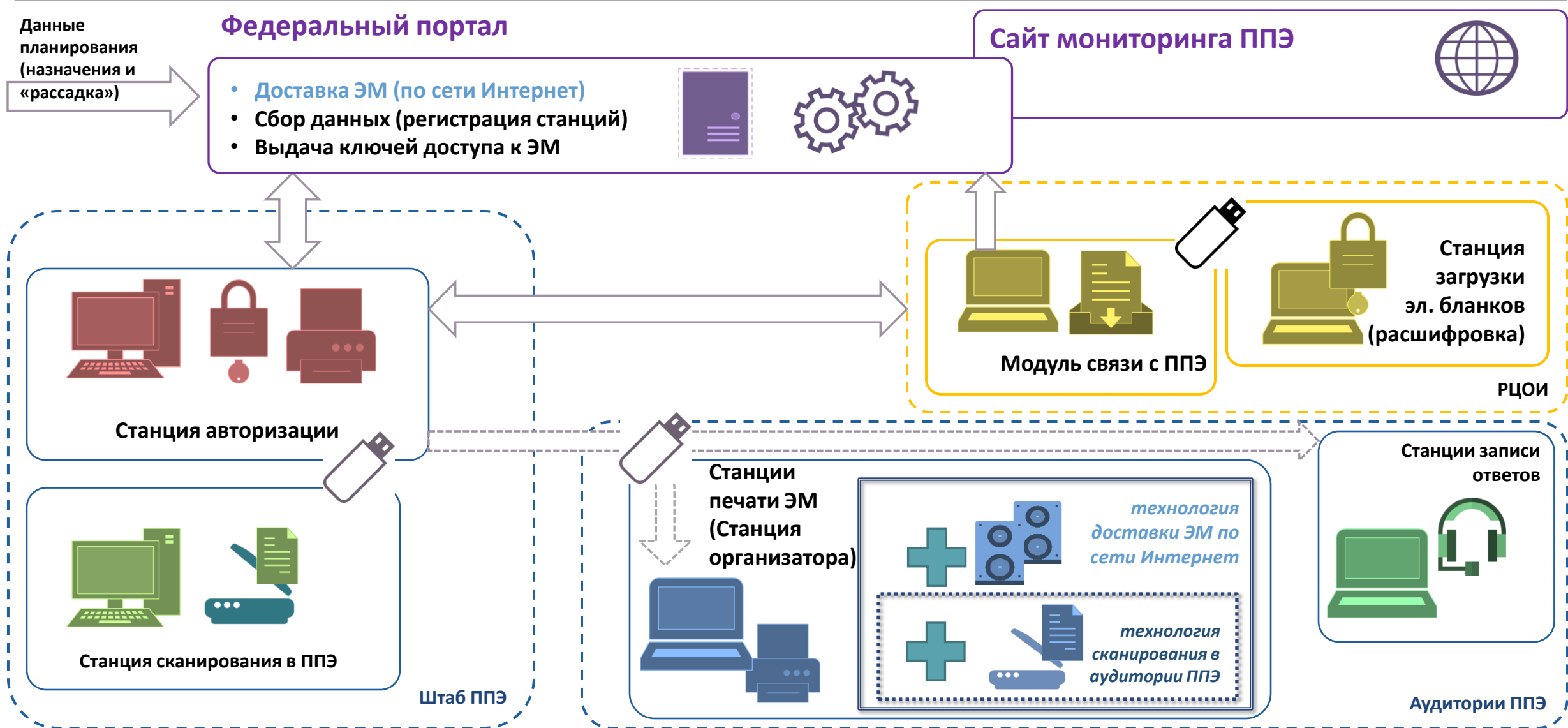


Особенности подготовки и проведения тренировочных мероприятий с использованием программного комплекса проведения ГИА в ППЭ

ЛАВРЕНОВА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА

МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТОВ ООО «ИНФОКОМПАС»

Программный комплекс для проведения ГИА в ППЭ



Программный комплекс для проведения ГИА в ППЭ. Версии ПО

❑ Программное обеспечение федерального уровня

- ✓ Федеральный портал тренировочных мероприятий <https://test-eem.rustest.ru/>
- ✓ Сайт мониторинга готовности ППЭ тренировочных мероприятий <http://test-ppe.rustest.ru/>

❑ Программное обеспечение регионального уровня

- ✓ Модуль связи с ППЭ, версия 4.5
- ✓ Станция загрузки электронных бланков, версия 4.5

❑ Программное обеспечение уровня ППЭ

Тренировочный экзамен

по русскому языку 15.05.2019

- ✓ Станция авторизации, версия 5.5
- ✓ Станция сканирования в ППЭ, версия 4.5
- ✓ Станция печати ЭМ, версия 7.5

или

Станция организатора, версия 7.5

Тренировочный экзамен

по английскому языку (Говорение) 16.05.2019

- ✓ Станция авторизации, версия 5.5
- ✓ Станция сканирования в ППЭ, версия 4.5
- ✓ Станция печати ЭМ, версия 7.5

или

Станция организатора, версия 7.5

- ✓ Станция записи ответов, версия 7.5

Руководства пользователя доступны на сайте ФЦТ:

[Технологические решения\Печать ЭМ в ППЭ](#)

[Технологические решения\Устная часть иностранных языков](#)

[Технологические решения\Сканирование в ППЭ](#)

Применяемые технологии при проведении тренировочных экзаменов

□ Тренировочный экзамен

по русскому языку 15.05.2019

- ✓ Доставка ЭМ на электронных носителях
 - Сканирование в штабе ППЭ
- ✓ Доставка ЭМ по сети Интернет
 - Сканирование в штабе ППЭ
 - Сканирование в аудиториях ППЭ

□ Тренировочный экзамен

по английскому языку (Говорение) 16.05.2019

- ✓ Доставка ЭМ на электронных носителях
 - Сканирование в штабе ППЭ
- ✓ Доставка ЭМ по сети Интернет
 - Сканирование в штабе ППЭ

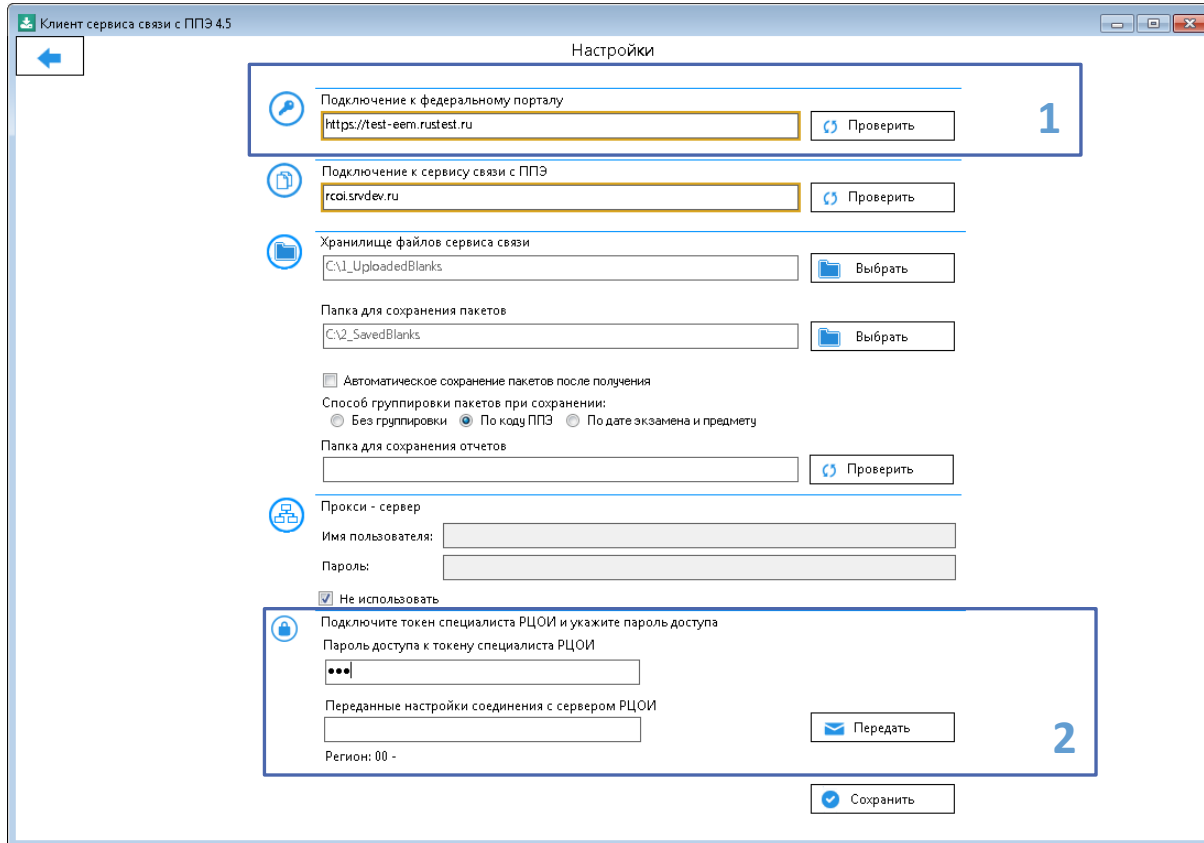
Для устной части экзамена по иностранному языку (раздел «Говорение») сканирование в аудиториях ППЭ не производится.

Техническая подготовка РЦОИ

ПО	Работы	Русский язык 15.05	Английский язык (говорение) 16.05
Планирование, версия 19.00	Внесение сведений: <ul style="list-style-type: none"> ▪ о ППЭ, аудиторном фонде, участниках и их распределении ППЭ; ▪ о работниках ППЭ и членах ГЭК; ▪ о выдаче токенов членам ГЭК и специалистам РЦОИ ▪ о назначении работников ППЭ и членов ГЭК 	✓ завершено	
	Внесение сведений: <ul style="list-style-type: none"> ▪ о назначении аудиторий ППЭ на экзаменах (доставка ЭМ по сети) 	✓ завершено	
	Автоматизированное распределение участников – «рассадка»	14.05.2019 15.00	15.05.2019 15.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Обновление сведений на федеральном портале выполняется в начале каждого часа, за исключением технологического перерыва в 0:00. Среднее время появления изменений из планирования – от 1 до 2 часов. </div>			
Модуль связи с ППЭ, версия 4.5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка и настройка ▪ Передача настроек на федеральный портал (тренировочная версия) 	08.05.2019	
Станция загрузки электронных бланков, версия 4.5	<ul style="list-style-type: none"> • Установка и настройка 	08.05.2019	

На тренировочные экзамены 15 и 16 устанавливаются единые версии ПО для получения и расшифровки экзаменационных материалов из ППЭ

Техническая подготовка РЦОИ. Передача настроек на федеральный портал



1. Введите адрес тренировочной версии федерального портала вручную <https://test-eem.rustest.ru>
 - перед передачей на боевую версию федерального портала не забудьте вернуть
2. Передайте настройки на тренировочную версию федерального портала, используя для токена специалиста РЦОИ
 - ✓ дополнительно будет заполнено значение региона

На основании значения кода региона определяется возможность использования режима одновременной передачи всех пакетов бланков с контролем комплектности по «рассадке».

Основные особенности подготовки и проведения экзаменов в ППЭ

Этап	Русский язык 15.05		Английский язык (говорение) 16.05
I. Обеспечение получения ЭМ (доставка ЭМ по сети)	08.05.2019 - 14.05.2019 16-00		08.05.2019 - 15.05.2019 16-00
II. Техническая подготовка ППЭ	10.05.2019 - 14.05.2019 16-00		11.05.2019 - 15.05.2019 16-00
III. Контроль технической готовности ППЭ	10.05.2019 - 14.05.2019 16-00		11.05.2019 - 15.05.2019 16-00
➤ Авторизация членов ГЭК	13.05.2019 - 14.05.2019 16-00		14.05.2019 - 15.05.2019 16-00
IV. Проведение экзамена	15.05.2019 10-05 – 16-30		16.05.2019 10-05 – 16-30
V. Завершение экзамена в ППЭ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Завершение экзамена на станциях печати ЭМ ✓ Сканирование бланков в штабе ППЭ ✓ Сканирование форм в штабе ППЭ ✓ Передача пакета (пакетов в РЦОИ) ✓ Завершение экзамена на станциях сканирования 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Сканирование бланков и форм в аудиториях ППЭ ✓ Сканирование форм в штабе ППЭ ✓ Передача пакетов в РЦОИ ✓ Завершение экзамена на станциях организатора и станциях сканирования 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Завершение экзамена в аудиториях подготовки на станциях печати ЭМ или станциях организатора ▪ Завершение экзамена и экспорт ответов участников на станциях записи в аудиториях проведения ▪ Сканирование бланков и форм в штабе ППЭ ▪ Передача пакетов с аудиозаписями и бланками в РЦОИ ▪ Завершение экзамена на станциях сканирования

При назначении ППЭ на обе даты тренировочного экзамена используются единые рабочие станции с установленным и настроенным ПО станции авторизации и станции сканирования, рабочие станции печати ЭМ (станции организатора) также могут быть совмещены.

Техническое оснащение ППЭ

Станция печати ЭМ



Аудитории ППЭ (проведения – письменный, подготовки – устный)

Доставка на
электронных
носителях (CD-диски)



Доставка по сети Интернет
по иностранным языкам
(письменный)



сканирование в аудитории
(письменный)



Станция организатора

Станция авторизации



Станция

сканирования в ППЭ



Штаб ППЭ

Станция записи ответов



Аудитории ППЭ (проведения – устный)

Дополнительное и резервное оборудование



Резервные станции



Внешние резервные
CD-приводы



Основной и резервный флеш-
накопители для хранения
резервных копий ЭМ



USB-модем,
резервный
доступ в сеть
Интернет



Основной и
резервный
флеш-
накопители для
переноса ЭМ



Кабели для
подключение
принтера и
сканера



USB-концентратор (hub) при недостаточном количестве портов USB на станции организатора для подключения принтера, сканера, токена члена ГЭК, флеш-накопителя.

Техническая подготовка ППЭ

Станции авторизации



- Проверка и подготовка основного и резервного оборудования для проведения экзамена в ППЭ:
 - проверка на соответствие минимальным техническим требованиям
 - **установка критических обновлений операционной системы и драйверов оборудования**
 - присвоение уникального номера всем компьютерам, запланированным для использования в ППЭ

Станции сканирования в ППЭ



Регистрационный номер присваивается физическому компьютеру:

Станции печати ЭМ (Станции организатора)



✓ **Допускается** совмещение резервных станций всех типов

✓ **Допускается** совмещение основной и резервной станции разного типа.

– **Запрещается** установка основной станции авторизации и сканирования на одном компьютере.

– **Запрещается** установка основной станции одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.

Станции записи ответов



Резервные – одна на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями

➤ Рекомендуется при подготовке к тренировочным экзаменам использовать нумерацию станций, запланированную для использования в основной период.

➤ В ППЭ, назначенном на обе даты тренировочного экзамена, техническая подготовка может проводиться одновременно.

Техническая подготовка ППЭ. Настройка операционной системы

□ Станция печати ЭМ

- ✓ отключить автоматическое открытие компакт-диска (**доставка на электронных носителях**);
- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов - 100%;
- ✓ добавить компоненты ПО Станция печати ЭМ (Kim.Print.Client.exe и Kim.Crypto.Csp.exe) в исключения в установленном антивирусном ПО;
- ✓ 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 принтера при каждом подключении, что приводит к необходимости повторной технической подготовки, рекомендуется:
 - 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.



Техническая подготовка ППЭ. Настройка операционной системы

□ Станция организатора

- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов - 100%;
- ✓ добавить компоненты ПО Станция печати ЭМ (Kim.Print.Client.exe и Kim.Crypto.Csp.exe, ScanApi.Worker.*.exe) в исключения в установленном антивирусном ПО;
- ✓ обеспечить запуск под учетной записью локального администратора;
- ✓ 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 принтера при каждом подключении, что приводит к необходимости повторной технической подготовки, рекомендуется:
 - 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.



Техническая подготовка ППЭ. Настройка операционной системы

□ Станция записи ответов

- ✓ отключить автоматическое открытие компакт-диска (**доставка на электронных носителях**);
- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов - 100%;
- ✓ отключить включение экранной заставки Windows;
- ✓ отключить блокировку компьютера;
- ✓ добавить компоненты ПО Станция печати ЭМ (Kim.Voice.Client.exe и Kim.Crypto.Csp.exe) в исключения в установленном антивирусном ПО;
- ✓ настроить начальные параметры аудиооборудования в соответствии с рекомендациями руководства пользователя:
 - установите громкость динамиков не выше 75% от максимальной (если на гарнитуре есть собственный регулятор громкости его рекомендуется установить на максимум);
 - в свойствах микрофона отключите функцию «Прослушивать с данного устройства» (говорящий не должен слышать свой голос в наушниках) ;
 - в управлении питанием выберите пункт «Продолжать работу при переходе на питание от аккумулятора» (для избегания ситуаций с отключением гарнитур во время экзамена) ;
 - установите уровень микрофона на максимальное значение– 100;
 - установите усиление микрофона на минимальный уровень уровне – 0.0дБ;
 - установите формат записи **2 канал, 16бит, 44100Гц (компакт-диск)**;
 - снимите флажок «Разрешить приложениям использовать устройство в монопольном режиме» ;
 - отключите функцию регулирования автоматического регулирования уровня громкости.



Техническая подготовка ППЭ. Особенности установки и запуска ПО

❑ Каждый дистрибутив ПО состоит из архива, содержащего исполняемый файл и папку Prerequisites.

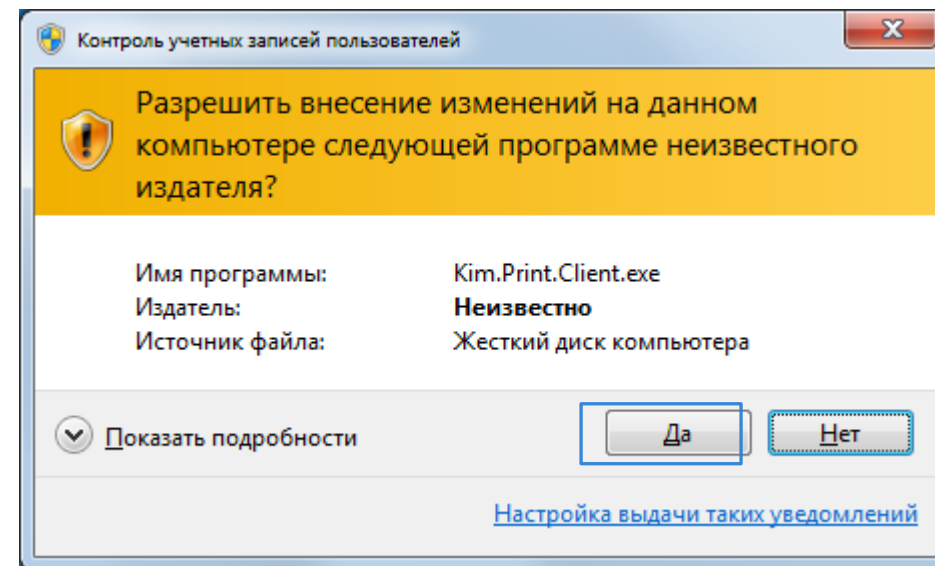
❑ Для корректной установки КриптоПро Рутокен CSP и других необходимых компонентов:

- ✓ распакуйте архив с дистрибутивом в отдельную папку;
- ✓ выполните запуск исполняемого файла установки.

➤ Установка КриптоПро Рутокен CSP непосредственно из папки приведет к установке лицензии, ограниченной по сроку действия.

❑ Все станции ППЭ должны запускаться под учетной записью с правами локального администратора.

- ✓ В зависимости от текущих настроек контроля учетных записей пользователей при запуске станции может выводиться запрос подтверждения на внесение изменений на компьютере.
- ✓ Если запуск станции осуществляется пользователем, не имеющим прав локального администратора может потребоваться ввод пароля администратора.



Доставка ЭМ. Формирование интернет-пакетов с ЭМ

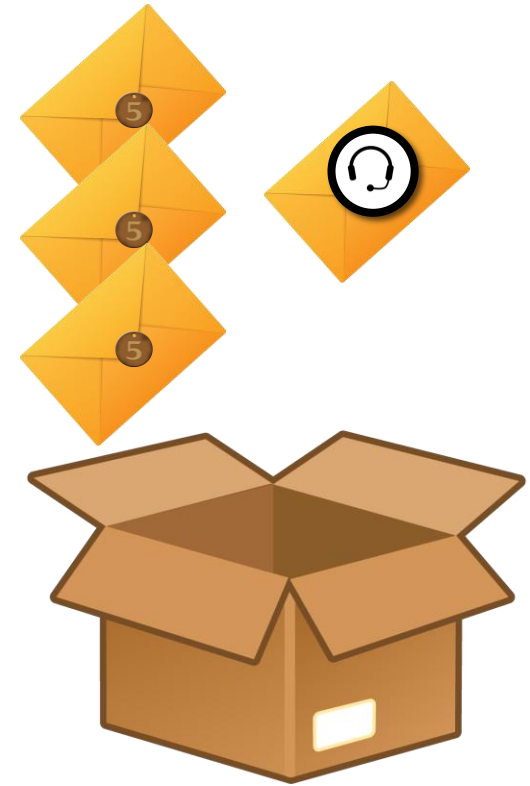
Интернет-пакеты с ЭМ формируются отдельно на каждую дату и предмет



Письменный экзамен



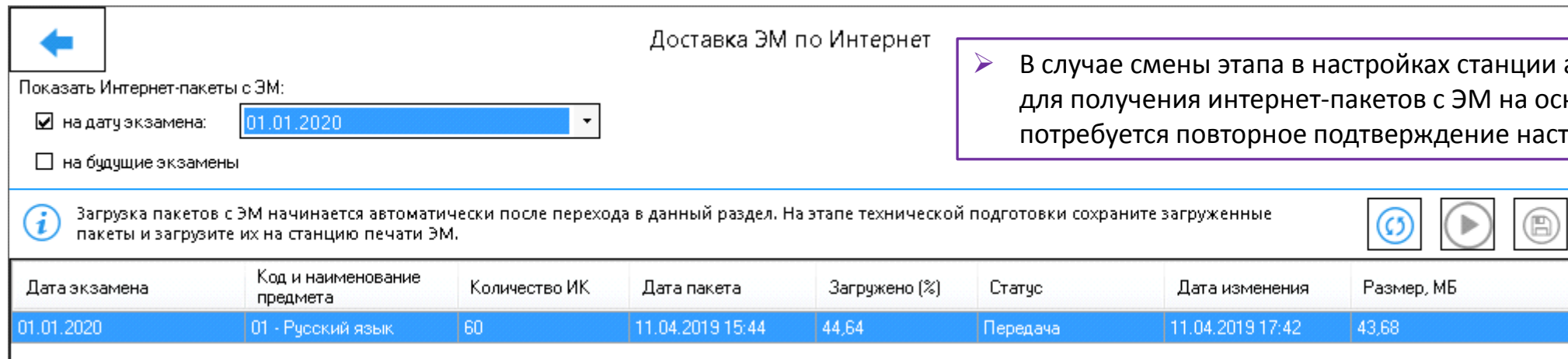
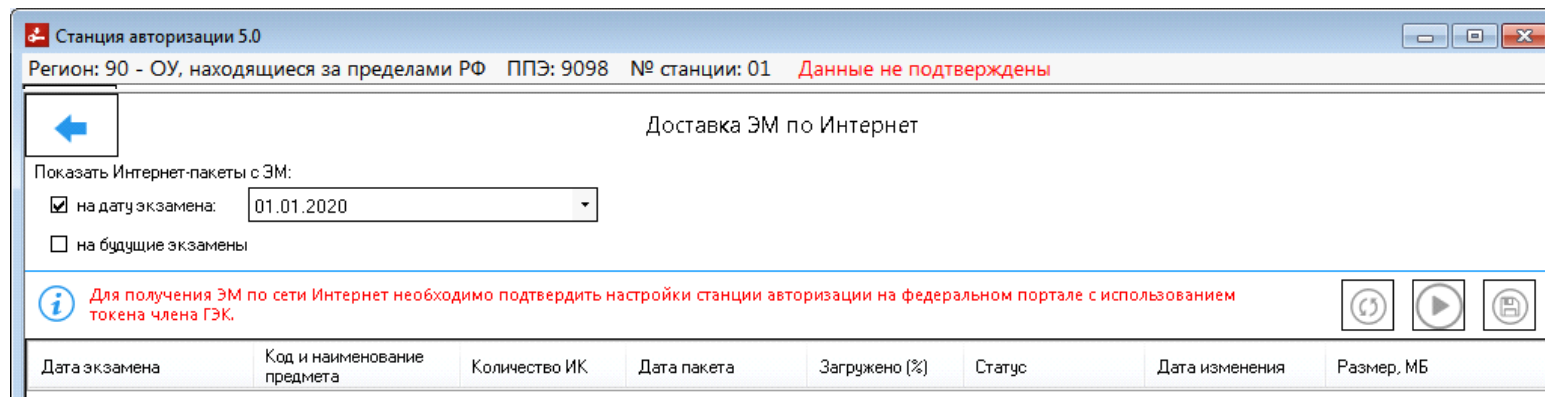
Письменный экзамен
по иностранному языку



Устный экзамен
по иностранному языку

Доставка ЭМ по сети Интернет

- Для получение Интернет-пакетов с ЭМ необходимо подтвердить настройки
- Скачивание начинается автоматически при переходе в раздел ЭМ по Интернет в порядке наступления даты экзамена
- Доступна возможность просмотра всех пакетов на предстоящие экзамены



➤ В случае смены этапа в настройках станции авторизации (например, для получения интернет-пакетов с ЭМ на основные даты экзаменов, потребуется повторное подтверждение настроек токеном члена ГЭК.

Полученные Интернет-пакеты с ЭМ должны быть сохранены на флеш-накопители для хранения резервных копий ЭМ и переданы для хранения в штаб ППЭ. Присутствие члена ГЭК при получении каждого интернет-пакета с ЭМ не требуется.

Контроль технической готовности

- ❑ На этапе контроля технической готовности необходимо
 - ✓ выполнить регистрацию станций путем передачи актов технической готовности в систему мониторинга:
 - **«рассадка» есть** - отображается перечень ожидаемых аудиторий и дата рассадки.
 - **«рассадка» отсутствует** - передача актов допускается, проверка соответствия рассадке будет выполнена после ее загрузки на федеральный портал.
- ❑ Статус «Контроль технической готовности завершен» может быть передан при выполнении следующих условий:
 - ✓ на федеральном портале загружены сведения о распределении участников по аудиториям ППЭ («рассадке»);
 - ✓ в случае письменного экзамена:

Станция организатора учитывается как станция печати ЭМ

 - переданы все акты с основных станций печати для каждой аудитории *проведения* в соответствии со сведениями об аудиториях, в которые распределены участники, а также акт основной станции авторизации;
 - ✓ в случае устной части экзамена:
 - переданы все акты с основных станций печати для каждой аудитории *подготовки* и хотя бы один акт с основной станции записи ответов из каждой аудитории *проведения* в соответствии со сведениями об аудиториях, в которые распределены участники, а также акт основной станции авторизации;
 - ✓ отсутствуют акты основных станций печати для аудиторий, отсутствующих в «рассадке».
- ❑ Авторизация членов ГЭК должна выполняться в «своем» ППЭ не ранее двух рабочих дней до дня проведения экзамена.

Контроль технической готовности. Просмотр сводной информации о готовности ППЭ

- ❑ Новая функция станции авторизации – просмотр сводной информации о готовности ППЭ
- ❑ Данные обновляются по ссылке Обновить или при переходе в главное окно
- ❑ Доступна возможность просмотра назначенных токенов членов ГЭК и выполненных авторизаций
 - ✓ отображаются все факты авторизации, засчитываются на сайте мониторинга и в главном окне станции авторизации, выполненные не ранее двух рабочих дней.

Сведения о выполнении авторизаций членами ГЭК

Авторизация членов ГЭК должна быть выполнена за 2 рабочих дня до даты проведения экзаменов. Авторизации, выполненные ранее чем за 2 рабочих дня до даты проведения экзаменов или в день проведения экзаменов, в системе "Мониторинг готовности ППЭ" не учитываются при определении количества авторизованных членов ГЭК.

Регистрационный номер токена назначенного члена ГЭК	Технологии	Дата и время выполнения авторизации
75_00013_2019	Печать, Сканирование	19.03.2019 15:24
75_00014_2019	Печать, Сканирование	
75_00014_2019	Печать, Сканирование	19.03.2019 15:18 19.03.2019 15:21 20.03.2019 09:34

Отображение детальной информации об авторизации членов ГЭК

Закреть

Станция авторизации 5.3.1

Регион: 75 - Забайкальский край ППЭ: 0002 № компьютера: 001 Данные не подтверждены

Получить ключ Напечатать ДБОНЭ2 Файлы из РЦОИ Настройки

Передать бланки Мониторинг Получить пакеты

Отображение сводной информации о готовности ППЭ

Сведения мониторинга о готовности ППЭ на дату проведения экзаменов (актуально на 09:55 21.03.2019) [Обновить](#)

01.01.2020 Членов ГЭК (авторизовалось / назначено): 3 / 1 Текущий статус: **Техническая подготовка пройдена**

Аудиторий: 9 Акты / журналы: 6 / 0 P 2 / 0 0 P 0 2 / 0 P 1 / 0

[Сведения о работе станции](#)

состояние подключения: федеральный портал (https://test-eem.rustest.ru) сервер РЦОИ

Проведение экзамена. Размещение ключей доступа к ЭМ

Доставка на электронных носителях



Акты основных станций для печати



«Рассадка» (аудитории и участники)



Основной ключ доступа к ЭМ для ППЭ

*Аудитория 0001 - Станция 501
Аудитория 0002 - Станция 502*

Доставка по сети Интернет



Акты основных станций для печати



«Рассадка» (аудитории и участники)



Интернет-пакет с ЭМ



*Аудитория 0001 - Станция 501 -
Аудитория 0002 - Станция 502 -*



Резерв

Проведение экзамена.

Получение резервного ключа доступа к ЭМ для резервной станции

Доставка на электронных носителях



Акт резервной станции для печати



«Рассадка» (аудитории и участники)



Аудитория, № станции, количество ИК

Станция: 901
Аудитория: 0002
ИК: 7

Резервный ключ доступа к ЭМ для ППЭ

Аудитория 0001 - Станция 501

Аудитория 0002 - Станция 502

Аудитория 0002 - Станция 901

Основной ключ после размещения резервного включает сведения обо всех выданных в резервном ключе.

Доставка по сети Интернет



Акт резервной станции для печати



«Рассадка» (аудитории и участники)



Аудитория, № станции, количество ИК



Интернет-пакет с ЭМ

Аудитория 0001 - Станция 501 -

Аудитория 0002 - Станция 502 -

Аудитория 0002 - Станция 901 -

Резерв

Проведение экзамена.

Получение резервного ключа доступа к ЭМ в случае недостатка ЭМ

Доставка на электронных носителях




Не применимо

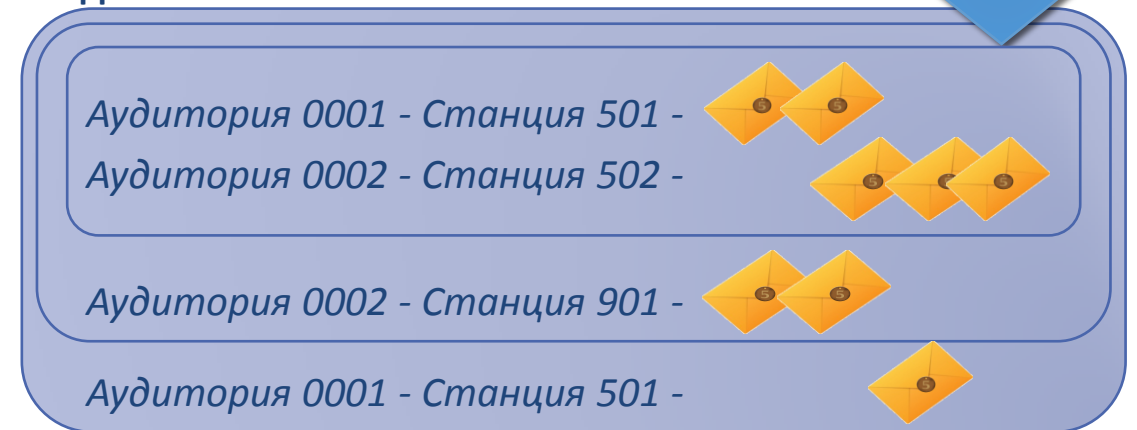
Аудитория: 0001
ИК: 3

Резервный ключ доступа к ЭМ для ППЭ

Основной ключ после размещения резервного включает сведения обо всех выданных в резервном ключе.

Доставка по сети Интернет

-  Акт используемой станции для печати
-  «Рассадка» (аудитории и участники)
-  Аудитория, количество ИК
-  Интернет-пакет с ЭМ



Резерв



Завершение экзамена в ППЭ

❑ Сканирование в штабе ППЭ,

15.05 русский язык

- ✓ Завершение экзамена на станциях печати ЭМ
- ✓ Сканирование бланков в штабе ППЭ
- ✓ Сканирование форм в штабе ППЭ
- ✓ Передача пакета (пакетов в РЦОИ)
- ✓ Завершение экзамена на станциях сканирования

❑ 16.05 английский язык (устный)

- Завершение экзамена в аудиториях подготовки на станциях печати ЭМ или станциях организатора
- Завершение экзамена и экспорт ответов участников на станциях записи в аудиториях проведения
- Сканирование бланков и форм в штабе ППЭ: *загрузка журналов печати не выполняется.*
- Передача пакетов с аудиозаписями и бланками в РЦОИ
- Завершение экзамена на станциях сканирования

Сканирование бланков в штабе ППЭ проводится по мере поступления ЭМ из аудиторий.

❑ Сканирование в аудиториях ППЭ,

15.05 русский язык

- ✓ Сканирование бланков и форм ППЭ-05-02, ППЭ-12-02, ППЭ-12-04 МАШ в аудиториях ППЭ
- ✓ Сканирование форм в штабе ППЭ
- ✓ Передача пакетов в РЦОИ
- ✓ Завершение экзамена на станциях организатора и станциях сканирования

По окончании экзамена со всех станций (основных и резервных), за исключением станций авторизации, должны быть переданы журналы проведения экзамена.

Взаимодействие с «горячей» линией ППЭ

- ❑ С 23 апреля по 17 мая 2019 года работает «горячая» линия поддержки ППЭ
 - ✓ с 23 апреля по 7 мая 2019 года с 8-00 до 20-00 часов по московскому времени по будним дням;
 - ✓ с 8 по 17 мая 2019 года круглосуточно по будним дням.
- ❑ При обращении на «горячую» линию ППЭ по телефону необходимо сообщить:
 - ✓ Код и наименование субъекта;
 - ✓ Тип доставки ЭМ;
 - ✓ Код ППЭ;
 - ✓ ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ);
 - ✓ Контактный телефон и адрес электронной почты;
 - ✓ Описание проблемы
- ❑ При обращении на «горячую» линию ППЭ по электронной почте необходимо:
 - ✓ в поле «Тема письма» указать Код региона_ППЭ_Код ППЭ_Наименование ПО, с работой которого связано обращение или краткое описание проблемы: – например, **90_ППЭ 9001_Станция авторизации_Передача акта техготовности**;
 - ✓ в тексте письма указать:
 - ФИО и роль: Фамилия, Имя, Отчество заявителя (сотрудника ППЭ), технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ);
 - Тип доставки;
 - Контактные данные: контактный телефон и адрес электронной почты;
 - Описание проблемы.
 - ✓ прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции и пр.).



Телефон: 8-800-775-88-43
Эл.почта: help-ppe@rustest.ru

Техническая информация о работе станции для любой станции формируются в виде архива по ссылке на стартовой странице станции.

Передача материалов тренировочных экзаменов

В соответствии с регламентом по окончании соответствующего тренировочного экзамена необходимо:

❑ ППЭ

- ✓ Заполнить журнал о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx) и передать его в РЦОИ)

❑ РЦОИ

- ✓ Получить из всех ППЭ журналы о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ
- ✓ Заполнить журнал о результатах проведения в РЦОИ (в формате .xls/.xlsx)
- ✓ Передать на горячую линию РЦОИ:
 - журнал о результатах проведения тренировочного экзамена в РЦОИ
 - архив сформированных журналов ППЭ о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ.

Спасибо за внимание!