



**Технические аспекты  
проведения аprobации 27 марта 2024 года  
по предметам «Русский язык», «Физика (КОГЭ)»,  
«Информатика (КОГЭ)», «География (КОГЭ)»  
и «Английский язык (устный)»**

25 марта 2024 г.

**Долгов Артур Константинович,**  
инженер-программист I категории отдела  
обеспечения ГИА Регионального центра оценки  
качества образования Орловской области

# Программное обеспечение

На ресурсе [www.orcoko.ru/ppe](http://www.orcoko.ru/ppe) в разделе «Апробация 27 марта ГИА9» 20 марта 2024 года размещены:

- ✓ Станция авторизации (ГИА-9), версия 4.1;
- ✓ Станция для печати (ГИА-9), версия 4.1;
- ✓ Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9), версия 4.1;
- ✓ руководство пользователя Станции авторизации (ГИА-9);
- ✓ руководства пользователя Станции для печати (ГИА-9);
- ✓ руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9);
- ✓ Инструкция по получению пароля для расшифровки ЭМ

На ресурсе [www.orcoko.ru/ppe](http://www.orcoko.ru/ppe) в разделе «Апробация 27 марта ГИА9» 25 марта 2024 года будут размещены:

- ✓ Станция КОГЭ;
- ✓ Автономная станция записи;
- ✓ Инструкции к ним;
- ✓ Детальные инструкции по проведению аprobационного экзамена для работников ППЭ;
- ✓ Журнал проведения аprobационного экзамена (в формате xlsx)

На [файловом сервере](#)  
21 марта 2024 года размещены токены  
ОГЭ и пароли к ним  
(папка «апробация 27 марта 2024 года»)

На [файловом сервере:](#)

25 марта 2024 году будут размещены  
ЭМ и файлы с автоматизированным  
распределением  
(папка «апробация 27 марта 2024 года»)

25 марта 2024 года будут размещены  
логины и пароли для входа в личный  
кабинет ГИА-9 [lk9.rustest.ru](http://lk9.rustest.ru)  
(папка «апробация 27 марта 2024 года»)

# Общие рекомендации

- ✓ Установка драйверов устройств и расстановка техники по аудиториям;
- ✓ проверка накопителей (HDD, SSD) на наличие ошибок;
- ✓ проверка работоспособности портов USB;
- ✓ все коды ошибок описаны в Руководстве пользователя конкретной станции;
- ✓ проблемы с установкой Net framework связаны: с установленной ранее более свежей версией данного дистрибутива, отсутствием необходимых обновлений Windows;
- ✓ корректная печать ДБО № 2 (отсутствие нарушения геометрии)

# Станция авторизации (ГИА-9)

## Станция авторизации (ГИА-9) предназначена для:

- ✓ Авторизации и получения ключа доступа к ЭМ для проведения экзаменов по технологии печати ЭМ в ППЭ, а также при проведении устной части экзамена по иностранным языкам в случае использования станции записи ответов (ГИА-9);
- ✓ Печати дополнительных бланков ответов № 2;
- ✓ Получения из ОРЦОКО файлов произвольного формата, а также файлов интернет-пакетов;
- ✓ Передачи в ОРЦОКО пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, сформированных средствами станции записи ответов (ГИА-9);
- ✓ Передачи статусов выполнения этапов подготовки/проведения экзаменов, электронных актов технической готовности и журналов проведения экзамена для обеспечения мониторинга готовности и проведения экзаменов в ППЭ

**Настраиваются основная и резервная станция авторизации (ГИА-9).  
Размещаются в штабе ППЭ**

# Станция авторизации (ГИА-9)

**Порядок установки, настройки и работы со станцией авторизации (ГИА-9) подробно описан в Руководстве пользователя станции авторизации (ГИА-9)**

**Перед установкой станции авторизации (ГИА-9) необходимо распечатать руководство пользователя станции авторизации (ГИА-9) и ознакомиться с ним (пошаговая инструкция)**

Проведение ОГЭ в ППЭ

**Станция авторизации (ГИА-9)**  
(версия 4.1)

Руководство пользователя

Технология печати в аудиториях ППЭ  
Технология доставки ЭМ по сети Интернет  
Технология доставки ЭМ по защищенной сети через Интернет

МОСКВА 2024

# Станция авторизации (ГИА-9)

**Важно!** Запуск станции авторизации (ГИА-9) должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора

Станция авторизации (ГИА-9)

Регион: 00 - ППЭ: 0000 № компьютера: 000 Данные не подтверждены

Настройки

Информация о ППЭ

Регион: Выберите регион...

Код ППЭ:

№ компьютера: Введите № компьютера

Резервная станция

Токен ОГЭ: Не загружен

Загрузите полученный в РЦОИ файл токена ОГЭ

Подключение к порталу выдачи ЭМ

Этап: Необходимо выбрать этап

Основной портал:

Резервный портал: <Не задан>

Сведения о каналах доступа в Интернет

Внесенные сведения не передавались

Внесите информацию об используемых в ППЭ основном и резервном каналах доступа в Интернет. Сведения об указанных каналах доступа будут переданы на портал одновременно с передачей акта технической готовности станции авторизации.

Тип доступа

Основной: Выберите тип доступа

Другой тип доступа:

Резервный: Выберите тип доступа

Взаимодействие с РЦОИ

Получить настройки РЦОИ

Получить сертификаты

Адрес РЦОИ:

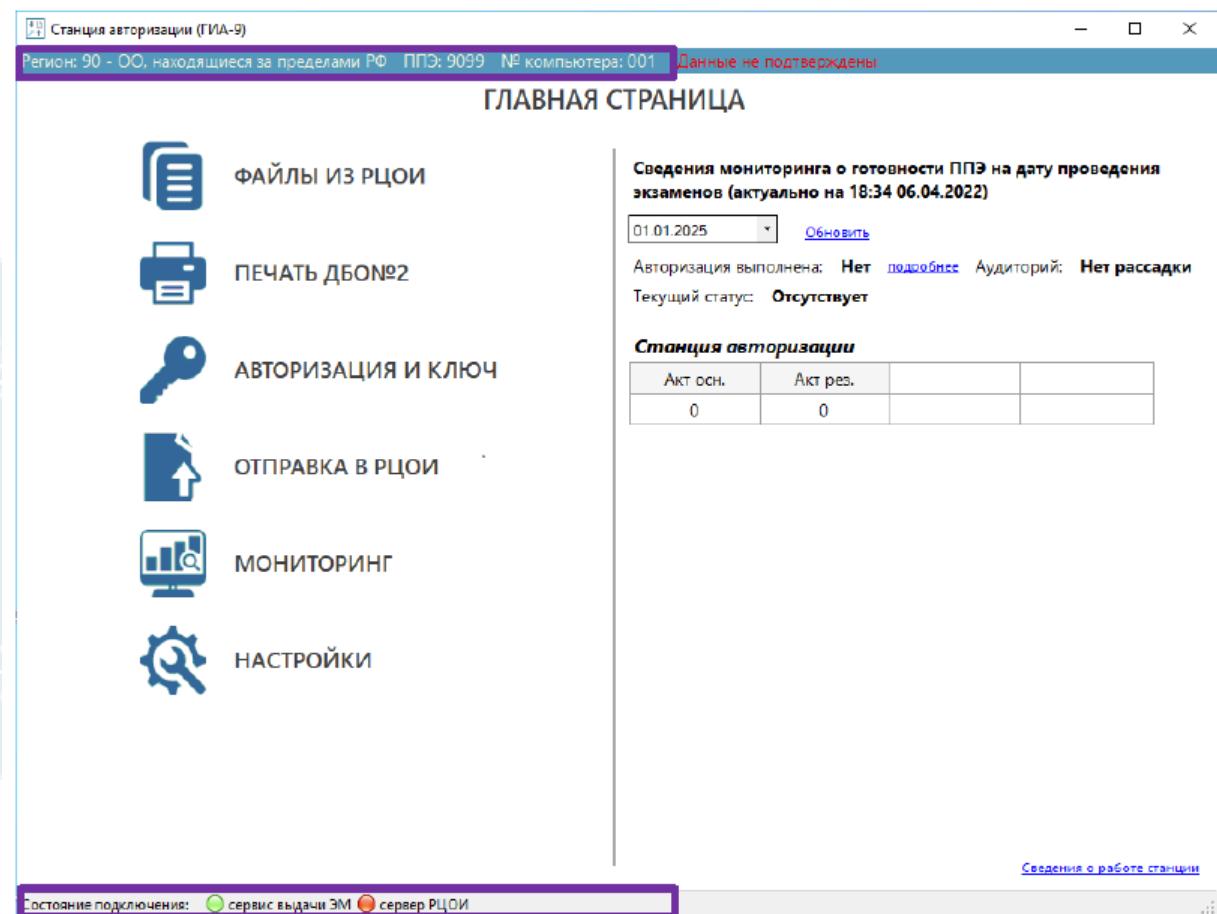
**После ввода сведений о станции авторизации необходимо выполнить подтверждение настроек авторизации на портале. До подтверждения настроек функции станции авторизации по взаимодействию с порталом и РЦОИ ограничены.**

Состояние подключения: сервис выдачи ЭМ сервер РЦОИ

# Стартовое окно станции авторизации (ГИА-9)

В стартовом окне станции авторизации доступна возможность перехода в следующие разделы:

- ✓ **Файлы из РЦОИ**
- ✓ **Печать ДБО№2**
- ✓ **Авторизация и ключ**
- ✓ **Отправка в РЦОИ**
- ✓ **Мониторинг**
- ✓ **Настройки**



В правой части стартового окна станции авторизации представлена сводная информация о состоянии подготовки и проведения экзамена на выбранную дату экзамена, по умолчанию выбирается ближайшая следующая дата, начиная с текущей.

# Станция для печати (ГИА-9)

**Станция для печати (ГИА-9) предназначена для:**

- ✓ Ввода первичной информации;
- ✓ Технической подготовки и контроля технической готовности;
- ✓ Загрузки ключа доступа к ЭМ;
- ✓ Подготовки к печати ЭМ;
- ✓ Печати ЭМ;
- ✓ Дополнительной печати ЭМ;
- ✓ Воспроизведения аудио (в случае проведения экзамена по русскому языку с воспроизведением аудиозаданий);
- ✓ Печати протокола.

**Настраиваются основная и резервная станция для печати (ГИА-9).  
Основная станция для печати (ГИА-9) размещается в аудитории ППЭ.  
Резервная станция для печати (ГИА-9) размещается в штабе ППЭ**

# Станция Печати (ГИА-9)

**Порядок установки, настройки и работы  
со станцией для печати (ГИА-9) подробно  
описан в Руководстве пользователя  
станции для печати (ГИА-9)**

**Перед установкой станции авторизации  
(ГИА-9) необходимо распечатать  
руководство пользователя станции для  
печати (ГИА-9) и ознакомиться с ним  
(пошаговая инструкция)**

**Проведение ОГЭ в ППЭ**

**Станция для печати (ГИА-9)**

(Версия 4.1)

Руководство пользователя

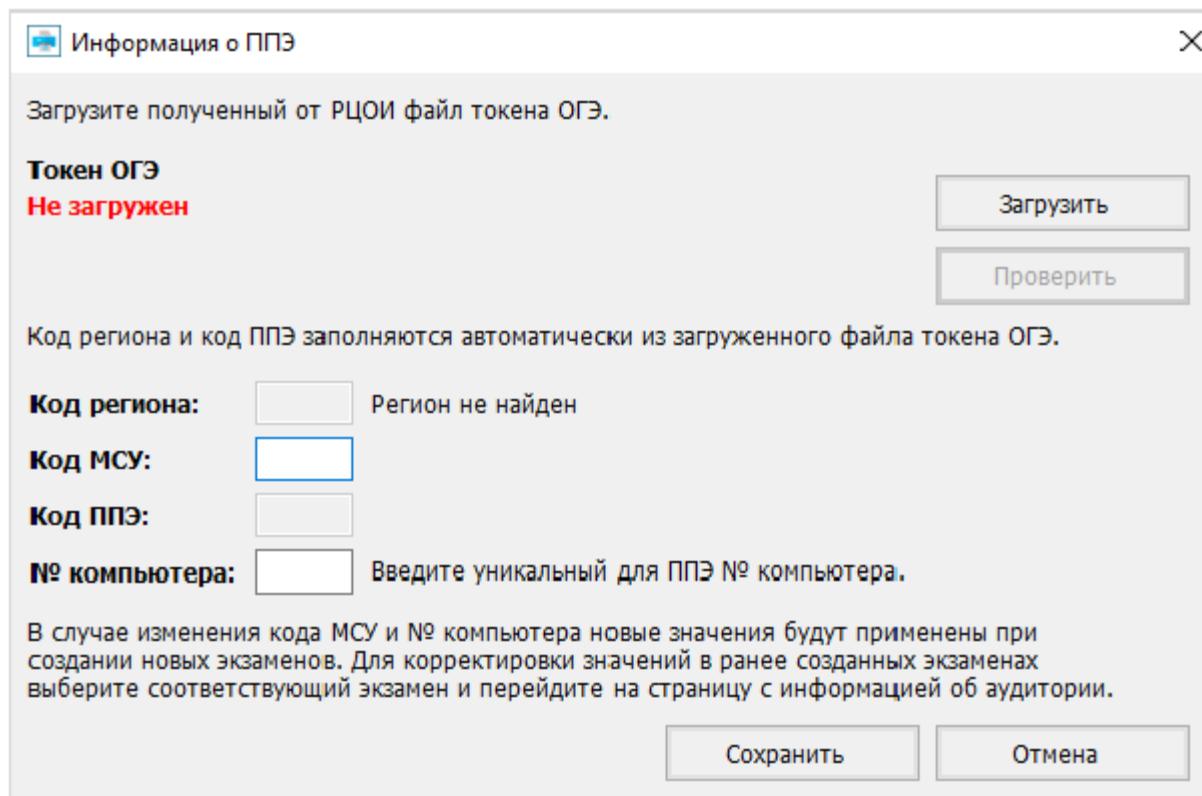
Технология печати ЭМ в аудиториях ППЭ

Технология доставки ЭМ по защищенной сети через Интернет

Технология доставки ЭМ по сети Интернет

# Первоначальный ввод информации о ППЭ

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



**Важно!** Проконтролируйте, что поля «Код региона» и «Код ППЭ» заполнены верно, значения из этих полей будут впечатаны в бланки участников ОГЭ

# Структура интерфейса станции для печати (ГИА-9)

## 1. Информационная область.

В этом блоке выводятся подсказки по выполнению действий на текущем этапе, а также указаны сведения об активном экзамене и аудитории, в которой находится станция для печати.

## 2. Перечень этапов и дополнительные действия.

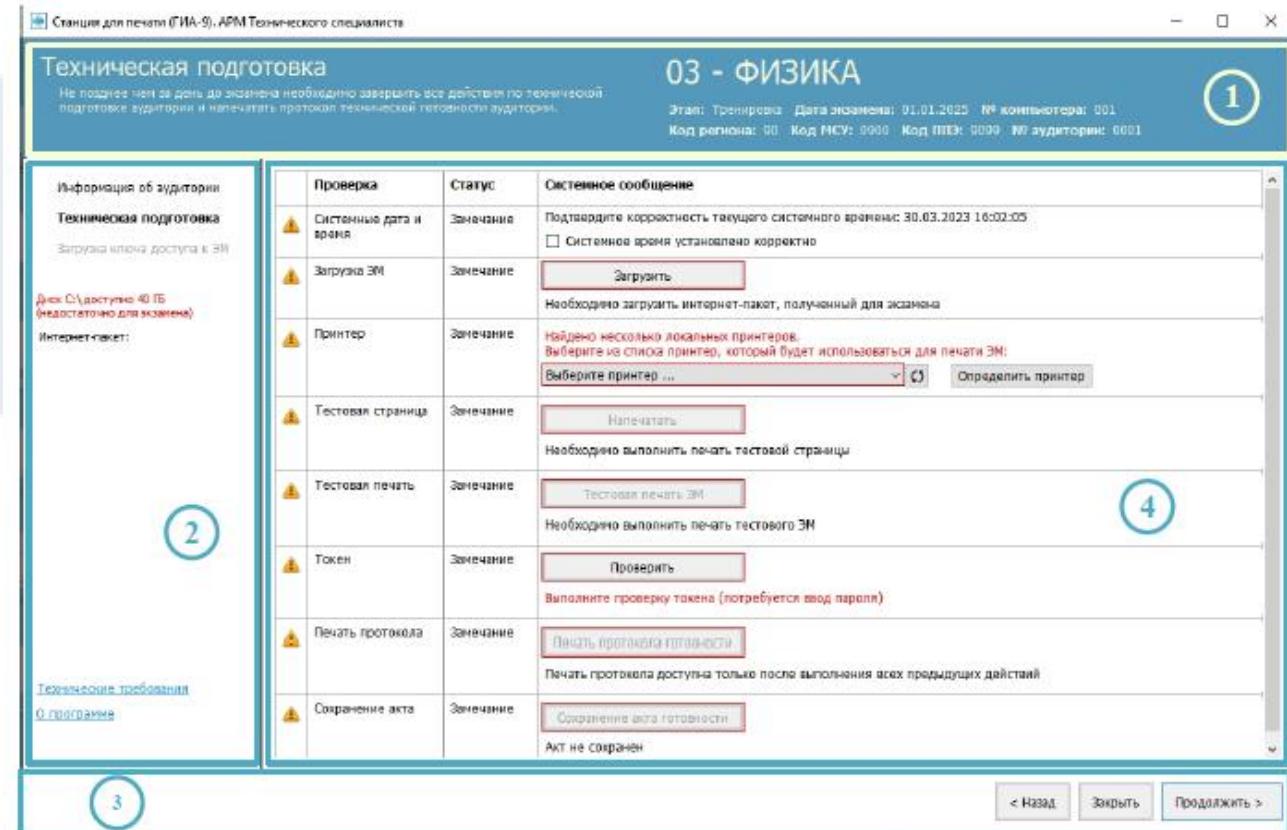
В данном блоке указаны этапы в порядке их прохождения. Наименование текущего этапа выделено жирным шрифтом. Также в данный блок выведены ссылки на дополнительные действия, доступные для выполнения на текущем этапе.

## 3. Кнопки навигации.

Переход между этапами осуществляется с помощью кнопок «Назад» и «Продолжить». Кнопка «Закрыть» позволяет закрыть станцию для печати на текущем этапе.

## 4. Рабочая область.

Основная область, обеспечивающая взаимодействие в рамках текущего этапа.

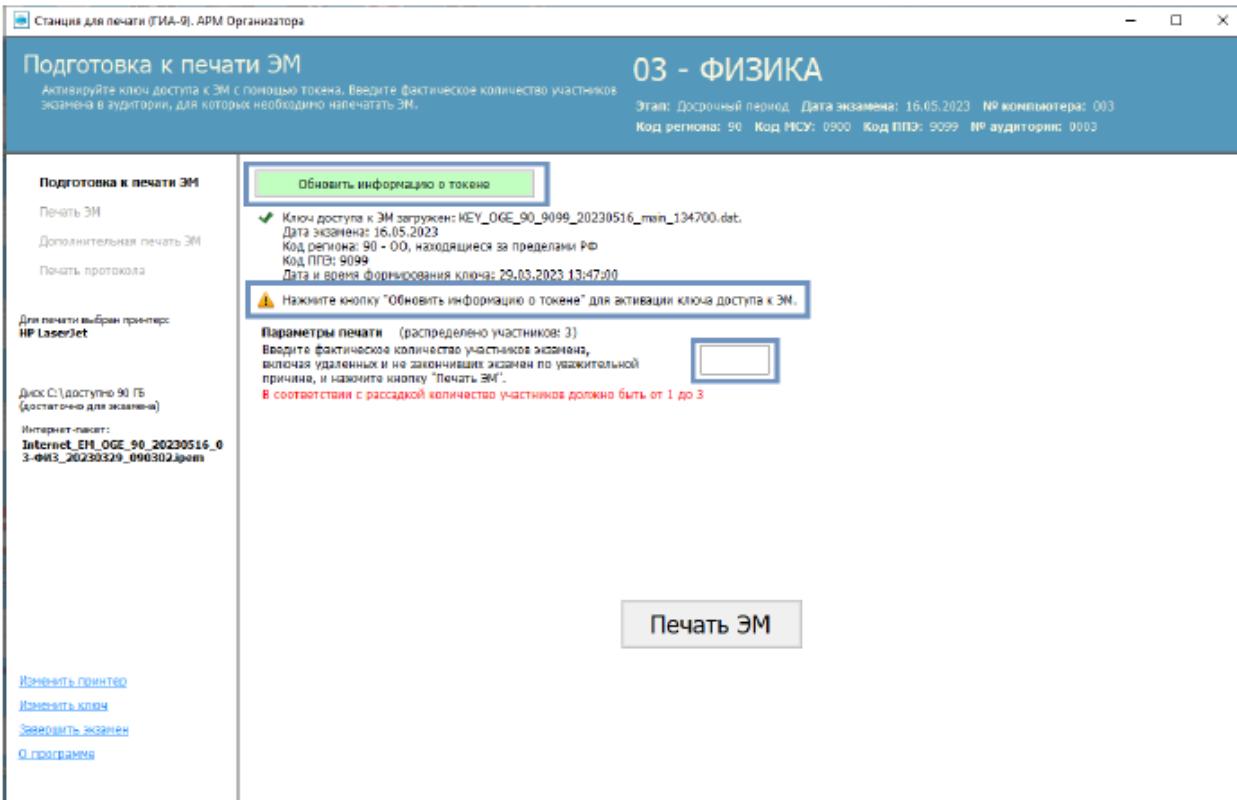


# Подготовка к печати

На странице «Подготовка к печати ЭМ» выполняются следующие действия:

- ✓ активация загруженного ключа доступа к ЭМ (файла пароля) с использованием токена ОГЭ;
- ✓ ввод организатором параметров печати и переход на страницу «Печать ЭМ».

## Печать выполняет организатор в аудитории



В параметрах печати необходимо  
ввести количество участников  
экзамена  
**(на апробации распределено  
5 участников)**

# Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)

**Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)** предназначена для автоматизации процедуры перевода бланков ответов участников ОГЭ и форм ППЭ в электронный вид в Штабе ППЭ.

**Настраиваются основная и резервная станция сканирования ППЭ (ГИА-9).  
Размещаются в штабе ППЭ**

# Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)

**Порядок установки, настройки и работы  
со станцией сканирования ППЭ (ГИА-9)  
подробно описан в Руководстве  
пользователя станции сканирования ППЭ  
(ГИА-9)**

**Перед установкой станции авторизации  
(ГИА-9) необходимо распечатать  
руководство пользователя станции  
сканирования ППЭ (ГИА-9)  
и ознакомиться с ним  
(пошаговая инструкция)**

Проведение ОГЭ в ШПЭ

**Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)**

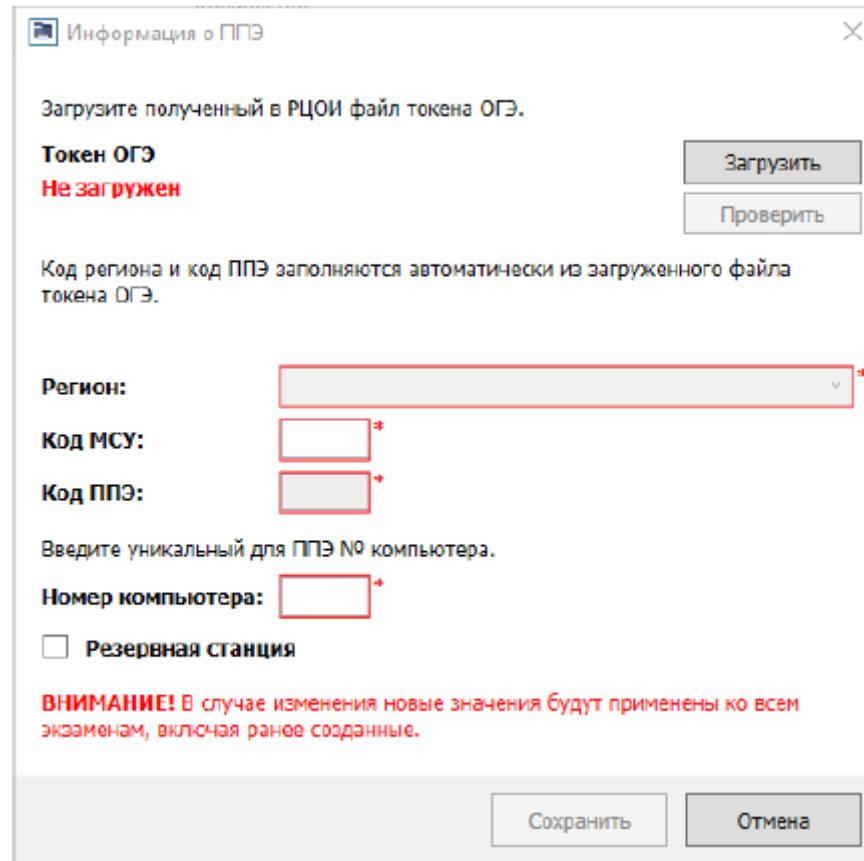
(версия 4.1)  
Руководство пользователя

Технология перевода бланков участников ОГЭ в электронный вид в ШПЭ

МОСКВА 2024

# Первоначальный ввод информации о ППЭ

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



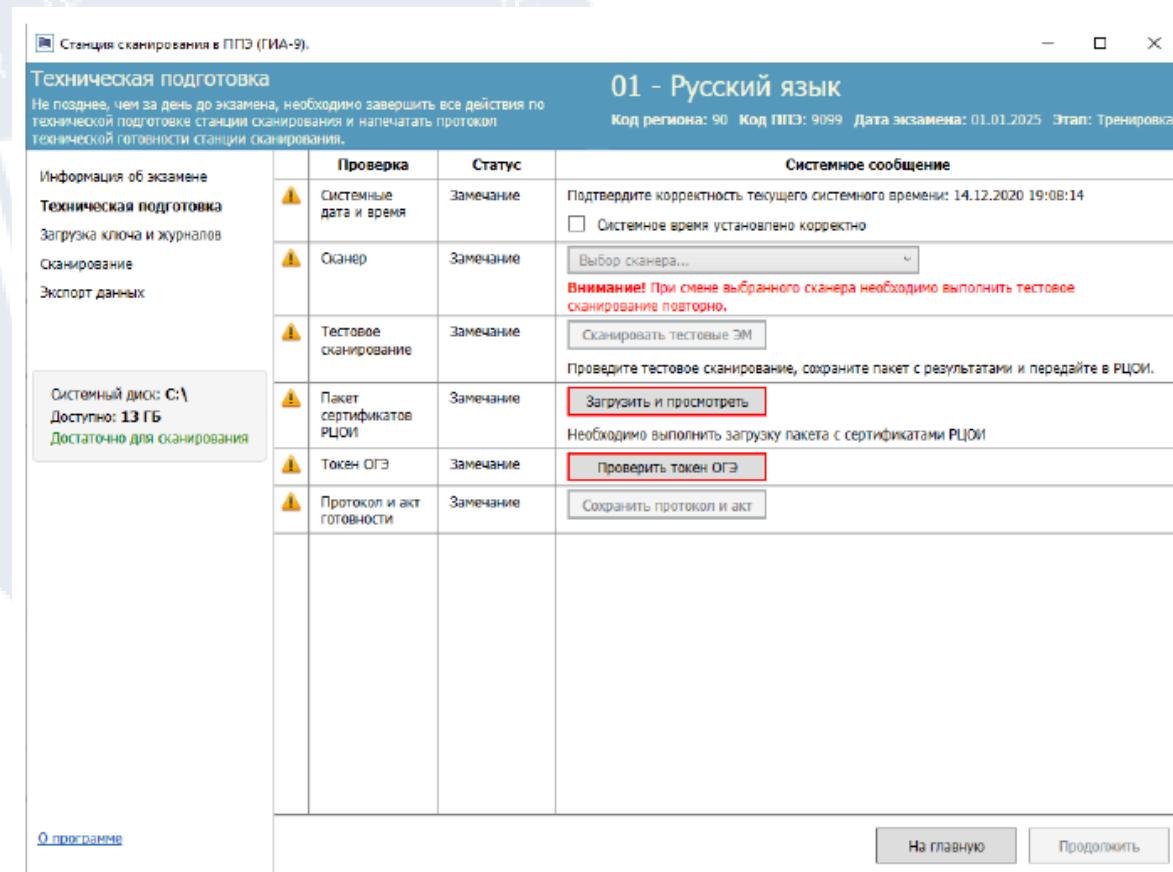
**Важно!** Внесенные сведения, в том числе после изменения, применяются **ко всем экзаменам на станции**.

# Техническая подготовка

**1. Системные данные и время.** Убедитесь, что на компьютере (ноутбуке) установлено правильное текущее системное время.

**2. Сканер.** Выберите в выпадающем списке сканер из числа установленных в операционной системе и доступных для использования станцией сканирования

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



# Тестовое сканирование

- ✓ **Тестовый комплект машиночитаемых форм ППЭ.** Для того, чтобы напечатать машиночитаемые формы ППЭ, если они не были напечатаны ранее (формы ППЭ-13-02 МАШ, ППЭ-13-03-К или ППЭ-13-03-К, Акт 18 МАШ, ППЭ-12-04 МАШ) перейдите в папку с файлами по ссылке «тестовый комплект», доступной на странице «Тестовое сканирование».
- ✓ **Тестовые комплекты бланков участников** на основных и резервных станциях для печати;
- ✓ **Тестовые ДБО№2**, в том числе **тестовый ДБО№2 по физике** (в случае проведения экзамена по физике), на основной и резервной станциях авторизации.

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)

## Тестовое сканирование

Проведите тестовое сканирование тестовых комплектов бланков и машиночитаемых форм ППЭ, затем сохраните тестовый пакет с результатами для передачи в РЦОИ.

01 - Русский язык

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Тренировка

Бланки и формы

- ✗ Штаб ППЭ: 0
- ✗ ДБО2: 0
- ✗ Аудитории: 0

Особые ситуации

- ✓ Неизвестный тип: 0
- ✓ Другой предмет: 0
- ✓ Другой регион/ППЭ: 0
- ✓ Дубль станции печати: 0
- ✓ Не определен ШИК бланка: 0
- ✓ Не определен QR бланка: 0
- ✓ Не определен QR формы: 0
- ✓ Некачественные изображения: 0

Выполните тестовое сканирование и проверьте качество отсканированного изображения:

- тестовых комплектов бланков, напечатанных на всех станциях для печати, включая резервные;
- тестовых ДБО№2 в случае использования на экзамене;
- тестового комплекта машиночитаемых форм ППЭ.

В случае отсутствия особых ситуаций, запрещающих завершение тестового сканирования, сохраните результат для передачи тестового пакета в РЦОИ ("Сохранить пакет") и нажмите "Выполнено".  
При наличии особых ситуаций примите меры по их устранению, при необходимости измените настройки принтера на соответствующей станции и напечатайте тестовый комплект повторно.

Сканировать Сохранить пакет Выполнено Отмена

# Тестовое сканирование

Предмет	Бланки	Эталонные формы
01 – русский язык	напечатанные на станции для печати (ГИА-9): • бланк ответов №1, • бланк ответов №2 лист1, • бланк ответов №2 лист 2  напечатанный на станции авторизации (ГИА-9) • дополнительный бланк ответов №2	• ППЭ-13-02 МАШ • ППЭ-12-04 МАШ • Акт 18 МАШ
23 – Физика (КОГЭ)	напечатанные на станции для печати: • бланк регистрации, • бланк ответов №2 лист1, • бланк ответов №2 лист 2  напечатанный на станции авторизации (ГИА-9) • дополнительный бланк ответов №2 • дополнительный бланк ответов №2 по физике	• ППЭ-13-02 МАШ • ППЭ-12-04 МАШ • Акт 18 МАШ
25 – Информатика (КОГЭ) 28 – География (КОГЭ)	напечатанный на станции для печати (ГИА-9): • бланк регистрации	• ППЭ-13-03-К • ППЭ-12-04 МАШ • Акт 18 МАШ
29 – Английский язык (устно)	напечатанный на станции для печати (ГИА-9): • бланк регистрации	• ППЭ-13-03-У • ППЭ-12-04 МАШ • Акт 18 МАШ

# Страница «Тестовое сканирование». Просмотр отсканированных бланков письменного экзамена

Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)

## Тестовое сканирование

Проведите тестовое сканирование тестовых комплектов бланков и машиночитаемых форм ППЭ, затем сохраните тестовый пакет с результатами для передачи в РЦОИ.

01 - Русский язык

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Тренировка

Бланки и формы

- Штаб ППЭ: 1
- ДБО2: 1
- Аудитории: 1
  - 0001 №001: 3
- Особые ситуации
  - Неизвестный тип: 0
  - Другой предмет: 0
  - Другой регион/ППЭ: 0
  - Дубль станции печати: 0
  - Не определен ШК бланка: 0
  - Не определен QR бланка: 0
  - Не определен QR формы: 0
  - Некачественные изображения: 0

1. БО1

2. БО2Л1

3. БО2Л2

Тестовая печать

Тестовая печать

Выполните тестовое сканирование и проверьте качество отсканированного изображения:

- тестовых комплектов бланков, напечатанных на всех станциях для печати, включая резервные;
- тестовых ДБОН2 в случае использования на экзамене;
- тестового комплекта машиночитаемых форм ППЭ.

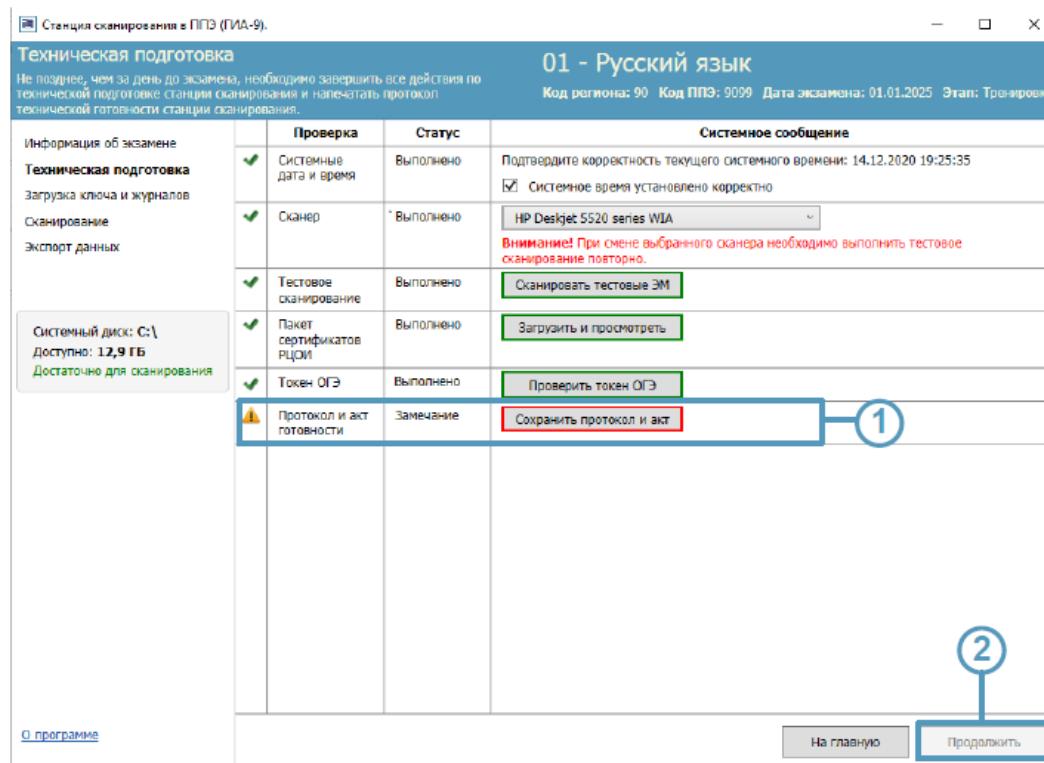
Сканировать Сохранить пакет

Выполнено Отмена

# Техническая подготовка

Нажмите кнопку «Проверить токен ОГЭ».

В результате откроется окно с запросом пароля доступа к загруженному токену ОГЭ. Введите пароль к токену ОГЭ и нажмите кнопку «OK».



Формирование протокола и акта технической готовности выполняется после завершения всех действий по технической подготовке и контролю технической готовности станции сканирования, включая загрузку пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО и проверку работоспособности токена ОГЭ.

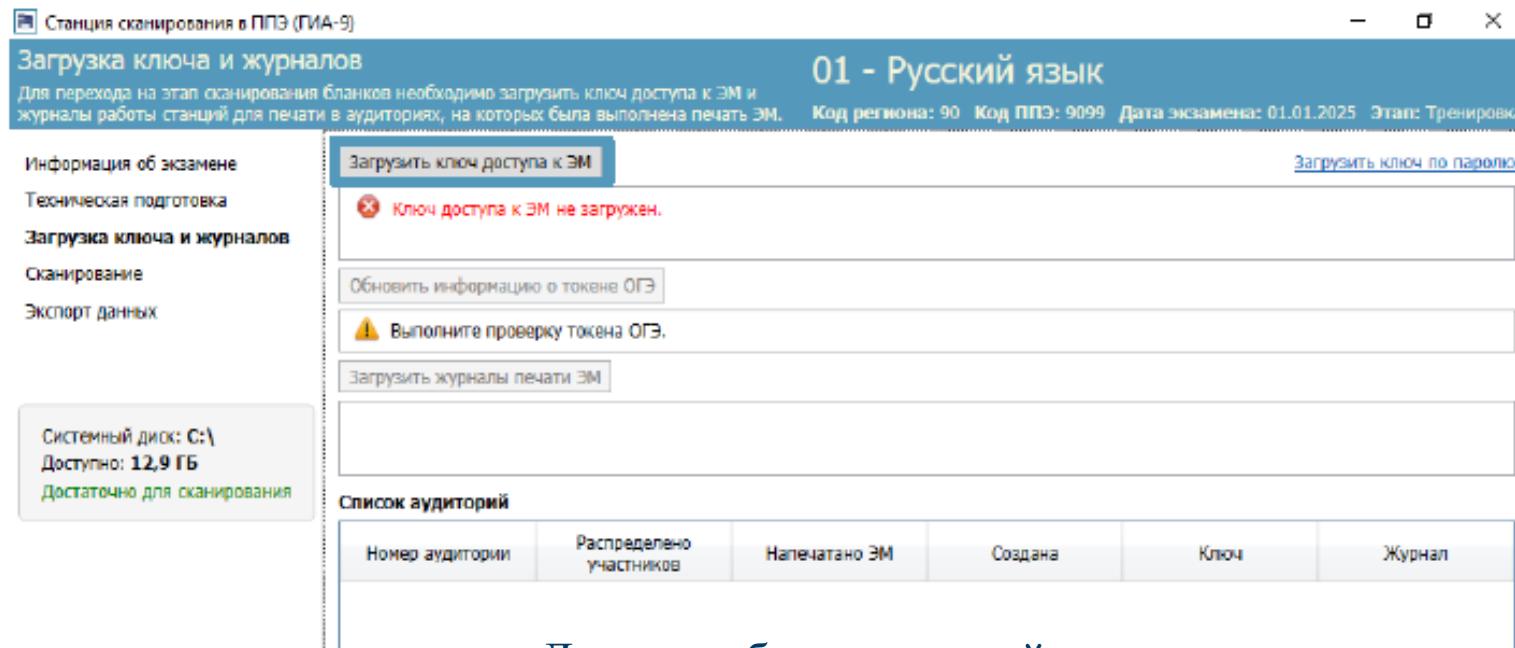
# Настройка станции сканирования ППЭ (ГИА-9) в день экзамена

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

Для активации ключа доступа к ЭМ нажмите кнопку «Обновить информацию о токене ОГЭ».

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

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



Далее необходимо перейти к сканированию материалов

**Процесс сканирования подробно описан в руководстве пользователя  
станции сканирования ППЭ (ГИА-9)**

Пароль технического специалиста

**12345678**

Пароль технического специалиста для Автономной  
станции записи

**123456**

Пароль организатора для Автономной станции записи

**1234**

# Техническая подготовка ППЭ к аprobационному экзамену

- Начало Технической подготовки ППЭ **25.03.24 с 14:00**
- Проверка технических характеристик компьютеров, присвоение уникальных номеров ко всем компьютерам
- Установка и настройка Станций (Авторизации, Печати, Сканирования, КОГЭ)
- Печать тестового ДБО №2
- Сканирование тестовых комплектов ЭМ и ДБО №2
- Передача в РЦОИ тестовых пакетов.
- Завершение Технической подготовки ППЭ **26.03.24 до 12:00**
- Передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 «Техническая подготовка пройдена» посредством основной станции авторизации.

- Завершить Контроль технической готовности не позднее **12:00 26.03.24**
- Станции Авторизации
- Станции Печати
- Станции КОГЭ
- В штабе ППЭ на основной и резервной станции Сканирование
- Проверка настроек станции с порталом выдачи ЭМ
- Передача электронных актов технической готовности станций
- Статус «Контроль технической готовности завершен»

# Телефоны «горячей линии»

Телефон «горячей линии» Орловской области по вопросам ГИА:  
**8 (4862) 43-25-96**

Артур Константинович Долгов  
**+7 (915) 501-53-05**

Татьяна Леонидовна Шапеева  
**+7 (910) 207-22-05**