



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

28.03.2025

г. Владивосток

№ пр.23а-427

**Об организации и проведении регионального
тренировочного мероприятия в форме основного
государственного экзамена 02 апреля 2025 года
на территории Приморского края**

В соответствии с письмом Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр тестирования» от 15.01.2025 № 11/02 «О проведении региональных 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 02 апреля 2025 года в 10:00 региональное тренировочное мероприятие (далее – РТМ) в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) по биологии, английскому языку (устная часть), информатике в компьютерной форме (КОГЭ) без участия обучающихся.

2. Утвердить Регламент проведения технической апробации проведения экзамена в форме ОГЭ по предметам биология, английский язык (устная часть), информатика в компьютерной форме (КОГЭ) (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 РТМ.

3.2. Обеспечить автоматизированное распределение условных участников по ППЭ, подготовку комплекта форм ППЭ в региональной информационной системе (далее – РИС) «Планирование ГИА (ОГЭ) 2025 (апробация)».

3.3. Обеспечить передачу в муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО) материалов для проведения РТМ с учетом предметов, по которым проводится РТМ в ППЭ, не позднее 28.03.2025:

- дистрибутивов программного обеспечения;
- документация, руководства, дополнительные материалы, журнал проведения апробационного экзамена.

4. Руководителям МОУО:

4.1. Организовать РТМ в ППЭ в соответствии с утвержденным 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 РТМ с использованием оборудования в соответствии с требованиями Регламента до 15:00 31.03.2025.

4.5. Обеспечить прохождение контроля технической готовности ППЭ при участии члена ГЭК до 15:00 01.04.2025.

4.6. В день проведения РТМ 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 02.04.2025.

4.8. Обеспечить заполнение и передачу в ГАУ ДПО ПК ИРО по электронной почте (ppe@rcoi25.ru) рабочих журналов проведения РТМ

(в формате .xls/.xlsx) в срок до 17:00 02.04.2025.

4.9. Создать комиссию по уничтожению материалов РТМ 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 РТМ.

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
«Биология», «Английский язык (устная часть)» и «Информатика (КОГЭ)»

02 апреля 2025

Владивосток 2025

Аннотация

Регламент проведения регионального тренировочного мероприятия 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 «Биология», «Английский язык (устная часть)» и «Информатика (КОГЭ)» и 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.....	13
3.1 План-график проведения технической апробации	13
Приложение 1. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации	26

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Апробационный экзамен, апробация	Региональные тренировочные мероприятия 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 «Биология», «Английский язык (устная часть)» и Информатика (КОГЭ) 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
КОГЭ	ОГЭ с применением технологического решения «Компьютерный ОГЭ»
ЛК ГИА-9	Личный кабинет ГИА-9 (для «Информатика (КОГЭ)», «Английский язык» (устный)) https://lk9test.rustest.ru
МОУО	Муниципальный орган управление 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 (http://85.143.100.6:8081)

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
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 (https://85.143.100.6:446)
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 и ИКТ	Программное обеспечение автоматизированной информационной системы ГИА для проведения устных экзаменов и информатики с использованием контрольного измерительного материала в электронной форме

1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации

Целью проведения апробационного экзамена 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.

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;
- 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), печать ДБО №2;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- заполнение бланков участников, запись устных ответов участников, заполнение ответов на станции КОГЭ;
- сбор (сохранение) файлов ответов участников устного экзамена, информатики (КОГЭ) 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, информатики (КОГЭ) 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, информатики (КОГЭ) и их загрузки в РИС с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ».

Дата проведения апробационного экзамена: 02 апреля 2025 года.

Предметы:

- 06 – Биология;

- 25 – Информатика (КОГЭ):
- 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:

- по 5 участников в каждой аудитории проведения по предмету Биология,
- по 1 участнику на каждую основную станцию КОГЭ, автономную станцию записи.

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 «06 – Биология» должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером.

В каждой аудитории проведения апробационного экзамена по предмету «25 – Информатика» должны быть установлены:

- станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером;
- станции КОГЭ.

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 каждые 4 основных (количество резервных станций рассчитывается отдельно по каждому из предметов);
- резервные станции КОГЭ, из расчета 1 резервная станция на каждые 4 основных;
- резервные автономные станции записи, из расчета 1 резервная станция на каждую 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 апробационного экзамена по КОГЭ и устного экзамена так же используется ЛК ГИА-9.

9. Обеспечить прохождение технической подготовки до 15:00 31.03.2025.

10. Обеспечить прохождение контроля технической готовности до 15:00 01.04.2025.

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 до 17:00.

Задачи, которые должны быть решены в ходе апробационного экзамена

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Проверка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).
3. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ и ЭКИМ.
4. Загрузка актов готовности, скачивание ключей расшифровки ЭМ, загрузка журналов в ЛК ГИА-9 при проведении экзаменов с использованием станции КОГЭ и автономной станции записи.
5. Проведение апробационного экзамена в аудиториях ППЭ, включая:
 - печать полных комплектов ЭМ;
 - заполнение бланков участников;
 - запись ответов на автономных станциях записи;
 - выполнение заданий на станции КОГЭ;
 - отработку нештатных ситуаций:
 - использование резервной станции для печати (ГИА-9);

- запрос дополнительных материалов для задействованной станции для печати (ГИА-9).

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

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

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

9. Подтверждение получения зашифрованных пакетов после завершения обработки.

10. Загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader.

11. Получение файлов с ответами участников со станции КОГЭ и автономной станции записи по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet.

12. Загрузка файлов с ответами участников со станции КОГЭ и автономной станции записи с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ».

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

2 Краткое описание процедуры проведения экзамена

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;

– 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 токену 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 и работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токену 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 токену 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 раскладкой 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 по КОГЭ и устного экзамена используется ЛК ГИА-9.

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

Не ранее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка станций КОГЭ:

– 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 станции КОГЭ

- задаются параметры экзамена: реквизиты ППЭ и аудитории, предмет и дата экзамена;
- загружается файл с ЭКИМ;
- устанавливаются системные настройки времени и даты, таймера экзамена;
- выполняется просмотр и оценка корректности отображения тестового КИМ;
- сохраняется код активации экзамена;
- задается тип станции: основная или резервная;
- экспортируется акт технической готовности экзамена;
- акт технической готовности экзамена передается в ЛК ГИА-9.

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 токenu 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 и КОГЭ).

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

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

На станциях КОГЭ, «Автономная станция записи» выполняется расшифровка ЭКИМ, запуск экзаменов.

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 станций КОГЭ, «Автономная станция 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 станциях КОГЭ, 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 КОГЭ, устного экзамена по английскому языку 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 со станции КОГЭ, автономной станции записи и выполняют загрузку с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ».

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 п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
Подготовка к проведению апробационного экзамена				
1	Предоставление регламента технической апробации	РЦОИ	26.03.2025	28.03.2025
2	Проверка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и Порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).	ФЦТ, РЦОИ, ППЭ	26.03.2025	28.03.2025
3	Внесение в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)» сведений о: – 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	31.03.2025 08-00	01.04.2025 08-00
5	Развертывание Портала (сервиса) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), ЛК ГИА-9 и системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	ФЦТ	24.03.2025	24.03.2025
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	27.03.2025	02.04.2025
7	Передача в ППЭ материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивов ПО <ul style="list-style-type: none">• «Станция для печати (ГИА-9)»;• «Станция авторизации (ГИА-9)»;• «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»;• «Станция КОГЭ»• «Автономная станция записи»; – документации, руководства, дополнительных материалов, журнала проведения апробационного экзамена;	РЦОИ	25.03.2025	26.03.2025

8	<p>Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к апробационному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных пакетов по результатам оценки качества тестового сканирования; – передача интернет-пакетов с ЭМ по предметам «06-Биология», «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть); – передача ЭКИМ для станции КОГЭ; – передача ЭКИМ для автономной станции записи по предмету «29-Английский язык (устная часть); 	РЦОИ	28.03.2025	01.04.2025 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	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.2.	<ul style="list-style-type: none"> – проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), принтеров (МФУ) и сканеров, предназначенных для проведения апробационного экзамена, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.3.	<ul style="list-style-type: none"> – получение по Деловой почте и скачивание файла интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопитель по предметам «06-Биология», «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть); – получение по Деловой почте и сохранение файла ЭКИМ на флеш-накопитель по предмету «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть)»; 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.4.	<ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> • загрузку файла <i>токена ОГЭ</i>; • 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»); 	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.5.	<ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка <i>основных и резервных</i> станций для печати (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> • загрузку <i>файла токена ОГЭ</i>, • загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету, • печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9), 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00

9.6.	<ul style="list-style-type: none"> – настройка станции авторизации (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> • печать тестового ДБО № 2; • настройку соединения с сервером РЦОИ; – установка и настройка основной и резервной станций сканирования в ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> • сканирование тестовых комплектов ЭМ, напечатанных на всех станциях для печати (ГИА-9), и тестовых ДБО № 2, напечатанных на станции авторизации, тестовой формы 13-02/03 МАШ; • сохранение тестового пакета сканирования; – передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством станции авторизации (ГИА-9) 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.7.	<ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка основных и резервных автономных станций записи включая: <ul style="list-style-type: none"> • проверку настроек параметров станции; • загрузку ЭКИМ; • выполнение тестовой записи; • подтверждение работоспособностей программных и технических средств записи и воспроизведения звука; 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
9.8	<ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка основных и резервных станций КОГЭ включая: <ul style="list-style-type: none"> • проверку настроек параметров станции; • загрузку ЭКИМ; • выполнение тестовой записи; – подтверждение работоспособностей программных и технических средств; 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00
10	<p>Завершение технической подготовки ППЭ к апробационному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством основной станции авторизации (ГИА-9) 	Технический специалист ППЭ	28.03.2025	31.03.2025 15-00

11	Контроль технической готовности ППЭ к апробационному экзамену:			
11.1.	<p>– на каждой станции авторизации (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станции авторизации (ГИА-9), наличия соединения с порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) и сервером РЦОИ; • авторизация средствами станции авторизации (ГИА-9) (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»); • проверка качества печати ДБО № 2; • проверка наличия статуса «подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования станций сканирования в ППЭ (ГИА-9); • получение пакета с сертификатами РЦОИ; • печать необходимого количества ДБО № 2, включая проверку и подтверждение качества напечатанных бланков 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 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"> • проверка настроек станций для печати (ГИА-9); • проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ; • тестовая печать и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ; • проверка работы средств воспроизведения аудиоматериалов; • проверка работы токена ОГЭ (ввести пароль к токену); • печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01); • сохранение электронного на всех станциях для печати (ГИА-9) акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) через станцию авторизации (ГИА-9) 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 15-00

11.3.	<p>– в штабе ППЭ на <i>основной и резервной</i> станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек экзаменов; • загрузка пакета с сертификатами РЦОИ; • выполнение повторного сканирования не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации (ГИА-9), оценка качества сканирования; • проверка работы токена ОГЭ; • 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 (ГИА-9) для последующей передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 15-00
11.4.	<p>– на каждой <i>основной и резервной</i> автономных станциях записи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • скачать и сохранить на флеш-накопитель файл КТГ (файл контроля технической готовности в формате *.ktg) для их загрузки в ЛК ГИА-9 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 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"> – передача файлов контроля технической готовности (*.ktg) со всех основных и резервных автономных станций записи; – передача статуса «Акты переданы»; – передача статуса «Контроль технической готовности завершен» 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 15-00
11.6.	<p>– на каждой <i>основной и резервной</i> станциях КОГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • скачать и сохранить на флеш-накопитель файл КТГ (файл контроля технической готовности в формате *.ktg) для их загрузки в ЛК ГИА-9 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 15-00
11.7.	<p>Завершение контроля технической готовности и регистрация станций КОГЭ в ЛК ГИА-9:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача файлов контроля технической готовности (*.ktg) со всех основных и резервных станций КОГЭ; – передача статуса «Акты переданы»; – передача статуса «Контроль технической готовности завершен» 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	31.03.2025	01.04.2025 15-00
11.8.	<p>Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9(тренировочная версия):</p>	Технический специалист ППЭ, член	31.03.2025	01.04.2025 15-00

	<ul style="list-style-type: none"> – передача электронных актов технической готовности станции авторизации на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станции авторизации (ГИА-9); – передача электронных актов технической готовности всех основных и резервных станций для печати (ГИА-9), основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) <i>через основную станцию авторизации (ГИА-9)</i>; – передача статуса «Контроль технической готовности завершен» <i>через основную станцию авторизации (ГИА-9)</i> 	ГЭК, руководитель ППЭ		
12	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения апробационного экзамена	РЦОИ	02.04.2025	02.04.2025
Проведение апробационного экзамена				
13	<ul style="list-style-type: none"> – Размещение ключей доступа к ЭМ на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена; – Размещение в ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения КОГЭ и устного экзамена. 	ФЦТ	02.04.2025 09-30	02.04.2025 09-30
14	<ul style="list-style-type: none"> – 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; – 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. – Получение в ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения КОГЭ и загрузка ключа доступа на станциях КОГЭ. – расшифровка ЭКИМ на станциях КОГЭ и автономной станции записи 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	02.04.2025 09-30	02.04.2025 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"> • не менее 2-х комплектов в режиме основной печати на каждой основной станции для печати (ГИА-9); • хотя бы один комплект в процессе печати должен быть забракован на основной станции для печати (ГИА-9); • не менее одного комплекта в режиме дополнительной печати; основной станции для печати (ГИА-9); <p>• не менее чем в одной из аудиторий проведения апробационного экзамена по биологии отработать внештатную ситуацию замены основной станции для печати (ГИА-9) на резервную станцию для печати (ГИА-9) с оформлением акта технического специалиста (указать код ППЭ, номер аудитории, номер основной станции для печати, причина – отработка внештатной ситуации согласно регламенту, номер резервной станции, ФИО технического специалиста, подпись и дата, ФИО члена ГЭК, подпись и дата)</p> <p>• не менее чем в одной из аудиторий проведения апробационного КОГЭ отработать внештатную ситуацию замены основной станции для печати (ГИА-9) на резервную станцию для печати (ГИА-9) с оформлением акта технического специалиста (указать код ППЭ, номер аудитории, номер основной станции для печати, причина – отработка внештатной ситуации согласно регламенту, номер резервной станции, ФИО технического специалиста, подпись и дата, ФИО члена ГЭК, подпись и дата)</p> <p>• не менее чем в одной из аудиторий подготовки апробационного устного экзамена отработать внештатную ситуацию замены основной станции для печати (ГИА-9) на резервную станцию для печати (ГИА-9) с оформлением акта технического специалиста (указать код ППЭ, номер аудитории, номер основной станции для печати, причина – отработка внештатной ситуации согласно регламенту, номер резервной станции, ФИО технического специалиста, подпись и дата, ФИО члена ГЭК, подпись и дата)</p>	Организаторы в аудитории	02.04.2025 10-00	02.04.2025 10-30
----	---	--------------------------	---------------------	---------------------

16	<ul style="list-style-type: none"> – Заполнение регистрационных сведений бланков участников апробационного экзамена по биологии, информатике (КОГЭ) в аудитории проведения в соответствии с данными из форм ППЭ, полученными из РЦОИ; – Заполнение регистрационных сведений бланков участников устного апробационного экзамена в аудиториях подготовки в соответствии с данными из форм ППЭ, полученными из РЦОИ. 	Организаторы в аудитории	02.04.2025 10-05	02.04.2025 10-30
17	<ul style="list-style-type: none"> – Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена во всех аудиториях ППЭ проведения через станцию авторизации (ГИА-9); – Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена в аудиториях проведения устного экзамена, КОГЭ в ЛК ГИА-9. 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	02.04.2025 10-05	02.04.2025 11-00
18	<ul style="list-style-type: none"> – Запись ответов участников устного апробационного экзамена в аудиториях проведения устных экзаменов; – Не менее чем в одной из аудиторий проведения апробационного устного экзамена отработать внештатную ситуацию замены основной автономной станции записи на резервную автономную станцию записи с оформлением акта технического специалиста (указать код ППЭ, номер аудитории, номер основной станции для печати, причина – отработка внештатной ситуации согласно регламенту, номер резервной станции, ФИО технического специалиста, подпись и дата, ФИО члена ГЭК, подпись и дата) 	Организаторы в аудитории	02.04.2025 10-05	02.04.2025 10-30
	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение заданий (в электронном виде) на станциях КОГЭ в аудитории проведения КОГЭ; – Не менее чем в одной из аудиторий проведения КОГЭ отработать внештатную ситуацию замены основной станции КОГЭ на резервную станцию КОГЭ с оформлением акта технического специалиста (указать код ППЭ, номер аудитории, номер основной станции для печати, причина – отработка внештатной ситуации согласно регламенту, номер резервной станции, ФИО технического специалиста, подпись и дата, ФИО члена ГЭК, подпись и дата) 		02.04.2025 10-05	02.04.2025 10-30
	<ul style="list-style-type: none"> – Заполнение бланков участников, в том числе не менее 2-х бланков ДБО №2 (на аудиторию ППЭ) в аудиториях проведения экзамена по биологии 		02.04.2025 10-05	02.04.2025 11-00

19	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения заполнения бланков участников во всех аудиториях проведения апробационного экзамена по биологии с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	02.04.2025 10-30	02.04.2025 15-00
	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения записи ответов всех участников апробационного устного экзамена на автономных станциях записи в аудиториях проведения устного экзамена, через раздел Устный экзамен в ЛК ГИА-9;		02.04.2025 10-30	02.04.2025 15-00
	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения выполнения заданий на станциях КОГЭ в аудиториях проведения апробационного экзамена КОГЭ по информатике, через раздел КОГЭ в ЛК ГИА-9		02.04.2025 10-30	02.04.2025 15-00
20	Завершение апробационного экзамена			
20.1	Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения (кроме устного экзамена): – сбор и упаковка заполненных бланков участников апробационного экзамена в конверт; – завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции, сохранение <i>сведений о работе</i> станций для печати (ГИА-9); –заполнение предусмотренных форм ППЭ; –передача конвертов с бланками участников и форм ППЭ в штаб ППЭ; –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	02.04.2025 по мере завершения	02.04.2025 17-00
20.2	Завершение апробационного экзамена в аудитории подготовки устного экзамена: – сбор и упаковка не использованных бланков апробационного устного экзамена в конверт; – завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати, сохранение электронного журнала работы станции, <i>сохранение сведений о работе</i> станции для печати (ГИА-9); –заполнение предусмотренных форм ППЭ; –передача форм ППЭ в штаб ППЭ; –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	02.04.2025 по мере завершения	02.04.2025 17-00

20.3	<p>Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения устного апробационного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – <u>на последней автономной станции записи дополнительно выгрузка отчета по папке</u> на флеш-носителе с сохраненными ответами участников устного экзамена и формирование ведомости экспорта аудиозаписей участников устного экзамена; – <u>на последней автономной станции записи упаковка (архивирование) аудиозаписей ответов участников устного экзамена (все аудиозаписи участников устного экзамена со всех задействованных автономных станций записи (без потоковой записи) и ведомости экспорта аудиозаписей участников устного экзамена</u> в архив (формата zip, используйте 7Zip) с наименованием архива по формату MSU_XXX_PPE_ZZZZZZ_AUDIO_KK_DDMMYY.zip, где XXX – трехзначный номер (код МСУ, например 010), ZZZZZZ – шестизначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 007100), KK – двузначный номер (код экзамена, например 29), DDMMYY – двузначные цифры дня, месяца и года проведения экзамена (например, для 02 апреля 2025 года – 020425). <p>В случае если необходимо предоставить исправленный (дополненный) архив, то к имени файла прибавляется слово ИСПРАВЛЕНО и указывается номер исправления (например, для исправления 1 из ППЭ 7100 это будет <i>MSU_250_PPE_007100_AUDIO_29_020425_исправлено1.zip</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача форм ППЭ в штаб ППЭ; – передача в ЛК ГИА-9 файлов КЗЭ с основных и резервных автономных станций записи; – передача архива с аудиозаписями и ведомостями экспорта аудиозаписей участников устного экзамена через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО 	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	02.04.2025 по мере завершения	02.04.2025 17-00
------	--	--	-------------------------------	------------------

20.4	<p>Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения КОГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрытие экзамена, выгрузка файла ответов участников КОГЭ, выгрузка файла контроля завершения экзамена (КЗЭ в формате *.kze); – <u>на последней станции КОГЭ дополнительно выгрузка отчета по папке</u> на флеш-носителе с сохраненными ответами участников КОГЭ и формирование ведомости экспорта файлов с ответами участников КОГЭ; – <u>на последней станции КОГЭ упаковка (архивирование) файлов ответов участников КОГЭ</u> со всех задействованных станций КОГЭ, и <u>ведомости экспорта файлов с ответами участников КОГЭ</u> в архив (формата zip, используйте 7Zip) с наименованием архива по формату MSU_XXX_PPE_ZZZZZZ_KOGE_KK_DDMMYU.zip, где XXX – трехзначный номер (код МСУ, например 010), ZZZZZZ – шестизначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 007100), KK – двузначный номер (код экзамена КОГЭ, например 25), DDMMYU – двузначные цифры дня, месяца и года проведения экзамена (например, для 02 апреля 2025 года – 020425) <p>В случае если необходимо предоставить исправленный (дополненный) архив, по к имени файла прибавляется слово ИСПРАВЛЕНО и указывается номер исправления (например, для исправления 2 из ППЭ 7100 это будет <i>MSU_250_PPE_007100_KOGE_25_020425_исправлено2.zip</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача форм ППЭ в штаб ППЭ; – передача в ЛК ГИА-9 файлов КЗЭ с основных и резервных станций КОГЭ – передача архива с файлами ответов и ведомостями экспорта файлов с ответами участников КОГЭ через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО 	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	02.04.2025 по мере завершения	02.04.2025 17-00
------	--	--	-------------------------------	------------------

21	<p>Перевод бланков участников апробационного экзамена в электронный вид и передача в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка на станцию сканирования в ППЭ и активация токеном ОГЭ (ввести пароль) ключа доступа к ЭМ; – для каждой аудитории, задействованной при проведении апробационного экзамена, по мере поступления материалов из аудиторий в штаб ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> • загрузка электронных журналов работы задействованных в аудитории станций для печати (ГИА-9); • сканирование бланков участников апробационного экзамена; <p>– сканирование форм ППЭ, актов технических специалистов по внештатным ситуациям;</p> <p>– экспорт пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с использованием токена ОГЭ (ввести пароль);</p> <p>– передача в РЦОИ пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);</p> <p>– передача в РЦОИ статуса завершения передачи пакетов (все пакеты с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Передан»)</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	02.04.2025	02.04.2025 17-00
22	<p>Приём и обработка материалов апробационного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9); – расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9); – загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader; – получение файлов с ответами участников устного экзамена, КОГЭ по Файловому обмену через ЗСПД VipNet; – загрузка файлов ответов участников устного экзамена, КОГЭ с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ»; 	РЦОИ	02.04.2025	02.04.2025

	<ul style="list-style-type: none"> – сообщение в ППЭ о факте успешного получения, декодирования и загрузки полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ, файлов ответов участников устного экзамена, КОГЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9) 			
24	<p>Завершение апробационного экзамена в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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»); – формирование протокола и электронного журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9); – 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); – передача в ЛК ГИА-9 в разделе КОГЭ статуса «Материалы переданы в РЦОИ» – передача в ЛК ГИА-9 в разделе Устный экзамен статуса «Материалы переданы в РЦОИ» 	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	02.04.2025	02.04.2025
25	<p>Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения апробационного экзамена в ППЭ (в формате .xlsx) и направление на электронный адрес ppe@rcoi25.ru с наименованием журнала по формату 02.04.2025 ПППП_Журнал проведения технической апробации где ПППП – четырёхзначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 0553 или 7100). Сохранение сведений о работе станций ППЭ, задействованных при проведении апробационного экзамена. Передача в РЦОИ ТОЛЬКО журнала проведения апробационного экзамена в ППЭ (.xlsx)</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	02.04.2025	02.04.2025 17-00

**Информация о техническом оснащении ППЭ,
необходимом для проведения технической апробации**

Требования к оснащению ППЭ

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

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

		<p>Интернет: Наличие стабильного стационарного канала связи со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.</p> <p>Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается): Формат: А4. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. Объем лотка для печати: от 250 листов</p> <p>Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. Дополнительное ПО: Средство просмотра pdf файлов.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)</p>	<p>1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции</p>	<p>Процессор (до 50 участников): минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц. рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц. Оперативная память (до 50 участников): от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i> Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт.</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения сканера, флеш-накопителя для переноса файлов. Дополнительно при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор. 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>Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер:</p> <p>Формат бумаги: не менее А4.</p> <p>Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi.</p> <p>Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого.</p> <p>Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p> <p>Операционные системы: 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 резервной станции КОГЭ на каждые 4 основных станции	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков. 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 резервной станции на каждую аудиторию проведения	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p>

		<p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p>Микрофон: Тип: внешний, стационарный. Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Микрофон с шумоподавлением: нет. Рекомендуемый вариант подключения микрофона: USB.</p> <p>Устройство воспроизведения: Стандартные средства воспроизведения звука (внешние динамики).</p> <p>Запись аудиофайла: Частота дискретизации: 44100 Гц или 48000 Гц. Разрядность кодирования: 16 бит. Число каналов: 2 канала (т.е. стерео)</p>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
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. Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. 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. Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Бумага	В среднем 15 листов на один ИК	плотность 80 г/м² белизна: 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 рассадкой	Используются для упаковки материалов при проведении апробационного экзамена вместо возвратного доставочного пакета. По 3 конверта (файла) на аудиторию
Резервные аудиоколонки	от 1	Используются в случае выхода из строя аудиоколонок, 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.