

Инструкция для технического специалиста по проведению технической подготовки и контроля технической готовности при проведении единой городской контрольной работы в форме единого государственного экзамена

1. Подготовка пункта проведения единой городской контрольной работы в форме единого государственного экзамена (далее – ППЭ). Техническая часть

1.1. Техническая подготовка ППЭ

Для проведения единой городской контрольной работы в форме единого государственного экзамена (далее – ЕГКР) за 5 рабочих дней до проведения ЕГКР в **09:00** в Личный кабинет ППЭ в региональной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, (далее – РИС ГИА города Москвы) размещаются:

- дистрибутивы программного обеспечения (далее - ПО) «Станция Штаба ППЭ», «Станции организатора»;
- руководства пользователя «Станция Штаба ППЭ», «Станция организатора», «ЛК ППЭ».

Не ранее чем за три рабочих дня и не позднее двух рабочих дней до даты ЕГКР техническому специалисту необходимо провести организационно-технологические мероприятия по подготовке ППЭ:

- подготовить и проверить работоспособность технического оборудования, которое будет использоваться при проведении ЕГКР, а также их соответствие техническим характеристикам (*рекомендуемые технические требования и количественный состав технического оборудования в ППЭ представлены в региональном сборнике «Требования к ППЭ при проведении ГИА-11 и ГИА-9 в городе Москве в 2025 году» и размещены на сайте РЦОЙ в разделе «Организаторам/Методические материалы/ГИА-11» по ссылке <http://rcoi.mcko.ru/organizers/methodological-materials/ege/>*);
- присвоить всем компьютерам (ноутбукам), включая резервные, уникальный в рамках ППЭ номер компьютера;
- установить полученные ПО на все компьютеры (ноутбуки), предназначенные для проведения ЕГКР, включая резервные;
- подключить необходимое оборудование: для Станции организатора – локальный лазерный принтер и сканер, для Станции Штаба ППЭ – локальный лазерный принтер и сканер;
- выполнить предварительную настройку компьютеров (ноутбуков): внести код региона, код ППЭ, уникальный в рамках ППЭ номер компьютера (*в случае использования компьютера (ноутбука) для установки нескольких видов ПО номер компьютера должен совпадать*), код МСУ (*только для Станции организатора*);
- подтвердить корректность установленного системного времени.
- подготовить и проверить технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, для выполнения заданий раздела «Аудирование» при проведении ЕГКР по английскому языку (письменная часть);
- подготовить и проверить дополнительное (резервное) оборудование;
- получить в федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт) материалы ЕГКР и сохранить на флеш-носитель.

В случае использования нового дополнительного компьютера (ноутбука) или замены новым компьютером (ноутбуком) ранее использовавшегося, ему должен быть присвоен новый уникальный в рамках ППЭ номер, не совпадающий с ранее использовавшимся.

1.2. Техническая подготовка Штаба ППЭ

На компьютере (ноутбуке), предназначенном для работы в федеральном личном кабинете

ППЭ ЕГЭ (сайт):

- проверить наличие соединения с федеральным личным кабинетом ППЭ ЕГЭ (сайт) по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет»;

- проверить наличие связи через VipNet Client по основному и резервному каналам связи сети «Интернет»;

в ЛК ППЭ ЕГЭ (сайт):

- проверить, при необходимости скорректировать тип основного и резервного каналов доступа в сеть «Интернет» (либо зафиксировать отсутствие резервного канала доступа в сеть «Интернет»).

На основной и резервной Станциях Штаба ППЭ, установленных в Штабе ППЭ:

- проверить, при необходимости скорректировать: код региона (впечатывается в ДБО № 2), код ППЭ, номер компьютера (ноутбука) – уникальный для ППЭ номер компьютера (ноутбука), признак резервной станции для резервной станции;

Для обеспечения печати ДБО № 2 (за исключением ЕГКР по математике базового уровня):

- выбрать принтер и выполнить тестовую печать ДБО № 2, убедиться в качестве печати: на тестовом бланке отсутствуют белые и темные полосы, черные квадраты (реперы) напечатаны целиком, штрихкоды и QR-код хорошо читаемы и четко пропечатаны;

- настроить качество печати, при необходимости заменить картридж принтера.

Для обеспечения сканирования при проведении ЕГКР:

- проверить настройки системного времени;

- распечатать тестовые формы 13-02-МАШ, ППЭ-12-04-МАШ (доступны в виде файла по ссылке в Станции Штаба ППЭ);

- выполнить калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа (доступен в виде файла по ссылке в Станции Штаба ППЭ и должен быть распечатан до начала калибровки сканера);

- выполнить тестовое сканирование всех тестовых комплектов бланков, напечатанных на Станциях организатора, включая резервные, и тестовых ДБО № 2, напечатанных на Станции Штаба ППЭ, включая резервную (за исключением проведения ЕГКР по математике базового уровня), тестовых форм 13-02-МАШ, ППЭ-12-04-МАШ;

- оценить качество сканирования: все бланки и формы успешно распознаны и не отмечены как некачественные, черные квадраты (реперы), штрихкоды и QR-код хорошо читаемы, знакомства на бланках не слишком яркие;

- принять меры по настройке принтера на Станции организатора, на которой напечатаны тестовые бланки недостаточного качества;

- сохранить тестовый пакет сканирования с отсканированными тестовыми бланками и формами ППЭ для передачи в РЦОИ.

В федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт):

- загрузить тестовые пакеты сканирования основной и резервной Станций Штаба ППЭ (статус пакетов принимает значение «Подготовлен для передачи в РЦОИ»);

- передать успешно загруженные тестовые пакеты в РЦОИ (статус пакетов принимает значение «Направлен в РЦОИ»);

- получить подтверждение от РЦОИ (статус пакетов принимает значение «Подтвержден»).

1.3. Техническая подготовка аудиторий

На каждой Станции организатора в каждой аудитории, назначенной на ЕГКР, и резервных Станциях организатора:

- проверить, при необходимости скорректировать: код региона, код ППЭ (впечатываются в бланки), номер компьютера (ноутбука) – уникальный для ППЭ номер компьютера (ноутбука);

- внести настройки ЕГКР по соответствующему учебному предмету: номер аудитории (для резервных станций номер аудитории не указывается), признак резервной станции для

резервной станции, учебный предмет и дату;

- проверить настройки системного времени;
- загрузить файл с материалами ЕГКР с флеш-носителя в соответствии с настройками даты и учебного предмета;
- оценить достаточность ресурса картриджа для проведения ЕГКР (в дальнейшем проводится в рамках контроля технической готовности);
- выполнить печать калибровочного листа и тестового комплекта материалов ЕГКР, убедиться в качестве печати: все напечатанные границы видны, на тестовых бланках и контрольных измерительных материалах (далее – КИМ) отсутствуют белые и темные полосы; черные квадраты (реперы), штрихкоды и QR-код, текст, рисунки и схемы хорошо читаемы и четко пропечатаны; знакоместа на бланках и защитные знаки, расположенные по всей поверхности листа КИМ, четко видны. Напечатанные тестовые комплекты материалов ЕГКР со всех Станций организатора, включая резервные, предъявляются члену ГЭК при проведении контроля технической готовности;
- принять меры по настройке необходимого качества печати и, при необходимости, замене картриджа принтера;
- выполнить калибровку сканера с использованием напечатанного на Станции организатора калибровочного листа;
- получить от руководителя ППЭ или руководителя образовательной организации или уполномоченного им лица, достаточное количество бумаги для печати материалов ЕГКР в каждой аудитории ППЭ.

2. Контроль технической готовности ППЭ

2.1. Контроль готовности Штаба ППЭ. Техническая часть

За 1 рабочий день, но не позднее 16:00 по местному времени календарного дня, предшествующего ЕГКР, необходимо совместно с членом ГЭК и руководителем ППЭ провести контроль технической готовности ППЭ к проведению ЕГКР:

На компьютере (ноутбуке), предназначенном для работы в федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт):

- проверить наличие соединения с федеральным личным кабинетом ППЭ ЕГЭ (сайт) по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет»;

В федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт):

- проверить, при необходимости уточнить: тип основного и резервного каналов доступа в сеть «Интернет» (либо зафиксировать отсутствие резервного канала доступа в сеть «Интернет»);

– предложить всем членам ГЭК, назначенным на контрольную работу, выполнить авторизацию с помощью токена члена ГЭК; по результатам авторизации убедиться, что все члены ГЭК имеют назначение на экзамен;

– скачать пакет с сертификатами специалистов РЦОИ для загрузки на все Станции организатора и все Станции Штаба ППЭ, включая основные и резервные;

– проверить наличие подтверждения от РЦОИ по переданному при проведении технической подготовки тестовому пакету сканирования (статус тестового пакета сканирования принимает значение «Подтвержден»). В случае изменения настроек печати при проведении контроля технической готовности по согласованию с РЦОИ и по усмотрению члена ГЭК может быть выполнена повторная передача обновленного тестового пакета сканирования в РЦОИ и получение подтверждения от РЦОИ.

На основной и резервной Станциях Штаба ППЭ, установленных в Штабе ППЭ:

- проверить настройки станции: код региона (впечатывается в ДБО № 2), код ППЭ, номер компьютера (ноутбука) – уникальный для ППЭ номер компьютера (ноутбука), признак резервной станции для резервной станции;

– выполнить и оценить качество тестовой печати ДБО № 2 (за исключением проведения ЕГЭ по математике базового уровня): на тестовом бланке отсутствуют белые и темные полосы,

черные квадраты (реперы) напечатаны целиком, штрихкоды и QR-код хорошо читаемы и четко пропечатаны;

- проверить настройки по каждому учебному предмету: учебный предмет и дату;
- проверить настройки системного времени;
- выполнить тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЕГКР повторно, тестового ДБО № 2 (за исключением проведения ЕГКР по математике базового уровня), распечатанного на Станции Штаба ППЭ, а также (при наличии) напечатанных по решению члена ГЭК тестовых комплектов материалов ЕГКР;
- оценить качество сканирования тестовых бланков и форм ППЭ: все бланки и формы ППЭ успешно распознаны и не отмечены как некачественные; черные квадраты (реперы), штрихкоды и QR-код хорошо читаемы, знакоместа на бланках не слишком яркие;
- загрузить пакет с сертификатами специалистов РЦОИ;
- проверить работоспособность средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (предложить члену ГЭК подключить к Станции Штаба ППЭ токен члена ГЭК и ввести пароль доступа к нему);
- сохранить на флеш-носитель протокол технической готовности Штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ (форма ППЭ-01-02) и электронный акт технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга готовности ППЭ.

На основной Станции Штаба ППЭ: сохранить, если ранее не был сохранен для данной Станции Штаба ППЭ, на флеш-носитель акт для ДБО № 2 для последующей передачи в систему мониторинга готовности ППЭ.

Для обеспечения печати ДБО № 2 технический специалист должен:

- с использованием токена члена ГЭК передать акт для ДБО № 2;
- до начала печати проверить правильность указанных в настройках Станции Штаба ППЭ кода региона и кода ППЭ;
- получить от руководителя ППЭ информацию о необходимом количестве ДБО № 2 для печати;
- оценить достаточность ресурса картриджа для печати заданного количества ДБО № 2;
- в федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт) запросить ключ для ДБО № 2 с использованием токена члена ГЭК, указав необходимое количество экземпляров ДБО №2;
- записать ключ для ДБО №2 на флеш-носитель;
- загрузить ключ для ДБО № 2 на Станцию Штаба ППЭ, которая была зарегистрирована для печати ДБО № 2;
- запустить печать ДБО № 2 пакетами от 1 до 20 экземпляров. По окончании печати каждого пакета с ДБО № 2 оценить качество напечатанных бланков: отсутствуют белые и темные полосы, черные квадраты (реперы) напечатаны целиком, штрихкоды и QR-код хорошо читаемы и четко пропечатаны.

Повторная печать ДБО № 2 с выделенным номером, в том числе по причине технического сбоя, не предусмотрена. Недостающее количество ДБО № 2 следует указать при печати следующего пакета. В случае если все ДБО № 2, включенные в загруженный на Станцию Штаба ППЭ ключ для ДБО № 2, закончились, необходимо запросить новый ключ для ДБО № 2.

ВАЖНО! В случае, если в напечатанном комплекте хотя бы один ДБО № 2 не качественен, весь напечатанный комплект ДБО № 2 должен быть забракован.

2.2. Контроль технической готовности аудиторий. Техническая часть

На основной и резервной Станциях организатора необходимо:

- проверить настройки станции: код региона, код ППЭ (впечатываются в бланки), номер компьютера (ноутбука) – уникальный для ППЭ номер компьютера (ноутбука);
- проверить настройки по соответствующему учебному предмету: номер аудитории (для резервных Станций организатора номер аудитории не указывается), признак резервной станции для резервной Станции организатора, учебный предмет и дату;

- проверить настройки системного времени в присутствии члена ГЭК;
- предоставить члену ГЭК напечатанный во время технической подготовки тестовый комплект материалов ЕГКР. Член ГЭК оценивает качество печати калибровочного листа и тестового комплекта материалов ЕГКР, по усмотрению члена ГЭК тестовый комплект материалов ЕГКР может быть напечатан в его присутствии;
- проверить наличие загруженных материалов ЕГКР;
- выполнить печать калибровочного листа;
- выполнить калибровку сканера с использованием напечатанного на Станции организатора калибровочного листа в присутствии члена ГЭК для демонстрации работоспособности сканера и его настройки;
- загрузить пакет с сертификатами специалистов РЦОИ;
- проверить работоспособность средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (предложить члену ГЭК подключить к Станции организатора токен члена ГЭК и ввести пароль доступа к нему. Каждый член ГЭК должен убедиться в работоспособности своего токена хотя бы на одной Станции организатора);
- напечатать протокол технической готовности аудитории для печати полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ (форма ППЭ-01-01);
- сохранить на флеш-носитель акт технической готовности для последующей передачи в систему Мониторинга готовности ППЭ.

Не рекомендуется перемещать Станцию организатора с подключенным принтером и сканером или отключать принтер и сканер от рабочей станции после завершения контроля технической готовности.

2.3. Завершение контроля готовности ППЭ

По окончании контроля готовности аудиторий и Штаба ППЭ к экзамену необходимо:

- подписать протокол (протоколы) технической готовности аудиторий (форма ППЭ-01-01), напечатанные тестовые комплекты материалов ЕГКР являются приложением к соответствующему протоколу;
- напечатать и подписать протокол (протоколы) технической готовности Штаба ППЭ (форма ППЭ-01-02).

В федеральном личном кабинете ППЭ ЕГЭ (сайт) передать в систему мониторинга готовности ППЭ при участии члена ГЭК с использованием токена члена ГЭК:

- сформированные по окончании контроля технической готовности электронные акты технической готовности со всех основных и резервных Станций организатора и Станций Штаба ППЭ;
- сформированный на основной Станции Штаба ППЭ акт для ДБО № 2;
- статус «Контроль технической готовности завершен».

После завершения контроля технической готовности все станции необходимо закрыть.

ВАЖНО! Акт для ДБО № 2 достаточно передать один раз для регистрации соответствующей Станции Штаба ППЭ для печати ДБО № 2. Новый акт для ДБО № 2 необходимо сохранить и передать в случае замены ранее использовавшейся для печати ДБО № 2 Станции Штаба ППЭ. Сроки передачи акта для ДБО № 2 не ограничены.