

**Новые функции программного обеспечения ППЭ.**

**Подготовка и проведение тренировочного мероприятия на 02.02.18.**

## Комплект ПО для проведения тренировочного мероприятия 02.02.2018

### Для ППЭ:

- Станция печати ЭМ, версия 5.8
- Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8
- Станция авторизации, версия 3.8

Адрес федерального портала для авторизации и получения ключа доступа (включен по умолчанию в дистрибутивы станции авторизации и клиента сервиса связи) – [test-eem.rustest.ru](http://test-eem.rustest.ru)

## Состав комплекта бланков

**Подготовленные комплекты бланков соответствуют утвержденным МР и включают:**

- Полный комплект, печатаемый на станции печати ЭМ.**
- Бланк регистрации.**
- Бланк ответов №1.**
- Бланк ответов №2 Лист 1.**
- Бланк ответов №2 Лист 2.**

**На станции авторизации печатаются Дополнительные бланки ответов №2, диапазон номеров для печати будет доступен с 31.01.2018.**

## Проведение экзамена в ППЭ

- Основная процедура не изменилась (после 02.11.17).
- Обратите внимание:
  - Бланки с нечитаемыми штрихкодами, QR кодами выдавать участникам **НЕЛЬЗЯ**.
  - Копировать бланки **НЕЛЬЗЯ**.
  - Все бланки полного комплекта, в частности БО2 Лист 1 и БО2 Лист 2, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должны быть отсканированы независимо от степени заполнения участником.
  - Писать на оборотной стороне бланка – **НЕЛЬЗЯ**.

**Все перечисленные выше нарушения приведут к серьезным затруднениям или невозможности обработки результатов экзамена на региональном и федеральном уровнях.**

**Станция печати ЭМ, версия 5.8:  
Новые возможности по сравнению с  
предыдущей версией от 02.11.2017**

- По окончании установки программы **по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.**
- Печать полного комплекта черно-белых односторонних ЭМ, каждый экземпляр соответствует ИК участника и включает:
  - бланк регистрации;
  - бланк ответов №1;
  - бланк ответов №2 **лист 1;**
  - бланк ответов №2 **лист 2;**
  - КИМ;
  - контрольный (последний) лист ИК с контрольной информацией.

**Важно! Сведения о коде региона и коде ППЭ впечатываются в бланк в соответствии с настройками станции печати ЭМ. Информация о дате экзамена и предмете формируется при подготовке экзаменационных материалов.**

## Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года

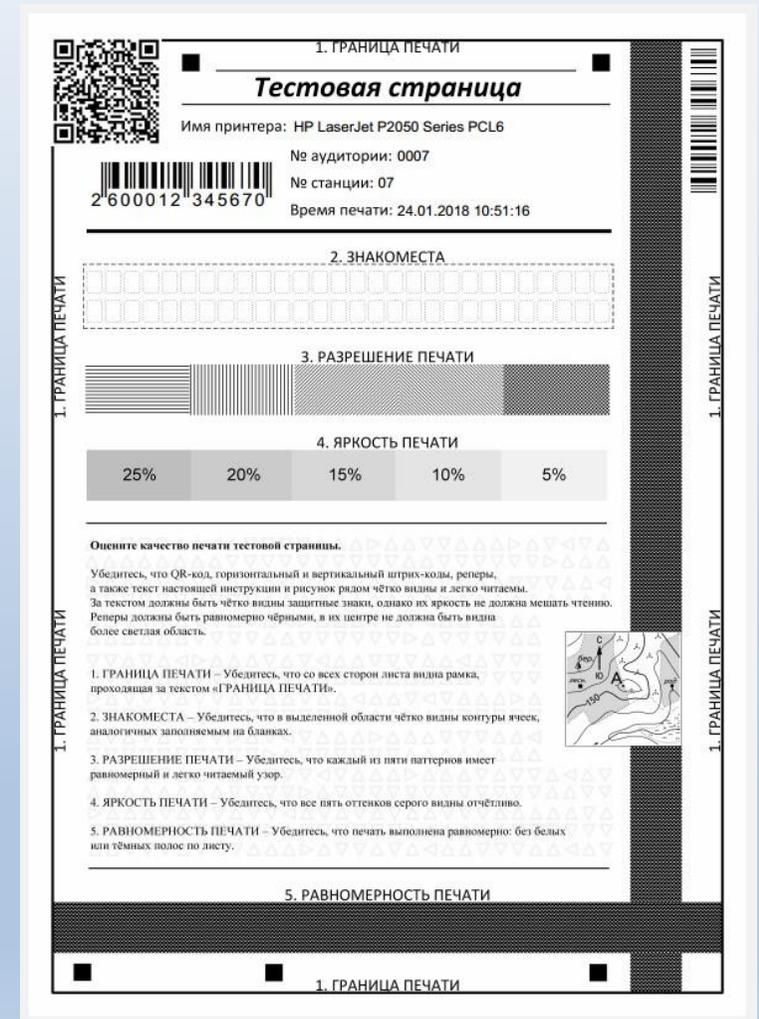
- Добавлена возможность задания информации о ППЭ – код региона, код ППЭ, код МСУ. Введенные данные используются при создании новых экзаменов.
- Реализован механизм учета резервных станций печати:
  - каждой станции печати должен быть присвоен **уникальный в рамках ППЭ номер**;
  - добавлен **признак принадлежности станции к резервным**, в этом случае номер аудитории можно не указывать на этапе технической подготовки, а внести после загрузки ключа доступа к ЭМ;
- Обеспечена возможность завершения экзамена, печати протокола и сохранения журнала проведения экзамена на станциях, на которых **печать не проводилась – резервная станция или неявка участников**.

## **Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года**

- **Расширены средства технической подготовки:**
  - **добавлен пункт проверки системного времени;**
  - **реализована функция обновления списка доступных для печати драйверов принтеров;**
  - **реализована функция сопоставления имени драйвера принтера, подключенного к компьютеру в текущий момент (печать имени драйвера на специальной странице).**
- **Добавлено отображение выбранного для печати драйвера принтера на всех страницах станции печати, следующих за технической подготовкой;**
- **Добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске для работы станции печати на всех страницах, начиная с технической подготовки;**
- **Уточнен порядок появления запроса на подтверждение качества печати:** окно отображается сразу после того, как расшифрованный комплект направлен на печать. Оценка качества печати выполняется по последнему листу ИК.
- **Внесены изменения в протокол печати ЭМ** – время печати комплекта ЭМ фиксируется по времени отправки на принтер, а не по факту подтверждения печати экземпляра оператором станции печати.

# Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с предыдущей версией от 02.11.2017

- Актуализированы формы **ППЭ-01-01, ППЭ-21 и ППЭ-21** в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2018 году.
- Обновлены тестовые комплекты экзаменационных материалов, в том числе **включены демоверсии КИМ 2018 года.**
- Переработана страница проверки границ печати – на страницу добавлены основные элементы, на качество печати которых необходимо обратить внимание перед печатью полного тестового комплекта.



**Совет. Добейтесь качественной печати  
страницы проверки границ печати до начала  
печати полного комплекта бланков.**



## Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года

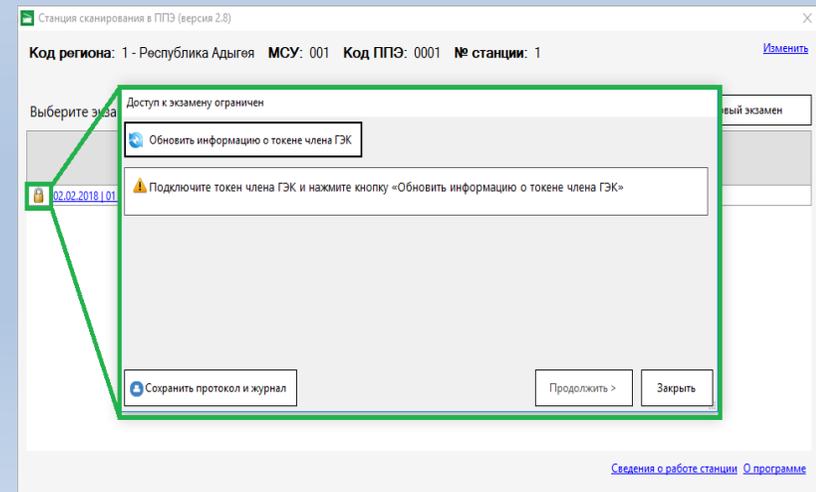
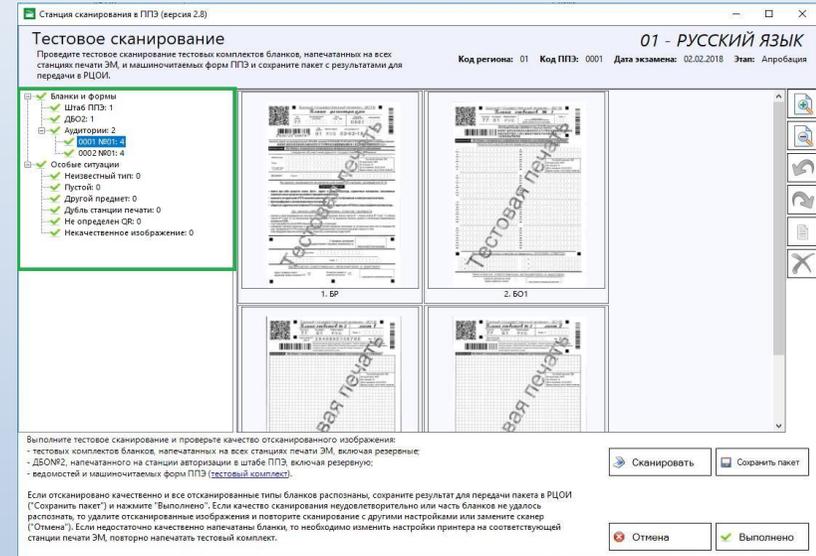
- Из тестового комплекта, включенного в дистрибутив станции сканирования, исключены бланки участников – для тестового сканирования следует использовать тестовые комплекты бланков, напечатанные на станциях печати и станции авторизации;
- Расширена индикация некачественных изображений:
  - некачественные изображения с нарушением геометрии (отсутствием реперов) имеют розовый фон;
  - в наименование типов изображений, QR-код которых распознать не удалось, добавляется символ \*.

## Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией от 02.11.2017

- По окончании установки программы по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.
- Приведена в соответствие терминология в наименовании и обработке односторонних чёрно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ:
  - бланк регистрации;
  - бланк ответов №1;
  - бланк ответов №2 лист 1 (с учетом предмета);
  - бланк ответов №2 лист 2 (с учетом предмета).
- Уточнено описание особых ситуаций и способы их устранения с учетом порядка обработки односторонних черно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ.
- Актуализированы формы ППЭ-01-02, ППЭ-15 в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2018 году.
- При запуске станции сканирования выполняется поиск данных предыдущих экзаменационных периодов и предлагается их удаление.

# Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией от 02.11.2017

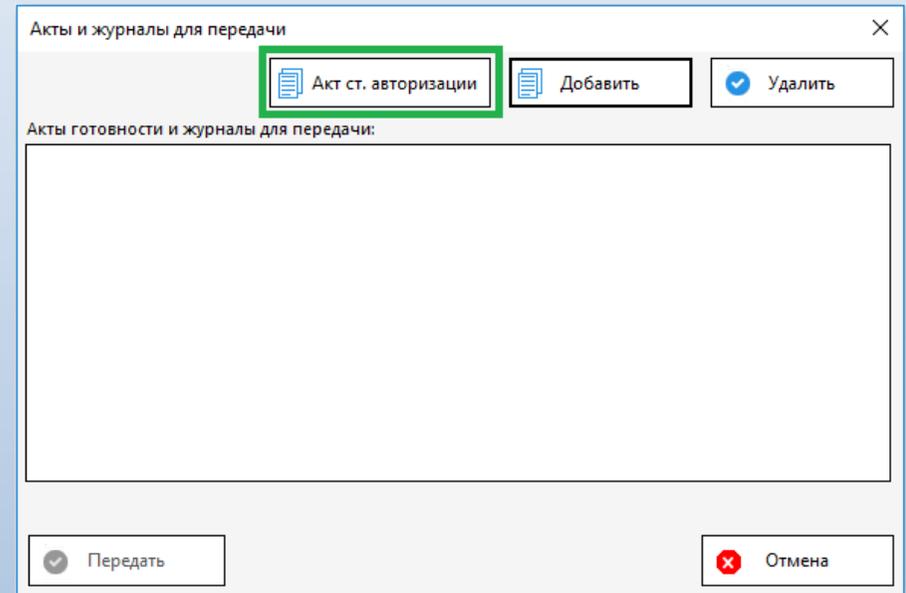
- **На этапе технической подготовки:**
  - добавлена возможность отметки резервной станции;
  - добавлен пункт проверки системного времени;
  - расширены возможности контроля результатов тестового сканирования: выполняется контроль качества тестового сканирования и расчет комплектности отсканированных тестовых комплектов, напечатанных на каждой станции печати ЭМ;
- **добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске для работы станции сканирования;**
- **реализовано ограничение доступа к экзамену после выполнения экспорта или на следующий день после завершения экзамена: для доступа необходимо наличие токена члена ГЭК;**
- **реализована обработка и уведомительный контроль наличия формы 12-04 МАШ.**



# Станция авторизации, версия 3.8

## Новые возможности по сравнению с версиями от 02.11 и основного периода

- По окончании установки программы по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.
- версия предназначена для работы со специальным тестовым федеральным порталом, доступным по адресу:  
<https://test-eem.rustest.ru>
- Передача акта технической готовности должна быть выполнена кнопкой «Акт ст. авторизации» при передаче актов и журналов остальных станций ППЭ.
- Добавлен контроль версий станций ППЭ (печати, сканирования, записи, авторизации) при передаче актов технической готовности и журналов проведения экзамена:
  - в случае недопустимой версии ПО выдается предупреждение, акт технической готовности не может быть передан в мониторинг.
  - в случае неактуальной версии ПО выдается рекомендация по обновлению, акт технической готовности может быть передан в мониторинг.



## Особенности технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену

### ➤ **Техническая подготовка, с 26.01 по 30.01:**

- ✓ **Основное внимание на качество печати бланков: используйте новую страницу проверки печати границ для отладки принтера.**
- ✓ **Напечатайте тестовые комплекты бланков на всех станция печати, включая резервные. Данные комплекты являются часть протокола готовности ППЭ-01-01, оставьте их для демонстрации члену ГЭК во время проведения контроля технической готовности.**
- ✓ **Напечатайте тестовые машиночитаемые формы ППЭ, доступные из станции сканирования в ППЭ.**
- ✓ **Проведите тестовое сканирование всех напечатанных тестовых комплектов бланков и форм, убедитесь в отсутствии особых ситуаций. КИМ сканировать не нужно.**

## Особенности технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену

### ➤ **Контроль технической готовности, с 31.01 по 01.02**

- ✓ **Выполните авторизацию членов ГЭК и подтверждение настроек региона на станции авторизации, напечатайте тестовый ДБО2.**
- ✓ **На каждой станции печати ЭМ выполните печати страницы проверки границ печати, а также оцените качество напечатанного на технической подготовке тестового комплекта. По усмотрению члена ГЭК комплект может быть напечатан повторно.**
- ✓ **На станции сканирования оцените качество отсканированных на технической подготовке материалов, выборочно удалите комплект одной из аудиторий и выполните повторное сканирование.**
  - **Вслучае изменения настроек печати необходимо заново отсканировать новый комплект.**
  - **Вслучае изменения настроек сканирования необходимо заново отсканировать все ранее отсканированные материалы.**
- ✓ **Сохраните и передайте в РЦОИ пакет с результатами тестового сканирования. Статус подтвердить выставляют специалисты РЦОИ.**
- ✓ **Передайте акты и журналы в мониторинг на станции авторизации в ППЭ.**

**Проведение  
тренировочного  
мероприятия 02.02.2018**



# Подготовка к мероприятию

1

## Техническая подготовка ППЭ

**До 30.01.2018**

- Подготовка **основных** и **резервных** станций печати
- Использование системы Мониторинга для отслеживания процессов ППЭ.
- Не забыть про **USB модем** для создания резервного доступа к сети Интернет

2

## Контроль технической готовности ППЭ

**До 01.02.2018**

- Проверка технической готовности **основных** и **резервных** станций печати ЭМ во всех аудиториях
- Проверка станций сканирования и авторизации



# Проведение мероприятия

1

## Скачивание ключа ЭМ

02.02.2018 с 9:30  
до 10:00

- С федерального портала

2

## Печать полных комплектов ЭМ

02.02.2018 до 10:30

- Материалы печатаются с **Дисков с ЭМ**
- Чёрно-белые односторонние ЭМ
  - Печать в каждой аудитории ППЭ
- **Диски с ЭМ:**
  - Запрещается копирование
- Запрещается перенос из аудитории в аудиторию
- **Бумажные материалы:**
  - Запрещается разуккомплектовывать ИК
    - Запрещается одному участнику выдавать бланки из разных ИК
  - Запрещается ксерокопирование бланков

3

## Проведение экзамена, печать ДБО

при необходимости

02.02.2018

- ДБО 2 чёрно-белые и односторонние
  - Печать в штабе
- Печать ДБО2 возможна после подтверждения данных о ППЭ на станции авторизации (до и во время экзамена)
  - Факт печати ДБО фиксируется на ФУ

# Обработка материалов

1

## Сбор бланков участников в аудиториях

- Все типы бланков ЭР собираются в **один** ВДП
- После сбора выполняется:
  - завершение экзамена на станции печати ЭМ, печать протокола печати и сохранение журнала проведения печати на станции печати ЭМ
  - Заполнение необходимых форм ППЭ
    - Передача статуса в системе Мониторинга «**Экзамены завершены**»

4

## Заполнение ППЭ и передача в систему Мониторинга журнала апробации

В день проведения мероприятия

2

## Передача пакетов с бланками в Штаб ППЭ и сканирование в Штабе

02.02.2018.

- Сканируются бланки и формы ППЭ
- Затем осуществляется экспорт пакетов с электронными бланками и формами ППЭ из ПО

3

## Передача зашифрованных пакетов из ППЭ в РЦОИ

02.02.2018.

Происходит в электронном виде по сети Интернет с помощью станции авторизации

Выполняется передача в систему мониторинга журнала станции сканирования и статуса «**Бланки переданы в РЦОИ**»

5

## Обработка материалов в РЦОИ

- Получение зашифрованных пакетов.
- Расшифровка пакета с электронными образами бланков ответов, полученными из ППЭ.
- Сообщение в ППЭ о факте успешного получения и загрузки полученного пакета РЦОИ с электронными образами бланков ответов через ПО «Модуль связи с ППЭ».



# Новые бланки

Апробация			
<b>Бланк ответов № 2</b>		<b>лист 1</b>	
Код региона	Код предмета	Название предмета	Резерв - 5
00	00	000	0000000
Бланк ответов № 2 (лист 2)			Лист 000

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ, Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31. Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Ответ

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 2).

Апробация			
<b>Бланк ответов № 2</b>		<b>лист 2</b>	
Код региона	Код предмета	Название предмета	Резерв - 6
00	00	000	0000000
Дополнительный бланк ответов № 2			Лист 000

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ, Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31. Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Попросите дополнительный бланк ответов № 2.

**Заполняется в первую очередь Лист 1**



# Новая форма ППЭ. 12-04 МАШ

Форма ППЭ 12-04 МАШ

13 221 0001 [ ] [ ] 02 - 02 - 2018  
(регион) (код МСУ) (код ППЭ) (номер аудиторной) (предмет) (дата экс: число - месяц - год)

 **ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ВРЕМЕНИ ОТСУТСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ГИА В АУДИТОРИИ** стр. [ ]

№	Фамилия И.О.	Номер бланка регистрации	покинул аудиторию (время)	вернулся в аудиторию (время)
1			00 : 00	00 : 00
2			00 : 00	00 : 00
3			00 : 00	00 : 00
4			00 : 00	00 : 00
5			00 : 00	00 : 00
6			00 : 00	00 : 00
7			00 : 00	00 : 00
8			00 : 00	00 : 00
9			00 : 00	00 : 00
10			00 : 00	00 : 00
11			00 : 00	00 : 00
12			00 : 00	00 : 00
13			00 : 00	00 : 00
14			00 : 00	00 : 00
15			00 : 00	00 : 00
16			00 : 00	00 : 00
17			00 : 00	00 : 00
18			00 : 00	00 : 00
19			00 : 00	00 : 00
20			00 : 00	00 : 00

Организатор(ы) в аудитории

[ ] (подпись) [ ] (Ф.И.О.) [ ] (Ответственный)

[ ] (подпись) [ ] (Ф.И.О.) [ ] (Ответственный)

 2 160000 000030

291214 30582626

# Обновленная форма ППЭ 13-02 МАШ

13 221 0001 01 РУС 02 - 02 - 2018  
 (регион) (код МСУ) (код ППЭ) (предмет) (дата экз: число - месяц - год)

Форма ППЭ-13-02



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЧЁТА УЧАСТНИКОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ППЭ

**ВНИМАНИЕ!** Ведомость СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНА для заполнения и ПЕРЕДАЧИ В РЦОИ (данные ведомости необходимы для обработки бланков)

### Часть 1. Данные о полученных и неиспользованных в ППЭ материалах

ПОЛУЧЕНО В ППЭ:			НЕИСПОЛЬЗОВАНО В ППЭ:			ЗАМЕНЕНО:		
1. Сейф-пакеты с электронными носителями по 15 ЭМ	2. Сейф-пакеты с электронными носителями /спецпакеты по 5 ЭМ	3. Сейф-пакеты с электронными носителями	4. Сейф-пакеты с электронными носителями /спецпакеты по 5 ЭМ	5. Инд. комплекты (бумажная технология)	6. Электронных носителей (браж, испорчены)	7. Инд. комплекты (браж, испорчены)		

### Часть 2. Данные о полученных от участников бланках и фактическом количестве участников

Номер аудитории	Количество материалов, полученных от участников						Количество участников в аудитории				Ответственный организатор Подпись, ФИО
	Бланков регистрации	Бланков ответов №1	Бланков ответов №2 лист 1	Бланков ответов №2 лист 2	Доп. бланков ответов №2	КИМ	Распределено в аудиторию	Не явились	Удалено в связи с нарушением порядка	Не закончили по уважительной причине	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0001							001				
<b>Итого на странице:</b>							001				

Удален столбец «Черновики»

Руководитель ППЭ:  **Ърьяюоцхчи Ь. Ш.** (подпись) (Ф.И.О.)  
 Материалы приняты в обработку в РЦОИ (подпись и ФИО отв. сотрудника)  (подпись) (Ф.И.О.)

Член(ы) ГЭК:  **Ывжгф У. Ш.** (подпись) (Ф.И.О.)  
 Файл с данными автоматизированной рассадки получен в РЦОИ (подпись и ФИО отв. сотрудника)  (подпись) (Ф.И.О.)

(подпись) (Ф.И.О.)

30627312 910160 стр. 1 из 1



# Настройки подключения к РЦОИ на станции авторизации

**IP-адрес на основной станции (с VipNetом): 11.0.0.1:9876**

 Подключение к РЦОИ

 Проверить

**IP-адрес на резервной станции:  
94.230.246.11:9876**

 Подключение к РЦОИ

 Проверить

# Порядок оформления журнала проведения тренировочного экзамена

## Порядок оформления журнала проведения тренировочного экзамена

1. При сохранении журнала в имени файла замените:

- **РР** на код Вашего субъекта;
- **ПППП** на код Вашего ППЭ.

2. Заполните страницу "Журнал проведения":

2.1 В разделе "Место проведения тренировочного экзамена":

- выберите Код и наименование субъекта из списка;
- введите код, наименование и адрес ППЭ.

2.2 В разделе "Сведения о специалистах, участвовавших в тренировочном экзамене укажите Роль, Фамилию, Имя и Отчество специалистов, участвовавших в экзамене и подписывающих журнал.

2.3 В разделе "Результаты проведения тренировочного экзамена" внесите предложения или замечания по работе ПО или процедуре проведения экзамена с применением технологии печати полного комплекта:

- укажите ПО или процедуру, тип Предложение или Замечание и заполните поле Описание

При необходимости количество пунктов таблицы журнала можно увеличить

3. Заполненный журнал распечатайте и подпишите.

4. Отсканируйте подписанный журнал и передайте на горячую линию поддержки РЦОИ в двух форматах:

- отсканированный журнал в формате pdf или jpg, с именем **РР\_ППЭ\_ПППП\_Журнал тренировочного экзамена.PDF** или **РР\_ППЭ\_ПППП\_Журнал тренировочного экзамена.JPG**
- исходный журнал в формате xls, с именем **РР\_ППЭ\_ПППП\_Журнал тренировочного экзамена.XLS**

**Подписанный журнал (формате .pdf и .xls) передать в РЦОИ по защищенному каналу VipNet (деловая почта)**

## Взаимодействие с горячей линией поддержки ППЭ

### Контактная информация:

- Телефон: 8-800-775-88-43;
- Адрес электронной почты: [help-ppe@rustest.ru](mailto:help-ppe@rustest.ru)
  
- Обязательная информация для предоставления горячей линии:
  - Код региона;
  - Код ППЭ;
  - ФИО;
  - Должность;
  - E-mail и телефон для обратной связи.

## Взаимодействие с горячей линией поддержки ППЭ

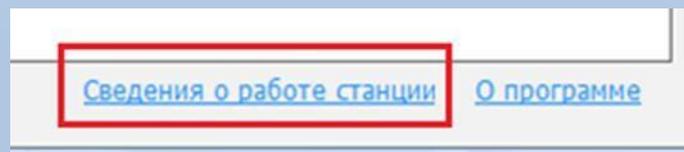
### ➤ Рекомендации по взаимодействию:

- Обращаться на горячую линию, если в день экзамена не удастся самостоятельно решить проблему в течение 10 минут.

- В теме письма указывать регион, код ППЭ и краткое описание проблемы.

- В тексте письма указывать регион, код ППЭ, ФИО и контакты технического специалиста.

- Максимально подробно описать суть возникшей проблемы и приложить тех. информацию о работе станции (Главное окно станции записи/печати/сканирования/авторизации, кнопка «Сведения о работе станции») и скриншоты.



## Взаимодействие с горячей линией поддержки ППЭ

### ➤ Образец правильно составленного запроса:

**Тема:** 77 ППЭ 0222. Ст. авторизации в ППЭ. Отсутствует доступа к сервису РЦОИ.

**Содержание:** Не удастся подключиться к сервису РЦОИ. Скриншот с ошибкой и архив со сведениями о работе станции во вложении к письму.

**Версия ОС:** Win. 7 x64 SP1 Корпоративная.

**Контактная информация:** Иванов Сергей Иванович  
Системный администратор. Школа №222. г. Москва

**Тел:** +7 903 111 11 11

**E-mail:** [school222@mail.ru](mailto:school222@mail.ru)

### **Вложения:**

- тех. информация о работе станции
- скриншоты

**Спасибо за внимание!**