

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ ПОЛНОГО ЧЕРНО-БЕЛОГО КОМПЛЕКТА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АУДИТОРИЯХ ППЭ

Печать полного черно-белого комплекта ЭМ: техническое оснащение ППЭ

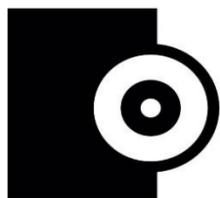
Аудитории ППЭ



Рабочая станция для печати полного комплекта ЭМ. Не менее одной в аудитории ППЭ. На рабочую станцию устанавливается ПО «Станция печати ЭМ». К рабочей станции подключается лазерный принтер.



Локальный лазерный принтер. Подключается к рабочей станции в аудитории ППЭ.



Программное обеспечение «Станция печати ЭМ». Устанавливается на каждую рабочую станцию в аудитории ППЭ.

Штаб ППЭ



Рабочая станция для получения ключа доступа к ЭМ, передачи информации о статусе экзамена, документов. Должна иметь подключение к сети Интернет по стационарному каналу.



Программное обеспечение «Станция авторизации». Устанавливается на рабочую станцию в Штабе ППЭ.



Флэш-накопитель. Используется для переноса ключа доступа к ЭМ из Штаба ППЭ в аудитории.

Резервное оборудование



Рабочая станция для аудитории



Принтер



Рабочая станция для Штаба ППЭ



Картриджи для принтера



Внешний CD-привод



USB-модем

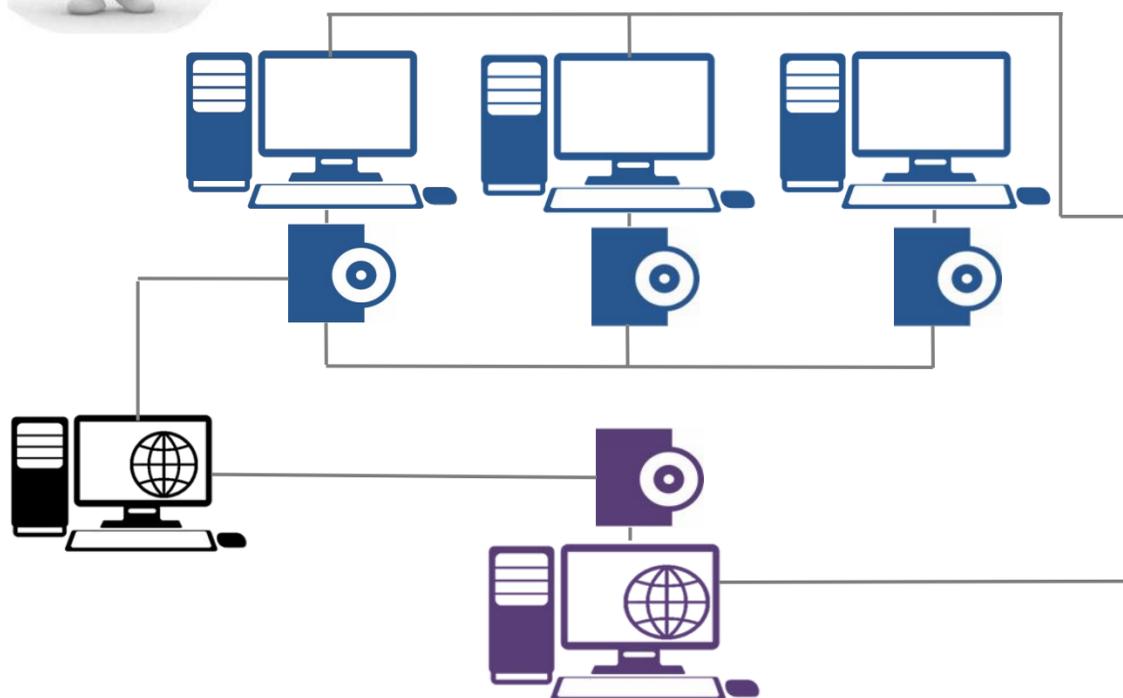


Техническое оснащение ППЭ для печати ЭМ обеспечивают: руководитель ППЭ и руководитель ОО, на базе которой организован ППЭ.



Печать полного комплекта ЭМ: техническая подготовка аудитории

За 4-5 дней до экзамена



ППЭ

Технический специалист обеспечивает подготовку дополнительного (резервного) оборудования

Аудитории ППЭ

1. Технический специалист получает дистрибутив ПО «Станция печати ЭМ».
2. Устанавливает ПО «Станция печати ЭМ» на каждой рабочей станции в каждой аудитории.

Штаб ППЭ

1. Технический специалист получает дистрибутив ПО «Станция авторизации».
2. Устанавливает ПО «Станция авторизации» на рабочую станцию в Штабе ППЭ.
3. Проверяет наличие соединения со специализированным федеральным порталом.

Аудитории ППЭ



Технический специалист проводит тестовую печать ЭМ на каждой рабочей станции в каждой аудитории.



Техническая подготовка проводится техническим специалистом до контроля технической готовности



Необходимо передать статус о завершении технической подготовки в системе мониторинга готовности ППЭ.



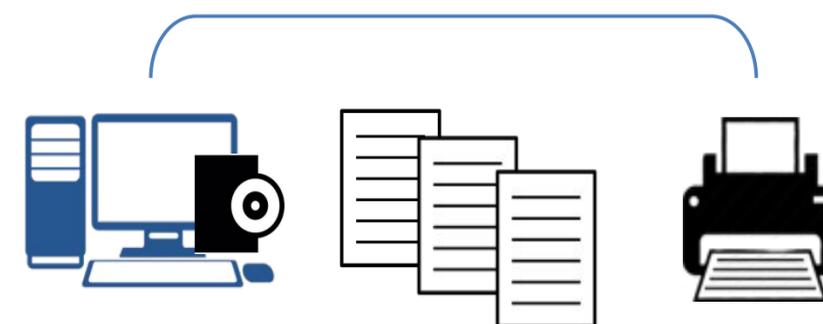
Техническая подготовка и контроль технической готовности проводятся не ранее 5 и не позднее 1 календарного дня до дня проведения экзамена



Аудитории ППЭ

Технический специалист, член ГЭК и руководитель ППЭ
- контролируют качество тестовой печати ЭМ на каждой станции печати ЭМ.

- проверяют средства криптозащиты с использованием токена члена ГЭК на каждой станции печати ЭМ.

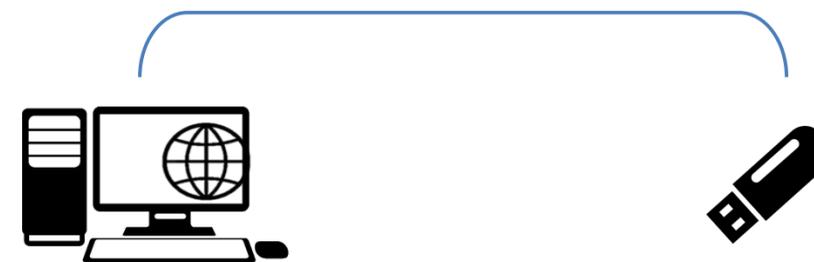


Штаб ППЭ

Технический специалист, член ГЭК и руководитель ППЭ

- проверяют наличие и работоспособность станции авторизации в Штабе ППЭ;

- проверяют средства криптозащиты на станции авторизации в Штабе ППЭ и проводят тестовую авторизацию члена ГЭК на федеральном портале с использованием токена члена ГЭК.



ППЭ

Технический специалист, член ГЭК и руководитель ППЭ

- проверяют наличие дополнительного (резервного) оборудования и необходимого количества бумаги.



Не позднее 7.30



**ЧЛЕНЫ ГЭК
РУКОВОДИТЕЛЬ ППЭ, ОО
ТЕХНИЧЕСКИЙ СПЕЦИАЛИСТ**

Не позднее 7:50



ОРГАНИЗАТОРЫ ППЭ

**Не ранее,
чем за 1,5 часа**



**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ, АССИСТЕНТЫ,
ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОХРАНЫ**

**Не позднее,
чем за 1 час**



ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАБЛЮДАТЕЛИ

За 1 час



УЧАСТНИКИ ЕГЭ

с 09:30

В день экзамена

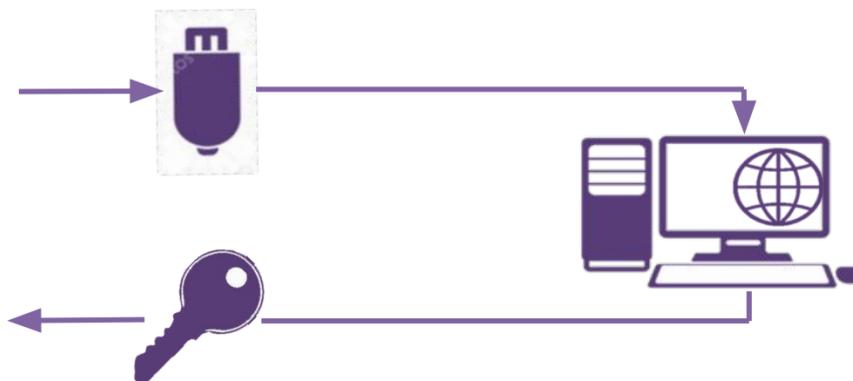
Штаб ППЭ



Член ГЭК подключает токен к рабочей станции в Штабе ППЭ и вводит пароль доступа к нему.



Технический специалист скачивает ключ доступа к полному комплекту ЭМ со специализированного федерального портала.



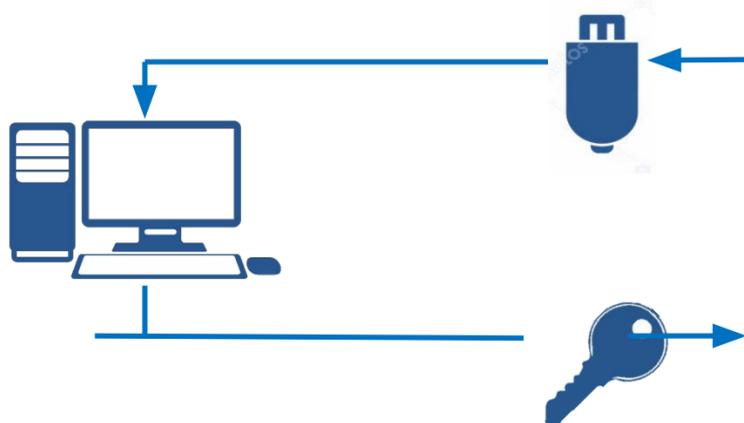
Аудитории ППЭ



Технический специалист загружает ключ доступа к полному комплекту ЭМ на рабочую станцию в аудитории.



Член ГЭК с использованием токена выполняет активацию ключа доступа к ЭМ.



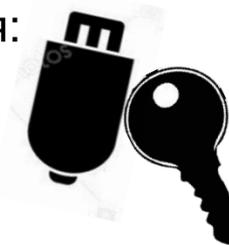
Токен – электронная подпись члена ГЭК на защищенном внешнем носителе. Используется:

На этапе контроля технической готовности за 1 день до экзамена:

- для проверки средств криптозащиты на станции печати ЭМ и станции авторизации;
- для тестовой авторизации на специализированном федеральном портале.

В день экзамена:

- для скачивания ключа доступа к ЭМ со специализированного федерального портала;
- для активации ключа доступа к ЭМ на станции печати ЭМ и для дополнительной печати ЭМ.



Распределение функций между организаторами в аудитории



Организатор 1

**Оператор станции печати
полного комплекта ЭМ**



Организатор 2

**Проводит инструктаж
участников ЕГЭ,
осуществляет экспресс-
проверку качества печати.**

не позднее
9.45

В день экзамена

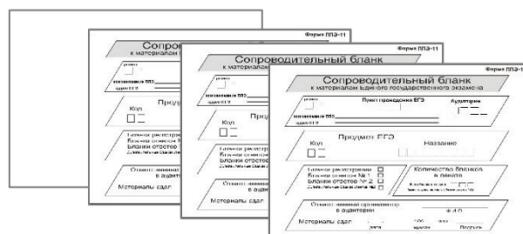
Ответственный организатор



По форме ППЭ-14-02 «Ведомость выдачи и возврата экзаменационных материалов по аудиториям ППЭ» получает от руководителя ППЭ в Штабе ППЭ:



Сейф-пакет
с электронным носителем;



Возвратные доставочные пакеты
для упаковки ЭМ



Формы ППЭ, согласно МР

в 09:50

Организатор 2

Начинает проводить первую часть инструктажа
(в т.ч. информирование о процедуре печати полного комплекта ЭМ в ППЭ)



**не ранее
10:00**

В день экзамена в аудитории ППЭ

Организатор №1, ответственный за печать

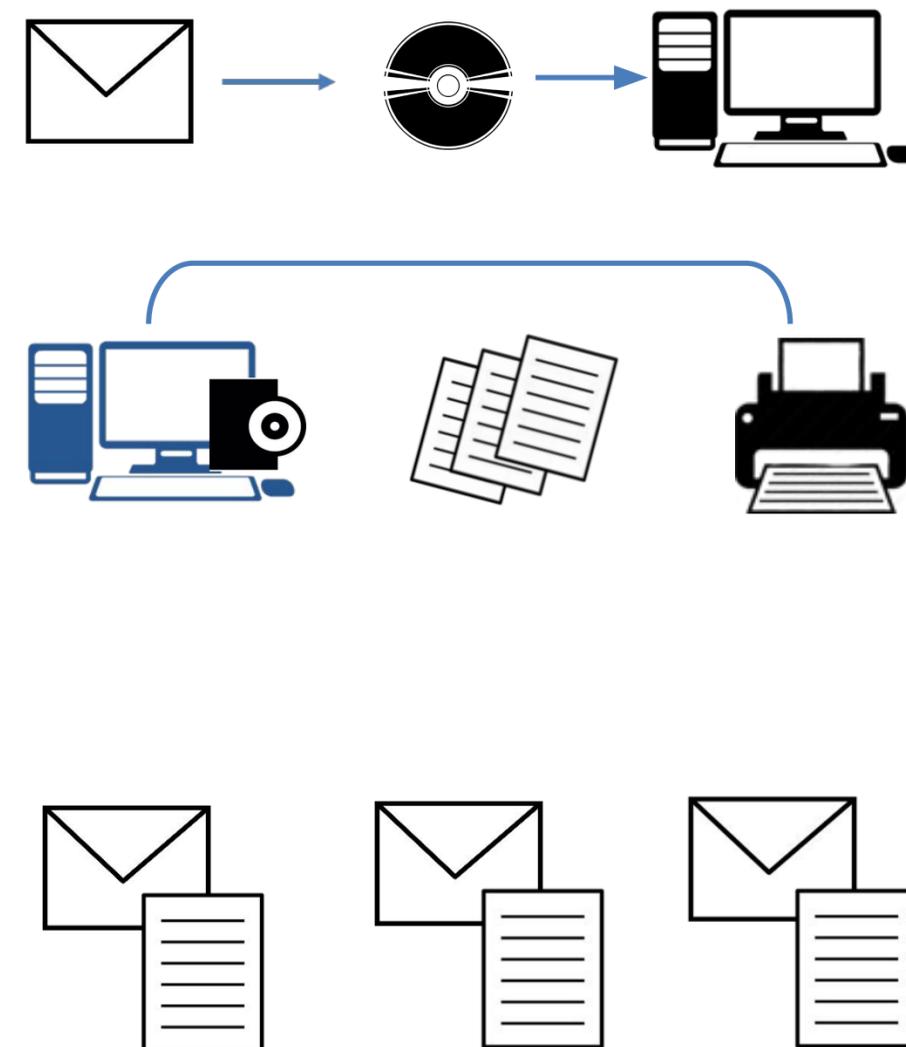
- извлекает из сейф-пакета электронный носитель (CD-диск) с ЭМ.
- устанавливает диск с ЭМ в CD-привод на станции печати ЭМ.
- указывает в ПО «Станция печати» количество полных комплектов ЭМ для печати, равное фактическому количеству участников EGЭ.
- выполняет печать ЭМ CD-диска, нажав кнопку «Печать».

Организатор №2, ответственный за инструктаж,

- осуществляет экспресс-проверку качества печати.
- по окончании проверки сообщает результат проверки организатору №1, ответственному за печать.

Организатор №1 подтверждает качество печати в ПО, производит запуск печати следующего комплекта ЭМ, экземпляр №2.

Организатор №2 раздает распечатанные комплекты участникам EGЭ после завершения печати всех комплектов ЭМ.





Организатору №2

Для экспресс-проверки качества печати ЭМ
убедиться, что на контрольном листе:

Экземпляр №10

КИМ № 0011221505
БР № 2630114090604

Организатору в аудитории

Для экспресс-проверки качества печати ИК убедитесь, что на данном листе:

- 1) печать выполнена равномерно – без белых или темных полос по листу;
- 2) текст четкий и легко читаемый;
- 3) защитные знаки четко видны и не затрудняют чтение текста.

Участнику ЕГЭ

Убедитесь в целостности ИК:

- 1) внимательно рассмотрите цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ;
- 2) удостоверьтесь в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;
- 3) удостоверьтесь, что указанные цифровые значения совпали.

В случае несоответствия указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.

- 1) печать выполнена равномерно – без белых или темных полос по листу;
- 2) текст четкий и легко читаемый;
- 3) защитные знаки четко видны и не затрудняют чтение текста.



ЭМ раздаются участникам только после того, как распечатаны полные комплекты для ВСЕХ участников в аудитории!



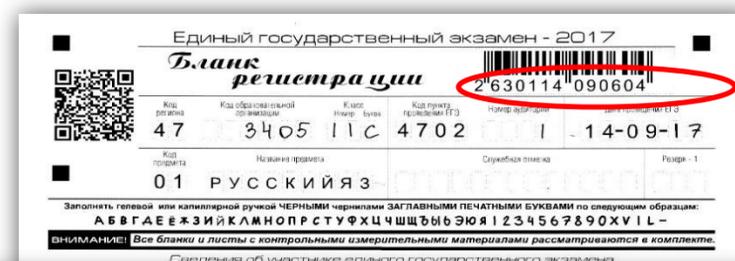
Руководитель ППЭ после получения информации о завершении печати ЭМ во всех аудиториях передает статус об успешном начале экзамена в разделе «Мониторинг» на станции авторизации.



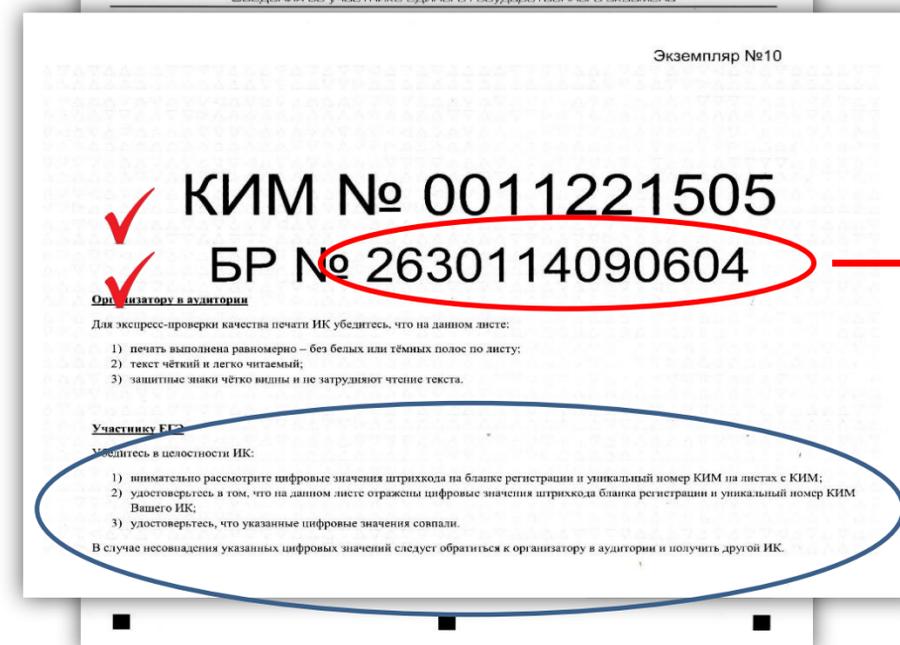
Участнику ЕГЭ

После получения полного комплекта ЭМ убедиться в целостности ИК:

- 1) внимательно рассмотреть значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ;
- 2) удостовериться в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;
- 3) удостовериться, что указанные цифровые значения совпали.



Единый государственный экзамен - 2017
Бланк регистрации
 Код центра: 47 Код образовательной организации: 3405 Класс: 11С Код пункта проведения ЕГЭ: 4702 Номер бланка: 1 Дата проведения ЕГЭ: 14-09-17
 Код предмета: 01 Назначение предмета: РУССКИЙ ЯЗ
 Служебная печать: _____
 Страница: 1
 Заполнить головку или копировальной ручки ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующему образцу:
 А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X V I L -
 ВАЖНО! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.
 Сведения об участнике единого государственного экзамена



Экземпляр №10

✓ КИМ № 0011221505
 ✓ БР № 2630114090604

Организатору в аудитории
 Для экспресс-проверки качества печати ИК убедиться, что на данном листе:
 1) печать выполнена равномерно – без белых или темных полос по листу;
 2) текст четкий и легко читаемый;
 3) защитные знаки четко видны и не затрудняют чтение текста.

Участнику ЕГЭ
 Убедитесь в целостности ИК:
 1) внимательно рассмотрите цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ;
 2) удостоверьтесь в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;
 3) удостоверьтесь, что указанные цифровые значения совпали.
 В случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.

✓ В случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК!

⚠ Если на диске закончились комплекты ЭМ, доступные для печати: организатор должен обратиться к члену ГЭК за резервным CD-диском; после активации ключа доступа к полным комплектам ЭМ членом ГЭК, организатор производит печать полного комплекта ЭМ.

Дополнительная печать полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ

Случаи применения:



- обнаружение участником EGЭ брака или некомплектности выданного ему полного комплекта ЭМ;
- порча ЭМ участником EGЭ;
- любой технический сбой в процессе печати;
- опоздание участника EGЭ.

Внимание! ЭМ заменяются полностью, участнику выдается **новый распечатанный полный комплект ЭМ.**

Резерв

В случае использования резервного сейф-пакета ранее установленный CD-диск извлекается из CD-привода, на его место устанавливается CD-диск из резервного сейф-пакета.

Дополнительная печать

Для печати дополнительного полного комплекта ЭМ член ГЭК активирует ключ доступа к ЭМ с помощью токена.

Организатор в аудитории на станции печати вводит необходимое количество полных комплектов ЭМ для дополнительной печати.



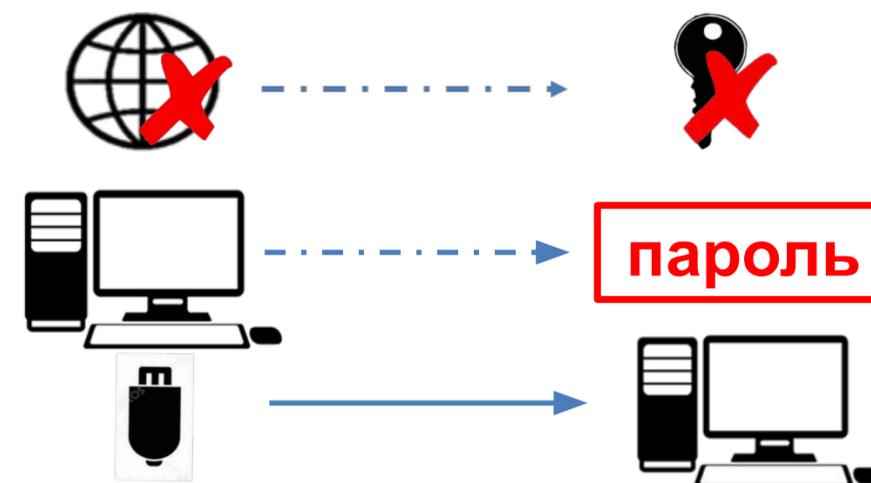
**после
10:00**

Нештатные ситуации

Отсутствие интернет-соединения

При отсутствии интернет-соединения по стационарному каналу в день экзамена и невозможности восстановить интернет-соединение с помощью USB-модема только после 10:00ч. на станции авторизации должен быть сформирован файл пароля, позволяющий расшифровать полные комплекты ЭМ с использованием токена члена ГЭК.

Член ГЭК подключает токен к станции авторизации и вводит пароль доступа к токenu.



код активации



пароль

Получение пароля

На станции авторизации необходимо получить код активации и сообщить его по телефону на горячую линию. В ответ будет получен пароль, который необходимо ввести в соответствующее поле на станции авторизации.

Будет сформирован файл пароля, который сохраняется на флэш-накопитель и загружается на каждую станцию печати КИМ вместо ключа доступа.

Технические неисправности

В случае сбоя работы станции печати полного комплекта ЭМ (например: неверно введено количество распечатываемых комплектов ЭМ и т.д.) организатор в аудитории вызывает технического специалиста для восстановления работоспособности оборудования или системного программного обеспечения.

При появлении сообщения о невозможности расшифровать полные комплекты ЭМ необходимо нажать кнопку «Отменить» и так же пригласить технического специалиста.



Печать дополнительных бланков ответов № 2

При необходимости дополнительные бланки ответов №2 распечатываются в Штабе ППЭ и доставляются в аудиторию.



Действия, которые выполняются после того, как аудиторию покинут все участники экзамена

Организатор 1



Кнопка «Экзамен завершен» в ПО

Кнопка «Печать протокола»

Кнопка «Продолжить»

Проверка правильности сведений
указанных в протоколе, при необходимости
повторная печать протокола

Организатор 1, 2
Технический специалист



Подпись протокола

Технический специалист



Выгрузка электронного журнала работы
станции печати

(регион)	(код МСУ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(предмет)	(дата экз.: число-месяц-год)											
4	7	0	0	4	0	0	0	6	0	1	1	4	0	4	1	7

Протокол проведения процедуры сканирования бланков в ППЭ ППЭ - 15
(код формы)

1. Результат сканирования бланков

Номер аудитории	Количество отсканированных бланков				Особые ситуации					
	Бланков регистрации	Бланков ответов №1	Бланков ответов №2	Доп. бланков ответов №2	Разное кол-во бланков Р, №1, №2	Неизвестных изображений	Дублий бланков	Бланки №2 без оборотной стороны	Оборотные стороны без бланков №2	Доп. бланки №2 без основных
0001	9	9	9	1	(0, 0, 0)	0	0	0	0	0
Штаб	0	0	0	0	(0, 0, 0)	0	0	0	0	0
Итого	9	9	9	1	(0, 0, 0)	0	0	0	0	0

2. Количество отсканированных бланков совпадает с ведомостью 13-02: Да Нет

3. Время вскрытия в штабе ППЭ возвратных доставочных пакетов, полученных из аудиторий: 13 час. 55 мин.

4. Время начала сканирования: 14 час. 00 мин.

5. Время окончания сканирования: 14 час. 05 мин.

6. При вскрытии возвратных доставочных пакетов и при сканировании бланков ЕГЭ присутствовали:

Руководитель ППЭ: Таша Ташенкина Е.В. (подпись) (ФИО)

Технический специалист: Иван Мещеряков (подпись) (ФИО)

Член ГЭК: Иван Мещеряков (подпись) (ФИО)

Общественный наблюдатель: Иван Мещеряков (подпись) (ФИО)

Протокол сформирован: 14.04.2017 стр. 01 из 01

После завершения экзамена в аудитории ППЭ производится заполнение, проверка правильности данных, указанных в протоколе, печать и подписание протокола ППЭ-23.

До передачи руководителю ППЭ протокол подписывают:

- организаторы в аудитории,
- технический специалист.



После завершения экзамена технический специалист при участии руководителя ППЭ передает журналы печати и статус о завершении экзамена в ППЭ в разделе «Мониторинг» на станции авторизации.



Организатор 1



Извлекает CD-диск с ЭМ из CD-привода



Внимание!

Извлечение CD-диска после начала печати полного комплекта ЭМ до завершения времени выполнения экзаменационной работы запрещается, за исключением случаев использования резервного диска.

Организатор 2



Собирает и упаковывает ЭМ в возвратные доставочные пакеты



ВАЖНО! При комплектации бланков ответов №2 следить, чтобы бланки ответов №2 одного участника лежали строго друг за другом: **сверху бланки ответов №2 лист 1 и лист 2, за ними все дополнительные бланки ответов №2** данного участника

После подписания протокола печати полных комплектов ЭМ в аудитории
(форма ППЭ-23)

ответственный организатор передает руководителю ППЭ в штабе ППЭ:

- ✓ возвратный доставочный пакет с использованными КИМ+контрольные листы;
- ✓ возвратный доставочный пакет с бланками ответов участников ЕГЭ;
- ✓ возвратный доставочный пакет с испорченными(бракованными) ИК;
- ✓ сейф-пакет с использованным (-ми) компакт-диск(ами) с электронными полными комплектами ЭМ;
- ✓ запечатанный конверт с использованными черновиками;
- ✓ бумажный протокол печати полных комплектов ЭМ в аудитории (форма ППЭ-23);
- ✓ формы ППЭ, служебные записки и др.



✓ Сопроводительный бланк возвратного доставочного пакета (форма ППЭ-11) заполняется организатором в аудитории полностью и правильно!

✓ Член ГЭК контролирует получение ЭМ. Организаторы покидают ППЭ после передачи всех ЭМ руководителю ППЭ и с разрешения руководителя ППЭ.

Спасибо за внимание!