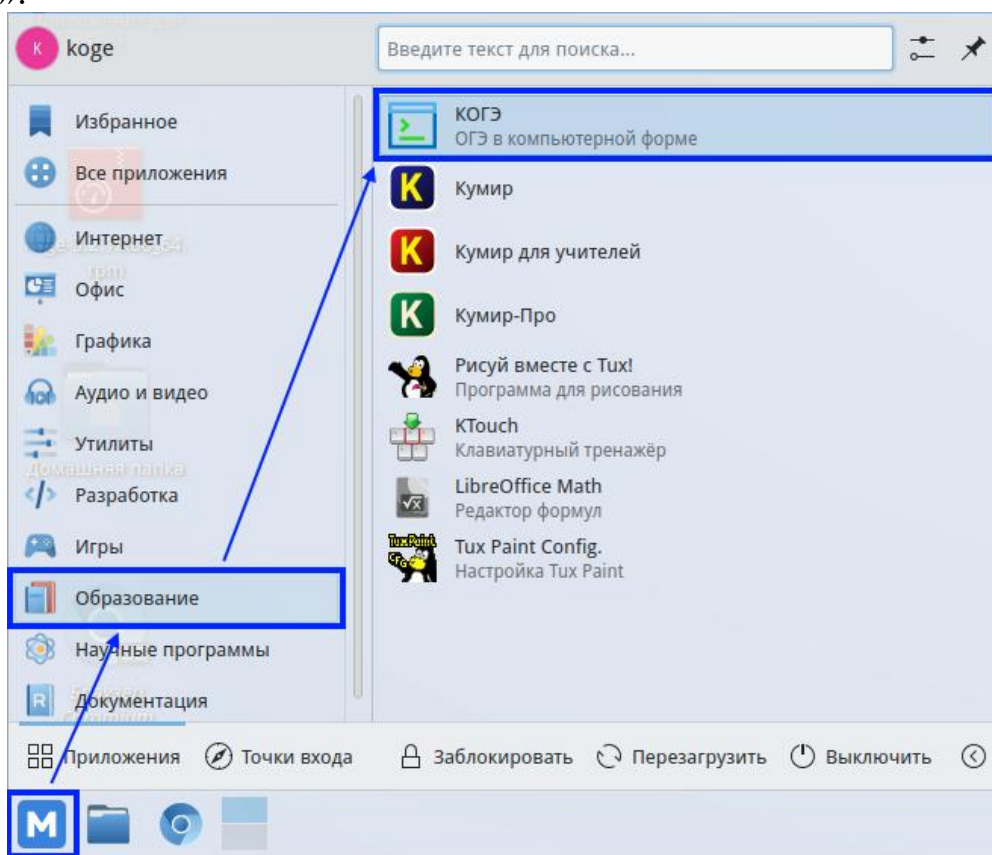
Шаг 2. Запустите установочный пакет из домашней папки пользователя.

Шаг 3. Введите пароль от учетной записи и следуйте указаниям программы установки гит-пакета.

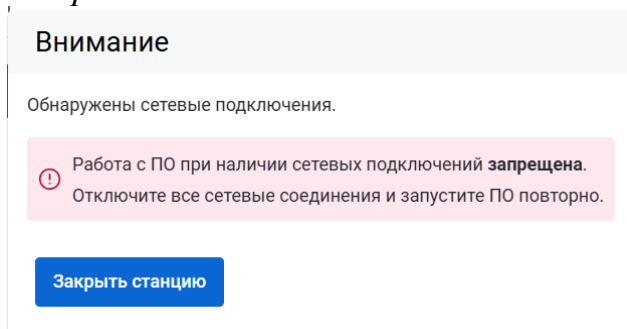


2.3. Запуск Станции КОГЭ

В меню запуска приложений выберите пункт «Образование», и далее «КОГЭ».



Важно! Перед запуском ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» убедитесь в отсутствии на компьютере действующих сетевых подключений. Работа с ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» при наличии сетевых подключений, включая Wi-Fi соединения **запрещена**. Если в процессе работы ПО будут обнаружены сетевые подключения, то появится соответствующая ошибка. Необходимо отключить все сетевые соединения и запустить ПО повторно.



Для запуска ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» необходимо пройти авторизацию:

Введите пароль
технического специалиста

1 Пароль

2 Войти

Шаг 1. Введите пароль технического специалистом «kogepass».

Шаг 2. Нажмите кнопку «*Войти*».

2.4. Подготовка Станции КОГЭ

Этапы технической подготовки различаются в зависимости от проводимого экзамена:

- для информатики

Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

1 Загрузка файла с рассадкой

Экзамен
14 февраля 2025 г. Информатика в компьютерной форме

ппэ
3368 - 2_Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1210"

2 Выбор рабочего места

Аудитория
0002 - 0002

Номер места
А:2

Данному рабочему месту соответствует КИМ - Информатика в компьютерной форме

3 Загрузка файла КИМ

Загрузите файл с КИМ по предмету, соответствующему рабочему месту

4 Формирование акта технической готовности

Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личный кабинет ППЭ

5 Загрузка файла с паролем к КИМ

Продолжить →

– для иностранных языков

Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

1 Загрузка файла с рассадкой

Экзамен
14 февраля 2025 г. ОГЭ Английский язык в компьютерной форме

ППЭ
3368 - 2_Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1210"

2 Выбор рабочего места

Аудитория: 0002 - 0002 Номер места: A:2

Данному рабочему месту соответствует КИМ - ОГЭ Английский язык в компьютерной форме

3 Загрузка файла КИМ

Загрузите файл с КИМ по предмету, соответствующему рабочему месту

4 Проверка аудиооборудования

Убедитесь что все аудиоустройства подключены к компьютеру и выполните проверку их работоспособности на станции

5 Формирование акта технической готовности

Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личный кабинет ППЭ

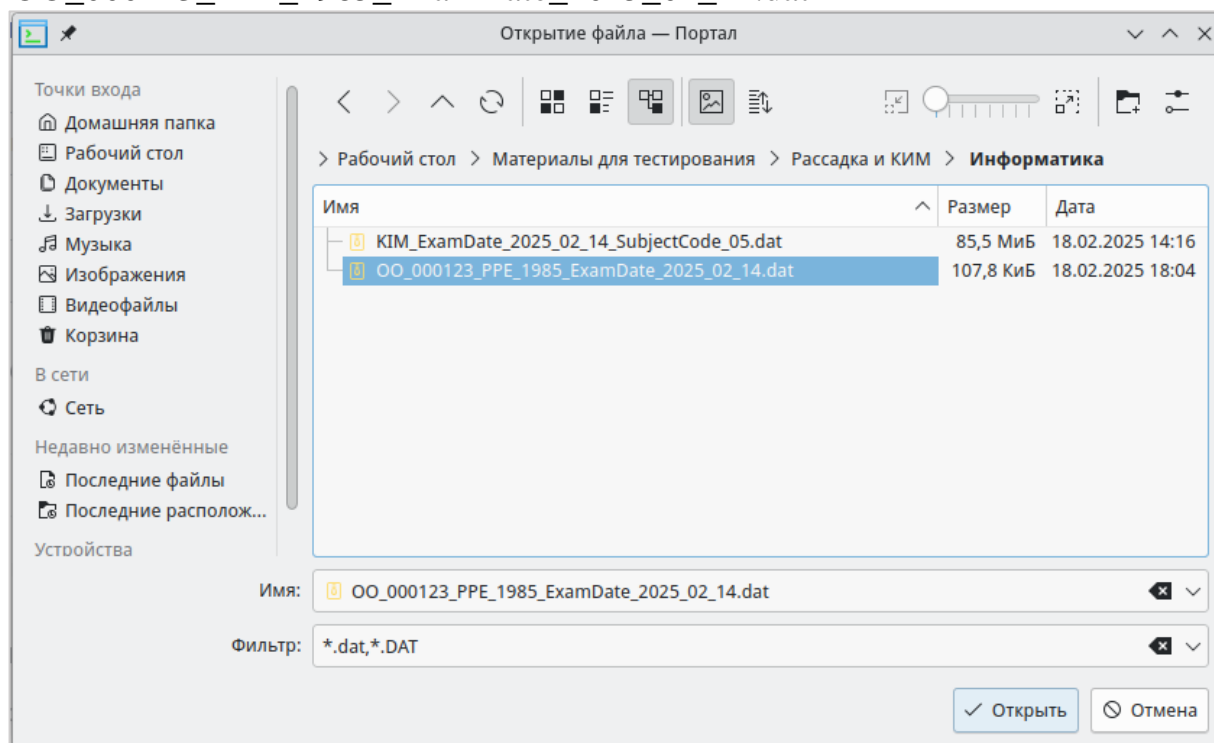
6 Загрузка файла с паролем к КИМ

Необходимо выполнить следующие действия:

Шаг 1. Загрузить файл с рассадкой:

Для этого нажмите кнопку «*Загрузить рассадку*»

В открывшемся окне выберите файл «OO_000123_PPE_1985_ExamDate_2025_02_14.dat»:



После загрузки заполнится информация в полях:

- Экзамен: «14 февраля 2025г. Информатика в компьютерной форме»;
- ППЭ: «3368 – 2_Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы “Школа №1210”».

Примечание. Указанный ППЭ является тестовым, и он может не соответствовать Вашему.

Шаг 2. Выбрать рабочее место:

Выберите аудиторию «0002 – 0002» и номер места «А:2» и нажмите «Сохранить»:


Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

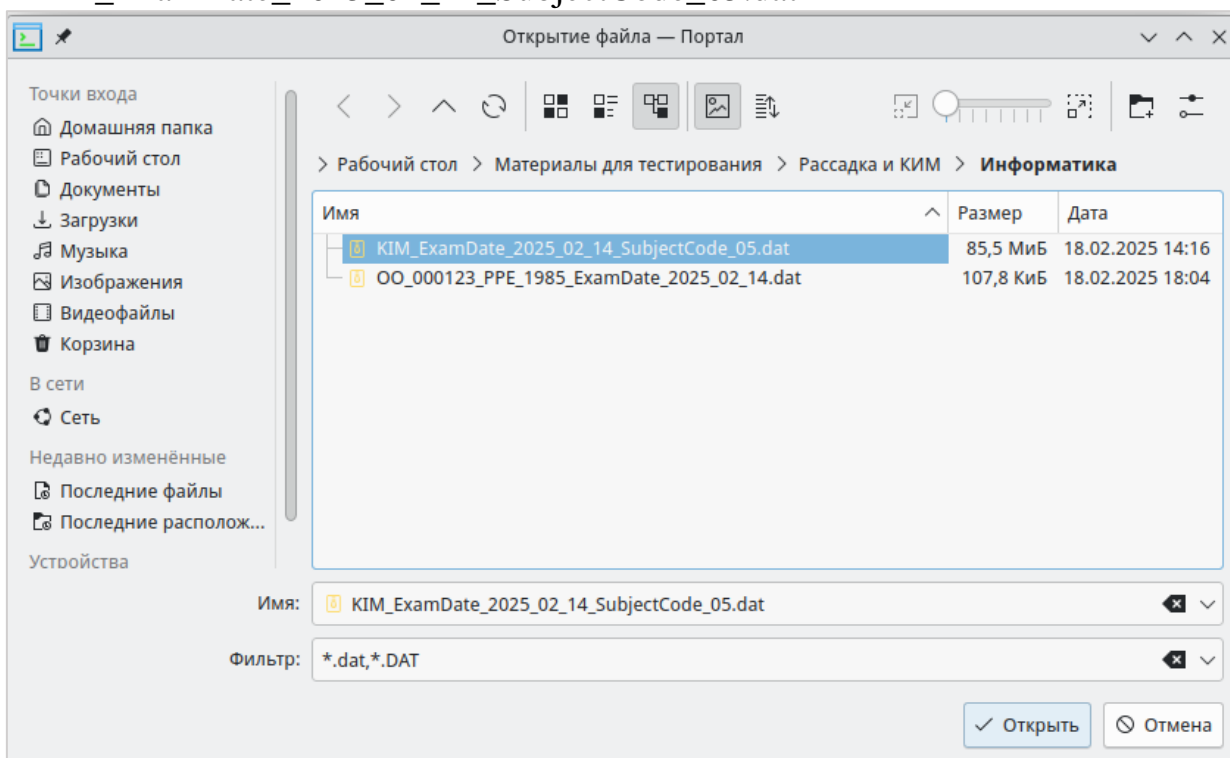
[Изменить экзамен](#)

- 1 Загрузка файла с рассадкой** ✓ Загружен 18.02.2025 16:29 [Загрузить рассадку](#)
Экзамен
14 февраля 2025 г. Информатика в компьютерной форме
ППЭ
3368 - 2_Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1210"
- 2 Выбор рабочего места** ✓ [Сохранить](#)
Аудитория: 0002 - 0002
Номер места: А:2
Данному рабочему месту соответствует КИМ - Информатика в компьютерной форме
- 3 Загрузка файла КИМ** [Загрузить КИМ](#)
Загрузите файл с КИМ по предмету, соответствующему рабочему месту
- 4 Формирование акта технической готовности** [Сохранить акт](#)
Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личный кабинет ППЭ
- 5 Загрузка файла с паролем к КИМ** [Загрузка](#)

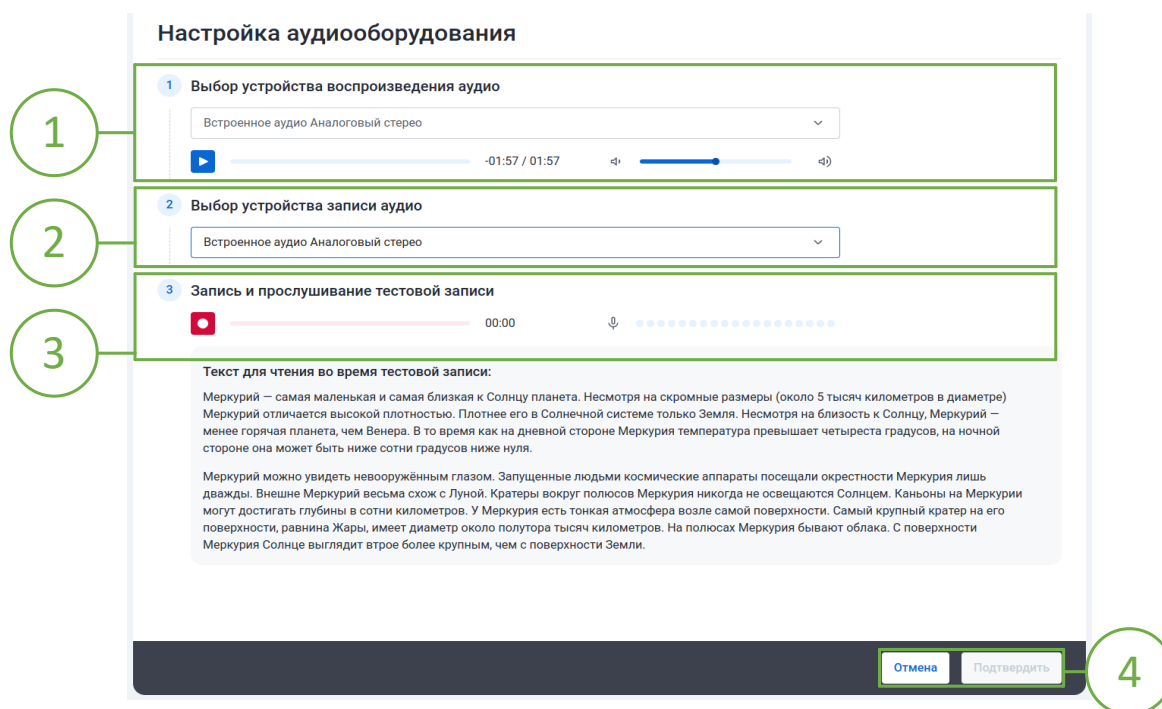
[Продолжить →](#)

Шаг 3. Загрузить файл с КИМ:

Для этого нажмите кнопку «**Загрузить КИМ**» . В открывшемся окне выберите файл «KIM_ExamDate_2025_02_14_SubjectCode_05.dat»:



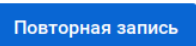
Шаг 4 (при проведении экзамена по английскому языку). В области «Проверка аудиооборудования» нажмите кнопку «**Выполнить**» для проверки работоспособности подключенного аудиооборудования. В открывшемся окне «Настройки аудиооборудования» необходимо выполнить следующую проверку:



Шаг 4.1. В области «Выбор устройства воспроизведения аудио» в выпадающем списке выберите устройство воспроизведения аудио и нажмите кнопку воспроизведения в плеере ниже.

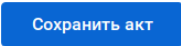
Шаг 4.2. В области «Выбор устройства записи аудио» в выпадающем списке выберите устройство записи аудио и нажмите кнопку записи в плеере ниже.

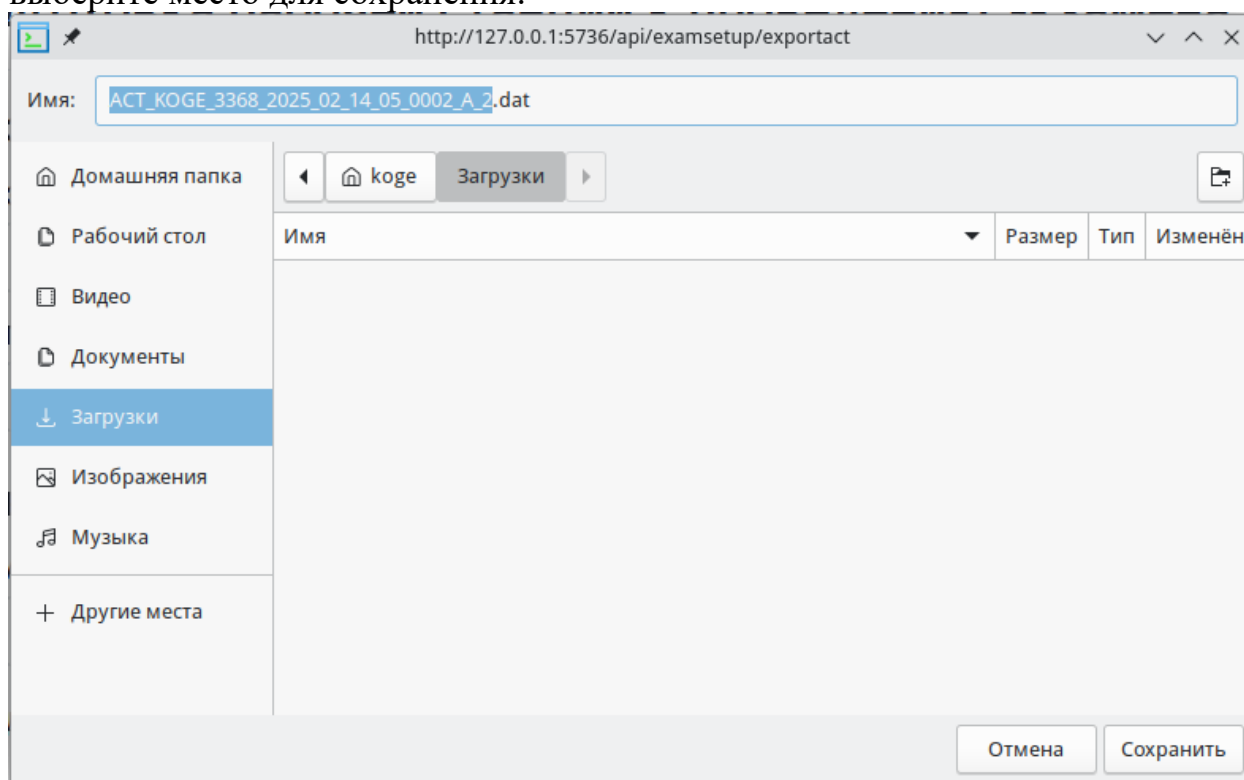
Шаг 4.3. В области «Запись и прослушивание тестовой записи» нажмите кнопку записи в плеере ниже; нажмите кнопку воспроизведения аудио после выполнения тестовой записи.

В случае, когда требуется сделать тестовую запись повторно, нажмите кнопку «**Повторная запись**» :

Шаг 4.4. Для завершения проверки аудиооборудования нажмите кнопку «**Подтвердить**».

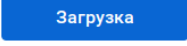
Шаг 5. Выгрузить акт технической готовности:

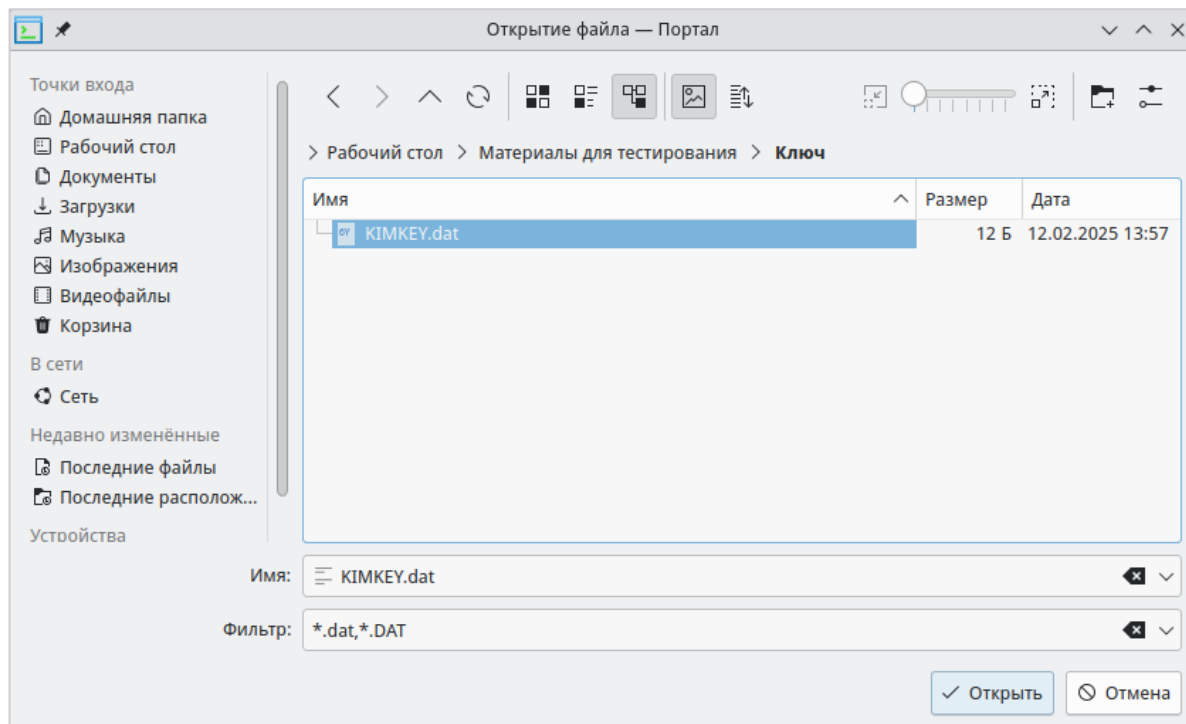
Нажмите «**Сохранить акт**» , далее в появившемся окне выберите место для сохранения:



Примечание. Экспортированные акты технической готовности, в рамках тестирования, не загружаются в ЛК ППЭ.

Шаг 6. Загрузить файл с паролем к КИМ:

Нажмите «**Загрузка**» . В открывшемся окне выберите файл «KIMKEY.dat»:



Когда все шаги будут успешно пройдены станет доступна кнопка «**Продолжить**»:

Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

[Изменить экзамен](#)

- 1 Загрузка файла с рассадкой** Загружен 18.02.2025 16:29 [Загрузить рассадку](#)
Экзамен: 14 февраля 2025 г. Информатика в компьютерной форме
ППЭ: 3368 - 2_Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1210"
- 2 Выбор рабочего места** [Сохранить](#)
Аудитория: 0002 - 0002 Номер места: A:2
Данному рабочему месту соответствует КИМ - Информатика в компьютерной форме
- 3 Загрузка файла КИМ** Загружен 18.02.2025 17:12 [Загрузить КИМ](#)
Загрузите файл с КИМ по предмету, соответствующему рабочему месту
- 4 Формирование акта технической готовности** [Сохранить акт](#)
Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личный кабинет ППЭ
- 5 Загрузка файла с паролем к КИМ** [Загрузка](#)

[Продолжить →](#)

2.5. Авторизация участника

Шаг 1. Необходимо ввести ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность.

Введите следующие *тестовые* данные участника:

- Фамилия: «**Иванов**»;
- Имя: «**Иван**»;
- Отчество: «**Иванович**»;
- Серия документа: «**1111**»;
- Номер документа: «**111111**».

Авторизация участника экзамена

1 Введите ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность

ⓘ Сведения вносятся только участником

Фамилия

Имя

Отчество

Серия документа Номер документа

Далее нажмите «**Продолжить**»

Шаг 2. Выберите номер аудитории и места:

- Выберите номер аудитории: «**0002**».
- Выберите номер места: Ряд (буква) – «**А**», Место (цифра) – «**2**».

Авторизация участника экзамена

2 Выберите номер аудитории и места, за которым Вы сдаёте экзамен

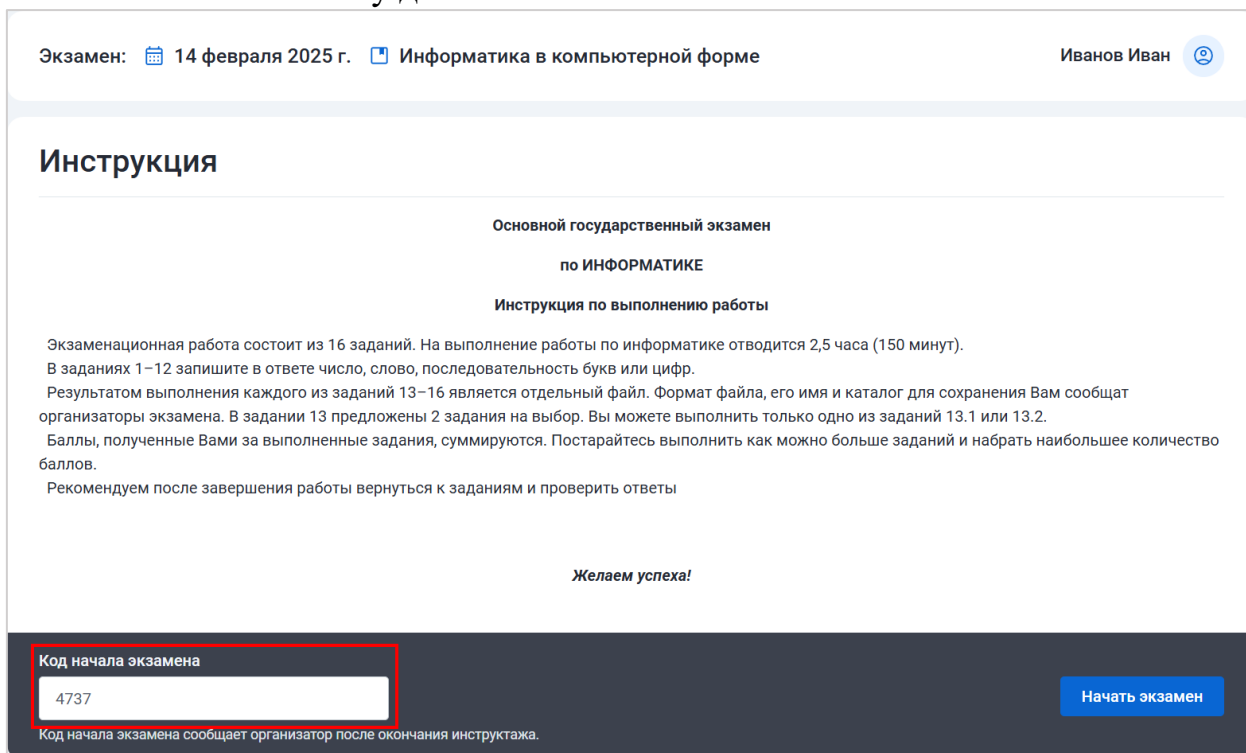
№ Аудитории
Номер

№ Места
Ряд (буква) Место (цифра)

Нажмите кнопку «**Продолжить**»

2.6. Инструкция

Для прохождения экзамена необходимо ввести код начала экзамена «4737» и нажать кнопку для начала экзамена.



Экзамен: 14 февраля 2025 г. Информатика в компьютерной форме Иванов Иван

Инструкция

Основной государственный экзамен
по ИНФОРМАТИКЕ
Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 16 заданий. На выполнение работы по информатике отводится 2,5 часа (150 минут). В заданиях 1–12 запишите в ответе число, слово, последовательность букв или цифр. Результатом выполнения каждого из заданий 13–16 является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы экзамена. В задании 13 предложены 2 задания на выбор. Вы можете выполнить только одно из заданий 13.1 или 13.2. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Рекомендуем после завершения работы вернуться к заданиям и проверить ответы

Желаем успеха!

Код начала экзамена
4737

Начать экзамен

Код начала экзамена сообщает организатор после окончания инструктажа.

В результате начнется процедура прохождения экзамена.

Вы можете проходить экзамен в любой последовательности, в том числе дать возможность участникам познакомиться с интерфейсом и особенностями работы Станции КОГЭ.

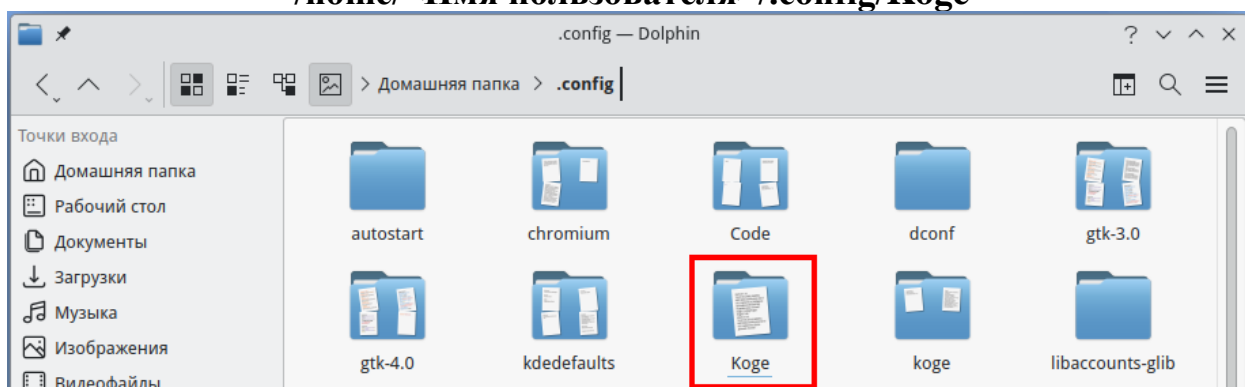
Если во время прохождения экзамена Вам потребуется ввести код организатора или добавить бланк ответов, то введите следующие значения:

- Код организатора: **13478060**
- Номера бланков: **2380910959154, 2380910959161**

Важно! Для экзамена «Английский язык» необходимо **обязательно** проверить корректность сохранения ответов по устной части.

При необходимости выполнить экзамен повторно следует закрыть Станцию КОГЭ и удалить каталог с базой данных:

`/home/<Имя пользователя>/.config/Koge`



3. Порядок проведения тестирования ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ» на ОС Astra Linux

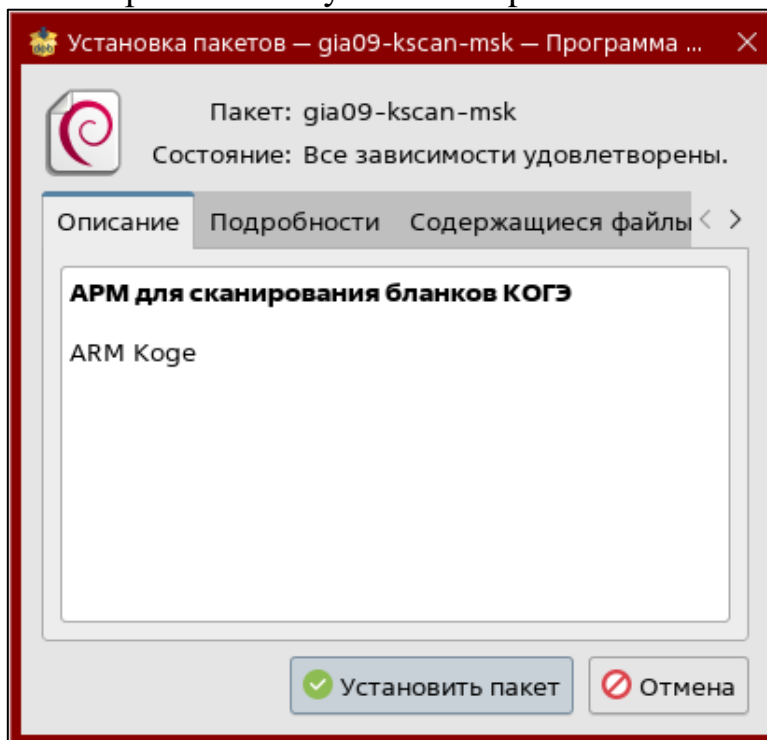
3.1. Установка ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

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

Для установки Станции КОГЭ выполните следующие действия:

Шаг 1. Предоставленный deb-пакет скопируйте в домашнюю папку пользователя ОС.

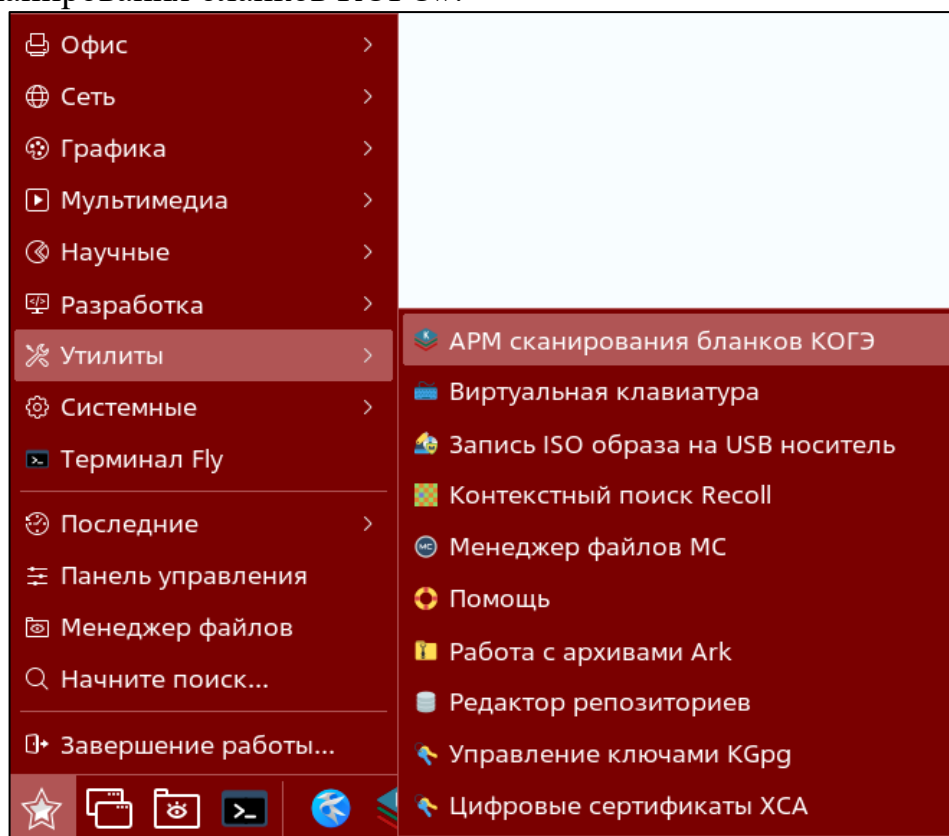
Шаг 2. Запустите установочный пакет из домашней папки пользователя. В результате откроется окно установки rpm-пакета.



Шаг 3. Следуйте рекомендациям окна установки deb-пакета для завершения процедуры установки ПО.

3.2. Запуск ПО «АРМ сканирования бланков КОГЭ»

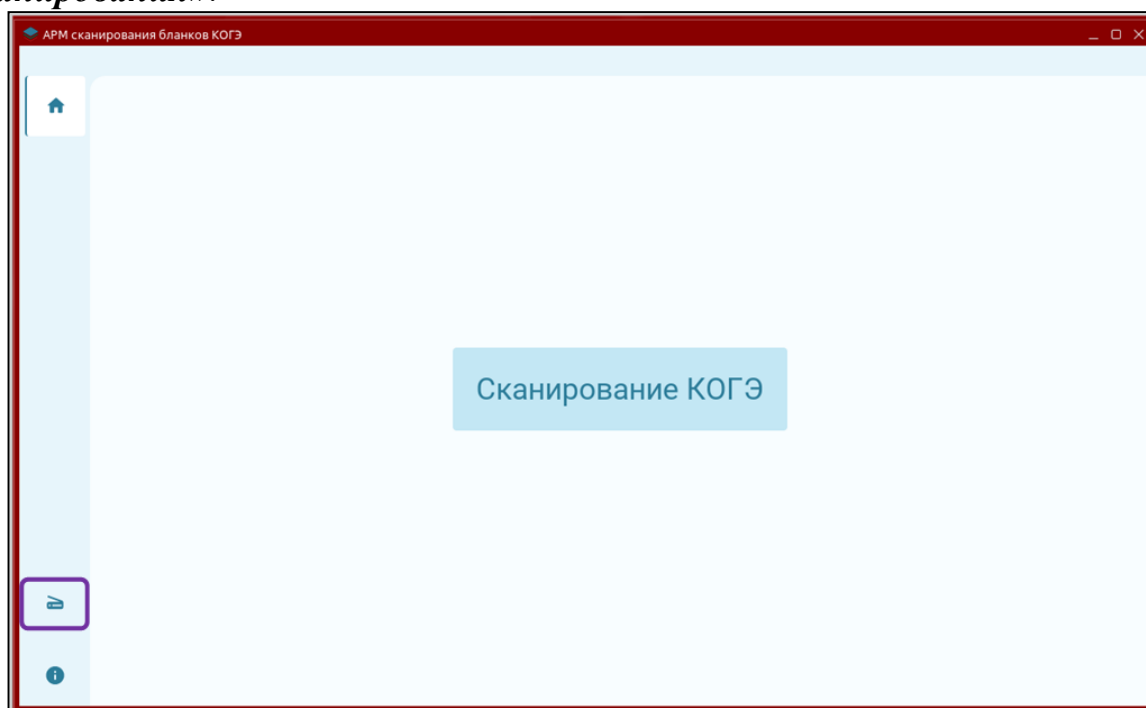
В меню запуска приложений выберите пункт «Утилиты», и далее «АРМ сканирования бланков КОГЭ».



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

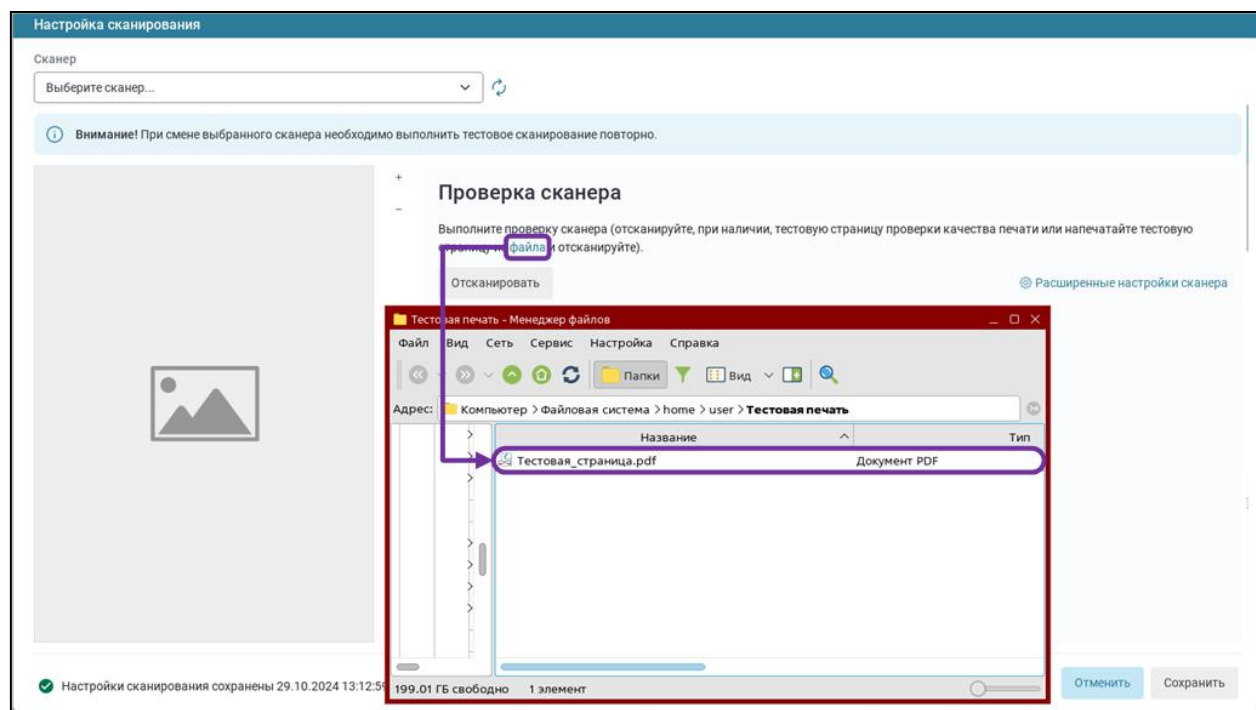
Для проверки и настройки локально подключенного сканера:

Шаг 1. На панели инструментов нажмите кнопку «*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»:



Шаг 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.

Шаг 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.

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

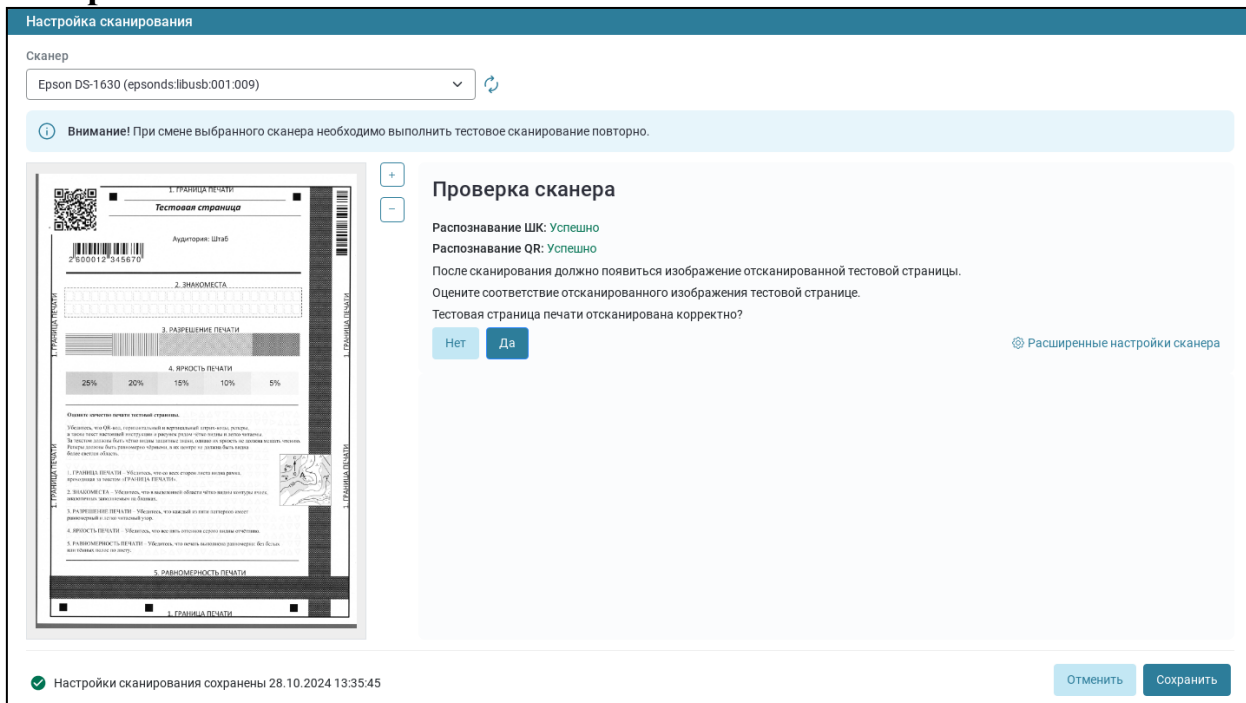
В результате будут выполнены сканирование тестовой страницы и распознавание напечатанного на ней штрихкода и QR-кода, изображение отсканированной страницы появится в левой области окна «Настройка сканирования».

Шаг 3.1. Убедитесь, что изображение не содержит лишних графических элементов, все элементы напечатанной страницы отображаются четко и корректно.

Шаг 3.2. Убедитесь, что штрихкод успешно распознан.

Шаг 3.3. Убедитесь, что QR-код успешно распознан.

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



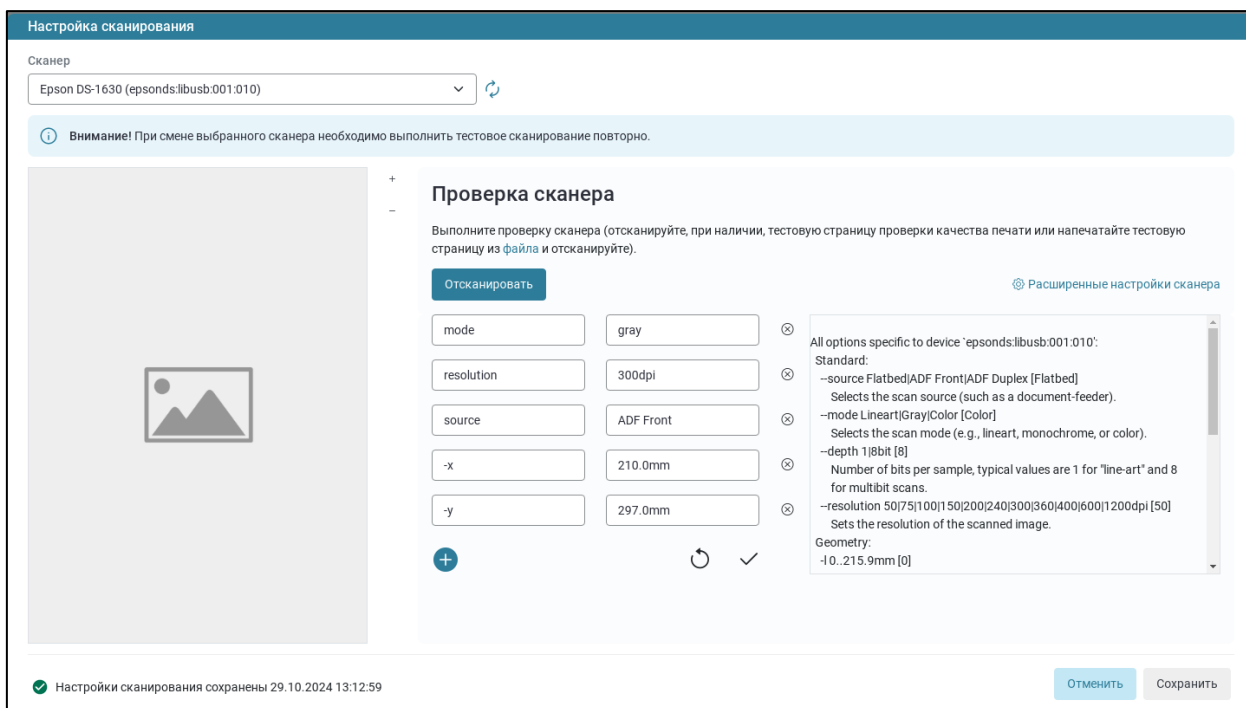
Если к качеству изображения есть замечания, не распознаны штрихкод или QR-код, то следует нажать кнопку «**Нет**» в окне «Настройка сканирования».

Важно! Если выполнить сканирование тестовой страницы не удалось, воспользуйтесь расширенными настройками сканера, выполнив действия, описанные в **Приложение 1. Расширенные настройки сканера**.

Если после применения расширенных настроек сканера сканирование тестовой страницы не удалось, зафиксируйте эту информацию и используйте другой сканер.

Приложение 1. Расширенные настройки сканера

Если не удастся добиться необходимого качества сканирования воспользуйтесь расширенными настройками сканера.



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**» (🗑).