



ВЕБИНАР

**о порядке пилотного внедрения
технологии доставки экзаменационных
материалов по сети «Интернет»**

ООО «Инфокомпас»

Ф-06

СОДЕРЖАНИЕ

I. Обзор программного обеспечения РЦОИ, используемого при подготовке и проведении пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет».

II. Обзор программного обеспечения ППЭ, используемого при подготовке и проведении пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет».

III. Обеспечение мониторинга и взаимодействия с ППЭ на региональном уровне при подготовке и проведении пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет».

**Обзор программного обеспечения РЦОИ,
используемого при подготовке и
проведении пилотного внедрения
технологии доставки ЭМ по сети
«Интернет».**

I. Обзор программного обеспечения, используемого в РЦОИ при проведении пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Предоставляемое ПО
- Формирование заказа ЭМ по технологии Печать ЭМ (доставка по сети)
- Принципы расчета количества ЭМ
- Сроки и основные процедуры подготовки и проведения пилотного внедрения в РЦОИ
- Результаты экспертизы инструктивной документации

Предоставляемое программное обеспечение

- Программное обеспечение для ввода сведений о ППЭ, работниках ППЭ, членах ГЭК, участвующих в пилотном внедрении, токенах специалистов РЦОИ, ввода данных по условным участникам экзамена и документации – Планирование ГИА (ЕГЭ) 17.00
 - Заказ ЭМ по новой технологии «Печать ЭМ (доставка по сети)»
 - Сбор и планирование экзамена 01.11.2017, предмет 08 – география, технологии «Печать ЭМ» и «Сканирование в ППЭ»
 - Уточненные формы ППЭ
- Модуль связи с ППЭ, версия 4.0
- Станция загрузки электронных бланков, версия 4.0

Формирование заказа ЭМ по технологии Печать ЭМ (доставка по сети)

- Печать ЭМ (Доставка по сети)
- Устная часть (Доставка по сети)

Планирование ГИА(ЕГЭ) 2019 (апробация)

Сбор РБД Планирование ГИА Заказ ЭМ Поиск Отчеты Администрирование

Сбор РБД x

Федеральные справочники << >>

Регионы

Типы населенных пунктов

Вид адресов

Тип домов

Тип улиц

Типы ОО

Виды ОО

Типы собственности

Предметы

Ученые степени

Уровни профессионального обр...

Типы документов

Категории участников

Категории экспертов

Федеральные справочники

Региональные справочники

Участники

ППЭ

Работники ППЭ

Эксперты

Код	Наименование региона
1	Республика Адыгея
2	Республика Башкортостан
3	Новая заявка
4	
5	
6	Технология: Выберите из списка
7	Предмет: Печать ЭМ
8	Бумажные ЭМ
9	Устная часть
10	Бумажные ЭМ (Брайль)
11	Устная часть (Брайль)
12	Печать ЭМ (Доставка по сети)
13	Устная часть (Доставка по сети)
14	Отмена
15	
16	
17	Республика Мордовия
18	Республика Саха (Якутия)
19	Республика Северная Осетия
20	Республика Татарстан
21	Республика Тыва
22	Удмуртская Республика
23	Республика Хакасия
24	Чеченская Республика
25	Чувашская Республика
26	Алтайский край

Новая заявка

Технология: Выберите из списка

Предмет: Печать ЭМ

Бумажные ЭМ

Устная часть

Бумажные ЭМ (Брайль)

Устная часть (Брайль)

Печать ЭМ (Доставка по сети)

Устная часть (Доставка по сети)

Отмена

Порядок формирования заказа ЭМ

1. Выбирается технология – «Печать ЭМ (Доставка по сети)»;
2. Выбирается предмет и дата экзамена;
3. Нажимается кнопка «Создать»;
4. Открывается стандартное окно заявки;

Новая заявка

Технология: Печать ЭМ (Доставка по сети) ▼

Предмет: География ▼

Дата экзамена: Основной этап - 2018.11.01 (Основной) ▼

Создать Отмена

В связи с тем, что заказ ЭМ формируется только на субъект РФ поле «Тип» было убрано из формы создания новой заявки.

Порядок основного заказа ЭМ

5. Автоматически рассчитывается рекомендуемое для заказа количество ЭМ (значение отображено в столбце «Рекомендовано (по 5 ИК)»). Данное количество **автоматически** будет включено в создаваемый заказ ЭМ.

Планирование ГИА(ЕГЭ) 2019 (апробация)

Сбор РБД Планирование ГИА Заказ ЭМ Поиск Отчеты Администрирование

Заявка №1 x

Основная заявка Технология: **Печать ЭМ (Доставка по сети)** Предмет: **География** Статус: **Заявка создана**

Дата: **2018.11.01**

Всего заказано на экзамен: **55 ИК** (из них **11** по 5 ИК)
Всего заказано на технологию: **55 ИК** (из них **11** по 5 ИК)
Зарегистрировано участников: **2**
Распределено участников по ППЭ: **2**

[Экспорт в Excel](#)

Субъект РФ	Адрес грузополучателя	Всего ИК	Рекомендовано (по 5 ИК)	По 5 ИК
Республика Адыгея	385000, г. Майкоп, ул. Ленина, д. 13	55	5	0

Поле "По 5 ИК" заполнять не нужно.
Это поле заполняется только в случае недостаточного на Ваш взгляд рекомендованного количества ИК.

35 5 6

Экспорт Показать комментарии Пересчитать На подтверждение Удалить Сохранить Закрыть

Порядок основного заказа ЭМ

При необходимости имеется возможность «пересчитать» рекомендуемое количество ЭМ (в случае дораспределения значительного количества участников) для заявок в статусе с открытой возможностью редактирования (Заявка создана или Ожидание подтверждения заявки).

Планирование ГИА(ЕГЭ) 2019 (апробация)

Сбор РБД | Планирование ГИА | Заказ ЭМ | Поиск | Отчеты | Администрирование

Заявка №1 x

Основная заявка Технология: **Печать ЭМ (Доставка по сети)** Предмет: **География** Статус: **Заявка создана**
Дата: **2018.11.01**

Всего заказано на экзамен: **70 ИК** (из них **14** по 5 ИК)
Всего заказано на технологию: **70 ИК** (из них **14** по 5 ИК)
Зарегистрировано участников: **2**
Распределено участников по ППЭ: **2** [Экспорт в Excel](#)

Субъект РФ	Адрес грузополучателя	Всего ИК	Рекомендовано (по 5 ИК)	По 5 ИК
Республика Адыгея	385000, г. Майкоп, ул. Ленина, д. 13	55	5	0

Подтверждение

? Рекомендуемое количество ЭМ будет пересчитано. Продолжить?

35 5 6

Принципы расчета количества ЭМ

При разработке алгоритма принимались в расчет следующие тезисы:

- Необходимо подготовить *достаточное количество* ИК с учетом возможного количества участников, ППЭ, аудиторий
- Следует заложить достаточный *резерв* по ИК на случай изменений любого параметра, а также внештатных ситуаций при печати
- Размер доставляемого пакета «не ограничен», так как материалы доставляются заранее (за 2 недели)
- Единица распределения по аудиториям – пакет на 5 ИК
- Формирование пакета с ЭМ на каждое ППЭ выполняется *автоматически*

Принципы расчета количества ЭМ

На момент заказа ЭМ должны быть *завершены*:

- ✓ Сбор и внесение сведений о ППЭ, включая информацию об аудиторном фонде.

(22.11.2017*, 18.10.2018**)

- ✓ Сбор и внесение сведения об участниках ГИА всех категорий с указанием перечня учебных предметов, выбранных для сдачи ГИА, сведения о форме ГИА.

(05.02.2018*, 18.10.2018**)

- ✓ Распределение участников ГИА по ППЭ на экзамены.

(12.02.2018*, 18.10.2018**)

* - сроки в соответствии Графиком внесения сведений в РИС и ФИС в 2018 году

** - сроки в соответствии с регламентом пилотного внедрения

Принципы расчета количества ЭМ

Примерный алгоритм расчета рекомендуемого количества пакетов по 5 ИК:

$[Заказ \text{ региона}] = ([Заказ \text{ всех ППЭ}] + [Заказ \text{ нераспределённых участников}]) * [Коэффициент \text{ резерва региона}]$, где $[Коэффициент \text{ резерва региона}] = 1,2$

- $[Заказ \text{ одного ППЭ}] = [Потребность \text{ ППЭ}] + [Резерв \text{ ППЭ}]$
 - $[Потребность \text{ ППЭ}] = ([Среднее \text{ количество участников в случае использования всех аудиторий}] / 5) * [Количество \text{ всех аудиторий ППЭ}]$
 - $[Резерв \text{ ППЭ}] = [Потребность \text{ ППЭ}] * [Коэффициент \text{ Резерва ППЭ}]$, где $[Коэффициент \text{ Резерва ППЭ}] = 1$
- $[Заказ \text{ нераспределённых участников}] = ([Количество \text{ нераспределённых участников}] / 5) * [Коэффициент \text{ распределения}]$, где $[Коэффициент \text{ распределения}] = 1,5$

Принципы расчета количества ЭМ

Таким образом алгоритм расчета предполагает:

- «Наихудшее» возможное распределение участников – равномерно по всем аудиториям
- Резерв на ППЭ – 100%
- Дополнительный резерв на регион – 20%

По аналогичному алгоритму формируется итоговый пакет с ЭМ на дату-предмет, предоставляемый для скачивания в ППЭ.

Сроки и основные процедуры подготовки и проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет» в РЦОИ

Процедура	Сроки
Ввод сведений о ППЭ, работников ППЭ, членах ГЭК, участвующих в пилотном внедрении, токенах специалистов РЦОИ, ввод данных по условным участникам экзамена, их распределение по ППЭ.	15.10.2018 - 18.10.2018
Формирование заявок на заказ ЭМ, направление на подтверждение	18.10.2018 - 19.10.2018
Получение дистрибутивов программного обеспечения и документации для проведения экзамена по технологии доставки ЭМ по сети "Интернет" в РЦОИ и ППЭ	25.10.2018 25.10.2018
Передача в ППЭ дистрибутивов программного обеспечения и документации для проведения экзамена по технологии доставки ЭМ по сети "Интернет"	26.10.2018 - 29.10.2018

Документация к ПО для проведения экзамена будет размещена на странице <http://docs.ieem.ru/>

Сроки и основные процедуры РЦОИ подготовки и проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

Процедура	Сроки
Мониторинг доставки ЭМ в ППЭ средствами системы мониторинга готовности ППЭ (раздел "Доставка ЭМ в ППЭ") - http://ppe.ieem.ru/	29.10.2018 - 30.10.2018
Техническая подготовка к проведению экзамена в РЦОИ: ✓ установка и настройка модуля связи с ППЭ, включая передачу настроек сервера связи на федеральный портал ✓ установка и настройка станции загрузки электронных бланков; ✓ <i>передача в ППЭ сведений о кодах аудиторий проведения экзамена</i>	29.10.2018 - 30.10.2018
Распределение условных участников экзамена по аудиториям проведения экзамена («рассадка»).	29.10.2018 - 30.10.2018

*Важно завершить автоматизированное распределение участников экзамена – «рассадку» – **до 18-00 30.10.2018**, так как контроль технической готовности в ППЭ проводится с учетом назначенных аудиторий.*

Сроки и основные процедуры РЦОИ подготовки и проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

Процедура	Сроки
Мониторинг проведения технической подготовки ППЭ и контроля технической готовности ППЭ (раздел «Готовность ППЭ») - http://ppe.ieem.ru/ ✓ подтверждение качества полученных от ППЭ пакетов с результатами тестового сканирования; ✓ мониторинг передачи статуса "Техническая подготовка пройдена»; ✓ мониторинг авторизации назначенных членов ГЭК ✓ мониторинг передачи актов технической подготовки и статуса «Контроль технической готовности завершен»	30.10.2018 - 31.10.2018

Сроки и основные процедуры РЦОИ подготовки и проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

Для обеспечения сканирования в ППЭ необходимо передать комплект форм ППЭ с учетом требований методических рекомендаций по сканированию:

- ППЭ-05-02 «Протокол проведения ГИА в аудитории» (по количеству аудиторий)
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»
- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА в аудитории» (при наличии)
- ППЭ-12-04-МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников ГИА в аудитории»
- ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ»
- ППЭ-13-02МАШ «Сводная ведомость учёта участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ»
- ППЭ-18МАШ «Акт общественного наблюдения за проведением ГИА в ППЭ» (при наличии)
- ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена» (при наличии); ППЭ-21 «Акт об удалении участника ГИА» (при наличии)
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена» (при наличии).

Формы, наличие которых не обязательно, передаются и сканируются по усмотрению субъекта.

Уточненные отчётные формы

В следующие формы Отчётности ППЭ были внесены частичные изменения в связи с использованием новой технологией доставки ЭМ:

ППЭ-05-02

ППЭ-10

ППЭ-13-01

ППЭ-13-02-МАШ

ППЭ-14-01

ППЭ-14-02

Сроки и основные процедуры РЦОИ подготовки и проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

Процедура	Сроки
Получение материалов из ППЭ: ✓ Получение пакетов с ЭМ в модуле связи с ППЭ ✓ Расшифровка станцией загрузки электронных бланков ✓ Подтверждение получения ЭМ в случае успешной расшифровки	01.11.2018
Мониторинг проведения экзамена в ППЭ: ✓ мониторинг получения ключа доступа в ППЭ; ✓ мониторинг передачи журналов и статусов проведения экзаменов	01.11.2018
Подготовка и передача предложений по совершенствованию программного обеспечения и инструктивной документации	01.11.2018- 02.11.2018

Результаты экспертизы инструктивной документации

Получено и проанализировано свыше **1500** предложений и замечаний, полученных от РЦОИ и ОИВ.

По результатам анализа доработана инструктивная документация:

- ✓ исправлены опечатки, неудачные формулировки;
- ✓ уточнены процедуры, связанные с подготовкой и проведением экзамена с применением технологии доставки по сети «Интернет».

Доработанная инструктивная документация размещена по адресу <http://docs.ieem.ru/instructions>

Все предложения и замечания, в том числе связанные с уточнением порядка подготовки и проведения экзамена с применением технологий печати и сканирования в ППЭ будут переданы в Рособрнадзор.

Спасибо!

**Обзор программного обеспечения ППЭ,
используемого при подготовке и
проведении пилотного внедрения
технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»**

II. Обзор программного обеспечения ППЭ, используемого при подготовке и проведении пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ
- Предоставляемое ПО
- Процедуры подготовки и проведения пилотного внедрения в ППЭ

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- **Единый** вид доставки на регион в рамках экзаменационного периода
- Возможность получения ЭМ в ППЭ **за две недели** до экзамена
- **Один** пакет с ЭМ на ППЭ на каждую дату-предмет
- Обязательная регистрация всех станций печати ЭМ в соответствии с **рассадкой**
- Основной и резервный ключи доступа к ЭМ

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Единый вид доставки на регион в рамках экзаменационного периода
 - Различия в подготовке ИК для доставки по сети «Интернет» и на электронных носителях
 - Различия в подготовке ключей доступа к ЭМ для разных технологий доставки
 - Различия в технической подготовке и получении ЭМ в ППЭ

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Возможность получения ЭМ в ППЭ за две недели до экзамена
 - Новая процедура по обеспечению доставки ЭМ в ППЭ

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Один пакет с ЭМ на ППЭ на каждую дату-предмет
 - Для каждого ППЭ формируется один пакет с учетом количества распределенных участников, аудиторного фонда и достаточного резерва
 - Один пакет на каждую дату-предмет загружается на все станции печати, включая резервные
 - В пакете содержатся ИК предназначенные для печати на станциях печати в аудиториях и все резервные ИК

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

- Обязательная регистрация всех станций печати ЭМ в соответствии с рассадкой
 - При регистрации основных станций печати ЭМ настройки (код региона, код ППЭ, **код аудитории, уникальность номера станции**) сверяются с рассадкой
 - Регистрация (передача акта технической подготовки) для аудиторий, отсутствующих в рассадке, запрещена

Ключевые особенности использования технологии доставки ЭМ по сети «Интернет»

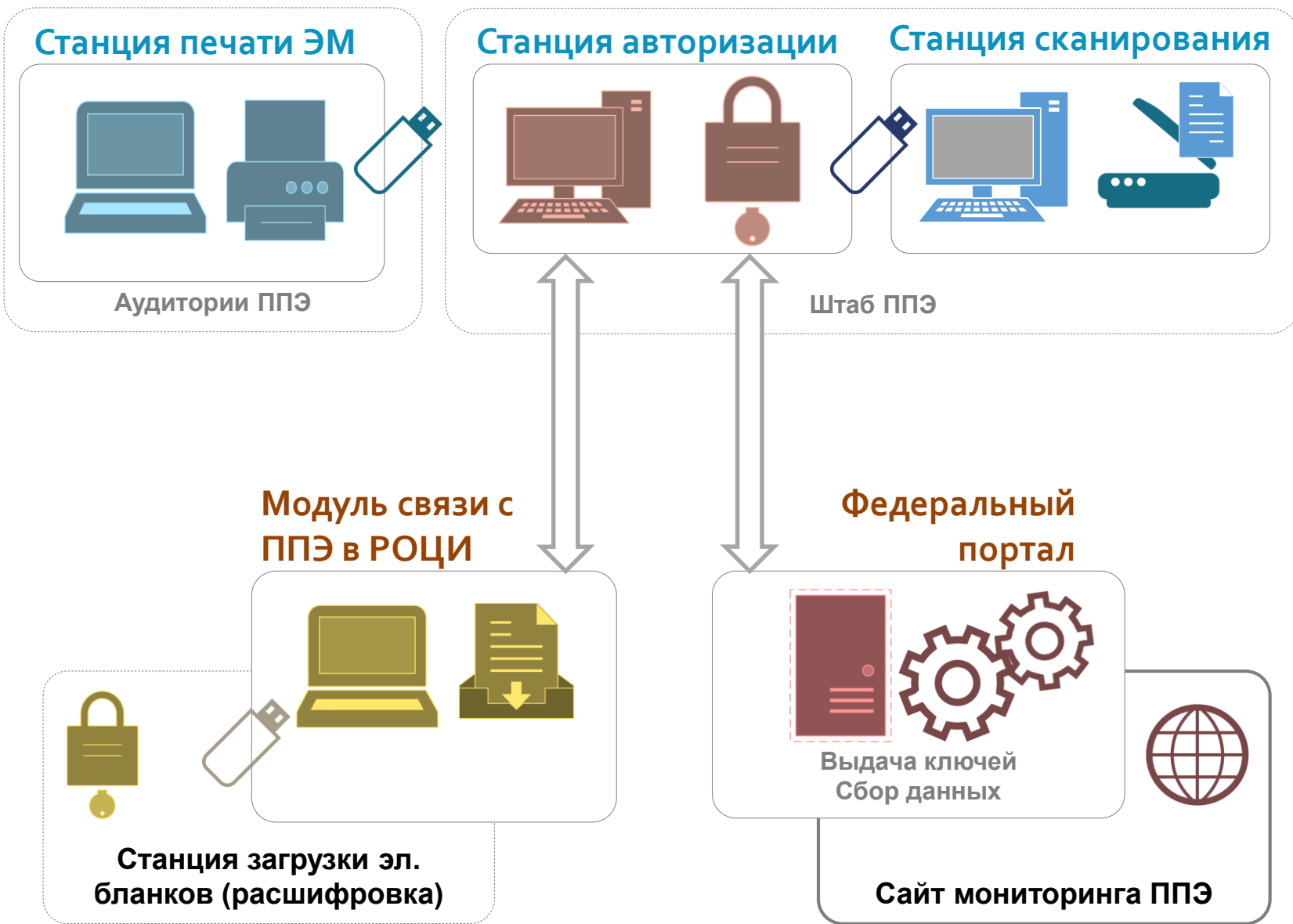
- Основной и резервный ключи доступа к ЭМ
 - Информация о **предназначенных для печати** на каждой станции ИК включается в основной ключ с учетом сведений о рассадке
 - Для печати на резервной станции печати или для печати резервных ИК на уже задействованной станции необходим **резервный** ключ доступа к ЭМ

Предоставляемое ПО

- Станция печати ЭМ, версия 7.0
- Станция авторизации, версия 5.0
- Станция сканирования в ППЭ, версия 4.0

Документация к ПО для проведения экзамена будет размещена на странице <http://docs.ieem.ru/>

ПО для обеспечения проведения ЕГЭ с применением технологий доставки ЭМ по сети «Интернет»



Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Техническая подготовка: ресурсное обеспечение ППЭ для печати ЭМ



Станция
печати ЭМ



Принтер

АУДИТОРИЯ 1



Станция
печати ЭМ



Принтер

АУДИТОРИЯ 2



Станция авторизации
с выходом в интернет



USB-модем



Принтер

ШТАБ ППЭ



Флеш-
накопители



Резервные
станции печати ЭМ



Резервные внешние
CD приводы

Процедуры подготовки и проведения пилотного внедрения в ППЭ

Обеспечение получения ЭМ (новый этап)

Ответственный исполнитель: технический специалист при участии члена ГЭК

Период выполнения: **за две недели до экзамена**

Основные задачи: настройка станции авторизации, проверка корректности настроек станции авторизации членом ГЭК, скачивание доступных ЭМ, сохранение ЭМ на флеш-накопители для хранения резервных копий пакетов с ЭМ

Техническая подготовка

Ответственный исполнитель: технический специалист при участии руководителя ППЭ

Период выполнения: **от 5 дней до 2 дней до начала первого экзамена**

Основные задачи: подготовка выбранного ранее оборудования в соответствии с техническими требованиями, подготовка резервного оборудования и расходных материалов, установка программного обеспечения, проверка корректности работы подготовленного аппаратно-программного комплекса, загрузка скачанных ЭМ на станции, передача данных в систему мониторинга, включая регистрацию всех станций

Контроль технической готовности

Ответственный исполнитель: член ГЭК

при участии руководителя ППЭ и технического специалиста

Период выполнения: **за день до начала экзамена**

Основные задачи: проверка готовности ППЭ, проверка работоспособности токена члена ГЭК, передача данных в систему мониторинга

Проведение экзамена

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист, организаторы в аудитории

Период выполнения: начиная с 9:30 дня проведения экзамена

Основные задачи: Загрузка ключа (при необходимости резервных ключей), передача данных в систему мониторинга

Завершение экзамена

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист, руководитель ППЭ

Период выполнения: после завершения выполнения экзаменационной работы

Основные задачи: Сканирование бланков и форм ППЭ, передача отсканированных материалов в РЦОИ, передача данных в систему мониторинга

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Процедура обеспечения получения ЭМ в ППЭ

Сроки выполнения:

- на внедрении: 29-30 октября
- штатно: за две недели до начала экзаменов

- ✓ В ППЭ подготавливается станция авторизации в ППЭ, в настройках указывается код ППЭ, сообщённый РЦОИ
- ✓ В ППЭ прибывает член ГЭК для подтверждения авторизацией корректности кода ППЭ, указанного в настройках станции
 - *наличие распределения члена ГЭК в соответствующий ППЭ не требуется*
- ✓ Выполняется скачивание доступных для ППЭ пакетов с ЭМ на предстоящие экзамены
- ✓ Дополнительно скачанные пакеты с ЭМ сохраняются на отдельный флеш-накопитель для резервного хранения пакетов с ЭМ и помещаются на хранение
 - *флеш-накопители для резервного хранения не используются для переноса файлов с ЭМ на станции печати*

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Особенности передачи ЭМ в ППЭ

- ✓ Файл с ЭМ доступен для скачивания за две недели до экзамена
 - *скачивание начинается заранее для гарантированного получения ЭМ даже в ППЭ с медленным подключением к сети Интернет*
- ✓ Передаётся отдельный файл на каждый экзамен: дата + предмет
- ✓ Файл содержит все ИК, необходимые для ППЭ, включая резерв
- ✓ Один и тот же файл с ЭМ загружается на все станции
- ✓ Резервные копии полученных файлов с ЭМ хранятся на специальных флеш-накопителях
 - *используются отдельные флеш-накопители, материалы из штаба в ППЭ на них не переносятся*

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Предварительные требования к флеш-накопителям для хранения резервных копий ЭМ

на внедрении:

- не менее одного основного и одного резервного флеш-накопителя
- интерфейс USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
- суммарный объём: не менее 10 Гб

штатно:

- не менее одного основного и одного резервного флеш-накопителя
- интерфейс USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
- объём флеш-накопителя:
 - для крупных ППЭ – от 32 Гб
 - для средних ППЭ – от 16 Гб
 - для малых ППЭ – от 8 Гб

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Предварительная оценка объёма передаваемых данных

	Малый ППЭ (100 участников)	Средний ППЭ (200 участников)	Крупный ППЭ (350 участников)
Русский язык	200 Мб	400 Мб	700 Мб
География	800 Мб	1,6 Гб	2,8 Гб
Среднее значение	285 Мб	570 Мб	980 Мб

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Обеспечение получения ЭМ в ППЭ: станция авторизации

Станция авторизации 5.0

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № станции: 01 Данные не подтверждены

Настройки

Для подключения к федеральному portalу и серверу РЦОИ выберите регион и код ППЭ, в котором используется станция авторизации, а также укажите этап, определяющий адрес федерального portalа. При выполнении авторизации с помощью токена члена ГЭК на выбранном федеральном portalе будет выполнено подтверждение настроек станции авторизации. До подтверждения настроек часть функций ограничена.

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ Код ППЭ: 9099 № станции: 01 ☐ Резервная станция

Подключение к федеральному portalу

Этап: Внедрение Основной портал: <https://ieem.ru> Проверить

Резервный портал: <Не задан> Проверить

Получить настройки РЦОИ

Получить сертификаты

Для получения сертификатов РЦОИ необходимо подтвердить сведения о регионе авторизацией на федеральном portalе с использованием токена члена ГЭК

Подключение к РЦОИ

Проверить

Прокси - сервер

Имя пользователя:

Пароль:

☒ Не использовать

☒ Сохранить

Состояние подключения: ● федеральный портал (<https://ieem.ru>) ● сервер РЦОИ

Новый признак резервной станции и поле для ввода номера
Этап: «Внедрение»

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Обеспечение получения ЭМ в ППЭ: станция авторизации

Станция авторизации 5.0

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № станции: 01 Данные не подтверждены

← 01.01.2019 Доставка ЭМ по Интернет

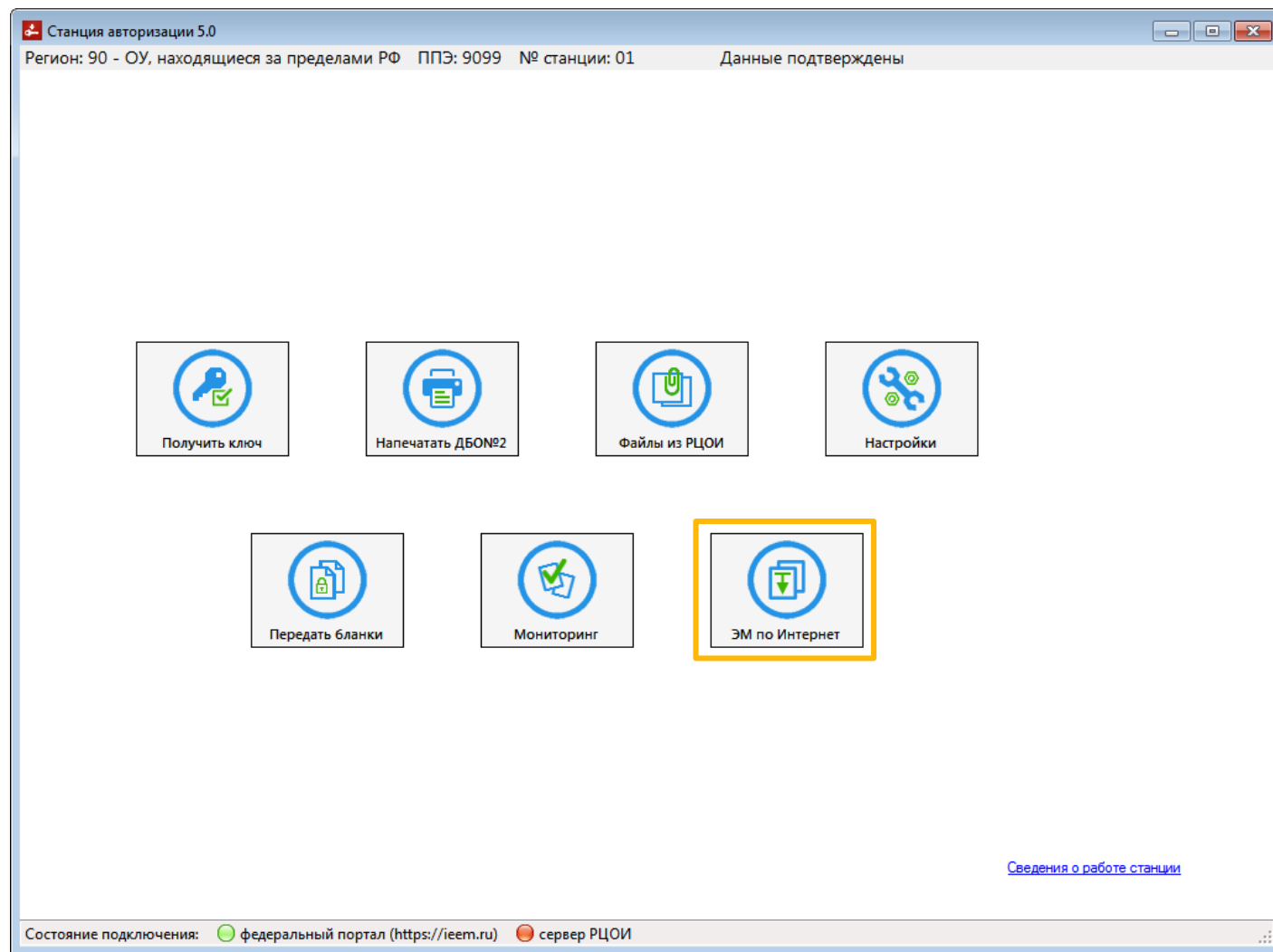
Для получения ЭМ по сети Интернет необходимо подтвердить настройки станции авторизации на федеральном портале с использованием токена члена ГЭК

Дата экзамена	Код и наименование предмета	Дата пакета	Загружено (%)	Статус	Дата изменения	Размер, МБ								
Член ГЭК <table><tr><td>Член ГЭК</td><td>school_demo Номер сертификата - 120002A754729C82B9C4C2A3FE0000002A754 Сохранить сертификат</td></tr><tr><td>Сертификат члена ГЭК</td><td>✓ Найдено.</td></tr><tr><td>Назначение на экзамен</td><td>⚠ Назначен на экзамен: 01.01.2019, но не подходит для текущего кода ППЭ 9091. Убедитесь в правильности кода ППЭ, указанного в настройках станции авторизации. Если вы должны участвовать в проведении экзаменов в этом ППЭ, обратитесь в РЦОИ или на горячую линию ППЭ.</td></tr><tr><td colspan="2">Закреть</td></tr></table> Состояние подключения: ● федеральный портал							Член ГЭК	school_demo Номер сертификата - 120002A754729C82B9C4C2A3FE0000002A754 Сохранить сертификат	Сертификат члена ГЭК	✓ Найдено.	Назначение на экзамен	⚠ Назначен на экзамен: 01.01.2019, но не подходит для текущего кода ППЭ 9091. Убедитесь в правильности кода ППЭ, указанного в настройках станции авторизации. Если вы должны участвовать в проведении экзаменов в этом ППЭ, обратитесь в РЦОИ или на горячую линию ППЭ.	Закреть	
Член ГЭК	school_demo Номер сертификата - 120002A754729C82B9C4C2A3FE0000002A754 Сохранить сертификат													
Сертификат члена ГЭК	✓ Найдено.													
Назначение на экзамен	⚠ Назначен на экзамен: 01.01.2019, но не подходит для текущего кода ППЭ 9091. Убедитесь в правильности кода ППЭ, указанного в настройках станции авторизации. Если вы должны участвовать в проведении экзаменов в этом ППЭ, обратитесь в РЦОИ или на горячую линию ППЭ.													
Закреть														

- ✓ Получение пакета с ЭМ недоступно без подтверждения настроек станции авторизации
- ✓ Назначение члена ГЭК в ППЭ не требуется

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Обеспечение получения ЭМ в ППЭ: станция авторизации



Скачивание пакетов с ЭМ в новом разделе «ЭМ по Интернет»

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Обеспечение получения ЭМ в ППЭ: станция авторизации

Станция авторизации 5.0

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № станции: 01 Данные подтверждены

← 01.01.2019 Доставка ЭМ по Интернет

Для получения ЭМ по сети Интернет загрузите ЭМ. На этапе технической подготовки сохраните загруженные пакеты и загрузите на станции печати ЭМ

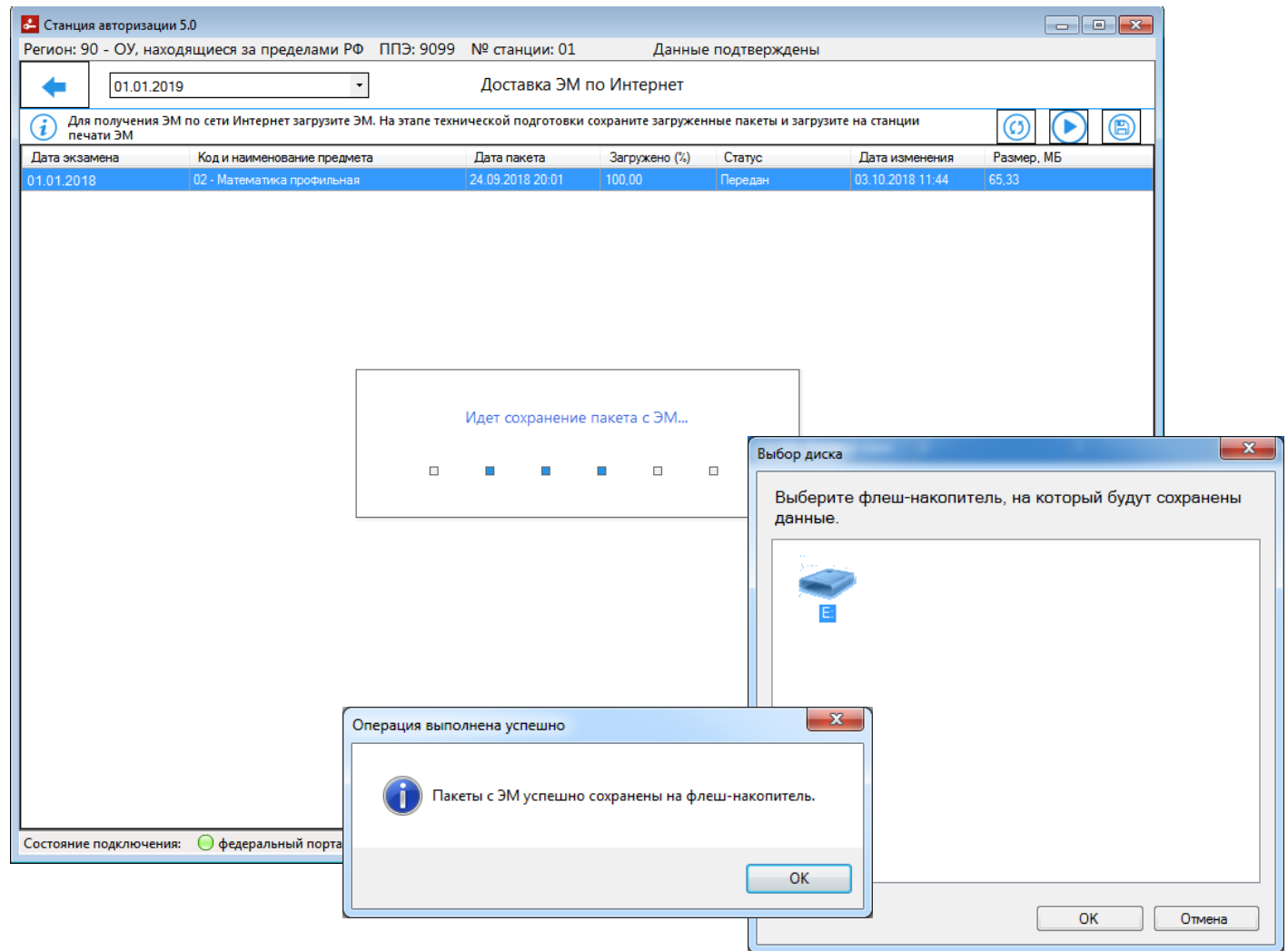
Дата экзамена	Код и наименование предмета	Дата пакета	Загружено (%)	Статус	Дата изменения	Размер, МБ
01.01.2018	02 - Математика профильная	24.09.2018 20:01	0.00	Передача	03.10.2018 11:44	65.33

Состояние подключения: ● федеральный портал (<https://ieem.ru>) ● сервер РЦОИ

Скачивание пакетов с ЭМ начинается автоматически при переходе в раздел

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Обеспечение получения ЭМ в ППЭ: станция авторизации



Скачанные пакеты остаются доступными для сохранения на флеш-накопитель

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Техническая подготовка: Выполняемые действия

Сроки выполнения:

- на внедрении: 30-31 октября
- штатно: не ранее 5 календарных дней и не позднее 1 календарный до экзамена, до проведения контроля технической готовности

- ✓ Станция авторизации (основная и резервная)
 - Получение настроек РЦОИ
 - Проверка соединения с РЦОИ
 - Передача пакета с результатами тестового сканирования
 - Получение пакета с сертификатами
 - Передача статуса «Техническая подготовка пройдена»
- ✓ Станция сканирования в ППЭ (основная и резервная)
 - Тестовое сканирование напечатанных тестовых комплектов ЭМ
 - Загрузка пакета с сертификатами
- ✓ Станция печати ЭМ
 - Загрузка пакета с ЭМ
 - Печать тестовых комплектов ЭМ

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Техническая подготовка: Основные изменения

Этап: Внедрение

Предмет: 08-География

Дата экзамена: 01.11.2018

- ✓ Сквозная нумерация всех станций ППЭ: авторизации, сканирования, печати ЭМ
- ✓ Загрузка файлов с ЭМ на станции печати
 - *сохранение файлов с ЭМ на станции авторизации на флеш-накопители для переноса ЭМ в аудитории*
- ✓ Указания номера аудитории для резервной станции печати не требуется

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Техническая подготовка: станция печати ЭМ

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 7.0)

Информация об аудитории

Введите сведения об аудитории, в которой будет проводиться экзамен, и о станции печати, указав ее номер. Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Введите сведения об аудитории, в которой будет использоваться станция печати (для резервной станции номер аудитории можно не указывать):

Код региона: 90 ОУ, находящиеся за пределами РФ

Код МСУ: 100

Код ППЭ: 0000

№ аудитории: ☒ Резервная станция

№ станции:

Введите уникальный для ППЭ номер станции печати.

Выберите экзамен, который будет проводиться в аудитории:

Этап:

Предмет:

Дата экзамена:

Диск C:\ доступно 268ГБ (достаточно для печати)

[О программе](#)

СКЗИ работает

Заккрыть Продолжить >

Для резервных станций печати не требуется указывать номер аудитории

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Техническая подготовка: станция печати

Станция печати ЭМ, АРМ Технического специалиста (версия 7.0)

Техническая подготовка

Не позднее чем за день до экзамена необходимо завершить все действия по технической подготовке аудитории и напечатать протокол технической готовности аудитории.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0001

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Диск C:\ доступен 268ГБ (достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:

[Технические требования](#)

[О программе](#)

СКЗИ работает

Статус проверки: Проверка выполнена с замечаниями. Ошибок: 0. Замечаний: 4.

Проверка	Статус	Системное сообщение
Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 19.10.2018 17:06:15 ☐ Системное время установлено корректно
Загрузка ЭМ	Замечание	Загрузить Необходимо загрузить пакет с ЭМ, полу
Принтер	Выполнено	Найден локальный принтер HP LaserJet
Проверка границ	Замечание	Проверка границ печати Необходимо выполнить проверку грани
Тестовая печать	Замечание	Тестовая печать ЭМ Необходимо выполнить печать тестово
Токен члена ГЭК	Замечание	Проверить Проверка выполняется в присутствии ч
Печать протокола	Замечание	Печать протокола готовности

Загрузка пакета с ЭМ

Выберите флеш-накопитель для загрузки пакета ЭМ

D:\ E:\

☒ Выбрать

Пакеты ЭМ, найденные на флеш-накопителе:

- Internet_EM_90_9009_2019-01-01_29_анг.ipem
Загрузка запрещена. Предмет пакета с ЭМ не соответствует текущим настройкам станции. [Подробнее](#)
- Internet_EM_90_9009_2018-01-01_01_рус.ipem
Загрузка запрещена. Дата пакета с ЭМ не соответствует текущим настройкам станции. [Подробнее](#)
- Internet_EM_90_9009_2019-01-01_01_рус.ipem
Доступен для загрузки
- Internet_EM_90_0001_2019-01-01_01_рус.ipem
Загрузка запрещена. Код ППЗ пакета с ЭМ не соответствует текущим настройкам станции. [Подробнее](#)
- Пакет из интернета.ipem
Загрузка запрещена. Файл поврежден или не является пакетом с ЭМ. [Подробнее](#)

☒ Загрузить ☐ Отмена

При загрузке ЭМ на станцию печати файлы с ЭМ на флеш-накопителе находятся автоматически

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Контроль технической готовности: Выполняемые действия

Сроки выполнения:

- на внедрении: 30-31 октября
- штатно: не ранее 5 календарных дней и не позднее 1 календарный до экзамена, до проведения контроля технической готовности
- ✓ Станция авторизации (на основной станции авторизации)
 - Авторизация всех членов ГЭК
 - Проверка наличия статуса подтверждения переданного тестового пакета с ЭМ
 - Передача актов технической готовности со всех станций печати и сканирования, включая резервные
 - Передача акта технической готовности основной и резервной станции авторизации
 - Передача статуса «Контроль технической готовности завершен»
- ✓ Станция сканирования в ППЭ (основная и резервная)
 - Проверка результатов технической подготовки, токена члена ГЭК, формирование протокола и акта технической готовности
- ✓ Станция печати ЭМ (основные и резервная)
 - Проверка результатов технической подготовки, токена члена ГЭК, печать протокола и сохранение акта технической готовности

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Контроль технической готовности: Основные изменения

- ✓ Авторизация члена ГЭК в ППЭ, в которое он не был распределён невозможна
- ✓ Передача актов выполняется в строгом соответствии с рассадкой
 - *передача актов выполняется только после завершения итоговой рассадки участников по аудиториям ППЭ в РЦОИ*
 - *акты должны быть переданы из всех аудиторий, задействованных в рассадке*
 - *при передаче акта выполняется регистрация станции для проведения экзамена, ключ доступа к ЭМ может быть использован только на зарегистрированных станциях*
 - *в каждой аудитории на экзамен может быть зарегистрирована только одна станция (чей акт был передан последним)*

Сроки выполнения рассадки в РЦОИ:

- на внедрении – до 18:00 30 октября
- штатно – до 15:00 за день до экзамена

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Контроль технической готовности: станция печати

(регион)	(код МСУ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(принтер)	(дата экзамена: число месяц год)
9 0	0 0 1	9 0 9 9	0 1 0 5	0 2 М а т	2 8 0 9 1 8

 **Протокол технической готовности аудитории
для печати полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ** ППЭ - 01-01
(код формы)

Мы, нижеподписавшиеся, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист удостоверяем, что аудитория к проведению экзамена с использованием технологии печати полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ по предмету:

Математика профильная 2 8 0 9 1 8 готова,
(наименование предмета) (дата экзамена: число месяц год)

В аудитории ППЭ проведены следующие подготовительные мероприятия:

1. Установлена и настроена станция печати ЭМ, **удовлетворяющая минимальным техническим требованиям.**
№ станции печати 0 1
2. Станция печати ЭМ не имеет внешних сетевых подключений.
3. Системное время на станции печати ЭМ проверено и является корректным.
4. К станции печати ЭМ подключен и настроен принтер:
Kyocera
удовлетворяющий минимальным техническим требованиям.
5. Выполнена тестовая печать полного комплекта ЭМ:
 - границы печати принтера удовлетворяют минимальным требованиям;
 - полный комплект ЭМ распечатан в режиме односторонней печати;
 - распечатанный полный комплект ЭМ имеет необходимое качество, на КИМ отчётливо видны защитные знаки, распечатанный полный комплект ЭМ **является неотъемлемым приложением** к настоящему протоколу;
 - объём распечатанного тестового комплекта: 0 9 листов
6. Проверена работоспособность токена члена ГЭК.
7. Картридж принтера проверен и имеет достаточный ресурс для печати полных комплектов ЭМ.
8. Подготовлено необходимое количество бумаги для печати:
 - оценочное* количество листов для печати 15 комплектов: 1 3 5 листов

9. Пакет с ЭМ успешно загружен:
Internet_EM_90_9099_2018-09-28_02_Математика профильная.ipem
18.09.2018 14:37

Протокол сформирован: 18.09.2018 в 14.38

Технический специалист ППЭ:	_____ / _____ /
Руководитель ППЭ:	_____ / _____ /
Член ГЭК:	_____ / _____ /

* - оценка приведена на основе объёма демонстрационного варианта полного комплекта ЭМ, объём экзаменационных материалов может отличаться.

- ✓ В акт добавлена информация о загрузке ЭМ на станцию
- ✓ Без загруженных ЭМ невозможно сформировать акт

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Контроль технической готовности: станция авторизации

Член ГЭК

Член ГЭК

school_demo

Номер сертификата - 120002A754729C82B9C4C2A3FE00000002A754

Сохранить сертификат

Сертификат члена ГЭК

✓ Найден.

Назначение на экзамен

⚠

Назначен на экзамен: 01.01.2019, но не подходит для текущего кода ППЭ 9091. Убедитесь в правильности кода ППЭ, указанного в настройках станции авторизации. Если вы должны участвовать в проведении экзаменов в этом ППЭ, обратитесь в РЦОИ или на горячую линию ППЭ.

Закреть

Авторизация члена ГЭК не в «своём» ППЭ запрещена

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Контроль технической готовности: станция авторизации

Станция авторизации 5.0

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЗ: 9099 № станции: 01 Данные подтверждены

←

Мониторинг готовности ППЗ

Дата экзаменов
01.11.2018

Укажите дату экзаменов для обновления статуса и передачи журналов и актов

Текущий статус

☐ Техническая подготовка пройдена

ФИО ответственного

Статус	Дата передачи	ФИО ответственного	Передать до
Техническая подготовка пройдена			29.10.2018 14:00
Контроль технической готовности завершён			31.10.2018 13:00
Экзамены успешно начались			01.11.2018 10:45
Экзамены завершены			01.11.2018 14:35
Бланки переданы в РЦОИ			01.11.2018 17:15

Передача актов и журналов

Рекомендуемые сроки передачи: актов готовности 31.10.2018 13:00; журналов не позднее 01.11.2018 18:15

Предмет	Дата рассадки	Аудитория	Тип станции	№ станции	Акт (регистрация)	Передан журнал
08 - География	04.10.2018 09:23	0001	Станция печати ЭМ	15	04.10.2018 17:05	
08 - География	04.10.2018 09:23	0002	Станция печати ЭМ	2	04.10.2018 17:12	
08 - География		Штаб	Станция сканирования	1	23.10.2018 17:28	
-		Штаб	Станция авторизации	0		
08 - География		00	Станция печати ЭМ	5	04.10.2018 17:10	
-		Штаб	Станция авторизации	45	23.10.2018 16:48	

Состояние подключения: ☒ федеральный портал (https://localhost) ☐ сервер РЦОИ

Однозначное соответствие аудиторий и станций, исходя из данных рассадки

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена: Основные действия

- ✓ Станция авторизации
 - Получение основного ключа доступа к ЭМ: **1 ноября 9-30 -10-00**
Ключ содержит необходимую информацию для печати на основных станциях печати ЭМ
- ✓ Станция печати ЭМ: **1 ноября с 10-00**
 - Загрузка и активация основного ключа доступа ЭМ
 - Печать ЭМ в соответствии с рассадкой
- ✓ Передача статуса «Экзамены успешно начались» после завершения печати во всех аудиториях
- ✓ Заполнение бланков напечатанных комплектов ЭМ данными условных участников

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена: Основные изменения

- ✓ Новые нештатные ситуации при загрузке ключа доступа к ЭМ
- ✓ Ограничение количества участников перед началом печати в соответствии с результатами рассадки
- ✓ Получение резервного ключа доступа к ЭМ по запросу на станции авторизации
 - *для использования резервной станции печати ЭМ*
 - *в ключ для резервной станции печати ЭМ добавляется указанный код аудитории и автоматически заполняется при загрузке ключа*
 - *в день проведения экзамена дополнительно зарегистрировать возможно только резервные станции печати*
 - *в случае нехватки штатно выделенных ЭМ на задействованной станции печати ЭМ*

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 7.0)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Загрузить ключ доступа к ЭМ:

✓ Ключ доступа к ЭМ загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported_191018.dat.
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЭ: 9099
Дата и время формирования ключа: 19.10.2018 13:32:51

Для печати выбран принтер: **HP LaserJet Professional M1132 MFP (найден)**
Проверить печать на выбранный принтер:

Диск C:\ доступно 269ГБ
(достаточно для печати)
Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.ipem

[Завершить печать](#)
[О программе](#)

 СКЗИ работает

Не забудьте включить принтер

При загрузке ключа доступа к ЭМ отображается дополнительная информация

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 6.9)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

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: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0002

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Диск C:\доступно 194ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.iprem

[Завершить печать](#)

[О программе](#)

СКЗИ работает

Загрузить ключ доступа к ЭМ:

✖ Ключ доступа к ЭМ не загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported.dat
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЭ: 9099
Код аудитории: 0001
Дата и время формирования ключа: 14.09.2018 20:48:49

✖ Код ошибки 105. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого ППЭ.
Загрузите ключ своего ППЭ или исправьте код ППЭ.

Для печати выбран принтер: **HP LaserJet M101-M106 PCLmS (найден)**

Проверить печать на выбранный принтер:

Не забудьте включить принтер

Новая ошибка код 105: Ключ доступа к ЭМ для другого ППЭ

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 6.9)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0002

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Загрузить ключ доступа к ЭМ:

✖ Ключ доступа к ЭМ не загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported.dat
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЭ: 9099
Код аудитории: 0001
Дата и время формирования ключа: 14.09.2018 20:48:49

✖ Код ошибки 108. Код аудитории не соответствует регистрационным сведениям о станции.
Необходимо обратиться на горячую линию.

Для печати выбран принтер: **HP LaserJet M101-M106 PCLmS (найден)**
Проверить печать на выбранный принтер:

Диск C:\ доступно 194ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.ipem

[Завершить печать](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

Не забудьте включить принтер

Новая ошибка код 108: Код аудитории не соответствует регистрации
Код аудитории изменился после передачи акта

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 6.9)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0002

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Загрузить ключ доступа к ЭМ:

- ✗ Ключ доступа к ЭМ не загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported.dat
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЗ: 9099
Код аудитории: 0001
Дата и время формирования ключа: 14.09.2018 20:48:49
- ✗ Код ошибки 106. Регистрационные сведения о станции отсутствуют.
Необходимо получить резервный ключ на данную станцию.

Для печати выбран принтер: **HP LaserJet M101-M106 PCLmS (найден)**
Проверить печать на выбранный принтер:

Диск C:\ доступно 194ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.ipem

[Завершить печать](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

Новая ошибка код 106: Регистрационные сведения о станции отсутствуют
Использование незарегистрированной станции

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция авторизации

Получение ключа для резервной станции

Дата экзамена: **01.11.2018** Код ППЭ: **9099**

Предмет: **08 - География**

Выберите нештатную ситуацию:

☒ Использование новой резервной станции, ранее не задействованной для печати ЭМ

☐ Запрос дополнительных ЭМ для задействованной станции в случае нехватки ЭМ

- Укажите код аудитории, в которой будет использоваться резервная станция
- Выберите номер незадействованной резервной станции
- Введите количество ИК, которое осталось напечатать

Аудитория: **0002** № станции: **01** ИК для печати: **10**

☒ Все необходимы данные для получения резервного ключа введены корректно

- ✓ Для выбора доступны только зарегистрированные резервные станции
- ✓ В день экзамена может быть зарегистрирована только резервная станция печати, регистрация основных станций прекращена

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 7.0)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 11 (Резерв)
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0000

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Загрузить ключ доступа к ЭМ:

✓ Ключ доступа к ЭМ загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported_191018.dat.
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЭ: 9099
Дата и время формирования ключа: 19.10.2018 13:22:51

Данной резервной станции будет присвоен номер аудитории, для которой был сформирован ключ:

для печати выбран принтер: **HP LaserJet Professional P1132 MFP (найдено)**
Проверить печать на выбранный принтер:

Диск C:\ доступно 267ГБ
(достаточно для печати)
Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.1rem

[Завершить печать](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

< Назад Закреть Продолжить >

Не забудьте включить принтер

Номер аудитории на резервной станции печати указывается автоматически при загрузке резервного ключа

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция авторизации

Получение ключа для резервной станции

Дата экзамена: **01.11.2018** Код ППЭ: **9099**

Предмет **08 - География**

Выберите нештатную ситуацию:

☐ Использование новой резервной станции, ранее не задействованной для печати ЭМ

☒ Запрос дополнительных ЭМ для задействованной станции в случае нехватки ЭМ

- Укажите код аудитории, в которой возникла нехватка ЭМ
- При необходимости уточните номер станции в указанной аудитории
- Введите количество ИК, которое осталось напечатать

Аудитория **0001** № станции **05** ИК для печати **0** Количество участников от 0 до 15

☐ Все необходимы данные для получения резервного ключа введены корректно

☒ Сохранить

☒ Закрыть

Для выбора доступны все станции, находящиеся в указанной аудитории

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 7.0)

Подготовка к печати ЭМ

Активируйте ключ доступа к ЭМ с помощью токена члена ГЭК. Введите фактическое количество участников экзамена в аудитории, для которых необходимо напечатать ЭМ.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка к печати ЭМ

Печать ЭМ

Дополнительная печать ЭМ

Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet Professional M1132 MFP

Диск C:\ доступен 268ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_Русский язык.рар

[Изменить принтер](#)
[Изменить ключ](#)
[Завершить печать](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

Обновить информацию о токене члена ГЭК

✓ Ключ доступа к ЭМ загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported_191018.dat.
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЭ: 9099
Дата и время формирования ключа: 19.10.2018 13:32:51

⚠ Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК»

Параметры печати

Фактическое количество участников экзамена по предмету Русский язык:
В соответствии с рассадкой количество участников должно быть от 1 до 15

Инструкция:

1. Для начала экзамена в аудиторию должен прийти член ГЭК со своим токеном.
2. Попросите члена ГЭК подключить к компьютеру токен и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК».
3. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu.
4. После успешной проверки пароля и данных токена ключ доступа к ЭМ будет активирован.
5. Введите фактическое количество участников экзамена в аудитории.
6. Для начала печати нажмите кнопку «Печать ЭМ»

Печать ЭМ

Максимальное указываемое количество не может быть больше числа рассаженных в аудиторию участников

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 7.0)

Подготовка к печати ЭМ

Активируйте ключ доступа к ЭМ с помощью токена члена ГЭК. Введите фактическое количество участников экзамена в аудитории, для которых необходимо напечатать ЭМ.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка к печати ЭМ

Печать ЭМ

Дополнительная печать ЭМ

Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet Professional M1132 MFP

Диск C:\ доступен 268ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.ipem

[Изменить принтер](#)
[Изменить ключ](#)
[Завершить печать](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

Обновить информацию о токене члена ГЭК

✓ Ключ доступа к ЭМ загружен: KEY_01.01.2019_Region_90_Station_9099_exported_191018.dat.
Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ
Код ППЗ: 9099
Дата и время формирования ключа: 19.10.2018 13:32:51

⚠ Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК»

Параметры печати

Фактическое количество участников экзамена по предмету Русский язык:
(Заблокировано, так как печать ЭМ началась)

Количество ЭМ для дополнительной печати:
В соответствии с рассадкой количество участников должно быть от 1 до 12

Инструкция:

1. Для дополнительной печати ЭМ в аудиторию необходимо пригласить члена ГЭК с его персональным токеном.
2. Попросите члена ГЭК подключить к компьютеру токен и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК».
3. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu.
4. После успешной проверки пароля и данных токена ключ доступа к ЭМ будет активирован.
5. Введите количество ЭМ для дополнительной печати.
6. Для начала печати нажмите кнопку «Печать ЭМ»

Печать ЭМ

Дополнительная печать ЭМ

Дополнительная печать ЭМ допустима только в следующих случаях:

- обнаружение брака участником экзамена;
- порча ЭМ (КИМ или бланков) участником;
- опоздание участника.

В соответствии с рассадкой количество ЭМ для дополнительной печати не должно превышать 12.

Напечатать **Отмена**

Соответствие количества распечатанных ИК числу рассаженных участников также контролируется при дополнительной печати

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Проведение экзамена : станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 7.0)

Дополнительная печать ЭМ

Станция печати ЭМ должна оставаться запущенной до конца экзамена. В случае необходимости дополнительной печати ЭМ в аудитории необходимо пригласить члена ГЭК с персональным токеном.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019 № станции: 01
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка к печати ЭМ

Печать ЭМ

Дополнительная печать ЭМ

Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet Professional M1132 MFP

Диск C:\ доступен 268ГБ
(достаточно для печати)

Пакет с ЭМ:
Internet_EM_90_9099_2019-01-01_01_Русский язык.ipem

[О программе](#)

СКЗИ работает

Основная печать ЭМ в аудитории завершена

Назначено участников: 15 Успешно напечатано: 3
Всего найдено ЭМ: 5 Основная печать (успешно/брак): 3/1
Доступно для печати: 1 Доп. печать (успешно/брак): 0/0

Экземпляр 04 КИМ № 0100000004 БР № 2730110000048
Экземпляр 03 КИМ № 0100000003 БР № 2730110000031
Экземпляр 02 КИМ № 0100000002 БР № 2730110000024
Экземпляр 01 КИМ № 0100000001 БР № 2730110000017

Успешно напечатан

Забракован

Успешно напечатан

Успешно напечатан

Дополнительная печать

Экзамен завершен

На экране дополнительной печати ЭМ отображается общая статистика печати, а также перечень напечатанных комплектов.

62

Технология доставки ЭМ по сети «Интернет»

Завершение экзамена: Основные действия

- ✓ Передача статуса «Экзамены завершены» после заполнения бланков данными участников
- ✓ Завершение экзамена на станциях печати ЭМ, включая резервные, печать протоколов, сохранение и передача журналов в систему мониторинга
- ✓ Упаковка заполненных бланков в файл или конверт, заполнение формы сопроводительного бланка к материалам ЕГЭ, передача в штаб ППЭ
- ✓ Сканирование бланков участников и форм ППЭ на станции сканирования
- ✓ Экспорт электронных бланков с использованием токена члена ГЭК и передача в РЦОИ
- ✓ Передача в РЦОИ информации о завершении сканирования
- ✓ Передача в мониторинг журнала со станции сканирования и статуса «Бланки переданы в РЦОИ» после получения подтверждения

Формы для сканирования

Для обеспечения сканирования в ППЭ должен быть передан комплект форм ППЭ с учетом требований методических рекомендаций по сканированию:

- ППЭ-05-02 «Протокол проведения ГИА в аудитории» (по количеству аудиторий)
- ППЭ-07 «Список работников ППЭ и общественных наблюдателей»
- ППЭ-12-02 «Ведомость коррекции персональных данных участников ГИА в аудитории» (при наличии)
- ППЭ-12-04-МАШ «Ведомость учета времени отсутствия участников ГИА в аудитории»
- ППЭ-14-01 «Акт приёмки-передачи экзаменационных материалов в ППЭ»
- ППЭ-13-02МАШ «Сводная ведомость учёта участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ»
- ППЭ-18МАШ «Акт общественного наблюдения за проведением ГИА в ППЭ» (при наличии)
- ППЭ-19 «Контроль изменения состава работников в день экзамена» (при наличии); ППЭ-21 «Акт об удалении участника ГИА» (при наличии)
- ППЭ-22 «Акт о досрочном завершении экзамена» (при наличии)

Формы, наличие которых не обязательно, передаются и сканируются по усмотрению субъекта.

Контакты горячей линии

- Поддержка для ОИВ и РЦОИ
 - телефон: 8 (495) 256-17-96
 - адрес электронной почты: tech-support@i-kompas.ru
- Поддержка для ППЭ
 - телефон: 8 (800) 775-88-43
 - адрес электронной почты: tech-support@i-kompas.ru

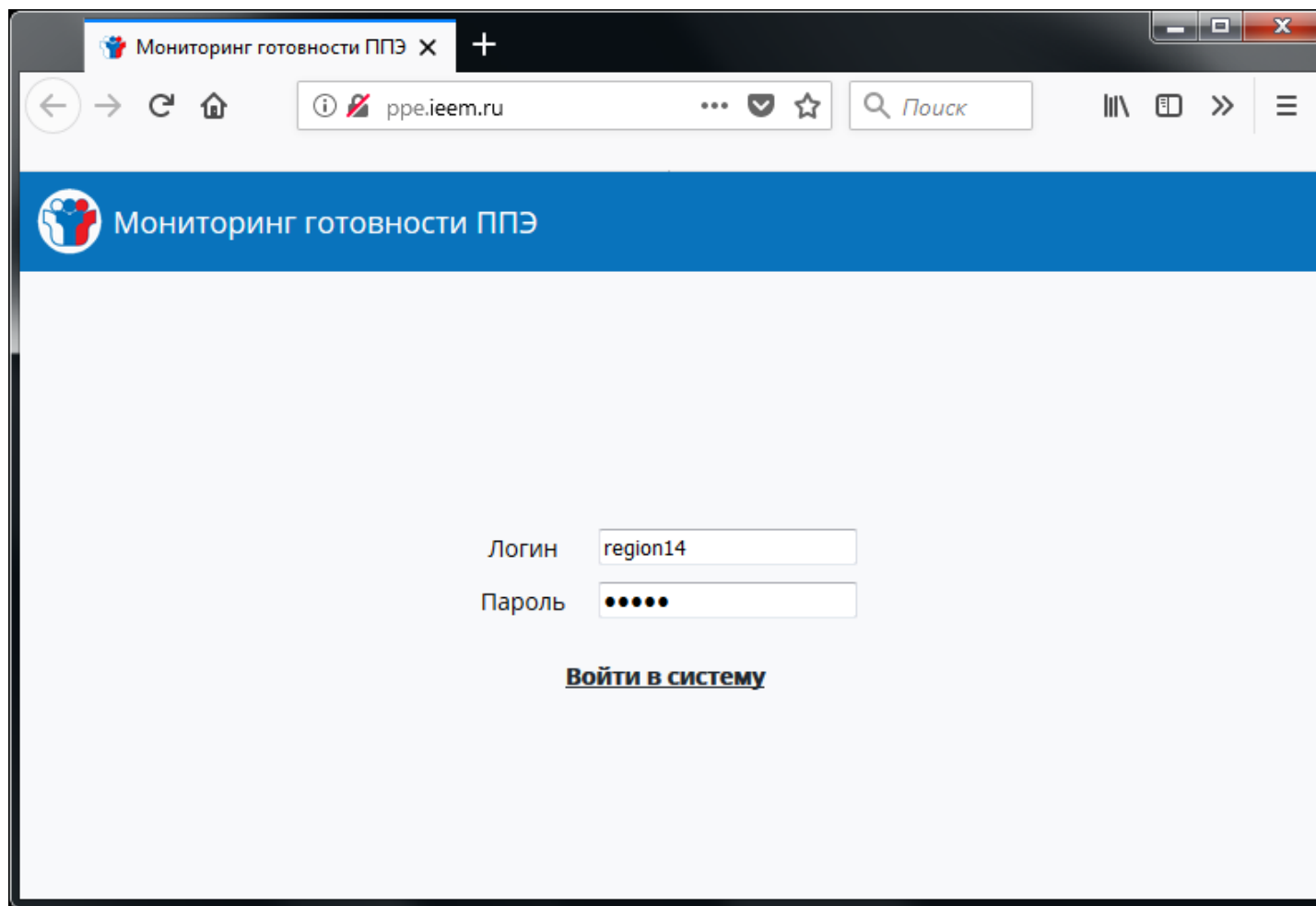


**Обеспечение мониторинга и
взаимодействия с ППЭ на региональном
уровне при подготовке и проведении
пилотного внедрения технологии доставки
ЭМ по сети «Интернет»**

Вход в Систему «Мониторинг готовности ППЭ»

<http://ppe.ieem.ru>

адрес размещения версии системы «Мониторинг готовности ППЭ», используемой в рамках
пилотного внедрения пилотного внедрения
технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет»



The screenshot shows a web browser window with the title 'Мониторинг готовности ППЭ'. The address bar displays 'ppe.ieem.ru'. The page features a blue header with the system's logo and name. Below the header, the login form consists of two input fields: 'Логин' (Login) with the value 'region14' and 'Пароль' (Password) with masked characters. A button labeled 'Войти в систему' (Log in to the system) is positioned below the password field.

Мониторинг готовности ППЭ

Логин

Пароль

Войти в систему

Проверка доступности и контроль доставки ЭМ в ППЭ.

Раздел «**Доставка ЭМ в ППЭ**» содержит сведения о процессе получения ППЭ пакетов с ЭМ по сети Интернет.

**Статусы
процесса
доставки
пакетов с
ЭМ в ППЭ**

1. Размещен

Пакет с ЭМ размещен на федеральном уровне

2.1 Передача

2.2. В очереди

ППЭ осуществляет загрузку пакета с ЭМ

3. Передан

Пакет загружен на станцию авторизации в ППЭ и может быть сохранен на электронный носитель

4. Сохранен

Переданный в ППЭ пакет сохранен на электронный носитель для переноса ЭМ на станцию печати

Мониторинг готовности ППЭ		Готовность ППЭ		Доставка ЭМ в ППЭ	Отчеты	Республика Саха (Якутия) (Региональный мониторинг)	
Дата экзамена		01.06.2018		Скачивание не началось			
Фильтр		Применить фильтр		Очистить Фильтр		Настройки	
Экспорт							
Дата проведения экзамена	Код и наименование предмета	Код ППЭ	Наименование ППЭ		Статус пакета с ЭМ	Дата и время изменения	
01.06.2018	5 - Информатика и ИКТ	0643	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7"		Размещен	24.05.2018 10:45	
01.06.2018	3 - Физика	0643	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7"		Передача	28.05.2018 14:03	
01.06.2018	3 - Физика	0699	МОБУ Якутская городская национальная гимназия		Передан	27.05.2018 12:28	
01.06.2018	5 - Информатика и ИКТ	0699	МОБУ Якутская городская национальная гимназия		Сохранен	27.05.2018 15:20	
Показывать на странице по 250		Показаны: 1 - 4 из 4					

Регламентные сроки выполнения процедур подготовки и проведения экзаменов

В рамках проведения пилотного внедрения технологии доставки ЭМ по сети «Интернет» **определены специальные регламентные сроки** выполнения процедур подготовки и проведения экзамена.

Указанные сроки будут также отображаться на станции авторизации в разделе «Мониторинг»

№ п\п	Этап контроля	Регламентный срок (используется для определения фактов несвоевременного выполнения в ППЭ этапов подготовки или проведения экзаменов, и цветовой индикации таких фактов в системе мониторинга готовности ППЭ)	
		Не ранее	Не позднее
1	Техническая подготовка	5 календарных дней	18:00 предшествующего дате экзамена дня
2	Контроль технической готовности	5 календарных дней	18:00 предшествующего дате экзамена дня
2.1	Авторизация	2 рабочих дня до даты экзамена	18:00 предшествующего дате экзамена дня
3	Передача Актов готовности	5 календарных дней	18:00 предшествующего дате экзамена дня
4	Скачивание ключа	9:30	10:00
5	Начало экзаменов	10:05	11:00
6	Завершение экзаменов	10:15	11:30
7	Передача бланков	10:30	12:30
8	Передача Журналов	10:15	13:30

Регламентные сроки выполнения процедур подготовки и проведения экзаменов. Цветовая индикация нарушений.

Для удобства визуального контроля осуществляется цветовое выделение времени выполнения контролируемых процедур в процессе подготовки/проведения экзаменов.

Мониторинг готовности ППЭ

Сведения о готовности ППЭ в регионе

Доставка ЭМ в ППЭ

Отчеты

Республика Саха (Якутия) (Региональный мониторинг)

Дата экзамена

28.05.2018

Условия фильтрации

Выбрать все

Нет резервных членов ГЭК

Нет переданы акты

Нет авторизации

Нет переданы журналы

Не скачан ключ

Настройки

Экспорт

Цветовое выделение фактов нарушения в ППЭ регламентных сроков передачи сведений в мониторинг (согласно требованиям МР) при выполнении контролируемых процедур подготовки и проведении экзаменов

Регламентный срок наступил, но не нарушен.

Данные не переданы из ППЭ

12.05.2018 15:09

Данные переданы из ППЭ в установленный срок

12.05.2018 21:43

Данные переданы из ППЭ позже или раньше установленного срока

Данные не переданы в установленный регламентный срок

Дата	Член ГЭК	Назначено	Авторизовалось	Статус экзамена	Назначено аудиторий	Подготовка к экзаменам			Этапы проведения экзаменов				
						Техническая подготовка пройдена	Контроль технической готовности завершён	Акты переданы	Ключ скачан	Экзамены успешно начались	Экзамены завершены	Бланки переданы в РЦОИ	Журналы переданы
24.05.2018 09:29	2	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 09:29	25.05.2018 14:05	25.05.2018 14:03	09:31	28.05.2018 10:11	28.05.2018 13:26	29.05.2018 20:38	28.05.2018 13:25		
24.05.2018 17:03	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 17:03	25.05.2018 13:00	28.05.2018 14:56	09:30	28.05.2018 09:59	28.05.2018 14:15	28.05.2018 23:16	28.05.2018 14:56		
24.05.2018 16:58	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 16:58	25.05.2018 13:53	28.05.2018 12:43	09:32	28.05.2018 10:04	28.05.2018 12:03	28.05.2018 23:03	28.05.2018 13:22		
24.05.2018 16:57	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 16:57	25.05.2018 11:40	28.05.2018 19:15	09:32	28.05.2018 10:04	28.05.2018 13:15	28.05.2018 22:43	28.05.2018 19:15		
24.05.2018 16:57	3	Бланки переданы в РЦОИ	2	24.05.2018 16:57	25.05.2018 11:40	28.05.2018 19:15	09:30	28.05.2018 10:04	28.05.2018 13:15	28.05.2018 22:43	28.05.2018 19:15		

Показано: 1 - 99 из 99

Контроль авторизации членов ГЭК.


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



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

1	2	3	4	5	6
1	Дата экзамена: 31.03.2018				
2	Код ППЭ	Наименование ППЭ	Регистрационный номер токена назначенного члена ГЭК	Технологии	Дата и время выполнения авторизации
12	391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_00146_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 16:02
13	391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_01063_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 16:46
14	391	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа №1324"	77_00539_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 14:58 2018-03-31 09:31
15	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
16	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
17	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
18	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
19	521	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1000"	77_00145_2018	Печать, Сканирование	2018-03-29 15:16

Повышение удобства работы с интерфейсом Системы.

- ✓ Наличие горизонтальной полосы прокрутки списка ППЭ
- ✓ Блок заголовков колонок списка ППЭ всегда виден при прокрутке списка ППЭ
- ✓ Заголовки колонок списка сгруппированы по контролируемым этапам подготовки/проведения экзаменов, станциям ППЭ.

Мониторинг готовности ППЭ				Сведения о готовности ППЭ в регионе				Доставка ЭМ в ППЭ				Отчеты				Республика Саха (Якутия) (Региональный мониторинг)			
Фильтр				Применить фильтр				Очистить фильтр				Настройки				Экспорт			
Общие сведения				Члены ГЭК				Подготовка к экзаменам				Этапы проведения экзаменов				Станция авторизации			
Технологии	Дата проведения экзамена	Код ППЭ	Наименование ППЭ	Назначено	Авторизовалось	Статус экзамена	Назначено аудиторией	Техническая подготовка пройдена	Контроль технической готовности завершён	Акты переданы	Ключ скачан	Экзамены успешно начались	Экзамены завершены	Бланки переданы в РЦОИ	Журналы переданы	Акты	Акты	Журналы	Акты (резерв)
п.с.	28.05.2018	0487	МБОУ «Алазейская средняя общеобразовательная школа»	3	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 16:57	25.05.2018 11:40	28.05.2018 19:15	09:32	28.05.2018 10:04	28.05.2018 13:15	28.05.2018 22:43	28.05.2018 19:15	1	1	0	1
п.с.	28.05.2018	0455	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Усть-Нерская гимназия"	3	3	Бланки переданы в РЦОИ	2	24.05.2018 16:02	25.05.2018 13:11	28.05.2018 13:57	09:30	28.05.2018 10:15	28.05.2018 14:40	28.05.2018 20:40	28.05.2018 15:03	1	2	2	2
п.с.																			
п.с.																			
п.с.																			
п.с.																			
п.с.	28.05.2018	0446	образовательное учреждение "Кюндядинская средняя общеобразовательная школа"	3	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 16:31	25.05.2018 14:04	28.05.2018 14:42	09:32	28.05.2018 10:13	28.05.2018 14:31	28.05.2018 19:14	28.05.2018 14:42	2	1	1	1
п.с.	28.05.2018	0401	МБОУ Момская средняя общеобразовательная школа	3	3	Бланки переданы в РЦОИ	1	24.05.2018 14:43	25.05.2018 11:03	25.05.2018 11:02	09:31	28.05.2018 10:22	28.05.2018 14:36	28.05.2018 19:14	28.05.2018 17:46	1	1	1	1



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ