



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

**П Р И К А З**

19.03.2025

г. Владивосток

№ пр.23а-358

**Об организации и проведении технической апробации  
в форме основного государственного экзамена  
26 марта 2025 года на территории Приморского края**

В соответствии с письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 15.01.2025 № 11/02 «О проведении тренировочных мероприятий», в целях обеспечения технической подготовки пунктов проведения экзаменов и отработки технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет», печати полного комплекта экзаменационных материалов в аудиториях, сканирования в штабе пункта проведения экзаменов на территории Приморского края в 2025 году п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 26 марта 2025 года в 10:00 техническую апробацию в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по предметам «Русский язык», «Английский язык» (устная часть) (далее – апробация).

2. Утвердить Регламент проведения технической апробации проведения экзамена в форме ОГЭ по предметам «Русский язык», «Английский язык (устная часть)» (далее – Регламент) (Приложение).

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО ПК ИРО) (Михалёва):

3.1. Назначить лиц, ответственных за информационно-технологическое и организационно-методическое сопровождение апробации.

3.2. Обеспечить передачу в муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО) материалов для проведения апробации с учетом предметов, по которым проводится апробация в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ), не позднее 21.03.2025:

– дистрибутивов программного обеспечения:

- «Станция для печати (ГИА-9)»;
- «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»;
- «Станция авторизации (ГИА-9)»;
- «Автономная станция записи»;

– документация, руководства, дополнительные материалы, журнал проведения апробационного экзамена;

– файл токена ОГЭ и пароля к нему.

4. Руководителям МОУО:

4.1. Организовать апробацию в ППЭ в соответствии с утверждённым Регламентом.

4.2. Обеспечить стабильные каналы связи с доступом к сети «Интернет» (основной и резервный).

4.3. Обеспечить наличие и работоспособность оборудования в аудиториях и штабе ППЭ.

4.4. Обеспечить прохождение технической подготовки ППЭ к апробации до 15:00 24.03.2025.

4.5. Обеспечить прохождение контроля технической готовности ППЭ при участии члена ГЭК до 15:00 25.03.2025.

4.6. В день проведения апробации обеспечить явку в ППЭ руководителей ППЭ, членов ГЭК, технических специалистов, организаторов в/вне аудитории.

4.7. Обеспечить получение, расшифровку, печать экзаменационных материалов (далее – ЭМ) в аудиториях и сканирование ЭМ в штабе ППЭ, передачу материалов в электронном виде из ППЭ в ГАУ ДПО ПК ИРО

по завершении апробации не позднее 17:00 26.03.2025.

4.8. Обеспечить заполнение и передачу в ГАУ ДПО ПК ИРО по электронной почте ([ppe@rcoi25.ru](mailto:ppe@rcoi25.ru)) рабочих журналов проведения апробации (\*xlsx) в срок до 17:00 26.03.2025.

4.9. Создать комиссию по уничтожению материалов апробации и обеспечить их утилизацию в течение 14 дней.

5. Отделу качества общего образования управления качества общего образования министерства образования Приморского края (Путинцева) организовать совместную работу с руководителями МОУО, ГАУ ДПО ПК ИРО по организации проведения апробации.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Приморского края А.Ю. Меховскую.

Заместитель Председателя  
Правительства Приморского края –  
министр образования Приморского края

Э.В. Шамонова



**Регламент проведения технической апробации**  
**проведения экзамена в форме ОГЭ по предметам**  
**«Русский язык» и «Английский язык (устная часть)»**

26 марта 2025

Владивосток 2025

## **Аннотация**

Регламент проведения технической апробации проведения экзаменов в форме основного государственного экзамена по технологиям печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети по предметам «Русский язык» и «Английский язык (устная часть)» содержит:

- дату проведения апробационного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения апробации;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках апробационного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения таких мероприятий;
- детальные действия работников ППЭ и специалистов РЦОИ;
- информацию о техническом оснащении пункта проведения экзаменов, необходимом для проведения апробационного экзамена.

## Содержание

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации.....                                          | 6  |
| 2 Краткое описание процедуры проведения экзамена .....                                                      | 9  |
| 3 Порядок проведения технической апробации .....                                                            | 14 |
| 3.1 План-график проведения технической апробации .....                                                      | 14 |
| Приложение 1. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации..... | 23 |
| Требования к оснащению ППЭ.....                                                                             | 23 |

## Термины и сокращения

| Сокращение, условное обозначение                     | Расшифровка сокращения, условного обозначения                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Апробационный экзамен, апробация                     | Апробационный экзамен по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по защищённой сети (через Деловую почту) по предметам «Русский язык» и «Английский язык (устная часть)» в форме ОГЭ |
| Бланки участников                                    | Бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2) апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2                                                                                                                                                                                      |
| ГИА-9                                                | Государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования                                                                                                                                                                                                         |
| Горячая линия ГИА-9                                  | Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по подготовке и проведению апробационного экзамена                                                                                                                                                    |
| ГЭК                                                  | Государственная экзаменационная комиссия                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Деловая почта                                        | Программное обеспечение (часть ПО ViPNet Client), предназначенное для организации защищенной передачи электронных документов (файлов) от отправителя к получателю через ЗСПД ViPNet.                                                                                                                   |
| ДБО № 2                                              | Дополнительный бланк ответов № 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защищенная сеть                                      | Локальная сеть, обеспечивающая внутреннее взаимодействие между РЦОИ, МОУО, ППЭ и ФЦТ, не предусматривающая доступ из сети Интернет                                                                                                                                                                     |
| ЗСПД                                                 | Защищенная сеть передачи данных                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ЗСПД ViPNet                                          | Защищенная сеть передачи данных, построенная на базе защищённых технологий производителя ОАО «Инфотекс» (ПО ViPNet Client)                                                                                                                                                                             |
| Интернет-пакет                                       | Пакет с зашифрованными экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами защищенной сети, предназначенный для использования на дату и предмет апробационного экзамена                                                                                                                        |
| КИМ                                                  | Контрольные измерительные материалы                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЛК ГИА-9                                             | Личный кабинет ГИА-9 <a href="https://lk9.rustest.ru">https://lk9.rustest.ru</a> («Английский язык (устный)»)                                                                                                                                                                                          |
| МОУО                                                 | Муниципальный орган управления образованием                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОГЭ                                                  | Основной государственный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПО                                                   | Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ППЭ                                                  | Пункт проведения экзаменов                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рассадка                                             | Распределение работников ППЭ и участников по аудиториям ППЭ                                                                                                                                                                                                                                            |
| РИС                                                  | Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования                                                                                                |
| РЦОИ                                                 | Региональный центр обработки информации                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Система мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) | Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении апробационного экзамена ( <a href="http://85.143.100.6:8081">http://85.143.100.6:8081</a> )                                                                                                                               |

| <b>Сокращение, условное обозначение</b>                | <b>Расшифровка сокращения, условного обозначения</b>                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токен ОГЭ                                              | Файл с ключом шифрования, записанный на внешний носитель и предназначенный для ППЭ                                                                                                                                                 |
| Устный экзамен                                         | Иностранный язык (устная часть) с применением технологии ФЦТ                                                                                                                                                                       |
| Участники                                              | Условные участники апробационного экзамена                                                                                                                                                                                         |
| ПО VipNet Client                                       | многофункциональный программный комплекс, созданный ОАО «Инфотекс» для защиты локальных и удалённых рабочих мест и сертифицированный ФСБ России                                                                                    |
| Портал (сервис) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) | Портал выдачи ЭМ, используемый при подготовке и проведении апробационного экзамена ( <a href="https://85.143.100.6:446">https://85.143.100.6:446</a> )                                                                             |
| Файловый обмен                                         | Программное обеспечение (часть ПО ViPNet Client), предназначенное для организации защищенной передачи файлов от отправителя к получателю через ЗСПД ViPNet.                                                                        |
| ФЦТ                                                    | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»                                                                                                                                                  |
| Штаб ППЭ                                               | Помещение для руководителя пункта проведения экзаменов в пункте проведения экзаменов                                                                                                                                               |
| ЭКИМ                                                   | Контрольный измерительный материал в электронном виде                                                                                                                                                                              |
| ЭМ                                                     | Экзаменационные материалы, включающие контрольные измерительные материалы, бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2) участников апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2 и аудиозапись изложения    |
| FTP ГИА-9                                              | Узел FTP ГИА-9 (10.0.6.10) в ЗСПД ViPNet № 1372                                                                                                                                                                                    |
| ПО IXORA TestReader                                    | Программное обеспечение, используемое в РЦОИ для оперативного распознавания и проверки распознанных символов, оформленных рукопечатным шрифтом на бланках стандартизированной формы в рамках проведения и обработки материалов ГИА |
| ПО АИС ГИА ПК Устный экзамен                           | Программное обеспечение автоматизированной информационной системы ГИА для проведения устных экзаменов с использованием контрольного измерительного материала в электронной форме                                                   |



## **1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации**

Целью проведения технической апробации является отработка технологических и организационных процедур, осуществляемых при проведении ОГЭ по технологии передачи ЭМ по сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и сканирования в штабе ППЭ.

Техническая апробация проводится без реальных участников экзаменов.

Апробируются следующие технологические этапы:

- настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия);
- проведение сбора, планирования и распределения участников в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)», включая привязку сертификатов токенов ОГЭ к ППЭ и выдачу файлов токенов ОГЭ в ППЭ;
- подготовка ЭМ на основе выполненного заказа ЭМ;
- подготовка токенов ОГЭ для ППЭ и РЦОИ,
- передача токенов ОГЭ для ППЭ из РЦОИ в ППЭ через МОУО по Деловой почте через ЗСПД ViPNet;
- доставка ЭМ в ППЭ по ЗСПД: передача файлов интернет-пакетов с ЭМ по Деловой почте через ЗСПД ViPNet из РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- проведение технической подготовки и контроля технической готовности к проведению экзамена в ППЭ с использованием оборудования, соответствующего требованиям к техническому оснащению (см. Приложение 1), включая средства воспроизведения аудиоматериалов задания, печать дополнительных бланков ответов №2;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- воспроизведение аудиоматериалов задания 1 (изложение) в аудиториях ППЭ на станции для печати (ГИА-9) при проведении апробационного экзамена по русскому языку;
- заполнение бланков участников, запись устных ответов участников;
- сбор (сохранение) файлов с ответов участников устного экзамена на флеш-накопитель;
- сканирование бланков участников, форм ППЭ в штабе ППЭ;
- обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ из штаба ППЭ в РЦОИ, по сети (между ППЭ и РЦОИ) с использованием станции авторизации (ГИА-9);
- обеспечение передачи файлов с ответами участников устного экзамена по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО;
- обеспечение в РЦОИ приёмки и расшифровки электронных образов бланков участников и форм ППЭ и их загрузка в РИС используя технологию «горячей папки» с помощью ПО IXORA TestReader;

– обеспечение в РЦОИ приёмки файлов с ответами участников устного экзамена и их загрузки в РИС с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен».

Дата проведения апробационного экзамена: 26 марта 2025 года.

Предметы:

- 01 – Русский язык;
- 29 – Английский язык (устная часть).

Начало проведения апробационного экзамена: 10-00 часов.

***В процессе проведения апробационного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:***

1. Определены количественные показатели по участию в апробационном экзамене: количество условных участников – от 5 участников в каждой аудитории и 1 участник на каждой станции записи устных ответов (ГИА-9).

**Участие обучающихся 9-х классов не предусматривается.**

2. К участию в апробационном экзамене привлекаются следующие категории работников:

- руководители ППЭ;
- члены ГЭК;
- технические специалисты;
- организаторы в/вне аудитории;
- специалисты РЦОИ.

3. Сбор, планирование и рассадка условных участников апробационного экзамена, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)».

4. ЭМ для проведения апробационного экзамена доставляются в ППЭ по защищенной сети путем передачи интернет-пакетов с ЭМ по Деловой почте через ЗСПД ViPNet. из РЦОИ в ППЭ через МОУО

5. ППЭ должны иметь стабильный канал связи со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.

6. Для проведения апробационного экзамена в ППЭ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения 1.

В каждой аудитории проведения апробационного экзамена по предмету «01 – Русский язык» должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером и средствами воспроизведения аудиоматериалов (аудиокарта, аудиоколонки).

В каждой аудитории подготовки к экзамену по предмету «29 – Английский язык (устная часть)» должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером.

В каждой аудитории проведения экзамена по предмету «29 – Английский язык (устная часть)» должны быть установлены 1-4 автономные станции записи, оборудованные средствами аудиозаписи и воспроизведения (наушниками с микрофоном).

В штабе ППЭ должны быть установлены:

- основная и резервная станции авторизации (ГИА-9), имеющие выход в Интернет;
- компьютер с выходом в сеть Интернет для подключения к ЛК ГИА-9;
- принтер, подключенный к основной станции авторизации (ГИА-9), для печати ДБО № 2;
- основная и резервная станции сканирования в ППЭ (ГИА-9), оборудованные сканером или МФУ;
- резервные станции для печати (ГИА-9) из расчета 1 резервная станция на 4 основных,
- резервные автономные станции записи, из расчета 1 резервная станция на 1 аудиторию проведения.

7. Для проведения апробационного экзамена используются: портал (сервис) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), система мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия).

8. Для проведения устного апробационного экзамена так же используется ЛК ГИА-9. Реквизиты для доступа к ЛК ГИА-9 (тренировочная версия) будут направлены по деловой почте из РЦОИ в ППЭ через МОУО.

9. Обеспечить прохождение технической подготовки до 15:00 24.03.2025.

10. Обеспечить прохождение контроля технической готовности до 15:00 25.03.2025.

11. По окончании апробационного экзамена в ППЭ заполняются журналы о результатах проведения апробационного экзамена (в формате .xlsx), которые передаются в РЦОИ по адресу [rpe@rcoi25.ru](mailto:rpe@rcoi25.ru).

### ***Задачи, которые должны быть решены в ходе апробационного экзамена***

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Выпуск токенов ОГЭ и их передача в ППЭ.
3. Настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).
4. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ.
5. Загрузка актов готовности, скачивание ключей расшифровки ЭМ, загрузка журналов в ЛК ГИА-9 при проведении экзаменов с использованием автономной станции записи.
6. Проведение апробационного экзамена в аудиториях ППЭ, включая:
  - печать полных комплектов ЭМ;
  - воспроизведение аудиоматериалов заданий (изложение по русскому языку);
  - заполнение бланков участников;

- выполнение заданий на автономных станциях записи;
- обработку нештатных ситуаций:
  - использование резервной станции для печати (ГИА-9);
  - запрос дополнительных материалов для задействованной станции для печати

(ГИА-9).

7. Сканирование бланков и форм ППЭ, формирование зашифрованного пакета и передача в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9).

8. Прием в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9).

9. Расшифровка в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами станции загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9).

10. Подтверждение получения зашифрованных пакетов после завершения обработки.

11. Загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader.

12. Получение файлов с ответами участников устных экзаменов по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet.

13. Загрузка файлов с ответами участников устных экзаменов с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен».

14. Расчет результатов участников апробации **не предусмотрен**.

## **2 Краткое описание процедуры проведения экзамена**

Для обеспечения защиты ЭМ от несанкционированного доступа централизованно выпускаются токены ОГЭ. Токен ОГЭ представляет собой файл, включающий сведения, необходимые для защиты ЭМ.

На этапе сбора и планирования токены ОГЭ выдаются ответственным работникам ППЭ. Для этого в ПО РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)» выполняется привязка сертификата токена ОГЭ в ППЭ с последующей выгрузкой файла токена и пароля на внешний носитель. При выгрузке в файл токена ОГЭ включаются реквизиты выбранного ППЭ (код региона и код ППЭ).

Далее файл с токеном ОГЭ передаются по Деловой почте через ЗСПД ViPNet из РЦОИ в ППЭ через МОУО для его последующей записи на флеш-накопитель в ППЭ. Флеш-накопитель с файлом токена ОГЭ должен храниться в сейфе штаба ППЭ с обеспечением мер информационной безопасности. Руководителю ППЭ передается пароль к токenu ОГЭ. Информация о пароле к полученному токenu ОГЭ может быть передана техническому специалисту для использования в процессе настройки ПО.

Для обеспечения расшифровки ЭМ, получаемых из ППЭ, выделяется токен ОГЭ, сертификат которого привязывается к специалисту РЦОИ.

В рамках подготовки к проведению апробационного экзамена ОГЭ в ППЭ выполняется установка и настройка ПО для проведения экзамена: не ранее чем за 5 (пять) календарных дней до

даты проведения апробационного экзамена устанавливается и настраивается станция авторизации (ГИА-9):

- загружается файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется проверка реквизитов ППЭ;
- выполняется подтверждение настроек станции путем авторизации на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), после чего становятся доступны функции взаимодействия с сервером РЦОИ (ПО Модуль связи с ППЭ).

Не ранее чем за 5 (пять) календарных дня до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка ППЭ:

– по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы интернет-пакетов с ЭМ передаются их РЦОИ в ППЭ через МОУО;

– технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы интернет-пакетов с ЭМ на флеш-накопитель;

– технический специалист устанавливает и настраивает станцию для печати (ГИА-9):

- загружает файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется настройка реквизитов (код региона и код ППЭ). После загрузки файла токена потребуется ввод пароля к токenu ОГЭ;

- загружает полученный интернет-пакет с ЭМ;

- проверяет качество печати ЭМ;

- настраивает оборудование для воспроизведения аудиоматериалов, включенных в КИМ;

– технический специалист устанавливает и настраивает станцию сканирования в ППЭ (ГИА-9):

- загружает файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется настройка реквизитов (код региона и код ППЭ). После загрузки файла токена ОГЭ потребуется ввод пароля к токenu ОГЭ;

- проверяет качество сканирования ЭМ;

- формирует тестовый пакет сканирования и передает в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9).

Не ранее чем за 2 (два) рабочих дня до даты проведения апробационного экзамена в ППЭ проводится контроль технической готовности. Технический специалист:

– демонстрирует члену ГЭК, руководителю ППЭ:

- корректность настроек, качества печати, воспроизведения аудио и работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токenu ОГЭ) на станциях для печати (ГИА-9),

включая резервные; по окончании проверок печатается протокол и сохраняется электронный акт технической готовности станции;

- корректность настроек, качества сканирования, загрузку полученного на станции авторизации (ГИА-9) пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, а также работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токenu ОГЭ) на станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9), включая резервные; по окончании проверок формируется протокол и сохраняется электронный акт технической готовности станции;

- выполняет передачу сформированных актов технической готовности станций ППЭ средствами станции авторизации (ГИА-9) в соответствии с рассадкой и выставляет статус «Контроль технической готовности завершен».

Также в рамках контроля технической готовности на станции авторизации (ГИА-9) распечатывается необходимое количество ДБО № 2.

После передачи статуса «Контроль технической готовности завершен» ППЭ готов к проведению апробационного экзамена.

**Для проведения апробации устного экзамена** используется ЛК ГИА-9.

При проведении экзаменов ОГЭ «Английский язык (устная часть)» выполняется установка и настройка автономных станций записи.

Не ранее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка станций «Автономная станция записи»:

- по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы с ЭКИМ передаются из РЦОИ в ППЭ через МОУО;

- технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы с ЭКИМ на флеш-накопитель;

- технический специалист проводит техническую подготовку автономной станции записи

- задаются параметры экзамена: реквизиты ППЭ и аудитории;
- загружается файл с ЭКИМ;
- выбираются устройства записи и воспроизведения;
- выполняется тестовая запись и прослушивание тестовой записи, подтверждение работоспособности устройств записи и воспроизведения;
- задается тип станции: основная или резервная;
- экспортируется акт технической готовности экзамена;
- акт технической готовности экзамена загружается в ЛК ГИА-9.

В день проведения апробационного экзамена выполняется размещение ключей доступа к ЭМ ОГЭ.

Ключи доступа к ЭМ ОГЭ формируются для каждого ППЭ и включают в себя:

- сведения о рассадке (количество участников в каждой аудитории по соответствующему предмету);
- информацию о номерах ИК для печати в каждой аудитории в соответствии с количеством назначенных участников, а также номера ИК на потенциальный технический брак;
- информацию о зарегистрированных станциях.

Полученный ключ доступа к ЭМ ОГЭ может быть использован только с соответствующим токеном ОГЭ, загруженным на все станции ППЭ.

В ППЭ средствами станции авторизации (ГИА-9) выполняется скачивание ключа доступа к ЭМ ОГЭ, для получения ключа доступа необходимо ввести пароль к токену ОГЭ.

Ключ доступа к ЭМ ОГЭ загружается на станции для печати (ГИА-9), для активации ключа доступа необходимо ввести пароль к токену ОГЭ.

На станции для печати (ГИА-9) выполняется расшифровка ЭМ с использованием активированного ключа доступа к ЭМ и печать полного комплекта ЭМ, включающего бланки участника и КИМ (за исключением устного экзамена).

В случае недостатка выделенных материалов (например брак печати) или использования резервной станции для печати ЭМ запрашивается резервный ключ доступа к ЭМ.

В день проведения устного апробационного экзамена выполняется размещение ключей доступа к ЭКИМ, скачивание производится через ЛК ГИА-9.

На автономных станциях записи выполняется загрузка ключей доступа к ЭКИМ, расшифровка ЭКИМ и запуск экзамена.

После завершения экзамена:

- журналы работы станции для печати (ГИА-9) передаются в систему мониторинга готовности ППЭ (ГИА-9) (тренировочная версия) через станцию авторизации (ГИА-9);
- журналы работы автономных станций записи загружаются в ЛК ГИА-9;
- бланки и формы ППЭ сканируются на станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) в штабе ППЭ;
- отсканированные материалы кодируются с использованием токена ОГЭ (требуется ввод пароля к токену ОГЭ) и сохраняются на флеш-накопитель;
- на автономных станциях записи выполняется экспорт файлов ответов и сохранение на флеш-накопитель;
- подготовленные файлы с отсканированными материалами передаются в РЦОИ при помощи станции авторизации (ГИА-9);

– файлы ответов устного экзамена передаются по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО.

В РЦОИ получают закодированные файлы с отсканированными материалами, расшифровывают и выполняют загрузку через «горячую папку» IXORA TestReader.

В РЦОИ получают файлы с ответами участников устных экзаменов и выполняют загрузку с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен».

Для контроля за ходом подготовки, проведения и завершения экзаменов используется сайт системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия), на котором отображаются сведения о статусах доставки ЭМ, подготовки и проведения экзамена, сведения о количестве переданных актов готовности/журналов работы станций.



### 3 Порядок проведения технической апробации

#### 3.1 План-график проведения технической апробации

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках подготовки и проведения апробационного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения таких мероприятий, время указано местное.

| Номер<br>п/п                                           | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Исполнитель    | Дата<br>начала      | Дата<br>окончания   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| <b>Подготовка к проведению апробационного экзамена</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                     |                     |
| 1                                                      | Предоставление регламента технической апробации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | РЦОИ           | 14.03.2024          | 21.03.2024          |
| 2                                                      | Настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и Порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).                                                                                                                                                                                                                                                                  | ФЦТ, РЦОИ, ППЭ | 18.03.2025          | 18.03.2025          |
| 3                                                      | Внесение в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)» сведений о:<br>– назначении работников ППЭ и членов ГЭК на апробационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                    | МОУО           | 10.03.2025          | 19.03.2025          |
| 4                                                      | Выполнение в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)» автоматизированного распределения участников апробационного экзамена по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), формирование пакета руководителя ППЭ                                                                                                                                                         | РЦОИ           | 24.03.2025<br>08-00 | 25.03.2025<br>08-00 |
| 5                                                      | Развертывание Портала (сервиса) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), ЛК ГИА-9 и системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)                                                                                                                                                                                                                                                  | ФЦТ            | 19.03.2025          | 19.03.2025          |
| 6                                                      | Размещение на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ на основе выполненных назначений в ПО «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)»                                                                                                                                                                                                            | ФЦТ            | 19.03.2025          | 26.03.2025          |
| 7                                                      | Передача в ППЭ материалов для проведения апробационного экзамена:<br>– дистрибутивов ПО<br>• «Станция для печати (ГИА-9)»;<br>• «Станция авторизации (ГИА-9)»;<br>• «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»;<br>• «Автономная станция записи»;<br>– документации, руководства, дополнительных материалов, журнала проведения апробационного экзамена;<br>– файла токена ОГЭ и пароля к нему | РЦОИ           | 20.03.2025          | 21.03.2025          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |            |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|---------------------|
| 8    | <p>Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к апробационному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение тестовых пакетов сканирования;</li> <li>– подтверждение или отклонение полученных пакетов по результатам оценки качества тестового сканирования;</li> <li>– передача интернет-пакетов с ЭМ по предметам «01-Русский язык», «29-Английский язык (устная часть)»;</li> <li>– передача ЭКИМ для автономной станции записи по предмету «29-Английский язык (устная часть)»;</li> </ul> | РЦОИ                                         | 19.03.2025 | 25.03.2025<br>15-00 |
| 9    | Техническая подготовка ППЭ к апробационному экзамену:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |            |                     |
| 9.1. | Мониторинг подготовки и проведения апробационного экзамена с помощью системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | РЦОИ, МОУО                                   | 19.03.2025 | 24.03.2025          |
| 9.2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), принтеров (МФУ) и сканеров, предназначенных для проведения апробационного экзамена, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1;</li> <li>– присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | Технический специалист ППЭ                   | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |
| 9.3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение по Деловой почте и скачивание файла интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопитель по предметам «01-Русский язык», «29-Английский язык (устная часть)»;</li> <li>– по Деловой почте и сохранение файла ЭКИМ на флеш-накопитель по предмету «29-Английский язык (устная часть)»;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | Технический специалист ППЭ                   | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |
| 9.4. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузку файла <b>токена ОГЭ</b>;</li> <li>• подтверждение настроек станций авторизации (ГИА-9) посредством авторизации на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), доступном с использованием загруженного токена ОГЭ (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> </ul> </li> </ul>                                                                  | Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |            |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| 9.5. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка <b>основных и резервных</b> станций для печати (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузку <b>файла токена ОГЭ</b>,</li> <li>• загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету,</li> <li>• печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9),</li> <li>• настройку средств воспроизведения аудиоматериалов (для экзамена по предмету «01-Русский язык»)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | Технический специалист<br>ППЭ | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |
| 9.6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– настройка станции авторизации (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• печать тестового ДБО № 2;</li> <li>• настройку соединения с сервером РЦОИ;</li> </ul> </li> <li>– установка и настройка <b>основной и резервной</b> станций сканирования в ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• сканирование тестовых комплектов ЭМ, напечатанных на всех станциях для печати (ГИА-9), и тестовых ДБО № 2, напечатанных на станции авторизации, тестовой формы 13-02 МАШ;</li> <li>• сохранение тестового пакета сканирования;</li> </ul> </li> <li>– передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством станции авторизации (ГИА-9)</li> </ul> | Технический специалист<br>ППЭ | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |
| 9.7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка <b>основных и резервных</b> автономных станций записи включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверку настроек параметров станции;</li> <li>• загрузку ЭКИМ;</li> <li>• выполнение тестовой записи;</li> <li>• подтверждение работоспособностей программных и технических средств записи и воспроизведения звука;</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Технический специалист<br>ППЭ | 19.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |
| 10   | <p>Завершение технической подготовки ППЭ к апробационному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <b>основной</b> станции авторизации (ГИА-9)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технический специалист<br>ППЭ | 21.03.2025 | 24.03.2025<br>15-00 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 11    | Контроль технической готовности ППЭ к апробационному экзамену:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |            |                     |
| 11.1. | <p>– на <b>основной</b> станции авторизации (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станции авторизации (ГИА-9), наличия соединения с порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) и сервером РЦОИ;</li> <li>• авторизация средствами станции авторизации (ГИА-9) (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> <li>• проверка качества печати ДБО № 2;</li> <li>• проверка наличия статуса «<b>подтвержден</b>» для переданных тестовых пакетов сканирования станций сканирования в ППЭ (ГИА-9);</li> <li>• получение пакета с сертификатами РЦОИ;</li> <li>• печать необходимого количества ДБО № 2, включая проверку и подтверждение качества напечатанных бланков</li> </ul>                                                                                                                    | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025<br>15-00 |
| 11.2. | <p>– на каждой станции для печати (ГИА-9) в каждой аудитории, назначенной на апробационный экзамен, и резервных станциях для печати (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станций;</li> <li>• проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>• тестовая печать и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ;</li> <li>• проверка работы средств воспроизведения аудиоматериалов;</li> <li>• проверка работы токена ОГЭ (ввести пароль к токену);</li> <li>• печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01);</li> <li>• сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) на всех станциях для печати (ГИА-9)</li> </ul> | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025<br>15-00 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 11.3.                              | <p>– в штабе ППЭ на <b>основной</b> и <b>резервной</b> станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек экзамена;</li> <li>• загрузка пакета с сертификатами РЦОИ;</li> <li>• выполнение повторного сканирования не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации (ГИА-9), оценка качества сканирования;</li> <li>• проверка работы токена ОГЭ;</li> <li>• формирование и сохранение на флеш-накопитель протокола технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ (форма ППЭ-01-02) и электронного акта технической готовности станции сканирования для последующей передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)</li> </ul> | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025 15-00 |
| 11.4.                              | <p>– на каждой <b>основной</b> и <b>резервной</b> автономных станциях записи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• скачать и сохранить на флеш-накопитель файл КТГ (файл контроля технической готовности в формате *.ktg) для их загрузки в ЛК ГИА-9</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025 15-00 |
| 11.5.                              | <p>Завершение контроля технической готовности и регистрация автономных станций записи в ЛК ГИА-9 (раздел Устный экзамен):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– передача файлов контроля технической готовности (*.ktg) со всех основных и резервных автономных станций записи;</li> <li>– передача статуса «Акты переданы»;</li> <li>– передача статуса «Контроль технической готовности завершен»</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025 15-00 |
| 11.6.                              | <p>Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9(тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– передача электронных актов технической готовности станции авторизации на <b>основной</b> станции авторизации (ГИА-9);</li> <li>– передача электронных актов технической готовности всех основных и резервных станций для печати (ГИА-9), основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– передача статуса «Контроль технической готовности завершен»</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 24.03.2025 | 25.03.2025 15-00 |
| 12                                 | Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения апробационного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | РЦОИ                                                   | 24.03.2025 | 26.03.2025       |
| Проведение апробационного экзамена |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Размещение ключей доступа к ЭМ на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена;</li> <li>– Размещение в ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения устного экзамена.</li> </ul>                                                                                                                                                                        | ФЦТ                                     | 26.03.2025<br>09-30 | 26.03.2025<br>09-30 |
| 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Получение на основной станции авторизации (ГИА-9) ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ;</li> <li>– Получение в разделе Устный экзамен ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения устного экзамена и загрузка ключа доступа к ЭКИМ на автономных станциях записи.</li> </ul> | Технический специалист<br>ППЭ, член ГЭК | 26.03.2025<br>09-30 | 26.03.2025<br>10-00 |
| 15 | <p>Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) во всех аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• не менее 2-х комплектов в режиме основной печати;</li> <li>• не менее одного комплекта в режиме дополнительной печати;</li> <li>• хотя бы один комплект в процессе печати должен быть забракован</li> </ul>                                                                                             | Организаторы в аудитории                | 26.03.2025<br>10-00 | 26.03.2025<br>10-30 |
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Заполнение регистрационных сведений бланков участников апробационного экзамена по русскому языку;</li> <li>– Заполнение регистрационных сведений бланков участников устного апробационного экзамена в аудиториях подготовки.</li> </ul>                                                                                                                                                                         | Организаторы в аудитории                | 26.03.2025<br>10-05 | 26.03.2025<br>10-30 |
| 17 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена во всех аудиториях ППЭ проведения через станцию авторизации (ГИА-9);</li> <li>– Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена в аудиториях проведения устного экзамена в разделе Устный экзамен ЛК ГИА-9.</li> </ul>                                                                                                    | Технический специалист<br>ППЭ, член ГЭК | 26.03.2025<br>10-05 | 26.03.2025<br>11-00 |
| 18 | Воспроизведение аудиоматериалов, включенных в КИМ, на задействованных <b>основных</b> и <b>резервных</b> станциях для печати (ГИА-9) в аудитория проведения экзамена по русскому языку                                                                                                                                                                                                                                                                   | Организаторы в аудитории                | 26.03.2025<br>10-15 | 26.03.2025<br>11-00 |
| 19 | Передача статуса «Воспроизведение аудио завершено» после завершения воспроизведения аудиоматериалов во всех аудиториях ППЭ (для экзамена по русскому языку) с помощью <b>основной</b> станции авторизации (ГИА-9)                                                                                                                                                                                                                                        | Технический специалист<br>ППЭ, член ГЭК | 26.03.2025<br>10-15 | 26.03.2025<br>11-00 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                     |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 20   | 1. Запись ответов участников устного апробационного экзамена в аудиториях проведения устных экзаменов;<br>2. Заполнение бланков участников, в том числе не менее 2-х бланков ДБО№2 (на аудиторию ППЭ) в аудиториях проведения экзамена по русскому языку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Организаторы в аудитории                             | 26.03.2025<br>10-05 | 26.03.2025<br>10-30 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | 26.03.2025<br>10-05 | 26.03.2025<br>11-00 |
| 21   | – Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения заполнения бланков участников во всех аудиториях проведения апробационного экзамена по русскому языку с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);<br>– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения записи ответов участников устного экзамена на автономных станциях записи в аудиториях проведения устного экзамена через раздел Устный экзамен ЛК ГИА-9.                                                                                                                                                                                                                | Технический специалист ППЭ, член ГЭК                 | 26.03.2025<br>10-30 | 26.03.2025<br>15-00 |
| 22   | Завершение апробационного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                     |                     |
| 22.1 | Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения апробационного экзамена по русскому языку:<br>– сбор и упаковка заполненных бланков участников апробационного экзамена в конверт;<br>– завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции для печати (ГИА-9);<br>– заполнение предусмотренных форм ППЭ;<br>– передача бланков участников и форм ППЭ в штаб ППЭ;<br>– передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) электронных журналов работы основных и резервных станций для печати (ГИА-9) с помощью станции авторизации (ГИА-9) | Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории | 26.03.2025<br>15-00 | 26.03.2025<br>17-00 |
| 22.2 | Завершение апробационного экзамена в аудитории подготовки устного экзамена:<br>– сбор и упаковка не использованных бланков апробационного экзамена в конверт;<br>– завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции для печати (ГИА-9);<br>– заполнение предусмотренных форм ППЭ;<br>– передача форм ППЭ в штаб ППЭ;<br>– передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) электронных журналов работы основных и резервных станций для                                                                                                         | Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории | 26.03.2025<br>15-00 | 26.03.2025<br>17-00 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                     |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|      | печати (ГИА-9) с помощью станции авторизации (ГИА-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                     |                     |
| 22.3 | <p>Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения устного апробационного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрытие экзамена, выгрузка файла ответов участников устного экзамена, выгрузка файла контроля завершения экзамена (КЗЭ в формате *.kze), выгрузка потоковой записи на каждой автономной станции записи;</li> <li>–на последней автономной станции записи дополнительно выгрузка отчет по папке на флеш-носителе с сохраненными ответами участников устного экзамена и формирование ведомости экспорта аудиозаписей участников экзамена;</li> <li>–заполнение предусмотренных форм ППЭ;</li> <li>–передача форм ППЭ в штаб ППЭ;</li> <li>–передача в ЛК ГИА-9 файлов КЗЭ с основных и резервных автономных станций записи станций для печати (ГИА-9)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории   | 26.03.2025<br>15-00 | 26.03.2025<br>17-00 |
| 23   | <p>Перевод бланков участников апробационного экзамена в электронный вид и передача в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– загрузка на станцию сканирования в ППЭ и активация токеном ОГЭ (ввести пароль) ключа доступа к ЭМ;</li> <li>– для каждой аудитории, задействованной при проведении апробационного экзамена, по мере поступления материалов из аудиторий в штаб ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузка электронных журналов работы задействованных в аудитории станций для печати (ГИА-9);</li> <li>• сканирование бланков участников апробационного экзамена;</li> </ul> </li> <li>– сканирование форм ППЭ;</li> <li>– экспорт пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с использованием токена ОГЭ (ввести пароль);</li> <li>– передача в РЦОИ пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с помощью <b>основной</b> станции авторизации (ГИА-9);</li> <li>– передача в РЦОИ статуса завершения передачи пакетов (все пакеты с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Передан»)</li> </ul> | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 26.03.2025          | 26.03.2025          |
| 24.  | Передача файлов ответов участников устного экзамена через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Технический специалист ППЭ, МОУО                       | 26.03.2025          | 26.03.2025          |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            |            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| 25 | <p>Приём и обработка материалов апробационного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9);</li> <li>– загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader;</li> <li>– получение файлов с ответами участников устного экзамена по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet;</li> <li>– загрузка файлов ответов участников устного экзамена с помощью ПО АИС ГИА ПК Устный экзамен;</li> <li>– сообщение в ППЭ о факте успешного получения, декодирования и загрузки полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ, файлов ответов участников устного экзамена средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9)</li> </ul> | РЦОИ                                                   | 26.03.2025 | 26.03.2025 |
| 26 | <p>Завершение апробационного экзамена в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение подтверждения из РЦОИ о получении пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ (все пакеты с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Подтвержден»);</li> <li>– формирование протокола и электронного журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– передача в систему мониторинга (тренировочная версия) журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) и статуса «Материалы переданы в РЦОИ» с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);</li> <li>– передача разделе Устный экзамен в ЛК ГИА-9 статуса «Материалы переданы в РЦОИ»</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 26.03.2025 | 26.03.2025 |
| 27 | <p>Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения апробационного экзамена в ППЭ (в формате .xlsx) и направление на электронный адрес <b>ppe@rcoi25.ru</b>.<br/>Сохранение сведений о работе станций ППЭ, задействованных при проведении апробационного экзамена.<br/>Передача в РЦОИ журнала и архивов со сведениями о работе станций ППЭ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 26.03.2025 | 26.03.2025 |

## Приложение 1. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации

### Требования к оснащению ППЭ

| Компонент                  | Количество                                                                                                    | Конфигурация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рабочие станции</b>     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Станция для печати (ГИА-9) | по 1 на каждую аудиторию проведения + не менее 1 резервной станции для печати (ГИА-9) на 3–4 основные станции | <p><b>Процессор:</b><br/>минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц.<br/>рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b><br/>от 4 Гбайт;<br/><i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i></p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b><br/>от 100 Гбайт.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b><br/><b><u>Звуковая карта и аудиокolonки</u></b> (для проведения письменного экзамена по русскому и иностранным языкам).<br/>Видеокарта и монитор:<br/>разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали;<br/>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков;<br/><i>размер шрифта стандартный – 100%.</i><br/>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.<br/>Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения принтера, флеш-накопителя для переноса файлов.<br/>Дополнительно при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор.<br/>Манипулятор «мышь».<br/>Клавиатура.<br/>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.<br/><b>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается):</p> |

|                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                | <p><b>Формат:</b> А4.</p> <p><b>Тип печати:</b> черно-белая.</p> <p><b>Технология печати:</b> лазерная.</p> <p><b>Размещение:</b> настольный.</p> <p><b>Скорость черно-белой печати</b> (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.</p> <p><b>Качество черно-белой печати</b> (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. <b>Объем лотка для печати:</b> от 250 листов.</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Станция авторизации (ГИА-9) | 1 на ППЭ + 1 резервная станция | <p><b>Процессор:</b><br/>минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц.<br/>рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b><br/>от 4 Гбайт;<br/><i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i></p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b> От 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b><br/>Видеокарта и монитор:<br/>разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков;<br/><i>размер шрифта стандартный – 100%.</i><br/>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.<br/>Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения принтера, флеш-накопителя для переноса файлов.<br/>Дополнительно при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор.<br/>Манипулятор «мышь».<br/>Клавиатура.<br/>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> |

|                                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                           | <p><b>Интернет:</b><br/>Наличие стабильного стационарного канала связи <b>со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.</b><br/><b>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается):<br/><b>Формат:</b> А4.<br/><b>Тип печати:</b> черно-белая.<br/><b>Технология печати:</b> лазерная.<br/><b>Размещение:</b> настольный.<br/><b>Скорость черно-белой печати</b> (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.<br/><b>Качество черно-белой печати</b> (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. <b>Объем лотка для печати:</b> от 250 листов</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.<br/><b>Дополнительное ПО:</b><br/>Средство просмотра pdf файлов.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>                                                                                                                                                                                                |
| Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9) | 1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции | <p><b>Процессор</b> (до 50 участников):<br/>минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц.<br/>рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.<br/><b>Оперативная память</b> (до 50 участников):<br/>от 4 Гбайт;<br/><i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i><br/><b>Свободное дисковое пространство:</b><br/>от 100 Гбайт.<br/><b>Прочее оборудование:</b><br/>Видеокарта и монитор:<br/>разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков;<br/><i>размер шрифта стандартный – 100%.</i><br/>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.<br/>Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения сканера, флеш-накопителя для переноса файлов.<br/>Дополнительно при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор.<br/>Манипулятор «мышь».</p> |

|                           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                | <p>Клавиатура.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p><b>Локальный или сетевой TWAIN–совместимый сканер:</b></p> <p><b>Формат бумаги:</b> не менее А4.</p> <p><b>Разрешение сканирования:</b> поддержка режима 300 dpi.</p> <p><b>Цветность сканирования:</b> черно-белый, оттенки серого.</p> <p><b>Тип сканера:</b> поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>                                                                                                                                                             |
| Станция КОГЭ              | На каждого участника + не менее 1 на аудиторию | <p><b>Процессор:</b><br/>количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b> от 4 Гбайт.<br/>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b><br/>от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b><br/>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. В настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> |
| Автономная станция записи | На каждого участника + не менее 1 на аудиторию | <p><b>Процессор:</b><br/>количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                     | <p>от 4 Гбайт.<br/> доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b> от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p><b>Микрофон:</b><br/> Тип: внешний, стационарный. Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Микрофон с шумоподавлением: нет. Рекомендуются варианты подключения микрофона: USB.</p> <p><b>Устройство воспроизведения:</b><br/> Стандартные средства воспроизведения звука (внешние динамики).</p> <p><b>Запись аудиофайла:</b><br/> Частота дискретизации: 44100 Гц или 48000 Гц. Разрядность кодирования: 16 бит. Число каналов: 2 канала (т.е. стерео)</p> |
| <b>Дополнительное оборудование и расходные материалы</b>                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ                         | От 1 на ППЭ + не менее 1 резервного | Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса электронных материалов между станциями ППЭ.<br>Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб.<br>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов                   | От 1 на ППЭ + не менее 1 резервного | Флеш-накопитель используется для хранения резервных копий, доставленных в ППЭ интернет-пакетов с ЭМ.<br>Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб.<br>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Бумага                                                                          | В среднем 15 листов на один ИК      | <b>плотность 80 г/м<sup>2</sup> белизна:</b> от 150%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Резервные кабели для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам) | От 1 на ППЭ                         | Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к рабочей станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Конверты (файлы), имитирующие возвратные доставочные пакеты                     | В соответствии с раскладкой         | Используются для упаковки материалов при проведении апробационного экзамена вместо возвратного доставочного пакета. По 3 конверта (файла) на аудиторию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                        |      |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Резервные аудиокolonки | от 1 | Используются в случае выхода из строя аудиокolonок, используемых на какой-либо основной или резервной станции для печати (ГИА-9) при проведении экзамена по русскому языку |
|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

При использовании отдельно взятого компьютера (ноутбука), которому в ППЭ присвоен свой уникальный номер, при проведении экзаменов:

**ДОПУСКАЕТСЯ:**

- устанавливать любые резервные станции и использовать в случае возникновения нештатной ситуации взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ):

- устанавливать и совместно использовать в день проведения экзамена основную станцию авторизации и основную станцию сканирования;
- использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.