

РЕГЛАМЕНТ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ
доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ
в форме тренировочного экзамена
по английскому языку (письменная часть),
английскому языку (раздел «Говорение»),
информатике и ИКТ в компьютерной форме
с применением технологии
доставки экзаменационных материалов по сети Интернет

17 февраля 2023 года

Москва 2023

Аннотация

Настоящий документ является регламентом подготовки и проведения тренировочного экзамена по учебным предметам Английский язык (письменная часть), Английский язык (раздел «Говорение»), Информатика и ИКТ в компьютерной форме и содержит:

- дату проведения тренировочного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена с указанием ответственных лиц и сроков проведения;
- информацию о техническом оснащении регионального центра обработки информации (далее – РЦОИ) и пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ), необходимом для проведения тренировочного экзамена;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки РЦОИ и ППЭ.

Содержание

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Термины и сокращения | 4 |
| 2 | Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена | 7 |
| 3 | Порядок проведения тренировочного экзамена | 15 |
| 3.1 | План-график проведения тренировочного экзамена | 15 |
| 3.2 | Информация о работе консультационной и технической поддержки РЦОИ и ППЭ.... | 50 |
| 3.2.1 | Консультационная и техническая поддержка РЦОИ..... | 50 |
| 3.2.2 | Консультационная и техническая поддержка ППЭ | 51 |
| 3.2.3 | Обращение по телефону на горячую линию ППЭ | 51 |
| 3.2.4 | Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ | 51 |
| 3.2.5 | Обращения в связи с потерей пароля к токену..... | 52 |
| | Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ и РЦОИ, необходимом для проведения тренировочного экзамена | 53 |

1 Термины и сокращения

| Сокращение, условное обозначение | Расшифровка сокращения, условного обозначения |
|---------------------------------------|---|
| Тренировочный экзамен | Техническая апробация доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ в форме тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть), английскому языку (устная часть), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ, доставки ЭМ по сети Интернет в ППЭ без участия обучающихся |
| Бланки участников | Бланки регистрации и бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2), в том числе дополнительные бланки ответов № 2 условных участников тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть) |
| Бланки участников, бланки регистрации | Бланки регистрации участников тренировочного экзамена по английскому языку (раздел «Говорение») и/или бланки регистрации участников тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме |
| ВДП | Возвратные доставочные пакеты, используемые в пункте проведения экзаменов для упаковки экзаменационных материалов, предусмотренные при проведении единого государственного экзамена, доставляемые с федерального уровня |
| ВДП тренировочный | Конверты (файлы), используемые на тренировочном экзамене для упаковки экзаменационных материалов тренировочного экзамена и подготовленные на региональном уровне или уровне пункта проведения экзаменов, имитирующие ВДП |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы среднего общего образования |
| Горячая линия РЦОИ | Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена |

| Сокращение, условное обозначение | Расшифровка сокращения, условного обозначения |
|--|---|
| Горячая линия ППЭ | Горячая линия консультационной и технической поддержки пунктов проведения экзаменов по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена |
| ГЭК | Государственная экзаменационная комиссия субъекта Российской Федерации |
| ДБО№2 | Дополнительный бланк ответов № 2 |
| ЕГЭ | Единый государственный экзамен |
| ИК | Индивидуальный комплект участника тренировочного экзамена |
| Интернет-пакет | Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами сети «Интернет», предназначенный для использования на дату и предмет тренировочного экзамена |
| КЕГЭ | Тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме |
| КИМ | Контрольные измерительные материалы, представляющие собой комплекты заданий стандартизированной формы |
| ЛК ППЭ (тренировочная версия) | Личный кабинет пункта проведения экзаменов, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена (test-lk-ppe.rustest.ru/) |
| ОИВ | Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования |
| ПО | Программное обеспечение |
| ППЭ | Пункт проведения экзаменов |
| 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 |

| Сокращение, условное обозначение | Расшифровка сокращения, условного обозначения |
|--|--|
| Система мониторинга (тренировочная версия) | Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении тренировочного экзамена (https://test-ppe.rustest.ru/) |
| Токен | Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования |
| Участники, условные участники | Условные участники, участвующие в тренировочном экзамене |
| Федеральный портал (тренировочная версия) | Федеральный портал распространения ключевой информации, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена (https://test-eem.rustest.ru/) |
| ФЦТ | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования» |
| Штаб ППЭ | Специально отведенное помещение в пункте проведения экзаменов для руководителя пункта проведения экзаменов |
| ЭМ | Экзаменационные материалы, включающие КИМ и бланки участников экзамена |
| Эталонный калибровочный лист | Тестовая страница границ печати, включённая в состав дистрибутива станции сканирования в ППЭ и используемая для настройки сканера при проведении технической подготовки и при переводе в электронный вид форм ППЭ и бланков участников тренировочного экзамена |

2 Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена

Целью проведения тренировочного экзамена является апробация доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ и отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении ЕГЭ *с применением технологий доставки ЭМ по сети Интернет*, в том числе включающих:

- проведение сбора, планирования и распределение участников по ППЭ в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 и 28.03, включая назначение членов ГЭК, имеющих токены;

- формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки по сети Интернет в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 или 28.03, с учетом сведений о ППЭ и условных участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;

- подготовку ЭМ тренировочного экзамена на основе выполненного заказа ЭМ;

- формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов с учетом сведений о распределенных по ППЭ участниках и выполненном заказе ЭМ на тренировочный экзамен;

- формирование учетных записей технических специалистов ППЭ для доступа в личный кабинет ППЭ (тренировочная версия) в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.03;

- размещение сведений о сформированных учетных записях технических специалистов ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия) и в личных кабинетах ППЭ (тренировочная версия);

- доставку ЭМ до ППЭ по сети Интернет: скачивание файлов интернет-пакетов в ППЭ средствами ЛК ППЭ (тренировочная версия);

- формирование ОИВ перечня стандартного ПО, предоставляемого участникам при проведении КЕГЭ: редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python;

- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в РЦОИ, в том числе:

- формирование в РЦОИ средствами станции клиента сервиса связи с ППЭ перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ, и передача в ППЭ.

- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в ППЭ с использованием оборудования, использование которого запланировано для проведения ЕГЭ в 2023 году, в том числе:

- загрузку перечня стандартного ПО на станции КЕГЭ в электронном виде,
- регистрацию сведений о каналах доступа в сеть Интернет, регистрацию актов технической готовности ППЭ и передачу статусов подготовки проведения к экзаменам средствами личного кабинета ППЭ (тренировочная версия);
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ для каждого ППЭ;
- получение основных и, при необходимости, резервных ключей доступа к ЭМ средствами личного кабинета ППЭ (тренировочная версия);
- проведение экзаменов:

- по предмету **«09 - Английский язык»:**

- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ,
- заполнение бланков условных участников экзамена,
- прослушивание задания по аудированию в аудиториях ППЭ;

- по предмету **«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:**

- печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ,
- выполнение условными участниками заданий КИМ (в электронном виде) в аудиториях проведения ППЭ,
- сохранение ответов условных участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК на последней станции КЕГЭ для передачи в РЦОИ;

- по предмету **«29 - Английский язык (устный)»:**

- печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ,
- запись условными участниками ответов на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ,
- сохранение ответов условных участников устного экзамена на станциях записи ответов на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК на последней станции записи ответов для передачи в РЦОИ;

- сканирование материалов при завершении экзаменов:

I. в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ:

- по предмету **«09 - Английский язык»:**

- сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии) в аудиториях ППЭ на станции организатора,

- сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;
- по предмету «**25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)**»):
 - сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии) в аудиториях ППЭ на станции организатора,
 - сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;
- по предмету «**29 - Английский язык (устный)**»):
 - сканирование бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

II. в случае применения технологии сканирования в штабе ППЭ:

- сканирование бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

– обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ, а также пакетов с ответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ из штаба ППЭ в РЦОИ по каналам сети Интернет с использованием станции авторизации;

– обеспечение получения и расшифровки переданных из ППЭ материалов в РЦОИ;

– обеспечение передачи журналов работы станций ППЭ средствами ЛК ППЭ (тренировочная версия).

Дата проведения тренировочного экзамена: 17 февраля 2023 года.

Начало проведения тренировочного экзамена: 10:00 часов по местному времени.

Предметы:

09 - Английский язык,

25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ),

29 - Английский язык (устный).

В процессе проведения тренировочного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

1. Для всех субъектов Российской Федерации ЭМ для проведения тренировочного экзамена доставляются в ППЭ по сети Интернет.

2. При проведении тренировочного экзамена определены следующие количественные показатели и ограничения:

– субъекты Российской Федерации: все субъекты Российской Федерации, планирующие использование технологии сканирования в штабе ППЭ/аудитории ППЭ при проведении ЕГЭ

в 2023 году, а также образовательные организации, находящиеся за пределами Российской Федерации;

- количество ППЭ: от 1 до 15;
- количество аудиторий ППЭ:
 - по предмету «09 - Английский язык»: 1-2,
 - по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: 1,
 - по предмету «29 - Английский язык (устный)»: 1 аудитория подготовки и 1 аудитория проведения.

Тренировочный экзамен должен быть проведен по всем перечисленным учебным предметам, распределение ППЭ по учебным предметам определяется субъектом Российской Федерации.

- количество условных участников по каждому предмету: от 3 до 15;

Участие обучающихся общеобразовательных организаций в тренировочном экзамене не предусмотрено!

- количество специалистов РЦОИ, имеющих токен – не менее 2;
- количество членов ГЭК, имеющих токен – 1-2 на ППЭ;
- проверка экзаменационных работ участников – **не предусмотрена**;
- заказ ВДП – **не предусмотрен**. В ППЭ используются ВДП тренировочные.

3. К участию в тренировочном экзамене привлекаются следующие категории работников:

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

4. В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории рекомендуется привлекать лиц, которых планируется задействовать при проведении ЕГЭ 2023 года.

5. В качестве членов ГЭК рекомендуется привлекать лиц, которым были выданы токены для использования в 2023 году.

6. Для проведения тренировочного экзамена в ППЭ предусмотрено использование криптосредств версии «КриптоПро CSP 5.0», лицензия для работы которых обеспечивается ОИВ по одной из схем:

- запись лицензии на токен уполномоченной организацией (ЦИТИС) одновременно с сертификатом шифрования;

- установка лицензии на рабочие места (компьютеры) ППЭ и РЦОИ в случае записи на токен сертификата шифрования без лицензии.

7. Для проведения экзамена используются демонстрационные версии КИМ 2023 года.

8. Для проведения тренировочного экзамена должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения.

В случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ:

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«09 - Английский язык»** в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером, сканером и аудиоколонками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию, удовлетворяющая требованиям Приложения;

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»** в каждой аудитории должны быть установлены одна станция организатора, оборудованная принтером и сканером, удовлетворяющая требованиям Приложения, и станции КЕГЭ в соответствии с планируемой рассадкой;

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«29 - Английский язык (устный)»** должны быть подготовлены два типа аудиторий:

- аудитория подготовки с установленной станцией организатора, оборудованной принтером;
- аудитория проведения с установленными станциями записи ответов в соответствии с планируемой рассадкой.

В случае применения технологии сканирования в штабе ППЭ:

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«09 - Английский язык»** в каждой аудитории должна быть установлена станция печати ЭМ, оборудованная принтером и аудиоколонками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию, удовлетворяющая требованиям Приложения;

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»** в каждой аудитории должны быть установлены одна станция печати ЭМ, оборудованная принтером, удовлетворяющая требованиям Приложения, и станции КЕГЭ в соответствии с планируемой рассадкой;

- для проведения тренировочного экзамена по предмету **«29 - Английский язык (устный)»** должны быть подготовлены два типа аудиторий:

- аудитория подготовки с установленной в ней станцией печати ЭМ, оборудованной принтером,
- аудитория проведения с установленными в ней станциями записи ответов в соответствии с планируемой рассадкой.

В штабе ППЭ должны быть установлены (независимо от применяемой технологии сканирования):

– основной и резервный компьютеры, имеющие доступ в сеть Интернет к ЛК ППЭ (тренировочная версия) для взаимодействия с федеральным порталом (тренировочная версия) в части получения интернет-пакетов, передачи статусов подготовки и проведения экзаменов, актов и журналов станций ППЭ;

– основная и резервная станции авторизации, оборудованные локальным принтером, в том числе для печати сопроводительных материалов, ДБО№2 и взаимодействия с РЦОИ;

– основная и резервная станции сканирования в ППЭ;

– резервные станции организатора (станции печати ЭМ), резервные станции записи ответов, резервные станции КЕГЭ (*допускается размещение в соответствии с порядком, определенным в субъекте Российской Федерации*), в количестве, рекомендуемом Приложением.

Важно! *Рекомендуется использовать оборудование, запланированное для использования при проведении ЕГЭ в 2023 году. В случае проведения процедур, связанных с закупкой и поставкой указанного оборудования в ППЭ, может быть задействовано оборудование, имеющееся в субъекте Российской Федерации и соответствующее требованиям, обозначенным в Приложении.*

9. Заказ ЭМ, сбор, планирование и распределение условных участников по ППЭ, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия не ниже 28.02, на уровне РЦОИ.

10. Не позднее 25 января 2023 года вносятся сведения о:

– ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен;

– назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен;

– условных участниках и их распределении по ППЭ.

11. Не позднее 26 января 2023 года вносятся сведения о заказе ЭМ на тренировочный экзамен, сформированном на основе введенных сведений о ППЭ и участниках, распределенных по ППЭ.

12. Не позднее 3 февраля 2023 года должен быть определен перечень версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python), и подготовлены дистрибутивы¹ этого ПО.

13. Не позднее 9 февраля 2023 года вносятся сведения о:

– работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен;

¹ Передача дистрибутивов стандартного ПО для условных участников КЕГЭ и их установка выполняется по усмотрению ОИВ.

- выдаче токенов членам ГЭК;
- специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов.

14. Не позднее 9 февраля 2023 года формируются и направляются техническим специалистам ППЭ учетные записи для доступа в ЛК ППЭ (тренировочная версия).

15. Не позднее 16 февраля 2023 года должно быть:

- выполнено автоматизированное распределение участников («рассадка») до 15:00 часов по местному времени;
- завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности до 17:00 часов по местному времени в систему мониторинга (тренировочная версия).

16. Для проведения тренировочного экзамена на федеральном уровне разворачиваются ЛК ППЭ (тренировочная версия), федеральный портал (тренировочная версия) и система мониторинга (тренировочная версия). Для доступа к системе мониторинга (тренировочная версия) используются реквизиты, аналогичные доступу к рабочей версии системы мониторинга готовности ППЭ.

17. ППЭ должны иметь стабильные основной и резервный каналы связи с доступом к сети Интернет.

18. Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии ПО:

- РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 и 28.03;
- ПК для проведения ГИА в ППЭ:
 - Станция для печати, версия 23.0,
 - Станция авторизации, версия 23.0,
 - Станция сканирования в ППЭ, версия 23.0,
 - Станция КЕГЭ, версия 23.0,
 - Станция записи ответов, версия 23.0,
 - Станция расшифровки ЭМ, версия 23.0,
 - Модуль связи с ППЭ, версия 23.0.

Задачи, которые должны быть решены в ходе подготовки и проведения тренировочного экзамена:

1. Формирование заказа ЭМ, сбор, планирование и распределение участников по ППЭ, назначение работников ППЭ / членов ГЭК, а также «рассадка» в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)».

2. Формирование сводного заказа ЭМ, подготовка, шифрование ЭМ.

3. Доставка ЭМ в субъекты Российской Федерации по сети «Интернет» с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).
4. Формирование ОИВ перечня стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена (текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, среды программирования на языках Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python).
5. Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена, в соответствии с перечнем, сформированным ОИВ (по усмотрению ОИВ).
6. Обеспечение технической подготовки ППЭ к проведению тренировочного экзамена с использованием оборудования в соответствии с Приложением, в том числе с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).
7. Обеспечение контроля технической готовности ППЭ к проведению тренировочного экзамена при участии члена ГЭК, в том числе с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).
8. Обеспечение технической подготовки РЦОИ к проведению тренировочного экзамена.
9. Подготовка ключей доступа к ЭМ и их размещение на федеральном портале (тренировочная версия) в день проведения тренировочного экзамена.
10. Проведение тренировочного экзамена в ППЭ, включая передачу результатов экзаменов в РЦОИ средствами станции авторизации.
11. Прием и расшифровка результатов экзаменов на региональном уровне.
12. Заполнение журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и РЦОИ. Формирование единого журнала о результатах проведения тренировочного экзамена, на основе полученных из ППЭ журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ, и его передача на горячую линию РЦОИ ege.help@rustest.ru (в формате .xls/.xlsx).

3 Порядок проведения тренировочного экзамена

3.1 План-график проведения тренировочного экзамена

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения, время начала - местное.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|---|--|--------------------|-------------|----------------|
| Консультационная и техническая поддержка | | | | |
| 1. | Консультационная и техническая поддержка РЦОИ по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена | Горячая линия РЦОИ | 10.12.2023 | 17.02.2023 |
| 2. | Консультационная и техническая поддержка ППЭ по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена | Горячая линия ППЭ | 10.12.2023 | 18.02.2023 |
| Подготовка к проведению тренировочного экзамена | | | | |
| Предоставление дистрибутивов ПО и инструктивных материалов | | | | |
| 3. | Предоставление регламента проведения тренировочного экзамена | ФЦТ | 01.02.2023 | 03.02.2023 |
| 4. | Предоставление ПО РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 | ФЦТ | 18.01.2023 | 18.01.2023 |
| 5. | Предоставление ПО РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.03, включающей функции формирования учетных записей технических специалистов ППЭ для доступа к ЛК ППЭ (тренировочная версия) | ФЦТ | 03.02.2023 | 03.02.2023 |
| 6. | Размещение на технологическом портале ФЦТ дистрибутивов ПО: – «Станция для печати», версия 23.0; – «Станция КЕГЭ», версия 23.0; – «Станция записи ответов», версия 23.0; – «Станция авторизации», версия 23.0; – «Станция сканирования в ППЭ», версия 23.0; | ФЦТ | 10.02.2023 | 10.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|---|-------------|----------------|-------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – «Станция расшифровки ЭМ», версия 23.0; – «Модуль связи с ППЭ», версия 23.0 | | | |
| 7. | <p>Размещение на сайте ФЦТ документации на ПО, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – руководства пользователя; – инструкции по получению пароля для расшифровки ЭМ | ФЦТ | 10.02.2023 | 10.02.2023 |
| 8. | <p>Размещение на технологическом портале ФЦТ дополнительных материалов для проведения тренировочного экзамена, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – черновик КЕГЭ; – детальные инструкции по порядку проведения тренировочного экзамена для специалистов РЦОИ; – детальные инструкции по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблоны журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и РЦОИ | ФЦТ | 10.02.2023 | 10.02.2023 |
| 9. | <p>Развертывание ЛК ППЭ (тренировочная версия), федерального портала (тренировочная версия) и системы мониторинга (тренировочная версия)</p> | ФЦТ | 10.02.2023 | 10.02.2023 |
| 10. | <p>Размещение на федеральном портале (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ и членах ГЭК и учетных записей технических специалистов ППЭ на основе выполненных</p> | ФЦТ | 10.02.2023 | 16.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|---|---|-------------|----------------|---------------------|
| | назначений в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» | | | |
| Сбор и планирование, заказ и подготовка ЭМ | | | | |
| 11. | Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о: – ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен; – назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен; – участниках и их распределении по ППЭ | РЦОИ | 18.01.2023 | 25.01.2023 |
| 12. | Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о заказе ЭМ для проведения тренировочного экзамена | РЦОИ | 25.01.2023 | 26.01.2023 |
| 13. | Предоставление официальной заявки на ЭМ | ОИВ | 26.01.2023 | 27.01.2023 |
| 14. | Подтверждение заказа ЭМ, формирование сводного заказа ЭМ, подготовка ЭМ | ФЦТ | 28.01.2023 | 09.02.2023 |
| 15. | Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о: – работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен; – выдаче токенов членам ГЭК; – специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов | РЦОИ | 18.01.2023 | 09.02.2023 |
| 16. | Формирование в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» учетных записей технических специалистов ППЭ для доступа в ЛК ППЭ (тренировочная версия) и передача техническим специалистам ППЭ | РЦОИ | 03.02.2023 | 09.02.2023 |
| 17. | Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» | РЦОИ | 15.02.2023 | 16.02.2023 15:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--|---|----------------------------|-------------|---------------------|
| | автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), в том числе формирование пакета руководителя ППЭ | | | |
| 18. | Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена <i>(возможна передача в ППЭ пакета руководителя ППЭ по защищенному каналу связи)</i> | РЦОИ | 15.02.2023 | 17.02.2023 |
| 19. | Доставка в ППЭ токенов членов ГЭК, пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена | Член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| Формирование перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена по КЕГЭ, и установка² стандартного ПО | | | | |
| 20. | Формирование перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, С#, С++, Pascal, Java, Python) и подготовка их дистрибутивов для передачи в ППЭ | ОИВ, РЦОИ | 03.02.2022 | 10.02.2023 |
| 21. | Передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО и дистрибутивов для их установки | РЦОИ | 03.02.2023 | 10.02.2023 |
| 22. | Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время | Технический специалист ППЭ | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

² Передача дистрибутивов стандартного ПО для условных участников КЕГЭ и их установка выполняется по усмотрению ОИВ

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--|---|-------------|-------------|----------------|
| | <p>экзамена в соответствии с перечнем, сформированным ОИВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка соответствия технических характеристик компьютеров (ноутбуков), на которые будет установлена станция КЕГЭ, предъявляемым минимальным требованиям для установки станции КЕГЭ, а также минимальным требованиям, обеспечивающим стабильную работу версий стандартного ПО; – установка на компьютеры (ноутбуки), предназначенные для использования в качестве станций КЕГЭ, версий стандартного ПО в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ | | | |
| Обеспечение доставки ЭМ в ППЭ, техническая подготовка и контроль технической готовности | | | | |
| 23. | <p>Проведение технической подготовки РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); – формирование перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; – установка и настройка ПО «Станция расшифровки ЭМ» | РЦОИ | 10.02.2023 | 13.02.2023 |
| 24. | <p>Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена с учетом</p> | РЦОИ | 10.02.2023 | 13.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|-------------|----------------|-------------------|
| | <p>предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Станция для печати» (включает ПО «Станция печати ЭМ» и «Станция организатора»), версия 23.0; – «Станция КЕГЭ», версия 23.0; – «Станция записи ответов», версия 23.0; – «Станция авторизации», версия 23.0; – «Станция сканирования в ППЭ», версия 23.0 | | | |
| 25. | <p>Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сведений о назначенных аудиториях; – перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; – детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ | РЦОИ | 10.02.2023 | 13.02.2023 |
| 26. | <p>Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных тестовых пакетов | РЦОИ | 10.02.2023 | 16.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|--|-------------|---------------------|
| | сканирования по результатам оценки их качества | | | |
| 27. | Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ | | | |
| 27.1. | <p>– настройка в штабе ППЭ <u>основного</u> и <u>резервного</u> компьютера (ноутбука), предназначенного для работы с ЛК ППЭ (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка наличия доступа по адресу ЛК ППЭ (тренировочная версия) по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет» через браузер; • установка расширения браузера для поддержки работы с токеном члена ГЭК (Рутокен Плагин); • подключение к ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием реквизитов учетной записи, полученной от РЦОИ; • ввод сведений об используемых <u>основном и резервном</u> каналах доступа в сеть «Интернет»; | Технический специалист ППЭ | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 27.2. | – проверка работоспособности установленных криптосредств посредством авторизации в ЛК ППЭ (тренировочная версия); | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 27.3. | <p>– получение посредством ЛК ППЭ файлов интернет-пакетов по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «09 - Английский язык»; • «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; | Технический специалист, руководитель ППЭ | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • «29 - Английский язык (устный)»; – сохранение файлов интернет-пакетов на <u>основной и резервный</u> флеш-накопители для их хранения; | | | |
| 27.4. | – установка и настройка в штабе ППЭ <u>основной и резервной</u> станций авторизации: <ul style="list-style-type: none"> • присвоение уникального номера компьютеру (ноутбуку) в рамках ППЭ; • выбор этапа «Техническая апробация» для подключения к федеральному portalу (тренировочная версия); | Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 27.5. | – подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на федеральном portalе (тренировочная версия) | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 28. | Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену: | | | |
| 28.1. | – проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно Приложению; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров; | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 28.2. | – настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая: <ul style="list-style-type: none"> • печать ДБО№2 в случае проведения тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык»; | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|------------------------|-------------|---------------------|
| 28.3. | <p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ)) по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сканирование калибровочного листа, за исключением экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» (не выполняется на станции печати ЭМ); • печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования на станции сканирования в ППЭ); • загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ; • проверку работоспособности средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»; | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 28.4. | <p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций КЕГЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрузку интернет-пакета по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» с флеш-накопителя для хранения | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|------------------------|----------------|---------------------|
| | <p>интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбор рабочей папки для сохранения файлов, приложенных к заданиям КИМ; • проверку работы с техническим КИМ в соответствии с включенными в него инструкциями; • регистрацию установленного ранее и проверенного на работоспособность стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена, путем загрузки перечня стандартного ПО, полученного из РЦОИ; | | | |
| 28.5. | <p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций записи ответов по предмету «29 - Английский язык (устный)» (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тестовую аудиозапись и оценку её качества, • проверку качества отображения КИМ на экране, • загрузку интернет-пакета по предмету «29 - Английский язык (устный)» с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ; | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 28.6. | <p>– установка и настройка <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ, включая создание экзамена по каждому предмету, тренировочный экзамен по</p> | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|-------------|----------------|-------------------|
| | <p>которому проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> • калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа для каждого созданного экзамена, • тестовое сканирование: <ul style="list-style-type: none"> ▪ по предмету «09 - Английский язык»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), тестовых ДБО№2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ, ▪ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03К, ▪ по предмету «29 - Английский язык (устный)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03У; • сохранение тестового пакета сканирования для передачи в РЦОИ по | | | |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|---------------------|
| | каждому предмету тренировочного экзамена; | | | |
| 28.7. | <p>– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • настройку соединения с сервером РЦОИ; • передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 28.8. | <p>Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <p>– передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» в ЛК ППЭ (тренировочная версия)</p> | Технический специалист | 10.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 29. | Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену: | | | |
| 29.1. | <p>– на <u>основной и резервной</u> станциях авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет», • проверка наличия статуса «Подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования; | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 29.2. | <p>– на <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • печать необходимого количества ДБО№2 для проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык», | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|---|--|----------------|---------------------|
| | включая проверку и подтверждение качества их печати; | | | |
| 29.3. | <p>– на компьютерах (ноутбуках), предназначенных для работы в ЛК ППЭ (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка наличия соединения с ЛК ППЭ (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет», • авторизация токенов всех членов ГЭК (учитывается авторизация не ранее 2-х рабочих дней до дня проведения тренировочного экзамена); | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 29.4. | <p>– на <u>основных и резервных</u> станциях организатора (станциях печати ЭМ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций по соответствующему предмету; • проверка наличия загруженного интернет-пакета по соответствующему предмету; • печать границ (калибровочного листа) и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового ИК / бланка регистрации; • сканирование калибровочного листа и загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, за исключением экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|---|--|----------------|---------------------|
| | <p>(не выполняется на станции печати ЭМ);</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка работы средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции организатора (станции печати ЭМ)); • печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01); • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия); | | | |
| 29.5. | <p>– на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций; • проверка наличия загруженного интернет-пакета; • проверка работы с техническим КИМ, включая возможность сохранения файлов, приложенных к заданиям в заданную рабочую папку; • проверка соответствия зарегистрированных версий стандартного ПО с версиями | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|---|----------------|---------------------|
| | <p>стандартного ПО, установленными в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов); • сохранение кода активации станции КЕГЭ; • сохранение и подписание паспорта станции КЕГЭ; • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель; | | | |
| 29.6. | <p>– на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях записи ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций; • проверка наличия загруженного интернет-пакета; • оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов); | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|--|-------------|---------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • сохранение кода активации станции записи ответов; • сохранение и подписание паспорта станции записи ответов; • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель; | | | |
| 29.7. | <p>– на <u>основной</u> и <u>резервной</u> станциях сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек экзамена каждого предмета; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК / бланков регистрации повторно, тестового ДБО№2, напечатанного на станции авторизации, в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык», оценка качества сканирования; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК; • 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 по каждому предмету | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |
| 29.7.1. | Завершение контроля технической готовности ППЭ и регистрация всех | Технический специалист, | 15.02.2023 | 16.02.2023 17:00 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|---|--|---|---------------------|---------------------|
| | <p>станций на федеральном портале (тренировочная версия):</p> <p>– в ЛК ППЭ передать с использованием токена члена ГЭК:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электронные акты технической готовности всех <u>основных и резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов и станций сканирования в ППЭ, • статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга (тренировочная версия); <p>– заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-К «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в компьютерной форме»;</p> <p>– заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-У «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в устной форме»</p> | <p>член ГЭК, руководитель ППЭ</p> | | |
| Проведение тренировочного экзамена | | | | |
| 30. | Размещение и получение ключей доступа к ЭМ | | | |
| 30.1. | Размещение ключей доступа к ЭМ на федеральном портале (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ | ФЦТ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 30.2. | Получение в ЛК ППЭ (тренировочная версия) ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на задействованных станциях организатора, станциях КЕГЭ, станциях записи ответов | Технический специалист, член ГЭК | 17.02.2023 09:30 | 17.02.2023 10:00 |
| 31. | Проведение экзамена по предмету «09 - Английский язык» | | | |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|--|---------------------|---------------------|
| 31.1. | Расшифровка и печать ИК на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях ППЭ | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 10:00 | 17.02.2023 10:30 |
| 31.2. | Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, включая дополнительный бланк ответов, по предмету «09 - Английский язык», информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории | Работники ППЭ (Организаторы в аудитории) | 17.02.2023 10:05 | 17.02.2023 10:40 |
| 31.3. | Воспроизведение и прослушивание заданий по аудированию, информирование руководителя ППЭ об успешном завершении воспроизведения заданий по аудированию в аудитории | Организаторы в аудитории, организаторы вне аудитории | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 11:30 |
| 32. | Проведение экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» | | | |
| 32.1. | Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях ППЭ | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 10:00 | 17.02.2023 10:30 |
| 32.2. | Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 10:40 |
| 32.3. | Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 10:40 |
| 32.4. | Ввод номера бланка регистрации на станциях КЕГЭ, ввод кода активации экзамена, запуск выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории | Работники ППЭ (Организаторы в аудитории) | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 10:40 |
| 33. | Проведение экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» | | | |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|---|---------------------|---------------------|
| 33.1. | Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях подготовки ППЭ | Организаторы в аудитории подготовки | 17.02.2023 10:00 | 17.02.2023 10:30 |
| 33.2. | Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории | Организаторы в аудитории подготовки | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 10:40 |
| 33.3. | Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ | Организаторы в аудитории проведения | 17.02.2023 10:10 | 17.02.2023 10:40 |
| 33.4. | Ввод номера бланка регистрации на станциях записи ответов, ввод кода активации экзамена и запуск выполнения экзаменационной работы на станции записи ответов, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории | Работники ППЭ (Организаторы в аудитории проведения) | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 34. | Передача статусов проведения экзамена | | | |
| 34.1. | Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены успешно начались» после получения информации о завершении печати ИК/бланков регистрации во всех аудиториях ППЭ, расшифровки КИМ и успешном начале экзаменов во всех аудиториях | Технический специалист, руководитель ППЭ | 17.02.2023 10:05 | 17.02.2023 11:00 |
| 34.2. | Передача в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Аудирование успешно завершено» после | Технический специалист | 17.02.2023 10:40 | 17.02.2023 11:35 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|---|--|---|-------------|----------------|
| | завершения прослушивания во всех аудиториях ППЭ по предмету «09 - Английский язык» | | | |
| 35. | Выполнение заданий тренировочного экзамена | | | |
| 35.1. | <p>Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ввод произвольных ответов не менее чем на 5 заданий; – завершение выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ; – перенос в бланк регистрации контрольной суммы, автоматически сформированной на основе введенных ответов в станцию КЕГЭ; – перенос контрольной суммы с бланка регистрации в форму ППЭ-05-02 | Работники ППЭ (Организаторы в аудитории) | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 35.2. | <p>Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – запись произвольного текста в качестве ответов на каждое задание, длительность ответов на 1, 3 и 4 задания не менее 30 секунд; – завершение выполнения экзаменационной работы на станции записи ответов | Работники ППЭ (Организаторы в аудитории проведения) | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| Завершение тренировочного экзамена | | | | |
| 36. | Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены | Технический специалист, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|----------------|
| | завершены» после завершения выполнения заданий | | | |
| 37. | Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), незадействованных при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – печать протокола использования станции и сохранение электронного журнала работы станции | Технический специалист | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 38. | Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – сохранение электронного журнала работы станции | Технический специалист | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 39. | Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы <u>резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ), станций записи ответов, станций КЕГЭ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена | Технический специалист | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 40. | Завершение тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык» в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ: | | | |
| 40.1. | В каждой аудитории выполнить: – учет использованных бланков участников; – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; | Организаторы в аудитории, технический специалист, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|--------------------------|-------------|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – сканирование средствами станции организатора использованных бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии)); – экспорт пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ; | | | |
| 40.2. | <ul style="list-style-type: none"> – упаковку в аудитории использованных бланков условных участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в ВДП тренировочные; – передачу ВДП тренировочных с использованными бланками условных участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 40.3. | <ul style="list-style-type: none"> – завершение тренировочного экзамена на станциях организатора; – печать протокола печати, протокола сканирования; – сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель; – передачу флеш-накопителя с электронными журналами работы станций организатора из аудиторий в штаб ППЭ | Технический специалист | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 40.4. | Перевод в электронный вид общих форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ для | Технический специалист, | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|---|---|----------------|-------------------|
| | <p>экзамена по предмету «09 - Английский язык»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК; <p><i>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК | <p>член ГЭК, руководитель ППЭ</p> | | |
| 40.5. | <p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованных пакетов³ с электронными образами бланков участников и форм ППЭ по предмету «09 - Английский язык» | <p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p> | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 41. | Завершение тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык» в случае применения технологии сканирования в штабе ППЭ: | | | |
| 41.1. | <p>Завершение тренировочного экзамена на станциях печати ЭМ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – завершение экзамена на станции печати ЭМ; | <p>Технический специалист</p> | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

³ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – печать протокола печати (одновременно печатается калибровочный лист аудитории); – сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ на флеш-накопитель; – передача флеш-накопителя с электронными журналами работы станций печати ЭМ из аудиторий в штаб ППЭ | | | |
| 41.2. | <p>В каждой аудитории выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; – упаковку в аудиториях использованных бланков условных участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в ВДП тренировочные; – передачу ВДП тренировочных с использованными бланками условных участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), калибровочного листа аудитории, а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 41.3. | <p>Перевод в электронный вид бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ по предмету «09 - Английский язык»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК; <p><i>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса</i></p> | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|----------------|
| | <p>сканирования в штабе ППЭ. Не рекомендуется начинать сканирование в штабе ППЭ до момента завершения тренировочного экзамена хотя бы в одной аудитории ППЭ.</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка электронных журналов работы станций печати ЭМ, задействованных при проведении тренировочного экзамена; – калибровка сканера с использованием калибровочного листа аудитории и сканирование бланков участников; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК | | | |
| 41.4. | <p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованного пакета (пакетов)⁴ с электронными образами бланков участников и форм ППЭ по предмету «09 - Английский язык». | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 42. | Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» в случае применения технологии сканирования в аудиториях ППЭ: | | | |
| 42.1. | <p>Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сохранение ответов участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение | Технический специалист ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

⁴ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|--------------------------------------|----------------|-------------------|
| | <p>электронного журнала работы станции КЕГЭ);</p> <p>– переход в следующую аудиторию для продолжения сохранения ответов участников КЕГЭ в случае схемы использования одного флеш-накопителя для сохранения ответов участников КЕГЭ на каждого технического специалиста;</p> | | | |
| 42.2. | <p>– приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения ответов участников КЕГЭ;</p> <p>– проверка файлов ответов участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ;</p> <p>– экспорт пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю;</p> <p>– печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер</p> | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 42.3. | <p>В каждой аудитории выполнить:</p> <p>– заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории;</p> <p>– сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии));</p> | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|---|--|----------------|-------------------|
| 42.4. | – экспорт пакета с электронными образцами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ; | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 42.5. | – завершение экзамена на станции организатора; – печать протокола печати и протокола сканирования; – сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель; | Технический специалист ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 42.6. | – упаковку в ВДП тренировочных заполненных бланков регистрации; – передачу в штаб ППЭ: ○ ВДП тренировочных с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ; ○ флеш-накопителя (флеш-накопителей), на котором сохранены пакет с электронными образцами бланков и форм ППЭ, пакет с ответами участников КЕГЭ, журналы работы станций КЕГЭ и станций организатора | Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 42.7. | Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» : – загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ; | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|--|----------------|-------------------|
| | <p>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</p> <ul style="list-style-type: none"> – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК | | | |
| 42.8. | <p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованных пакетов⁵ с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; – зашифрованного пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 43. | Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» в случае применения технологии сканирования в штабе ППЭ: | | | |
| 43.1. | <p>Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сохранение ответов участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ); – переход в следующую аудиторию для продолжения сохранения ответов участников КЕГЭ в случае схемы | Технический специалист ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

⁵ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|
| | использования одного флеш-накопителя для сохранения ответов участников КЕГЭ на каждого технического специалиста; | | | |
| 43.2. | <ul style="list-style-type: none"> – приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения ответов участников КЕГЭ; – проверка файлов ответов участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ; – экспорт пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 43.3. | <p>Завершение тренировочного экзамена на станциях печати ЭМ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – завершение экзамена на станции печати ЭМ; – печать протокола печати (одновременно печатается калибровочный лист аудитории); – сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ на флеш-накопитель | Технический специалист ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 43.4. | <p>В каждой аудитории выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; | Организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|--|--|-------------|----------------|
| | – упаковку в ВДП тренировочные заполненных бланков регистрации; | | | |
| 43.5. | <p>– передачу в штаб ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВДП тренировочных с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ, калибровочного листа аудитории; • флеш-накопителя (флеш-накопителей), на котором сохранены пакет с ответами участников КЕГЭ, журналы работы станций КЕГЭ и станции печати ЭМ | Технический специалист ППЭ, Организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 43.6. | <p>Перевод бланков регистрации и форм ППЭ в электронный вид на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:</p> <p>– загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК;</p> <p><i>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ. Не рекомендуется начинать сканирование в штабе ППЭ до момента завершения тренировочного экзамена хотя бы в одной аудитории ППЭ.</i></p> <p>– загрузка электронных журналов работы станций печати ЭМ, задействованных при проведении тренировочного экзамена;</p> | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|---|-------------|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – калибровка сканера с использованием калибровочного листа аудитории и сканирование бланков регистрации; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК | | | |
| 43.7. | <p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованного пакета⁶ с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; – зашифрованного пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ | Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 44. | Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» независимо от технологии сканирования, применяемой в регионе | | | |
| 44.1. | <p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>подготовки</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – завершение тренировочного экзамена на станции организатора (станции печати ЭМ), печать протокола и сохранение электронного журнала работы станции на флеш-накопитель; – заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ; | Технический специалист, организаторы в аудитории подготовки | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

⁶ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--------------|--|---|----------------|-------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – сбор и упаковка в ВДП тренировочный бракованных бланков регистрации (при наличии); – передача ВДП тренировочного с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ | | | |
| 44.2. | <p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>проведения</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор и упаковка использованных бланков регистрации в ВДП тренировочные; – заполнение формы ППЭ-05-03-У; – завершение тренировочного экзамена на станции записи ответов, сохранение аудиозаписей ответов участников устного экзамена на флеш-накопитель (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции записи ответов); | Технический специалист, организаторы в аудитории проведения | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 44.3. | <ul style="list-style-type: none"> – приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена; – проверка файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов; – экспорт пакета с аудиоответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование | Технический специалист ППЭ, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|----------------|
| | сопроводительного бланка к флеш-накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер; | | | |
| 44.4. | – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача ВДП тренировочных с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя, на который сохранен пакет с аудиоответами участников устного экзамена в штаб ППЭ | Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 44.5. | Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации: – зашифрованного пакета ⁷ с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «29 - Английский язык (устный)»; – зашифрованного пакета (пакетов) с аудиоответами участников устного экзамена | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 45. | Передача журналов работы станций ППЭ и статуса завершения передачи ЭМ | | | |
| 45.1. | Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы <u>основных и резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов, | Технический специалист | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

⁷ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|--|-------------|----------------|
| | задействованных при проведении тренировочного экзамена | | | |
| 45.2. | Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации статуса завершения передачи ЭМ (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Передан») | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 45.3. | Получение подтверждения из РЦОИ о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Подтвержден»). Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Материалы переданы в РЦОИ» | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 45.4. | Завершение тренировочного экзамена на <u>основной и резервной</u> станциях сканирования в ППЭ по каждому предмету, формирование протокола и электронного журнала работы станций сканирования в ППЭ, передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|--|---|--|-------------|----------------|
| | работы <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ | | | |
| 45.5. | Упаковка бланков участников в новый ВДП тренировочный в штабе ППЭ при этом использованный в аудитории ВДП тренировочный вкладывается внутрь нового ВДП тренировочного, сведения о количестве бланков участников переносятся в форму ППЭ-11 нового ВДП тренировочного | Руководитель ППЭ, член ГЭК | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| 45.6. | Заполнение в ППЭ, а затем передача в РЦОИ журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx) | Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |
| Получение и обработка результатов проведения экзамена | | | | |
| Получение материалов ППЭ в РЦОИ | | | | |
| 46. | Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в РЦОИ: – получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ»; – загрузка полученных из ППЭ зашифрованных пакетов с помощью флеш-накопителя на станцию расшифровки ЭМ, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов; | РЦОИ | 17.02.2023 | 17.02.2023 |

| Номер п/п | Наименование работ | Исполнитель | Дата начала | Дата окончания |
|-----------|---|-------------|-------------|----------------|
| | <p>– расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ;</p> <p>– сообщение в ППЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ» о факте успешного получения и расшифровки полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ</p> | | | |
| 47. | Заполнение журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в РЦОИ, формирование единого журнала о результатах проведения тренировочного экзамена на основе полученных из ППЭ журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и передача на горячую линию РЦОИ (в формате .xls/.xlsx) | РЦОИ | 17.02.2023 | 21.02.2023 |

3.2 Информация о работе консультационной и технической поддержки РЦОИ и ППЭ

3.2.1 Консультационная и техническая поддержка РЦОИ

Горячая линия РЦОИ работает по будним дням:

с 10 февраля по 16 февраля 2023 года с 08:00 до 20:00 по московскому времени;

с 20:00 16 февраля по 20:00 17 февраля 2023 года **круглосуточно**.

В случае возникновения вопросов сотрудникам РЦОИ необходимо обращаться на горячую линию РЦОИ по следующим контактам:

- телефоны: 8-800-555-19-81, 8-499-110-62-80;
- адрес электронной почты: ege.help@rustest.ru.

3.2.2 Консультационная и техническая поддержка ППЭ

Горячая линия ППЭ работает по будним дням:

- с 10 февраля по 15 февраля 2023 года с 08:00 до 20:00 по московскому времени;
- с 20:00 15 февраля по 20:00 18 февраля 2023 года **круглосуточно**.

При возникновении вопросов, связанных с работой ПО, **работникам ППЭ** необходимо обращаться на горячую линию ППЭ по следующим контактам:

- телефон: 8-800-302-31-56, 8-499-302-31-56;
- адрес электронной почты: help-ppe@rustest.ru

3.2.3 Обращение по телефону на горячую линию ППЭ

Для ускорения процесса и улучшения качества обработки поступающих обращений на горячую линию ППЭ **работникам ППЭ** необходимо сообщить:

- код и наименование субъекта.
- тип доставки: доставка по сети Интернет.
- код ППЭ.
- ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ, др.).
- контактный телефон и адрес электронной почты.
- описание проблемы.

3.2.4 Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ

При обращении по электронной почте на горячую линию ППЭ **работникам ППЭ** необходимо в письме указать следующую информацию:

- в поле «Тема письма» указать <Код региона>_<код ППЭ>_<наименование ПО>, с работой которого связано обращение или краткое описание проблемы:

например, 90_ППЭ 9001_Станция авторизации_Передача акта техготовности;

- в тексте письма указать:

- ФИО: фамилия, имя, отчество заявителя (работника ППЭ),
- роль: технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ,
- контактные данные для связи: контактный телефон и адрес электронной почты,
- тип доставки: доставка по сети Интернет,
- описание проблемы;

- прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции и пр.).

Важно! Для передачи технической информации со станций организатора, станций записи ответов, станций КЕГЭ, станций сканирования в ППЭ и станций авторизации необходимо использовать ссылку «Сведения о работе станции», в результате работы которой формируется архив с необходимыми данными. Ссылка доступна в окне, которое открывается при запуске станции ППЭ, или в окне «О программе».

Станция, информация по которой передана на «горячую линию ППЭ», должна быть **отмечена и отложена** до дальнейшей диагностики специалистами горячей линии ППЭ.

3.2.5 Обращения в связи с потерей пароля к токену

Обращения в связи с утратой пароля к токену принимаются только от **сотрудников РЦОИ**.

При обращении на горячую линию РЦОИ по адресу электронной почты ege.help@rustest.ru необходимо сообщить:

- код и наименование субъекта,
- код ППЭ,
- номер токена,
- номер ключа шифрования: <RR_XXXXXX_2023>,
- фамилию, имя и отчество члена ГЭК.

Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ и РЦОИ, необходимом для проведения тренировочного экзамена

Требования к оснащению ППЭ

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|--|--|--|
| <i>Рабочие станции</i> | | |
| Станция организатора (в случае применения технологии сканирования бланков участников в аудиториях ППЭ) | по 1 на каждую аудиторию подготовки + не менее 1 резервной станции организатора на 3-4 основные станции организатора | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</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>Локальный TWAIN-совместимый сканер (использование сетевого сканера не допускается): Формат бумаги: не менее А4. Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi. Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого. Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p> <p><i>Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру.</i></p> <p>Прочее оборудование: Звуковая карта Аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена по иностранным языкам</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|---|---|--|
| | | <p>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; 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 портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| <p>Станция печати ЭМ (в случае применения технологии сканирования бланков участников в Штабе ППЭ)</p> | <p>по 1 на каждую аудиторию + подготовки не менее 1 резервной станции печати ЭМ на 3-4 основные станции печати ЭМ</p> | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Локальный лазерный принтер (использование сетевое 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>Прочее оборудование: Звуковая карта</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|-------------------------------|---|---|
| | | <p>Аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена по иностранным языкам</p> <p>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; 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 портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Станция записи ответов | не более 4-х на одну аудиторию проведения + не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями записи ответов | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Звуковая карта</p> <p>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; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|-----------|------------|---|
| | | <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**</p> <p>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>Аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном):</p> <p>Минимальные требования к аудиогарнитурам <i>(допускается использование в аудиториях проведения с одним участником)</i>:</p> <p>Тип: гарнитура с микрофоном</p> <p>Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего</p> <p>Тип акустического оформления: закрытого типа</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера</p> <p>Длина провода: не менее 2 м</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 дБ (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60)</p> <p>Направленность микрофона: нет</p> <p>Микрофон с шумоподавлением: нет</p> <p>Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником:</p> <p>Тип: гарнитура с микрофоном</p> <p>Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего</p> <p>Тип акустического оформления: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера</p> <p>Длина провода: не менее 2 м</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 дБ (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60)</p> <p>Направленность микрофона: односторонний</p> <p>Микрофон с шумоподавлением: да</p> <p>Тип микрофона: конденсаторный</p> <p>Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом</p> <p>Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|--------------|--|---|
| | | <p>Режим: стерео <i>Использование переходников <u>не рекомендуется</u>, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры</i></p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Станция КЕГЭ | По одной на каждого участника КЕГЭ + не менее одной резервной станции на каждые 5 станций КЕГЭ | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</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; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100% Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов** Манипулятор «мышь». Клавиатура.</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64. Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России. ПО, предоставляемое участнику экзамена (состав определяется субъектом Российской Федерации): текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, системы программирования на языках</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|-----------------------------------|--|--|
| | | <p>Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python.</p> <p><i>Установка и запуск Станции КЕГЭ должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p> |
| <p>Станция авторизации</p> | <p>1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции авторизации</p> | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</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; 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 портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» 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>Интернет: Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет Наличие резервного канала связи с выходом в Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа к сети Интернет)</p> <p>Требования к скорости исходящего соединения с РЦОИ: скорость используемых каналов связи должна обеспечивать передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:</p> $t = \frac{x \times m}{v},$ <p>где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников ЕГЭ, распределённых на дату экзамена в</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|------------------------|------------|---|
| | | <p>ППЭ, m – коэффициент объема обрабатываемой информации на одного участника ЕГЭ. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ Мбайт (или 24 Мбит).</p> <p>Таким образом, для ППЭ с 5 аудиториями по 15 участников ЕГЭ и фактической скоростью передачи данных в 10 Мбит/с оценочное время передачи ЭМ составит 3 минуты.</p> <p>Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, при этом она может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ</p> <p>Требования к скорости входящего соединения с федеральным порталом: фактическая скорость передачи данных должна обеспечивать возможность получения за 4 часа наибольшего возможного объема данных ЭМ на один день проведения экзамена</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 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив). Средства просмотра файлов в формате pdf (рекомендуется), офисное ПО (при необходимости).</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Личный кабинет ППЭ ЕГЭ | От 1 | <p>Процессор, Оперативная память, Свободное дисковое пространство: в соответствии с требованиями используемой операционной системы и браузера</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1366 по горизонтали, не менее 768 по вертикали;</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|-----------------------------------|--|---|
| | | <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов. Манипулятор «мышь». Клавиатура.</p> <p>Интернет: Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в сеть Интернет. Наличие резервного канала связи с выходом в сеть Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа в сеть Интернет).</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России.</p> <p>Дополнительное ПО: Google Chrome (версия 103 и выше), «Яндекс. Браузер» (версия 22 и выше) Рутокен Плагин</p> <p>Операционные системы: операционные системы, на которых обеспечена поддержка Рутокен Плагин в допустимых браузерах</p> |
| Станция сканирования в ППЭ | 1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память: до 50 участников: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 2 Гбайт; свыше 50 участников: от 8 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер: Формат бумаги: не менее А4 Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали;</p> |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|--|---------------------------------------|---|
| | | <p>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для 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 портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Дополнительное оборудование и расходные материалы | | |
| Токен | по 1 на каждого члена ГЭК, 1-2 на ППЭ | Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется <ul style="list-style-type: none"> – для авторизации члена ГЭК и получения ключа доступа к ЭМ на станции авторизации; – для активации ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ/организатора, станциях сканирования в ППЭ, станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, – для формирования зашифрованных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ на станциях сканирования в ППЭ, – для формирования зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена на станциях записи ответов, – для формирования зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ. |
| Флеш-накопитель для хранения интернет-пакетов | от 1 + не менее 1 резервного | Флеш-накопитель используется для хранения доставленных в ППЭ интернет-пакетов. Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. |
| Флеш-накопитель для переноса данных | От 1 + не менее 1 резервного | Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса данных между станциями ППЭ. |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|---|--|---|
| 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 сохранения устных ответов участников экзамена | От 1 + не менее 1 резервного | Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов |
| Флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ | По 1 на каждую аудиторию или по 1 на каждого технического специалиста | Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять ответы участников КЕГЭ, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения ответов участников КЕГЭ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным ответами участников КЕГЭ остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов |
| Бумага для печати бланков | Из расчета на один ИК листок: – «09 – Английский язык» - 8 ; – «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», «29 – Английский язык (устный)» – 1 + резерв 20%, в том числе для печати ДБО№2 | Плотность 80 г/м ² Белизна: от 150% |
| Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа) | не менее 1 на ППЭ | Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа в сеть Интернет) используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть Интернет по стационарному каналу связи. Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему (альтернативный |

| Компонент | Количество | Конфигурация |
|---|--|--|
| | | канал доступа к сети Интернет) соответствуют требованиям к основному стационарному каналу связи |
| Резервные картриджи | по усмотрению ППЭ | Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа исходя из среднего значения объёма одного ИК |
| Резервные аудиогарнитуры | 1 на каждую аудиторию проведения <i>(для инструктажа участников)</i> + не менее 1 резервной на каждые 4 станции записи ответов | Технические характеристики резервных аудиогарнитур соответствуют основным используемым аудиогарнитурам |
| Резервный лазерный принтер | не менее 1 на ППЭ | Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на основной / резервной станциях печати или станции авторизации |
| Резервный сканер | не менее 1 на ППЭ | Используется в случае выхода из строя сканера, используемого на какой-либо основной или резервной станции сканирования в ППЭ |
| Резервные кабели <i>(для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам))</i> | От 1 | 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 тренировочного экзамена вместо возвратного доставочного пакета |

* На компьютерах (ноутбуках) должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы соответствующей станции.

** В случае использования USB-концентратора следует использовать следующий порядок подключения:

- токен члена ГЭК – непосредственно в USB-порт компьютера;
- принтер/сканер/аудиогарнитура (при подключении через USB) – непосредственно в USB-порт компьютера;
- флеш-накопитель, манипулятор «мышь» - через USB-концентратор.

Важно! Всем компьютерам (ноутбукам) должен быть присвоен уникальный в ППЭ номер компьютера, в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО, номер компьютера в каждом ПО должен совпадать.

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

ДОПУСКАЕТСЯ

- использовать компьютер, на котором установлена станция авторизации, для доступа к личному кабинету ППЭ;
- 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 в ППЭ;
- использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.

Требования к техническому оснащению РЦОИ

Необходимое ресурсное обеспечение РЦОИ для выполнения процессов проведения ЕГЭ для **2500 участников** экзаменов при сканировании до 23.59 в день проведения соответствующего экзамена.

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|---|-------------|---|
| Модуль связи с ППЭ (сервис связи) | 1 в РЦОИ | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Сетевое соединение**: Наличие стабильного стационарного канала связи с ППЭ. Наличие резервного канала связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows Server 2008/2012 платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 Internet Information Server</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и работа приложения должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Модуль связи с ППЭ (клиент сервиса связи) | От 1 в РЦОИ | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1360 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 Манипулятор «мышь»</p> |

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|------------------------|-------------------------|--|
| | | <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>Сетевое соединение: Наличие надежного доступа по локальной сети к серверу, на котором развернут сервис связи с ППЭ</p> <p>Допускается установка клиента сервиса связи с ППЭ на сервере, на котором развернут сервис связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| Станция расшифровки ЭМ | не менее 1 в РЦОИ*** | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</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; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i></p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, не менее двух свободных</p> <p>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> |

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|---|---|---|
| | | <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p> <p><i>Станция устанавливается в защищенной сети РЦОИ или на компьютере, не имеющем сетевых подключений</i></p> |
| Флеш-накопитель | не менее 1 | <p>Флеш-накопители используются техническим специалистом РЦОИ для переноса зашифрованных пакетов с электронными ЭМ, полученных из ППЭ, на станцию расшифровки ЭМ, а также для переноса расшифрованных материалов со станции расшифровки ЭМ для дальнейшей обработки.</p> <p>Объем флеш-накопителя определяется из расчета количества участников экзаменов, материалы которых планируется обрабатывать: для технологии печати полного комплекта ЭМ на одного участника требуется примерно 1 МБ, для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций – примерно 0,2 МБ.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p> |
| Токен ответственного сотрудника РЦОИ | по 1 на каждого ответственного сотрудника РЦОИ (каждую станцию расшифровки ЭМ), но не менее 2 на РЦОИ | Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования, который используется для расшифровки материалов, полученных из ППЭ |

Операционные системы*

На компьютере должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы станций.

Интернет**:

Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.

К серверу должна быть обеспечена возможность подключения ППЭ по внешнему адресу.

Материалы должны быть переданы из ППЭ и успешно обработаны РЦОИ в день экзамена.

Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчета:

$$t = \frac{x \times m}{v},$$

где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников экзаменов, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника экзаменов. Для технологии печати полного

комплекта ЭМ $m = 3$ МБ (или 24 Мбит), а для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций $m = 12$ МБ (или 96 Мбит).

Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, а также может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ (Станцию связи с ППЭ).

Оценочное время передачи ЭМ представляет собой длительность процесса непосредственной передачи ЭМ из ППЭ в РЦОИ и не учитывает время на выполнение необходимых организационных действий, включая сохранение (и расшифровку) полученных ЭМ, а также возможное время ожидания начала загрузки электронных пакетов с ЭМ в очереди при достижении предела использования ресурсов сервера РЦОИ.

*** Для ускорения процесса расшифровки электронных пакетов с ЭМ в РЦОИ может быть использовано более одной Станции расшифровки ЭМ. Их количество РЦОИ определяет самостоятельно, исходя из числа участников экзаменов на дату экзамена, технических характеристик используемых рабочих станций, а также навыков задействованных операторов. На обработку электронных пакетов с ЭМ отводится не более 2-х часов.

Необходимое ресурсное обеспечение РЦОИ для выполнения процессов проведения ЕГЭ для **16000 участников** экзаменов при сканировании до 23.59 в день проведения соответствующего экзамена.

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|-----------------------------------|------------|--|
| Модуль связи с ППЭ (сервис связи) | 1 в РЦОИ | <p>Процессор: количество ядер: от 16; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 800 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Рекомендуется использование SSD-накопителя</p> <p>Сетевое соединение**: Наличие стабильного стационарного канала связи с ППЭ. Наличие резервного канала связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows Server 2008/2012 платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 Internet Information Server</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и работа приложения должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|---|-----------------------------|--|
| <p>Модуль связи с ППЭ (клиент сервиса связи)</p> | <p>От 1 в РЦОИ</p> | <p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1360 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 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>Сетевое соединение: Наличие надежного доступа по локальной сети к серверу, на котором развернут сервис связи с ППЭ Допускается установка клиента сервиса связи с ППЭ на сервере, на котором развернут сервис связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России <i>Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p> |
| <p>Станция расшифровки ЭМ</p> | <p>не менее 1 в РЦОИ***</p> | <p>Процессор: количество ядер: от 8; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 300 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> |

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|---|---|---|
| | | <p>Рекомендуется использование SSD-накопителя</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>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; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i></p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, не менее двух свободных</p> <p>Манипулятор «мышь» 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p> <p><i>Станция устанавливается в защищенной сети РЦОИ или на компьютере, не имеющем сетевых подключений.</i></p> |
| Флеш-накопитель | не менее 1 в РЦОИ | <p>Флеш-накопители используются техническим специалистом РЦОИ для переноса зашифрованных пакетов с электронными ЭМ, полученных из ППЭ, на станцию расшифровки ЭМ, а также для переноса расшифрованных материалов со станции расшифровки ЭМ для дальнейшей обработки.</p> <p>Объём флеш-накопителя определяется из расчёта количества участников экзаменов, материалы которых планируется обрабатывать: для технологии печати полного комплекта ЭМ на одного участника требуется примерно 1 МБ, для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций – примерно 0,2 МБ.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p> |
| Токен ответственного сотрудника РЦОИ | по 1 на каждого ответственного сотрудника РЦОИ (каждую станцию расшифровки ЭМ), но не | Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования, который используется для расшифровки материалов, полученных из ППЭ |

| Компонент | Количество | Дополнительные требования |
|-----------|-----------------|---------------------------|
| | менее 2 на РЦОИ | |

Операционные системы*

На компьютере должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы станций. Установка другого ПО на компьютеры, запланированные для использования при проведении экзаменационного периода, запрещено до окончания периода их использования на экзаменах.

Интернет**:

Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.

К серверу должна быть обеспечена возможность подключения ППЭ по внешнему адресу.

Материалы должны быть переданы из ППЭ и успешно обработаны РЦОИ в день экзамена.

Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:

$$t = \frac{x \times m}{v},$$

где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников экзаменов, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника экзаменов. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ МБ (или 24 Мбит), а для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций $m = 12$ МБ (или 96 Мбит).

Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, а также может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ (Станцию связи с ППЭ).

Оценочное время передачи ЭМ представляет собой длительность процесса непосредственной передачи ЭМ из ППЭ в РЦОИ и не учитывает время на выполнение необходимых организационных действий, включая сохранение (и расшифровку) полученных ЭМ, а также возможное время ожидания начала загрузки электронных пакетов с ЭМ в очереди при достижении предела использования ресурсов сервера РЦОИ.

***Для ускорения процесса расшифровки электронных пакетов с ЭМ в РЦОИ может быть использовано более одной Станции расшифровки ЭМ. Их количество РЦОИ определяет самостоятельно, исходя из числа участников экзаменов на дату экзамена, технических характеристик используемых рабочих станций, а также навыков задействованных операторов. На обработку электронных пакетов с ЭМ отводится не более 2-х часов.