



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

Печать полного черно-белого комплекта ЭМ: техническое оснащение ППЭ

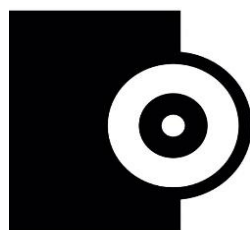
Аудитории ППЭ



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.

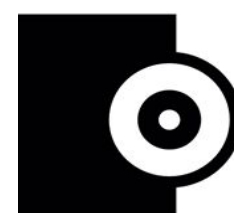


Программное обеспечение «Станция печати ЭМ». Устанавливается на каждую рабочую станцию в аудитории ППЭ.

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



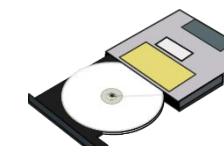
Принтер



Рабочая станция для Штаба ППЭ



Картриджи для принтера



Внешний CD-привод



USB-модем

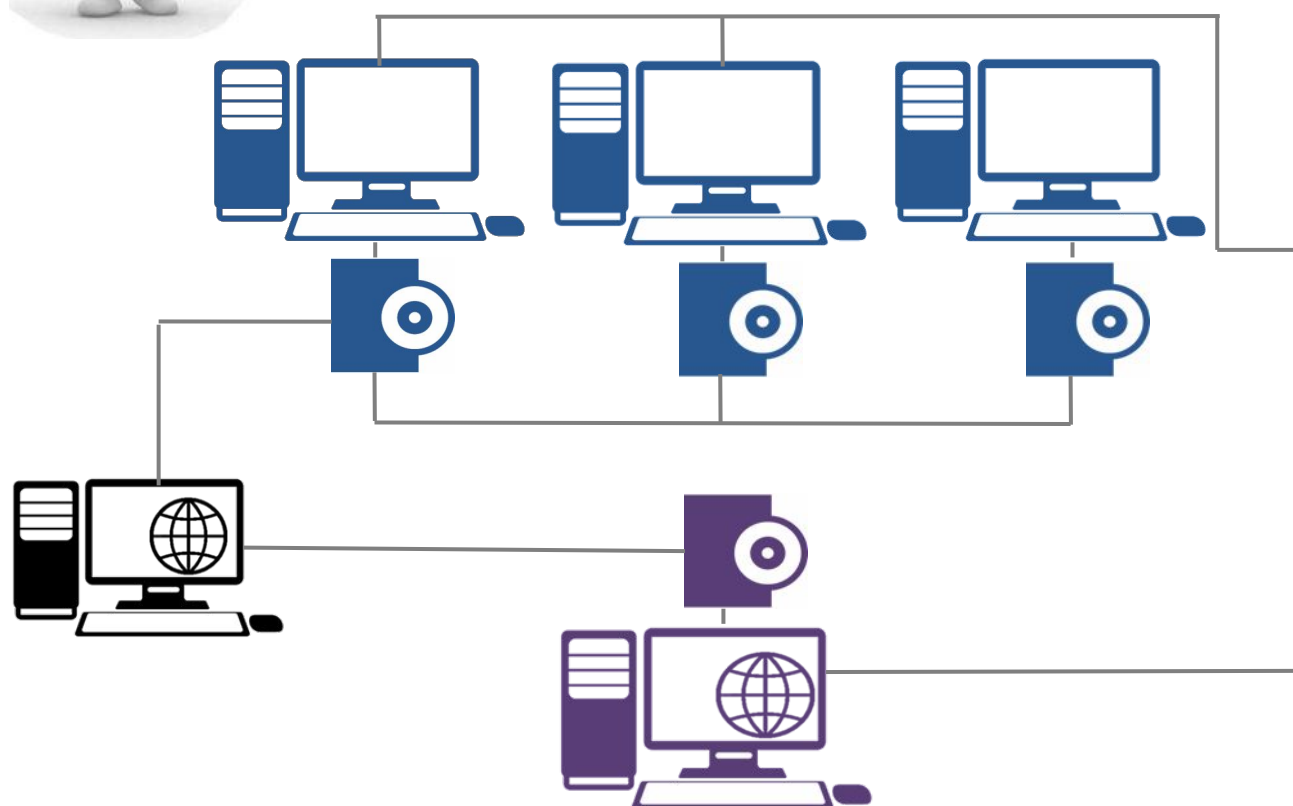


Техническое оснащение ППЭ для печати ЭМ обеспечивают: руководитель ППЭ и руководитель ОО, на базе которой организован ППЭ.



Печать полного комплекта ЭМ: техническая подготовка аудитории

За 4-5 дней до экзамена



Аудитории ППЭ

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

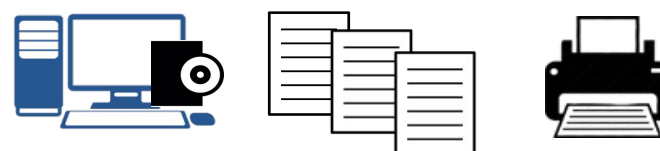
Штаб ППЭ

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.

ППЭ

Технический специалист обеспечивает подготовку дополнительного (резервного) оборудования

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.

Печать полного комплекта ЭМ: контроль технической готовности



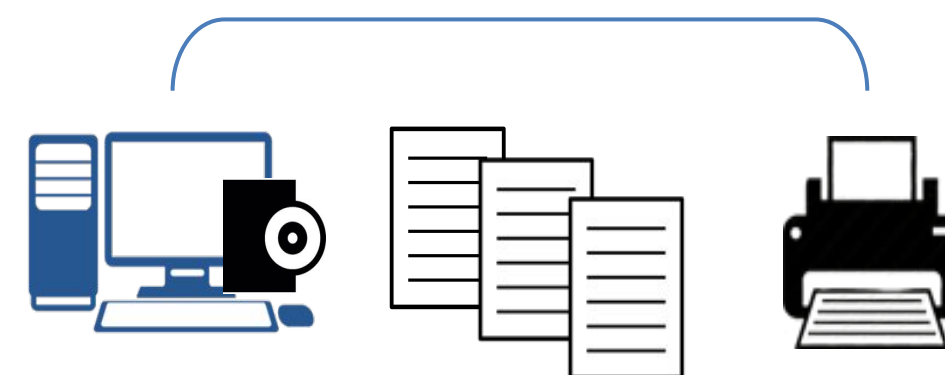
Техническая подготовка и контроль технической готовности проводятся не ранее 5 и не позднее 1 календарного дня до дня проведения экзамена



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.

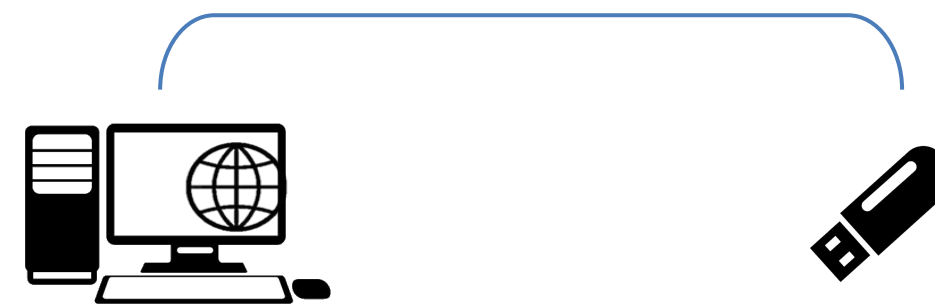


Штаб ППЭ

Технический специалист, член ГЭК и руководитель ППЭ

- проверяют наличие и работоспособность станции авторизации в Штабе ППЭ;

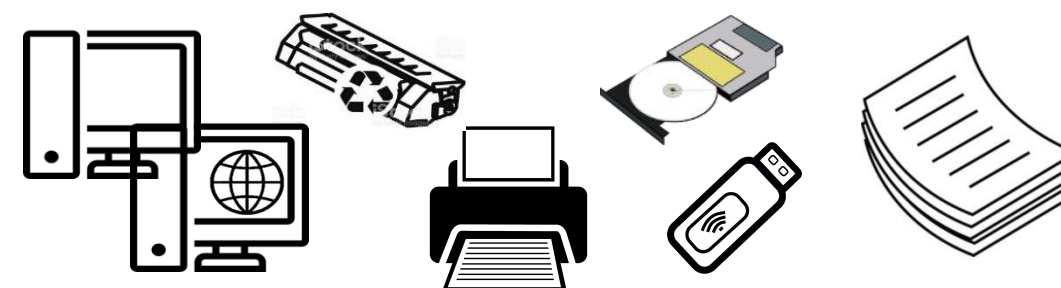
- проверяют средства криптозащиты на станции авторизации в Штабе ППЭ и проводят тестовую авторизацию члена ГЭК на федеральном портале с использованием токена члена ГЭК.



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.



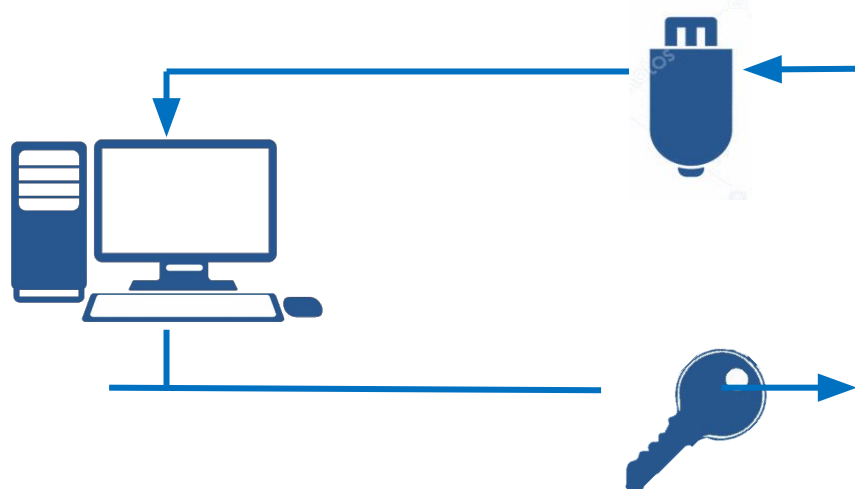
Аудитории ППЭ



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

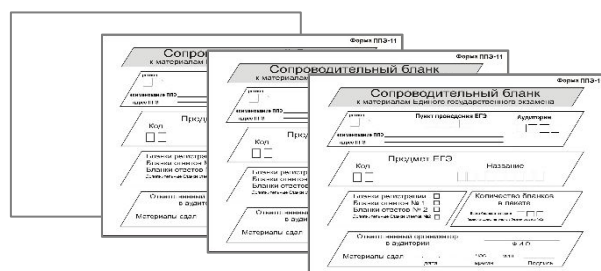
Ответственный организатор



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

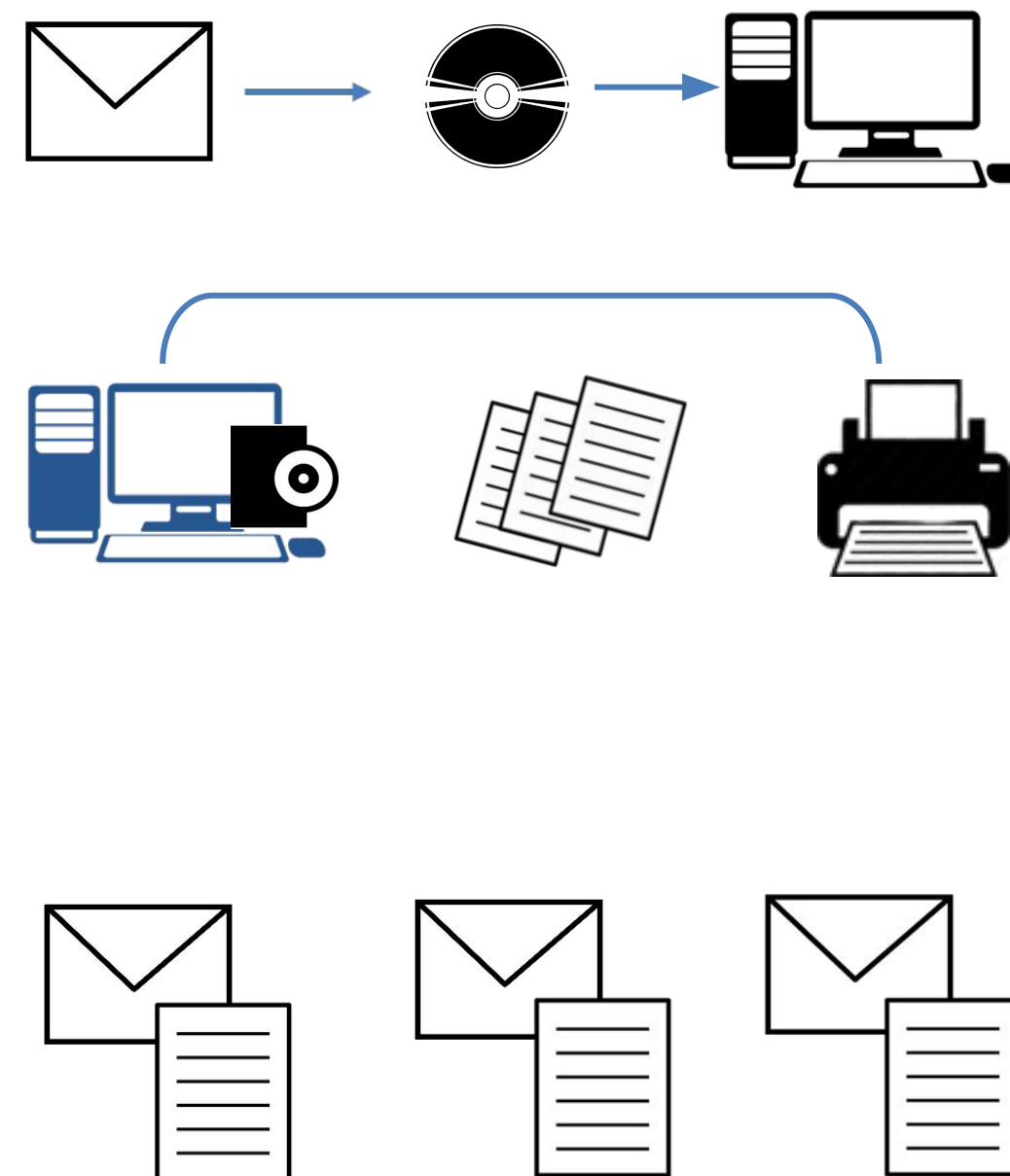
- извлекает из сейф-пакета электронный носитель (CD-диск) с ЭМ.
- устанавливает диск с ЭМ в CD-привод на станции печати ЭМ.
- указывает в ПО «Станция печати» количество полных комплектов ЭМ для печати, равное фактическому количеству участников EGЭ.
- выполняет печать ЭМ CD-диска, нажав кнопку «Печать».

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!



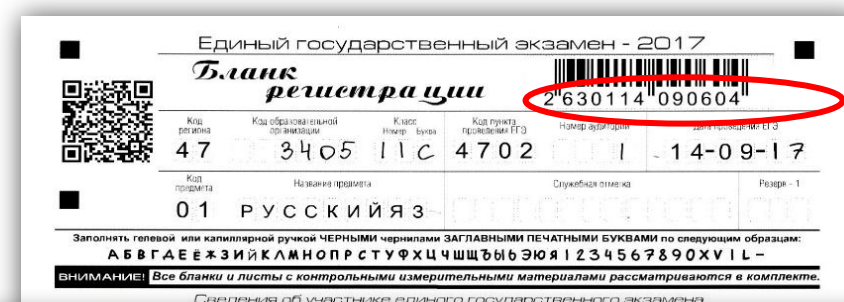
Руководитель ППЭ после получения информации о завершении печати ЭМ во всех аудиториях передает статус об успешном начале экзамена в разделе «Мониторинг» на станции авторизации.



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: _____ Роль: 1
 Заполнить головной или капилярной ручкой 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.



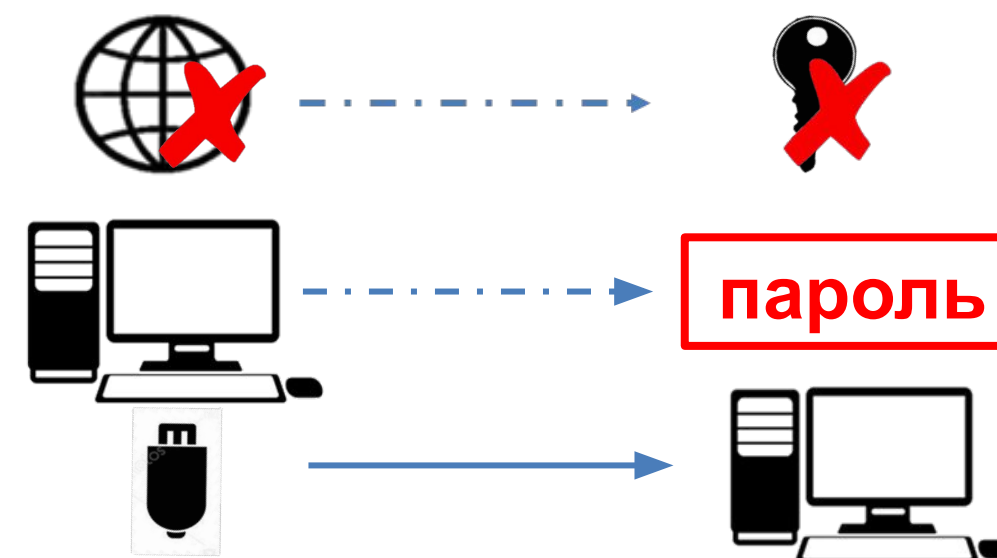
**после
10:00**

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

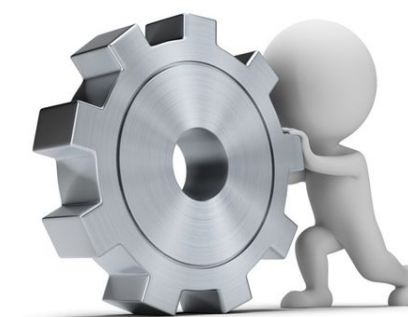
На станции авторизации необходимо получить код активации и сообщить его по телефону на горячую линию. В ответ будет получен пароль, который необходимо ввести в соответствующее поле на станции авторизации.

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

Технические неисправности

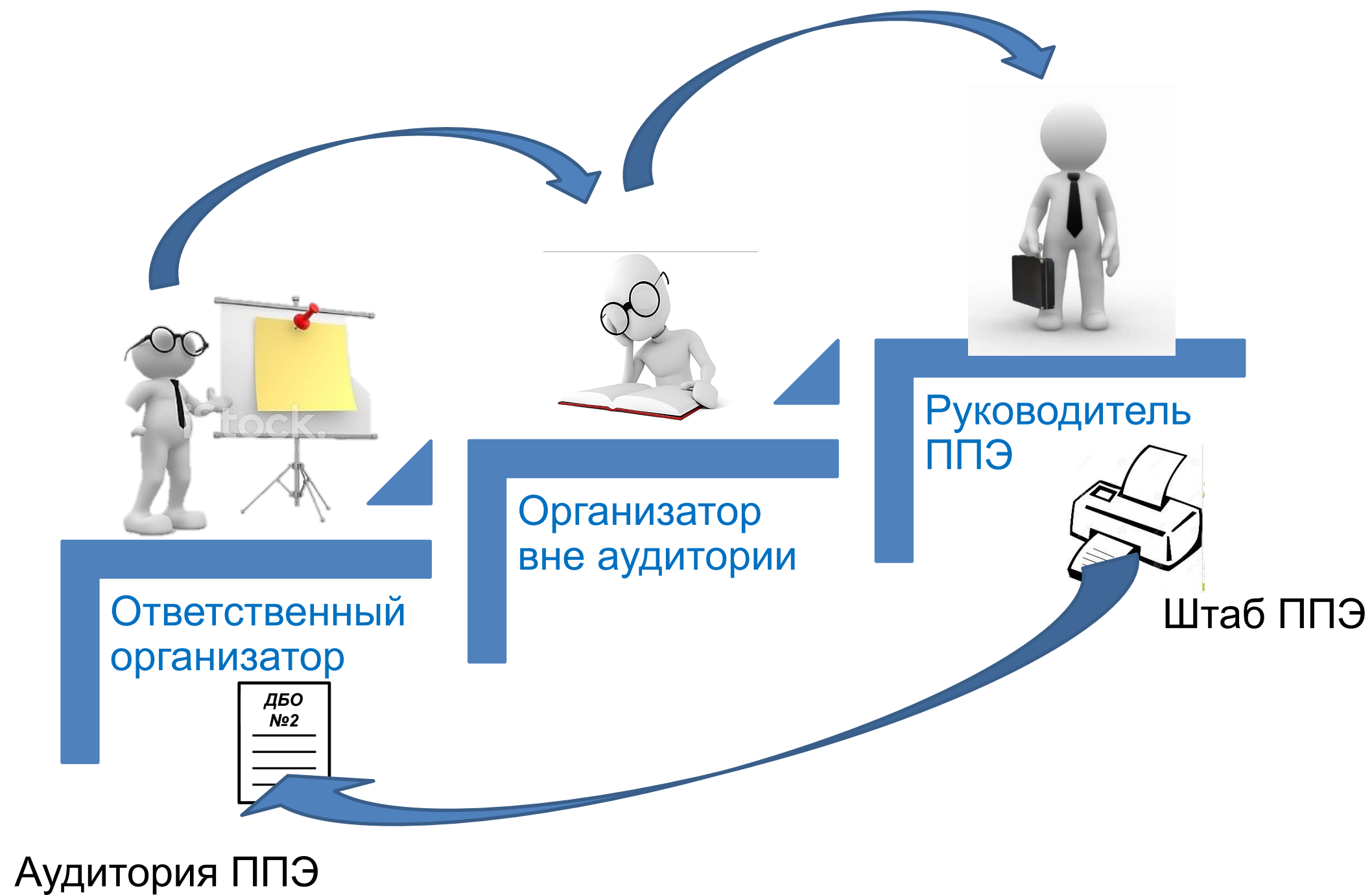
В случае сбоя работы станции печати полного комплекта ЭМ (например: неверно введено количество распечатываемых комплектов ЭМ и т.д.) организатор в аудитории вызывает технического специалиста для восстановления работоспособности оборудования или системного программного обеспечения.

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 Иванович (подпись) (ФИО)

Член ГЭК: Иван Иванович (подпись) (ФИО)

Общественный наблюдатель: Иван Иванович (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:

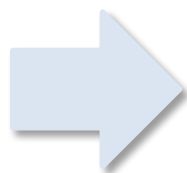
- организаторы в аудитории,
- технический специалист.



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



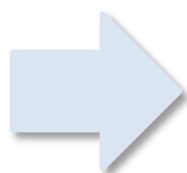
Извлекает CD-диск с ЭМ из CD-привода



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(-ми) 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!