

**Основные особенности
подготовки и проведения
тренировочного экзамена и ЕГЭ
с применением технологических решений
в ППЭ основного периода**

Лавренова Татьяна Анатольевна

Основные особенности подготовки и проведения экзаменов с применением технологических решений

- Подготовка к проведению экзаменов
- Проведение экзаменов
- Взаимодействие с «горячей линией» ППЭ

Подготовка к проведению экзаменов

□ Программное обеспечение федерального уровня

- ✓ **Тренировочный** федеральный портал <https://test-eem.rustest.ru/>
- ✓ **Тренировочный** сайт мониторинга готовности ППЭ <http://test-ppe.rustest.ru/>
- ✓ **Тренировочный** сайт мониторинга, версия с поддержкой мобильных устройств <http://m.test-ppe.rustest.ru/>



Всероссийская тренировка
25.06.2020, 26.06.2020, 29.06.2020, 30.06.2020
Региональные тренировки
16.06.2020, 18.06.2020, 23.06.2020

- ✓ **Основной** федеральный портал <https://eem.rustest.ru/>
- ✓ **Резервный** федеральный портал <https://rsv-eem.rustest.ru/>
- ✓ **Основной** сайт мониторинга готовности ППЭ <http://ppe.rustest.ru/>
- ✓ **Основной** сайт мониторинга, версия с поддержкой мобильных устройств <http://m.test-ppe.rustest.ru/>



Основной период
по расписанию
Дополнительный период
по расписанию

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Программное обеспечение регионального уровня

- ✓ Модуль связи с ППЭ, версия **20.3**
- ✓ Станция загрузки электронных бланков, версия **20.3**

❑ Программное обеспечение ППЭ

- ✓ Станция печати ЭМ/Станция организатора, версия **20.3**
- ✓ Станция авторизации, версия **20.3**
- ✓ Станция сканирования в ППЭ, версия **20.3**
- ✓ Станция записи ответов, версия **20.3**

➤ *Актуальные* руководства пользователя доступны на сайте ФЦТ www.rustest.ru

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Технические требования к станциям ППЭ, поддерживаемые ОС

- ✓ **Процессор:** четырехъядерный, от 2,0 ГГц
- ✓ **Оперативная память:**
 - станция печати ЭМ/станция организатора/станция записи ответов/станция авторизации всего - от 4096 Мбайт; доступно - не менее 1024 МБайт;
 - станция сканирования в ППЭ до 50 участников: всего - от 4096 Мбайт; доступно - не менее 1024 МБайт; свыше 50 участников: всего - от 8192 Мбайт ; доступно – не менее 2048 МБайт.
- ✓ **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;
- ✓ **Дисковое пространство:**
 - от 100 ГБайт на начало экзаменационного периода;
 - не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.
- ✓ **Операционные системы:**
 - Windows 7SP1/8.1/10* (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64

В некоторых сборках Windows 10 могут возникнуть затруднения с работой токена члена ГЭК и соответствующих криптосредств. Необходимо контролировать такие случаи.

Подготовка к проведению экзаменов

- ❑ Программные требования к станциям ППЭ.
Рекомендации по развертыванию

➤ Установка ПО на компьютеры (ноутбуки):

- ✓ Использовать при проведении тренировочных экзаменов **все** компьютеры (ноутбуки) и оборудование, предназначенные для проведения основного периода.
 - ✓ Использование «чистой» операционной системы.
 - ✓ Использование выделенной учетной записи (*имя пользователя на латинице*) **с правами локального администратора** на всех этапах установки и использования станций ППЭ.
- Присвоение уникальных номеров всем компьютерам (ноутбукам) ППЭ.

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию

➤ Установка актуальных обновлений и драйверов:

- ✓ Установить **актуальные обновления** операционной системы.
- ✓ **Отключить автоматическое** обновление операционной системы на период проведения экзаменов.
- ✓ Проверить работоспособность оборудования с использованием ПО станций ППЭ и, при необходимости, установить **актуальные версии драйверов оборудования** с официальных сайтов производителя.

➤ На **компьютерах (ноутбуках)**:

- ✓ Отключить переход в **спящий режим**.
- ✓ Установить стандартный размер шрифтов (**100%**).
- ✓ Добавить компоненты устанавливаемого ПО **в исключения в антивирусном ПО**.



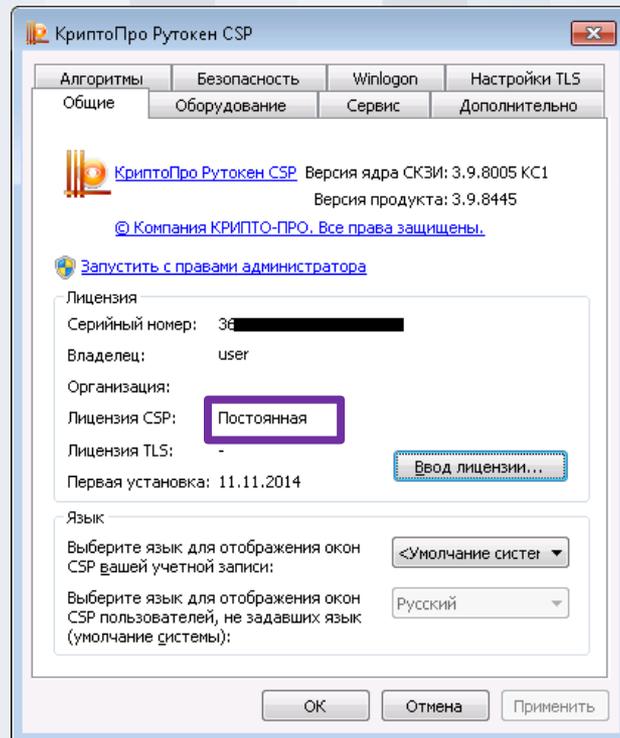
Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию

➤ Проверить срок действия лицензии КриптоПро Рутокен CSP.

Если лицензия **истекла** или **указан срок ее действия**:

- ✓ Удалить КриптоПро Рутокен CSP
- ✓ Выполнить установку станции ППЭ, в процессе которой будет выполнена установка дистрибутива КриптоПро Рутокен CSP



Подготовка к проведению экзаменов

□ Рекомендации по развертыванию. Станция авторизации

- **Отключить автоматическое** обновление операционной системы на период проведения экзаменов.
 - Настроить **резервный канал доступа в сеть «Интернет»** и отработать переключение на него.
 - Проверить **работоспособность основного и резервного каналов** доступа в сеть «Интернет» в рамках тренировочных мероприятий:
 - ✓ передачу актов/журналов на федеральный портал
 - ✓ передачу тестовых пакетов и пакетов с бланками на сервер РЦОИ.
- В случае возникновения ошибки при передаче пакетов в РЦОИ в отдельных ППЭ необходимо сообщить провайдеру адрес и порт сервиса РЦОИ для обеспечения беспрепятственной передачи данных.*
- Подготовить **инструкцию по получению пароля доступа** в случае отсутствия сети «Интернет» с учетом использования технологии доставки (размещены на сайте ФЦТ вместе с руководствами)
 - Установить средство просмотра pdf файлов



Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию. Станция авторизации

Первоначальная настройка предусматривает ввод основных сведений:

- Регион, код ППЭ, № компьютера, признак резервной станции
- Этап, определяющий подключение к федеральному portalу
- **Сведения о каналах доступа в сеть Интернет**



Информация о каналах доступа в Интернет сохраняется при **каждой** передаче акта технической готовности станции авторизации.

Все основные действия на станции авторизации могут быть выполнены **только после подтверждения** настроек путем авторизации токеном члена ГЭК. Наличие назначения на экзамен для подтверждения не обязательно.

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Обеспечение получение ЭМ по сети Интернет

В РЦОИ

- **Не позднее чем за один рабочий день** до даты предоставления ЭМ на федеральном уровне в РЦОИ необходимо:
 - ✓ проверить и, при необходимости, завершить распределение участников на экзамен по ППЭ;
 - ✓ в каждом ППЭ назначить все аудитории, которые будут задействованы в автоматизированном распределении участников по аудиториям ППЭ (рассадке), на соответствующий экзамен. Если точный состав аудиторий неизвестен, следует предварительно назначить **все** имеющиеся в ППЭ аудитории.

На федеральном уровне

- ✓ в соответствии с графиком (*за 5 рабочих дней до основной даты, за 3 рабочих дня до резервной даты*) выполняется процедура формирования и размещения Интернет-пакетов с ЭМ на основе сведений о назначенных аудиториях и распределенных в ППЭ участниках.
- ✓ при размещении интернет-пакетов с ЭМ не все заказанные ЭМ распределяются, часть остается в федеральном резерве.

В случае существенных изменений в планировании для ППЭ возможно формирование и размещение нового интернет-пакета с ЭМ. В этом случае использование старого пакета **НЕВОЗМОЖНО**.

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию.

Станция печати ЭМ/Станция организатора

- В **настройках принтера** (драйвера принтера):
 - ✓ отключить режим экономии тонера;
 - ✓ отключить двустороннюю печать (если установлена по умолчанию);
 - ✓ отключить переход принтера в спящий режим;
 - ✓ включить режим *Использовать очередь печати - Начинать печать после помещения в очередь всего задания.*
- Во избежание **неконтролируемой установки нового драйвера** при каждом подключении:
 - ✓ присвоить уникальный номер каждому принтеру и компьютеру;
 - ✓ при проведении технической подготовки и контроля технической готовности, а также в день экзамена использовать постоянную пару «компьютер» - «принтер»;
 - ✓ использовать подключение через один и тот же USB-порт.
- При сканировании в аудиториях в **настройках сканера** (драйвера сканера):
 - ✓ отключить переход сканера в спящий режим;
 - ✓ отключить автоматическое выключение сканера.

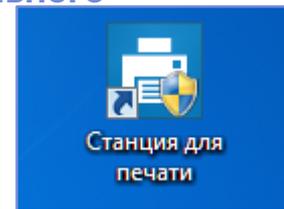


Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию.

Станция печати ЭМ/Станция организатора

- Используется единый дистрибутив для всех регионов, независимо от используемых технологии доставки ЭМ и технологии сканирования: **Станция для печати**.
- Установка ПО:
 - ✓ распаковать архив с дистрибутивом;
 - ✓ выполнить установку под учетной записью пользователя с **правами локального администратора**.
- Ярлык для запуска станции: **Станция для печати**
- **До запуска** станции:
 - ✓ подключить локальный принтер;
 - ✓ подключить локальный сканер (в случае сканирования в аудитории).
- Внести **первоначальные** настройки станции (определяют доступные функции станции):
 - ✓ Код региона, код МСУ, код ППЭ и № компьютера.



Подготовка к проведению экзаменов

□ Техническая подготовка и контроль технической готовности. Станция печати ЭМ/Станция организатора

- Тестовая страница границ печати (калибровочный лист) позволяет настроить качество печати принтера:
 - ✓ печатается в присутствии члена ГЭК;
 - ✓ при сканировании в аудитории используется для **калибровки сканера**, передается руководителю ППЭ для дальнейшей передачи организаторам в день проведения экзамена.
- Тестовый комплект ЭМ
 - ✓ оценка качества настроек принтера;
 - ✓ бланки тестового комплекта ЭМ используются на станции сканирования в ППЭ при проведении технической подготовки, в том числе в случае при сканировании в аудитории.
- Каждый член ГЭК должен проверить работоспособность токена хотя бы на одной станции печати ЭМ.
- **Закрывать ПО** после завершения контроля технической готовности
- **Не перемещать** подготовленные станции с подключенным оборудованием (принтерами/сканерами).

При проведении **устной части экзамена по иностранным языкам** сканер в аудитории подготовки не устанавливается, сканирование выполняется в штабе ППЭ.



Подготовка к проведению экзаменов

- ❑ **Техническая подготовка и контроль технической готовности. Станция печати ЭМ/станция организатора.**

- **Повторно** сформировать и **передать** в мониторинг электронный акт технической готовности в случаях:
 - ✓ изменения реквизитов станции, включая номер аудитории, № компьютера;
 - ✓ установки обновления, в том числе драйверов на системные компоненты.

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию. Станция сканирования в ППЭ

➤ В **настройках сканера** (драйвера сканера):

- ✓ отключить переход сканера в спящий режим;
- ✓ отключить автоматическое выключение сканера.



➤ Установка и работа должна выполняться под учетной записью пользователя с **правами локального администратора**.

➤ До **запуска** станции необходимо подключить локальный сканер.

➤ Напечатать комплект материалов для настройки сканера и тестового сканирования:

- ✓ Эталонный калибровочный лист.
- ✓ Тестовые машиночитаемые формы ППЭ (ППЭ-13-02/ППЭ-13-03-У для устного экзамена, Акт 18МАШ, 12-04-МАШ).

Все материалы должны быть напечатаны в масштабе 100%

⚠	Калибровка сканера	Замечание	<input type="button" value="Калибровать сканер"/> Выполните калибровку сканера, используя эталонный калибровочный лист
---	--------------------	-----------	---

➤ Эталонный калибровочный лист используется для калибровки сканера:

- ✓ перед тестовым сканированием на технической подготовке
- ✓ перед сканированием материалов аудитории Штаб, при необходимости
- ✓ перед сканированием бланков регистрации устных экзаменов, при необходимости

Подготовка к проведению экзаменов

□ Техническая подготовка и контроль технической готовности. Станция сканирования в ППЭ

- Единый порядок подготовки независимо от используемой технологии сканирования.
- Калибровка сканера с использованием напечатанного **эталонного** калибровочного листа.
- Тестовое сканирование:
 - ✓ тестовых комплектов бланков, напечатанных на станциях печати ЭМ/станциях организатора,
 - ✓ тестовых ДБО №2, напечатанных на станциях авторизации,
 - ✓ тестовых форм ППЭ.

В присутствии члена ГЭК достаточно отсканировать один комплект бланков.
- Сохранение пакетов с результатами тестового сканирования для передачи в РЦОИ
- **Закрывать ПО** после завершения контроля технической готовности
- **Не перемещать** подготовленные станции с подключенным оборудованием (сканером).

Подготовка к проведению экзаменов

❑ Рекомендации по развертыванию. Станция записи ответов

- В настройках операционной системы **дополнительно отключить**:
 - ✓ автоматическое открытие компакт-диска (в случае доставки ЭМ на CD-дисках);
 - ✓ включение экранной заставки Windows;
 - ✓ блокировку компьютера.
- Выполнить настройку аудиооборудования в соответствии с рекомендациями руководства пользователя
- Установка и работа должна выполняться под учетной записью пользователя с **правами локального администратора**
- Дистрибутив станции записи ответов включает две версии:
 - ✓ Стандартная версия
 - ✓ Версия для участников с ОВЗ
- До **запуска** станции необходимо подключить **аудиогарнитуру**.
- Для каждого экзамена указывается уникальное в аудитории номер и место, для резервной станции рекомендуется использовать **Р** и уникальный номер в рамках ППЭ
- Сохранить и передать руководителю ППЭ код активации экзамена.
- **Закрыть ПО** после завершения контроля технической готовности
- **Не перемещать** подготовленные станции с подключенным оборудованием (аудиогарнитурами)



Подготовка к проведению экзаменов

□ Техническая подготовка и контроль технической готовности. Станция авторизации

- Подключить локальный принтер и напечатать тестовый ДБОН№2.
- После **подтверждения** настроек станции:
 - ✓ получить настройки РЦОИ и проверить подключение к РЦОИ
 - ✓ передать пакеты с результатами тестового сканирования в РЦОИ
 - ✓ получить и сохранить интернет-пакеты с ЭМ в случае доставки ЭМ по сети Интернет
 - ✓ получить пакет с сертификатами РЦОИ для загрузки на станции сканирования в ППЭ и станции организатора
 - ✓ выполнить авторизацию **каждого** члена ГЭК на соответствующую дату экзамена
 - ✓ передать акты подготовленных станций ППЭ
- Для повторной передачи акта его необходимо заново сформировать на соответствующей станции
- При передаче статуса «Контроль технической готовности» выполняется контроль состава переданных актов на соответствие «рассадке».



Изменение рассадки после завершения КТГ в ППЭ может привести к задержке начала экзамена.

Подготовка к проведению экзаменов

- **Техническая подготовка и контроль технической готовности.
Резервное и дополнительное оборудование**



Внешние резервные
CD-приводы (доставка
ЭМ на CD-дисках)



Резервные станции



Основной и резервный
флеш-накопители для
хранения резервных копий
ЭМ (доставка ЭМ по сети)



USB-модем, резервный
канал доступа в сеть
«Интернет»



Основной и резервный
флеш-накопители для
переноса данных в ППЭ



Резервные
кабели для подключения
принтеров и сканеров



Резервные
аудиогарнитуры



Резервные средства
воспроизведения
аудиозаписей

Подготовка к проведению экзаменов

Печать ДБОН№2

Напечатать необходимое количество ДБОН№2

- ✓ При печати ДБОН№2 необходимо подтвердить качество напечатанного комплекта

Станция авторизации
Регион: 50 - Московская область ППЗ: 9099 № компьютера: 001 Данные подтверждены

Печать дополнительных бланков ответов №2

Выберите принтер для печати: Printer Driver (Samsung)

Тестовая печать ДБОН№2

Максимальное количество выделенных ДБОН№2 для ППЗ: 5;
По состоянию на 18.03.2020 19:23:55
- напечатано ДБОН№2: 1;
- доступно ДБОН№2: 4;

Для печати дополнительных бланков ответов укажите необходимое количество бланков и нажмите кнопку «Получить и напечатать ДБОН№2». По окончании печати проверьте качество напечатанного комплекта и подтвердите его корректность. Забракované комплекты повторно печатать запрещено, в случае отсутствия доступных для печати бланков обратитесь в РЦОИ.

Количество ДБОН№2 для печати (от 1 до 20): 1

Получить и напечатать ДБОН№2

Дата и время	Кол-во	Номера полученных ДБОН№2	Статус печати
18.03.2020 18:17:04	1	2941115784233	Успешно напечатано

Забракковать

Для проведения экзамена напечатайте достаточное количество дополнительных бланков ответов №2.

Состояние подключения: федеральный портал сервер РЦОИ Резервный канал отсутствует

Подтверждение печати ДБОН№2

ДБОН№2 направлены на печать
тип: стандартный
количество: 5
Проверьте качество и количество напечатанных экземпляров ДБОН№2 после завершения печати.

Подтвердить

Забракковать

При недостаточном качестве печати, сбое принтера, несоответствии заданного для печати количества ДБОН№2 напечатанным или если печать не началась – следует забракковать направленные на печать ДБОН№2, устранить неполадки, а затем продолжить печать необходимого количества ДБОН№2 (будут выделены новые номера ДБОН№2).

[Печать не началась](#)

Процесс печати не начался спустя минуту и более после того, как на принтер было отправлено задание:

1. Если принтер был заменен на новый, убедитесь, что в настройках станции выбран корректный принтер и напечатайте тестовый ДБОН№2.
2. Если замены принтера не было, убедитесь, что:
 - принтер включен;
 - принтер подключен к компьютеру;
 - в принтере достаточно бумаги;
 - в картридже не закончился тонер.

Если брак обнаружен после подтверждения, доступна возможность забракковать комплект.

Подготовка к проведению экзаменов

Мониторинг готовности ППЭ

Мониторинг готовности ППЭ

Сведения о готовности ППЭ в регионе Доставка ЭМ в ППЭ Отчеты

Региональные

Региональные

- Номера токенов членов ГЭК, назначенных на экзамены
- Технические характеристики станций в ППЭ (по данным из переданных актов и журналов)
- Детальные сведения об использовании ПО в ППЭ
- Отчет об использовании ДБОН№2**
- Сведения о передаче пакетов бланков и аудиозаписей в РЦОИ
- Статистика по печати и сканированию в ППЭ



Применение отчета обеспечивает возможность контроля за расходованием Дополнительных бланков ответов №2 в ППЭ региона

- При выявлении недостатка ДБОН№2 до экзамена для увеличения лимита РЦОИ обращается на горячую линию РЦОИ.
- При недостатке ДБОН№2 в день экзамена для увеличения лимита ППЭ обращается на горячую линию ППЭ.

1	Все предметы (кроме китайского языка)						Китайский язык				К
	Код ППЭ	Лимит	Использовано (всего)	Успешно напечатано	Забраковано и неподтверждено	Осталось доступных номеров	Лимит	Использовано (всего)	Успешно напечатано	Забраковано и неподтверждено	
2											
3	102	1000	20	20	0	980	0	0	0	0	1000
4	103	1000	62	62	0	938	0	0	0	0	1000
5	105	1000	30	30	0	970	0	0	0	0	1000
6	106	1000	25	25	0	975	0	0	0	0	1000
7	108	500	20	20	0	480	0	0	0	0	500
8	110	500	20	20	0	480	0	0	0	0	500
9	111	1000	38	36	2	962	0	0	0	0	1000
10	120	500	10	10	0	490	0	0	0	0	500
11	121	1000	20	20	0	980	0	0	0	0	1000
12	151	500	20	20	0	480	0	0	0	0	500
13	154	1000	40	40	0	960	0	0	0	0	1000
14	155	1000	65	65	0	935	0	0	0	0	1000
15	159	1000	38	38	0	962	0	0	0	0	1000
16	201	500	26	26	0	474	0	0	0	0	500
17	202	500	34	22	12	466	0	0	0	0	500
18	305	500	40	40	0	460	0	0	0	0	500

Подготовка к проведению экзаменов

Мониторинг готовности ППЭ

Мониторинг готовности ППЭ

Сведения о готовности ППЭ в регионе Доставка ЭМ в ППЭ Отчеты

Региональные

Номера токенов членов ГЭК, назначенных на экзамены

Технические характеристики станций в ППЭ (по данным из переданных актов и журналов)

Детальные сведения об использовании ПО в ППЭ

Отчет об использовании ДБОН№2

Сведения о передаче пакетов бланков и аудиозаписей в РЦОИ

Статистика по печати и сканированию в ППЭ

Отчет «Номера токенов членов ГЭК, назначенных на экзамены» – просмотр **сведений о назначенных токенах членов ГЭК и времени выполнения авторизации**

Дата экзамена: 31.03.2018

Код ППЭ	Наименование ППЭ	Регистрационный номер токена назначенного члена ГЭК	Технологии	Дата и время выполнения авторизации
391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_00146_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 16:02
391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_01063_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 16:46
391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_00539_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 14:58 2018-03-31 09:31
498	2_ Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	77_01217_2018	Печать, Сканирование	2018-03-28 14:51 2018-03-31 09:30
498	2_ Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	77_00325_2018	Печать, Сканирование	2018-03-28 14:52 2018-03-31 10:29
498	2_ Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	77_00329_2018	Печать, Сканирование	2018-03-28 14:51 2018-03-31 09:31
498	2_ Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	77_00316_2018	Печать, Сканирование	2018-03-28 14:52 2018-03-31 09:30
521	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1000"	77_00145_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 15:16

Обновление данных на федеральном портале – каждый час

Подготовка к проведению экзаменов

Мониторинг готовности ППЭ

Мониторинг готовности ППЭ

Сведения о готовности ППЭ в регионе Доставка ЭМ в ППЭ Отчеты

Региональные

Региональные

Номера токенов членов ГЭК, назначенных на экзамены

Технические характеристики станций в ППЭ (по данным из переданных актов и журналов)

Детальные сведения об использовании ПО в ППЭ

Отчет об использовании ДБОН№2

Сведения о передаче пакетов бланков и аудиозаписей в РЦОИ

Статистика по печати и сканированию



Использование сведений отчета позволяет после прохождения в ППЭ региона контроля технической готовности выявить не соответствующие техническим требованиям станции

Код ППЭ	Аудитория	Станция				Имя компьютера	Процессор				Объем оперативной памяти (Мб)
		Номер	Тип	Тип использования	Версия ПО		Наименование	Тактовая частота (ГГц)	Кол-во ядер (физических)	Кол-во ядер (всего)	
218	Штаб	1	Станция авторизации	основная	5.0.0.32919	АДМ-ПК	Intel(R) Celeron(R) CPU G540	2,5	2	2	2 048
218	131	4	Станция печати	основная	7.0.0.32165	USER-ПК	Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 380	2,5	2	4	2 048
218	134	3	Станция печати	основная	7.0.0.32165	РЕЗЕРВ4-ПК	Intel(R) Core(TM) i3-4130 CPU	3,4	2	4	4 096
218	Штаб	5	Станция печати	резервная	7.0.0.32195	AST5767-3	Intel(R) Core(TM) i3-4130 CPU	3,4	2	4	4 096
218	Штаб	6	Станция сканирования	основная	4.0.0.0	АДМ-ПК	Intel(R) Celeron(R) CPU G540	2,5	2	2	2 048
218	Штаб	7	Станция сканирования	резервная	4.0.0.0	DIREKTOR-DO	Intel(R) Core(TM) i3-2310M CPU	2,1	2	4	4 096
240	Штаб	1	Станция авторизации	основная	5.0.0.32866	UCHTEL-PC	Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU	3,2	4	4	4 096
240	1	3	Станция печати	основная	7.0.0.32195	DESKTOP-ISJ8SMO	Intel(R) Celeron(R) CPU J3060	1,6	2	2	4 096
240	2	4	Станция печати	Объем оперативной памяти (Мб)	Операционная система	Разрядность ОС	Разрешение экрана	Каналы связи			
240	Штаб	6	Станция печати					Основной	Резервный		
				8 192	Майкрософт Windows 10 Корпоративная	64-разрядная	1920x1080	Беспроводной, спутник	корона экстра		
				8 192	Майкрософт Windows 10 Корпоративная	64-разрядная	1920x1080	Проводной, Ethernet	Проводной, Ethernet		
				8 192	Microsoft Windows 7 Корпоративная	64-bit	1920x1080	--	--		
				4 096	Microsoft Windows 7 Профессиональная	64-bit	1920x1080	--	--		
				8 192	Майкрософт Windows 10 Корпоративная	64-разрядная	1920x1080	--	--		

Основные особенности подготовки и проведения экзаменов с применением технологических решений

- Подготовка к проведению экзаменов
- **Проведение экзаменов**
- Взаимодействие с «горячей линией» ППЭ

Проведение экзаменов

□ До начала экзамена

- **Включить** подключенное оборудование (принтеры/сканеры/аудиогарнитуры) **до запуска** ПО станций ППЭ
- На каждой станции печати ЭМ/станции организатора **напечатать тестовую страницу** из ПО **сразу после включения**

- Проверить **наличие доступа** в сеть «Интернет» и к федеральному portalу по основному и резервному каналу.
- При отсутствии доступа:
 - ✓ принять меры по восстановлению доступа
 - ✓ **проинформировать «горячую линию»** о наличии нештатной ситуации:
 - ❖ **не позднее 9-45** в случае доставки ЭМ на электронных носителях (пароль выдается с 10-00)
 - ❖ **не позднее 9-35** в случае доставки ЭМ по сети «Интернет» (пароль выдается с 9-45)

Загрузка ключа доступа к ЭМ 01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.
Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2021 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код МСУ: 0001 Код ППЭ: 0099 № аудитора: 0001

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Диск F:\ доступно 158 Гб (достаточно для экзамена)
Интернет-пакет:
Internet_EM_90_0099_2021-01-01_01_Русский_язык_20191211_083447.ipcm

Загрузить ключ доступа к ЭМ: [Загрузить ключ по паролю](#)

Ключ доступа к ЭМ не загружен:

Для печати выбран принтер: HP LaserJet (найден)

**Не забудьте включить принтер
и выполнить проверку печати до начала экзамена**

Отправлено на печать 20.01.2020 15:17:09

Для проверки принтера выполняется печать на выбранный при проведении технической подготовки принтер. Если после проверки печать не выполнена, вернитесь на техническую подготовку для изменения и настройки принтера.

[Завершить экзамен](#)
[О программе](#)
СЗКИ работает

< Назад Закрыть Продолжить >

Проведение экзаменов

□ Начало экзамена

- В случае использования **резервной станции** печати ЭМ/организатора
 - ✓ запросить **резервный ключ** на станции авторизации:
 - ❖ использование новой резервной станции **для печати ЭМ**
 - ❖ использование новой резервной станции **для прослушивания заданий по аудированию** (только для регионов с доставкой по сети «Интернет» при проведении письменного экзамена по иностранному языку)
 - ✓ использовать **резервный электронный носитель** на станции печати ЭМ (для регионов с доставкой на электронных носителях)
- В случае недостатка ЭМ (только для регионов с доставкой по сети «Интернет»)
 - ✓ запросить **резервный ключ** на станции авторизации:
 - ❖ запрос дополнительных материалов для печати на **уже задействованной** станции

В случае возникновения нештатной ситуации при использовании резервного ключа доступа к ЭМ (доставка по сети «Интернет») необходимо незамедлительно обратиться на горячую линию ППЭ для выяснения причины. Не нужно делать попытки запросить резервный ключ повторно.

- Для **резервной станции записи ответов** резервный ключ получать **не требуется**.

Проведение экзаменов

□ Завершение экзамена. Сканирование

Сканирование бланков в штабе ППЭ

- Калибровочный лист аудитории для калибровки сканера перед сканированием бланков из соответствующей аудитории печатается автоматически.
- Загрузка журналов работы станций печати ЭМ выполняется по мере поступления ЭМ из аудиторий. Журналы станций печати, на которых печать **не выполнялась**, загружать **не требуется**.

Сканирование бланков в аудиториях ППЭ

- Станция организатора должна быть доступна для **повторного экспорта** в случае невозможности расшифровки пакета в РЦОИ, т.е. до получения подтверждения от РЦОИ.
 - ✓ Повторное сканирование на станции организатора в штатном **режиме не предусматривается**.
- При сканировании форм на станции сканирования, установленной в штабе ППЭ, **загрузка журналов станций организатора не требуется**:
 - ✓ журнал станции организатора необходимо загрузить на станцию сканирования в случае принятия решения о сканировании материалов этой аудитории в штабе ППЭ. В момент загрузки автоматически будет создана соответствующая аудитория;
 - ✓ в этом случае калибровка аудитории выполняется на калибровочном листе станции организатора, напечатанном при проведении технической подготовки.
- При проведении **устной части экзамена по иностранным языкам** бланки регистрации сканируются **на станции сканирования в ППЭ**

Проведение экзаменов

- ❑ **Завершение экзамена. Передача результатов экзамена в РЦОИ с контролем комплектности по рассадке**

РЦОИ. Модуль связи с ППЭ

ППЭ. Станция авторизации

Формирование кода доступа

Формирование кода доступа для передачи из ППЭ пакетов бланков по предмету при неполном комплекте аудиторий.

Выберите дату экзамена, введите код предмета (целое число) и нажмите кнопку "Сформировать".

Дата экзамена: 01.01.2020

Код предмета: 1

Код доступа: 207408

Код доступа формируется в клиенте сервиса связи с ППЭ в разделе Настройки.

Данная функция доступна для регионов с контролем передаваемых пакетов по рассадке.

Проверка комплектности передаваемых материалов

Дата экзамена: 01.01.2020 Код ППЭ: 9099

! Для передачи в РЦОИ должны быть выбраны пакеты, содержащие отсканированные материалы из всех аудиторий, назначенных на экзамен по предмету.
Если в списке предметов, имеются отсутствующие аудитории, отмените проверку, подготовьте пакеты бланков, содержащие материалы из всех аудиторий и выполните передачу снова.
Если выбранные пакеты содержат все аудитории, в которых фактически выполнялось сканирование ЭМ, обратитесь в РЦОИ.

Выберите предмет

Предмет	Дата рассадки	Отсутствующие в пакетах аудитории	Примечание	Наличие всех аудиторий
01 - Русский язык	10.12.2018 12:22	0001	12345678	Нет

Для каждого, подготовленного для передачи в РЦОИ, пакета выполните проверку полноты передаваемых материалов с результатами сканирования. При необходимости внесите в нижнюю таблицу дополнительные сведения из формы ППЭ-13-02 МАШ.

Выберите пакет бланков для проверки

Имя пакета	Аудиторий	Работ уч-в	Проверен
EGE_90_9099_01012020_AC1RC0_01_Русский_язык_66_10042019_11_46_27.brk	1	0	Да
EGE_90_9099_01012020_AC1RC1_01_Русский_язык_66_10042019_11_46_11.brk	1	1	Нет
EGE_90_9099_01012020_AC1RC1_01_Русский_язык_66_10042019_11_45_58.brk	1	1	Нет

Проверьте полноту передаваемых материалов. Введите дополнительные сведения

№ аудитории	БР	Б01	Б02 (П1)	Б02 (П2)	ДБ02	В	Ф	Распределено участников	Распределено участников (коррект)	Не явилось	Удалено в связи с нарушением порядка	Не закончили по уважительной причине	Комментарий
0003	1	1	1	1	1	0	0	12	-	-	-	-	X

Проведение экзаменов

❑ Завершение экзамена. Передача результатов экзамена в РЦОИ

- После передачи всех материалов в РЦОИ технический специалист должен подтвердить завершение передачи.
- По результатам расшифровки и загрузки ЭМ может потребоваться:
 - ✓ повторный экспорт материалов с использованием нового пакета сертификатов РЦОИ (*токен не подходит к файлу с бланками*);
 - ✓ повторное сканирование в случае **недостаточного качества** отсканированных материалов.
- В случае **повторного экспорта** материалов:
 - ✓ технический специалист скачивает новый пакет сертификатов на станции авторизации и загружает на станцию организатора и/или станцию сканирования в ППЭ;
 - ✓ совместно с членом ГЭК выполняет повторный экспорт пакета на **другой** флеш-накопитель и передает в РЦОИ.
- В случае **повторного сканирования** материалов член ГЭК и руководитель ППЭ обеспечивают повторное сканирование бланков **на станции сканирования в ППЭ**.
- Технический специалист, член ГЭК и руководитель ППЭ ожидают подтверждения передачи материалов от РЦОИ.

Проведение экзаменов

❑ Тренировочный экзамен 25.06.2020

- При проведении тренировочного экзамена рекомендуется задействовать **все аудитории и оборудование**, запланированные для проведения письменных экзаменов основного периода.
- При проведении тренировочного экзамена в регионах с доставкой ЭМ на электронных носителях используются диски с датой **13.05.2020**
- Если по решению ОИВ обучающиеся не принимают участие в тренировочном экзамене, то заполнение бланков условных участников **выполняется работниками ППЭ**:
 - ✓ рекомендуется печать от 2 до 10 комплектов с учетом выполненной рассадки, в том числе дополнительная печать;
 - рекомендуется отработать выдачу ДБОН^{№2} в каждой аудитории, в том числе несколько ДБОН^{№2} в одном из комплектов.

В этом случае обработка результатов экзамена на уровне РЦОИ завершается **успешной** загрузкой расшифрованных пакетов с бланками и формами ППЭ в TestReader

Проведение экзаменов

❑ Тренировочный экзамен 26.06.2020

- При проведении тренировочного экзамена рекомендуется задействовать **все аудитории и оборудование**, запланированные для проведения устной части экзаменов по иностранным языкам основного периода.
- При проведении тренировочного экзамена в регионах с доставкой ЭМ на электронных носителях используются диски с датой **14.05.2020**.
- Если по решению ОИВ обучающиеся не принимают участие в тренировочном экзамене, то заполнение бланков условных участников и запись ответов участников **выполняется работниками ППЭ** рекомендуется:
 - ✓ печать по 1-2 бланку регистрации на каждую станцию записи ответов в аудиториях проведения;
 - ✓ провести от одного до двух экзамена на каждой станции записи ответов, в том числе отработать рекомендованные в регионе процедуры дезинфекции аудиогарнитур без отключения от компьютера (ноутбука);
 - ✓ задействовать резервные станции записи ответов.

В этом случае обработка результатов экзамена на уровне РЦОИ завершается **успешной** загрузкой расшифрованных пакетов с бланками и формами ППЭ, а также аудиозаписей ответов условных участников в TestReader

Проведение экзаменов

❑ Переключение станции авторизации на основной федеральный портал

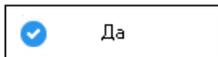
- После смены этапа «Всероссийская тренировка» на «Основной период» подтверждение настроек станции авторизации будет отменено, также будут «сброшены» настройки соединения с сервером РЦОИ:
 - ✓ рекомендуем ППЭ выполнить смену этапа на станции авторизации в день, когда в ППЭ основного периода присутствует член ГЭК.

Например, по окончании последнего из запланированных в ППЭ тренировочного экзамена после получения подтверждения от РЦОИ и передачи всех журналов на федеральный портал.

Внимание! Поля «Регион», «ППЭ» и «Этап» будут открыты для редактирования и отмечены как неподтвержденные токеном члена ГЭК, возможность использования части функция ограничена. Для повторного подтверждения данных полей потребуется выполнить авторизацию с помощью токена члена ГЭК. Продолжить?

Нажмите «Да» для открытия доступа на изменение полей «Регион», «ППЭ» и «Этап», подтверждение данных будет отменено.

Нажмите «Нет» для отказа от редактирования полей «Регион», «ППЭ» и «Этап».



После подключения к основному portalу необходимо убедиться, что загрузилась информация о резервном portalе, и проверить наличие доступа к нему.

Основные особенности подготовки и проведения экзаменов с применением технологических решений

- Подготовка к проведению экзаменов
- Проведение экзамена
- **Взаимодействие с «горячей линией ППЭ»**

«Горячая линия ППЭ»

«Горячая линия ППЭ» функционирует

- поддержка подготовки и проведения тренировочных экзаменов **25.06.2020** и **26.06.2020**
 - ✓ с **11 июня** по **17 июня 2020** года **по будним дням с 08:00 до 20:00**
 - ✓ с **18 июня** по **27 июня 2020** года **по будним дням круглосуточно.**
- поддержка подготовки и проведения экзаменов **основного** периода
 - ✓ с **29 июня** по **25 июля 2020** года **круглосуточно**
 - ✓ с **26 июля** по **30 июля 2020** года **с 09:00 до 20:00.**

Контакты «горячей линии ППЭ»

- телефон «горячей линии ППЭ» : **8-800-775-88-43**
- адрес электронной почты : **help-ppe@rustest.ru**

«Горячая линия ППЭ»

При обращении **по телефону** до описания возникшей нештатной ситуации необходимо сообщить:

- **Код и наименование региона**
- **Код ППЭ**
- **Контактный телефон и адрес электронной почты**, к которой есть доступ в данный момент.

В этом случае, даже если звонок по техническим причинам прервется, будет возможность связаться с ППЭ и оказать необходимую помощь.

«Горячая линия ППЭ»



#16692 Помогите ппэ

от [redacted]va2@mail.ru Число 20.02.2020 14:31 | Срок : -

Сведения

Решение

Задачи

Журналы работ

Временной анализ

Журнал

Описание

Адресат: help-ppe@rustest.ru

Здравствуйете. Если при сканировании бланков сканер теряется из системы и более не нажитья, что делать?

--

Отправлено из Mail.ru для Android

Как помочь **адресату**?

- на запрос дополнительной информации нет ответа
- регион и ППЭ для поиска отсутствуют

«Горячая линия ППЭ»

В обращении **по электронной почте** следует указать:

- в теме письма: **Код и наименование региона, Код ППЭ**, наименование станции и/или краткое описание вопроса
- в тексте письма:
 - ✓ продублировать **Код и наименование региона, Код ППЭ**
 - ✓ **контактный телефон** и **адрес электронной почты**, к которой есть доступ в данный момент, если он не совпадает с адресом с которым направлено обращение
 - ✓ наименование станции ППЭ
 - ✓ краткое описание возникшей ситуации
- при наличии возможности приложить скриншоты, поясняющие описанную ситуацию, и архив **сведения о работе станции**, который формируется:
 - ✓ по ссылке из стартового окна
 - ✓ по ссылке из окна **О программе**

Спасибо за внимание!