

Программный комплекс для проведения ГИА в ППЭ

Станция КЕГЭ

для участников с ОВЗ (стандартные настройки)

(версия 21.2.1)

Руководство пользователя

**Проведение ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме
Технология доставки ЭМ по «Интернет»**

МОСКВА 2021

Основные изменения

Версия **21.2.1** станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки) предназначена для участников с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ), участников экзаменов – детей-инвалидов и инвалидов (далее – участники с ОВЗ), для которых не требуются дополнительные настройки и специализированное оборудование в соответствии с п.2.5 Методических рекомендаций¹ по организации и проведению КЕГЭ в 2021 году – для **прочих категорий участников**.

***Важно!** Для участников с ОВЗ, отнесенных к следующим категориям:*

- *слепые и слабовидящие участники экзамена, использующих рельефно-точечный шрифт Брайля для чтения текстов заданий к КИМ;*
- *слабовидящие участники экзамена;*
- *участники с нарушением опорно-двигательного аппарата*

*должна быть установлена версия **21.2.3** станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (расширенные настройки). Документация на версию 21.2.3 предоставляется дополнительно по запросу.*

В версии **21.2.1** внесены следующие основные изменения по сравнению с версией **21.2**:

- ✓ увеличено время выполнения экзаменационной работы.

***Важно!** Визуальные отличия между версиями станций КЕГЭ приведены в разделе 3 Основные отличия установленной версии.*






В версии **21.2** станции КЕГЭ внесены следующие основные изменения:

- ✓ Расписание содержит следующие экзамены:
 - **Региональная тренировка** – экзамены для проведения региональных тренировочных мероприятий в соответствии с графиком с 29.04.2021.
 - **Всероссийская тренировка** – тренировочный экзамен 15.05.2021.
 - **Тренировочный экзамен** – всероссийский тренировочный экзамен по КЕГЭ 27.04.2021.
 - **Основной этап** – экзамены в соответствии с расписанием основного периода.

¹

Методические рекомендации по подготовке и проведению единого государственного экзамена по учебному предмету «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» в компьютерной форме в 2021 году (Приложение 15 к письму Рособрназзора от 12.04.2021 №10-99)

Методические рекомендации по подготовке и проведению единого государственного экзамена по учебному предмету «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» в компьютерной форме с использованием технологии передачи экзаменационных материалов по сети «Интернет» и сканирования в аудитории в 2021 году (Приложение 2 к письму Рособрназзора от 13.05.2021 №616/02)

- **Дополнительный этап** – экзамены в соответствии с расписанием дополнительного периода.
- ✓ На этапе технической подготовки
 - добавлена возможность загрузки пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;
 - для проверки работы станции используется технический КИМ, включающий типовые экзаменационные задания из демонстрационной версии КИМ и инструкции по проверке каждого задания;
- ✓ На этапе проведения экзамена в интерфейсе участника
 - добавлена возможность масштабирования текста заданий
 -  - увеличит масштаб,  - уменьшить масштаб,  - сбросить масштаб;
 - добавлена возможность скрытия и отображения таблицы для ввода ответов:
 -  - скрыть таблицу,  - показать таблицу;
 - файлы вложений по умолчанию сохраняются в папку **Мои документы** текущего пользователя;
 - при самостоятельном завершении участником экзамена отображается таблица с введенными ответами;
 - после завершения экзамена формируется протокол ответов, ознакомление с которым должен подтвердить участник
- ✓ Раздел экспорта ответов разделен на два шага в соответствии с процедурой
 - **Экспорт ответов участника** – сохранение на флеш-накопитель ответов участника, выполнявшего задания на станции, выполняется на каждой станции КЕГЭ;
 - **Экспорт пакета с ответами участников** – формирование зашифрованного пакета с ответами участников, ранее сохраненных на флеш-накопителе, выполняется один раз для каждого флеш-накопителя при участии члена ГЭК с токеном.

Содержание

Основные изменения	2
1 Введение	9
2 Особенности установки Станции КЕГЭ	10
2.1 Предварительные действия перед установкой.....	10
2.2 Требования к программному обеспечению.....	10
2.3 Требования к техническому и аппаратному обеспечению	11
2.4 Состав дистрибутива	12
2.5 Порядок и выбор версии для установки.....	12
2.6 Рекомендуемые настройки операционной системы.....	18
2.7 Перечень видов стандартного ПО, устанавливаемого на станцию КЕГЭ	18
3 Основные отличия установленной версии.....	19
3.1 Определение типа установленной версии	19
3.2 Отличия для участника экзамена	20
4 Запуск станции.....	21
4.1 Автоматический поиск устаревших данных	21
4.2 Окно управления экзаменами	22
4.3 Первичный ввод информации о ППЭ.....	24
4.4 Информация о рабочем месте.....	24
4.5 Техническая подготовка и контроль технической готовности	26
4.5.1 Системное время.....	28
4.5.2 Привод CD (DVD)-ROM (доставка ЭМ на CD-дисках).....	28
4.5.3 Загрузка пакета с ЭМ (доставка ЭМ по Интернет)	29
4.5.4 Проверка корректности работы с техническим КИМ.....	33
4.5.5 Код активации экзамена.....	36
4.5.6 Загрузка, просмотр и удаление сертификатов	36
4.5.7 Токен члена ГЭК.....	38
4.5.8 Загрузка КИМ (доставка ЭМ на носителях)	39
4.5.9 Использование резервной копии носителя (доставка ЭМ на носителях)	43
4.5.10 Паспорт и акт станции КЕГЭ	46
5 Загрузка ключа доступа к ЭМ	53
5.1 Нештатные ситуации в ходе загрузки ключа доступа к ЭМ	55
5.1.1 Код 101. Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ.....	55

5.1.2	Код 103. Дата ключа доступа к ЭМ не соответствует дате экзамена на станции.	55
5.1.3	Код 104. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого региона	56
5.1.4	Код 105. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого ППЭ	57
5.1.5	Код 106. Регистрационные сведения о станции отсутствуют.....	58
5.1.6	Код 108. Код аудитории не соответствует регистрационным сведениям о станции	58
5.1.7	Файлы КИМ повреждены	59
5.2	Нештатная ситуация. Использование резервной станции	59
5.3	Нештатная ситуация. Загрузка файла пароля	60
5.3.1	Использование файла пароля на резервной станции	62
5.3.2	Код 102. Ошибка загрузки файла пароля	62
5.3.3	Код 202. Данный токен не подходит к ключу по паролю	64
5.3.4	Нештатная ситуация. Файл интернет-пакета поврежден (доставка ЭМ по Интернет).....	64
6	Подготовка станции КЕГЭ.....	66
6.1	Нештатные ситуации в ходе активации ключа	67
6.1.1	Код 201. Токен не подходит к ключу доступа ЭМ.....	67
6.2	Нештатные ситуации в ходе расшифровки ЭМ.....	69
6.2.1	Код 301. ЭМ не расшифрован	69
6.2.2	Расшифрованы не все ЭМ.....	70
6.3	Изменение ключа доступа к ЭМ	70
7	Сдача экзамена по информатике и ИКТ	72
7.1	Ввод номера бланка регистрации участником экзамена	72
7.1.1	Нештатные ситуации на этапе ввода номера бланка регистрации.....	73
7.2	Просмотр участником краткой инструкции о проведении экзамена	75
7.3	Проверка корректности ввода номера бланка регистрации	76
7.4	Ввод кода активации экзамена	77
7.5	Прохождение экзамена.....	78
7.5.1	Основные элементы окна прохождения экзамена.....	78
7.5.2	Типы заданий и порядок сохранения ответов	81
7.5.3	Нештатная ситуация во время сдачи экзамена и рекомендации по процедуре: Повторный запуск станции КЕГЭ для продолжения экзамена.....	85
7.6	Завершение экзамена, формирование и просмотр протокола ответов	86
7.6.1	Нештатная ситуация во время завершения экзамена: Участник удален или не завершил экзамен по объективным причинам.....	90

8	Экспорт результатов экзамена	92
8.1	Сохранение ответов	92
8.1.1	Нештатные ситуация в ходе сохранения ответов участника КЕГЭ	94
8.2	Экспорт пакета с ответами участников	95
8.2.1	Нештатные ситуации в ходе экспорта пакета с ответами участников КЕГЭ	100
8.3	Экзамен на станции не проводился, резервная станция	103
9	Завершение работы станции КЕГЭ	106
10	Приложение. Проверка работоспособности токена и криптопровайдера	107
10.1	Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой	107
10.2	Запуск СКЗИ и подключение к Станции КЕГЭ	108
10.3	Экспресс-проверка токена с использованием Панели управления Рутокен	110
10.4	Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP	112
10.5	Удаление сохраненных паролей	116

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
USB	Universal Serial Bus, последовательный интерфейс передачи данных для среднескоростных и низкоскоростных периферийных устройств
ГИА	Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия субъекта Российской Федерации
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии
Интернет-пакет	Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами сети «Интернет», предназначен для использования на дату и предмет экзамена
КЕГЭ	ЕГЭ по учебному предмету «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)», проводимый в компьютерной форме
КИМ	Контрольные измерительные материалы
Контрольная сумма	Числовая последовательность, автоматически сформированная на основе введенных участником КЕГЭ ответов

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Методические рекомендации по организации и проведению КЕГЭ в 2021 году	<p>Методические рекомендации по подготовке и проведению единого государственного экзамена по учебному предмету «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» в компьютерной форме в 2021 году (Приложение 15 к письму Рособнадзора от 12.04.2021 №10-99)</p> <p>Методические рекомендации по подготовке и проведению единого государственного экзамена по учебному предмету «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)» в компьютерной форме с использованием технологии передачи экзаменационных материалов по сети «Интернет» и сканирования в аудитории в 2021 году (Приложение 2 к письму Рособнадзора от 13.05.2021 №616/02)</p>
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РЦОИ	Региональный центр обработки информации субъекта Российской Федерации
Станция КЕГЭ	Специализированное программное обеспечение, устанавливаемое на компьютерах (ноутбуках) для выполнения заданий участниками КЕГЭ
Токен	Защищенный флеш-накопитель с записанным ключом шифрования, используемый членом ГЭК для активации ключа доступа к ЭМ
Участники экзаменов с ОВЗ, участники экзаменов –дети-инвалиды и инвалиды	Участники экзаменов с ограниченными возможностями здоровья; участники экзаменов с ограниченными возможностями здоровья; участники ГИА – дети-инвалиды и инвалиды; участники ЕГЭ – дети-инвалиды и инвалиды
ЭМ	Экзаменационные материалы

1 Введение

В настоящей инструкции описаны основные действия, выполняемые техническим специалистом и организатором на **Станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки)**, применяемой при подготовке и проведении единых государственных экзаменов (далее – ЕГЭ) по информатике и ИКТ в компьютерной форме в пункте проведения экзаменов (далее – ППЭ).

Действия на **Станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** выполняются в рамках технической подготовки рабочих мест участников ЕГЭ, контроля их технической готовности, а также непосредственно при проведении экзамена.

Взаимодействие со **Станцией КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** организовано в виде последовательного прохождения следующих этапов:

Этап I. Ввод первичной информации.

Этап II. Техническая подготовка.

Этап III. Загрузка ключа доступа к ЭМ.

Этап IV. Проведение экзамена.

Этап V. Экспорт результатов экзамена.

Нумерация этапов отражает порядок их прохождения. Работа со **Станцией КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** на каждом из этапов описана в одноименном разделе в виде последовательности шагов с указанием особенностей выполнения тех или иных действий.

2 Особенности установки Станции КЕГЭ

2.1 Предварительные действия перед установкой

Перед установкой необходимо

- ✓ осуществить проверку технических характеристик компьютера на соответствие минимальным требованиям;
- ✓ проверить наличие на компьютере установленного требуемого программного обеспечения;
- ✓ выполнить установку критических обновлений операционной системы и отключить режим автоматического обновления на период проведения экзаменов.

Важно!

Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора, используемая учетная запись Windows не должна включать русские символы.

2.2 Требования к программному обеспечению

Для корректной работы станции необходимо соблюдать требования к программному обеспечению, указанные в таблице, см. Таблица 2.1.

Таблица 2.1. Требования к конфигурации программного обеспечения

Компонент	Конфигурация
Станция КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки) Прочие категории участников²	Операционная система: Windows 8.1/10* (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64. *при условии работоспособности токена члена ГЭК и соответствующих криптосредств Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5 (включено в дистрибутив) Средство просмотра файлов в формате pdf

Важно!

Для обеспечения корректной работы ПО категорически запрещается использование операционной системы, развернутой из образа. Все действия по установке ОС и драйверов используемых периферийных устройств должны выполняться непосредственно на каждом компьютере (ноутбуке).

² п. 2.5 Методических рекомендаций по организации и проведению КЕГЭ в 2021 году

2.3 Требования к техническому и аппаратному обеспечению

Для работы станции оборудование должно удовлетворять следующим требованиям – см. Таблица 2.2.

Таблица 2.2. Требования к техническому и аппаратному обеспечению

Модуль	Конфигурация
Станция КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки) <i>Прочие категории участников³</i>	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гб</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p>Прочее оборудование: Оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)-ROM (<i>в случае доставки ЭМ на CD-дисках</i>), используется только на этапе технической подготовки и контроля технической готовности. 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. <i>в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура.</p>

³ п. 2.5 Методических рекомендаций по организации и проведению КЕГЭ в 2021 году

2.4 Состав дистрибутива

Дистрибутив ПО «Станция КЕГЭ (версия для участников с ОВЗ)» представляет собой zip-архив. Архив содержит следующие составляющие:

- ✓ Папка «Prerequisites».

Папка содержит установочные файлы сопутствующего программного обеспечения, необходимого для корректного функционирования станции.

Если указанное программное обеспечение отсутствует на компьютере, то оно будет автоматически установлено в процессе установки.

- ✓ Файл «Станция КЕГЭ (версия для участников с ОВЗ).exe», включающий номер версии.

Исполняемый файл запуска установки ПО.

Дистрибутив ПО «Станция КЕГЭ (версия для участников с ОВЗ)» включает в себя версии:

- ✓ **Версия для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** – обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью.

- ✓ **Версия для участников с ОВЗ (расширенные настройки)** – версия для слабовидящих участников, участников с нарушениями опорно-двигательного аппарата, слепых и слабовидящих участников экзамена, использующих рельефно-точечный шрифт Брайля для чтения текстов заданий к КИМ - обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью, а также возможности по расширенной настройке интерфейса ПО для участника (предъявляются повышенные требования к оборудованию).

Важно!

На одном компьютере может быть установлена только одна из версий Станции КЕГЭ для участников с ОВЗ.

2.5 Порядок и выбор версии для установки

Важно! *Перед установкой Станции КЕГЭ рекомендуется установить все обновления Windows.*

Важно! *Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора, учетная запись не должна включать в наименовании русские буквы.*

Для установки ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Распакуйте zip-архив с дистрибутивом и запустите исполняемый файл «Станция КЕГЭ для участников с ОВЗ.exe» из распакованной папки дистрибутива.

Важно!

Для корректной установки не следует самостоятельно запускать установку дополнительных компонентов из папки Prerequisites.

В процессе установки ПО будет установлен драйвер токена члена ГЭК, а также дополнительные специальные программные средства, необходимые для работы токена, включая криптопровайдер КриптоПро Рутокен CSP.

В результате откроется окно мастера установки. Следуйте рекомендациям мастера установки для завершения процедуры установки ПО.

2. На странице **Выбор компонентов** в выпадающем списке выберите вариант установки дистрибутива:

✓ **Версия для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** – обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью.

✓ **Версия для участников с ОВЗ (расширенные настройки)** – версия для слабовидящих участников, участников с нарушениями опорно-двигательного аппарата, слепых и слабовидящих участников экзамена, использующих рельефно-точечный шрифт Брайля для чтения текстов заданий к КИМ – обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью, а также возможности по расширенной настройке интерфейса ПО для участника.

Важно!

Руководство пользователя версии для участников с ОВЗ (расширенные настройки) предоставляется по запросу.

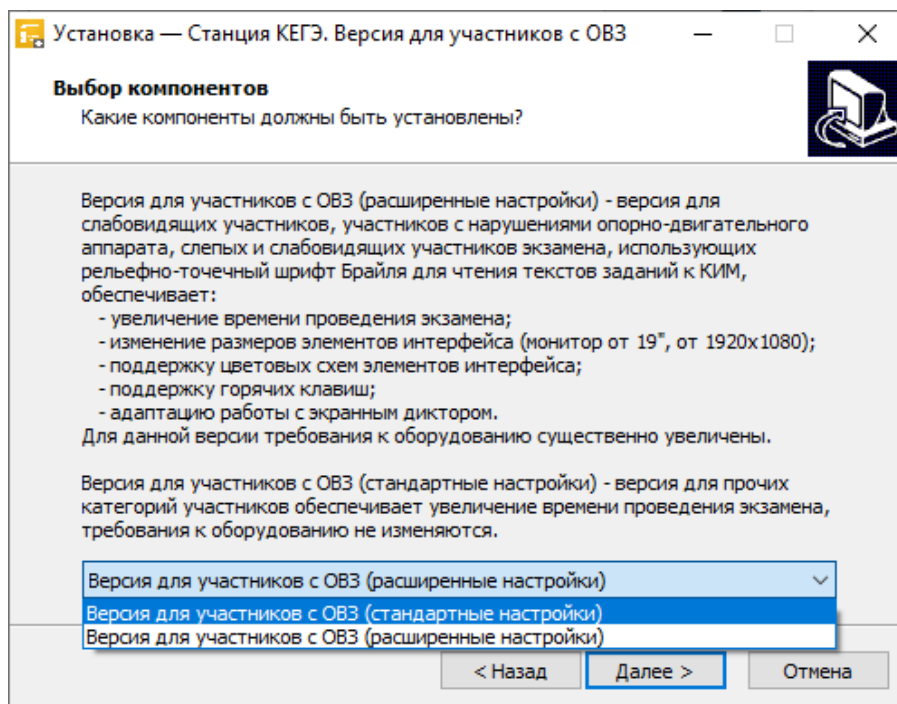


Рис. 2.1. Выбор версии

- Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее». Откроется окно выбора папки для установки станции.

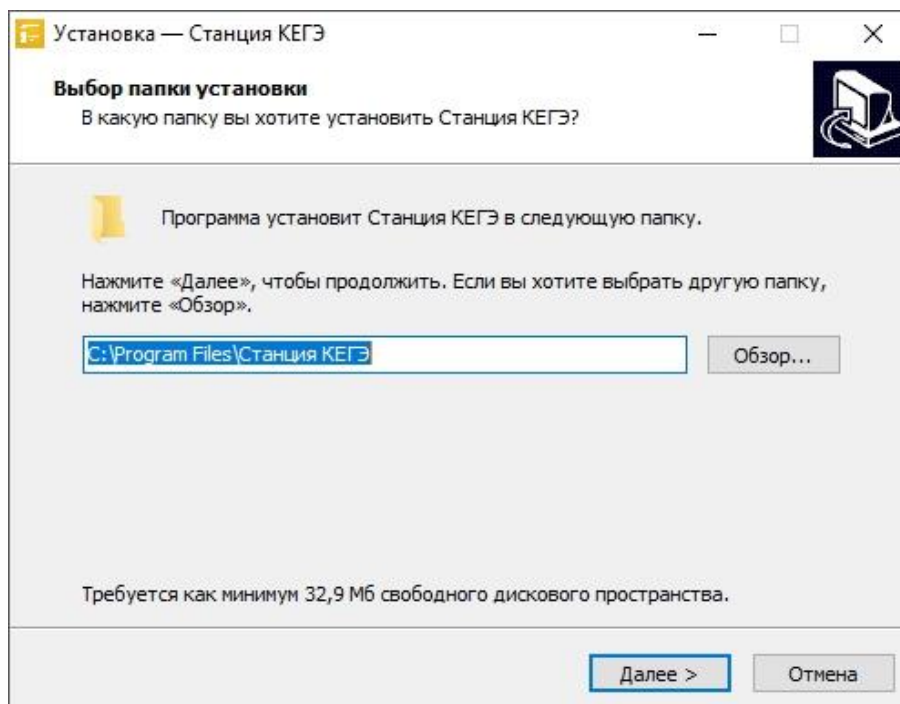


Рис. 2.2. Выбор папки установки

- При необходимости нажмите кнопку «Обзор» и в появившемся окне укажите папку, в которую необходимо установить станцию.
- После выбора папки нажмите кнопку «Далее». Откроется окно выбора папки в меню «Пуск».

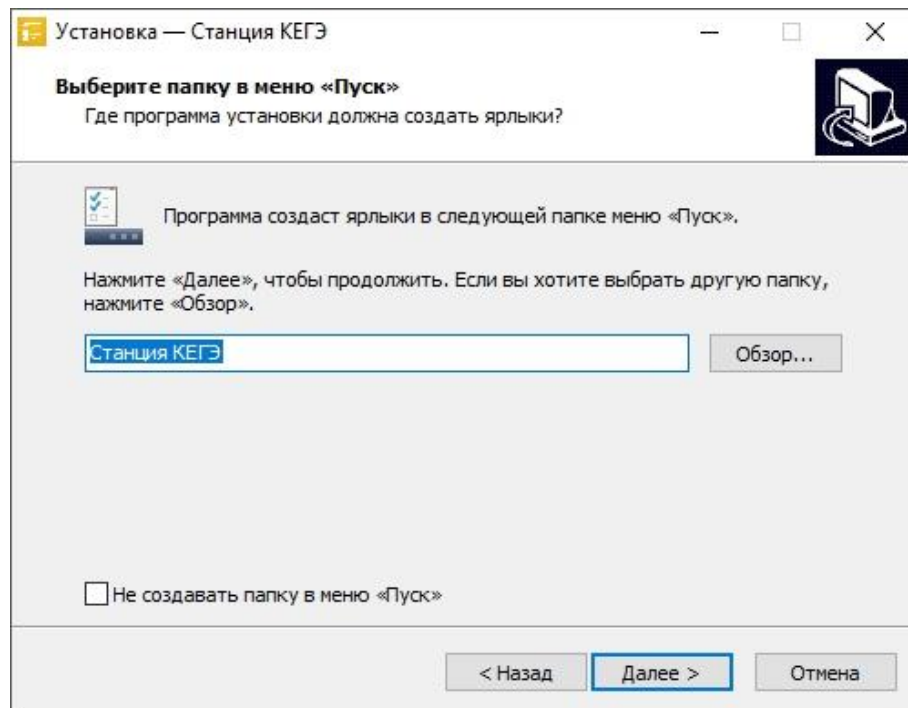


Рис. 2.3. Выбор папки в меню «Пуск»

6. При необходимости нажмите кнопку «**Обзор**» и в появившемся окне укажите папку в меню «**Пуск**», в которой необходимо создать ярлык для запуска станции. После выбора папки нажмите кнопку «**Далее**». Откроется окно выполнения дополнительных задач.

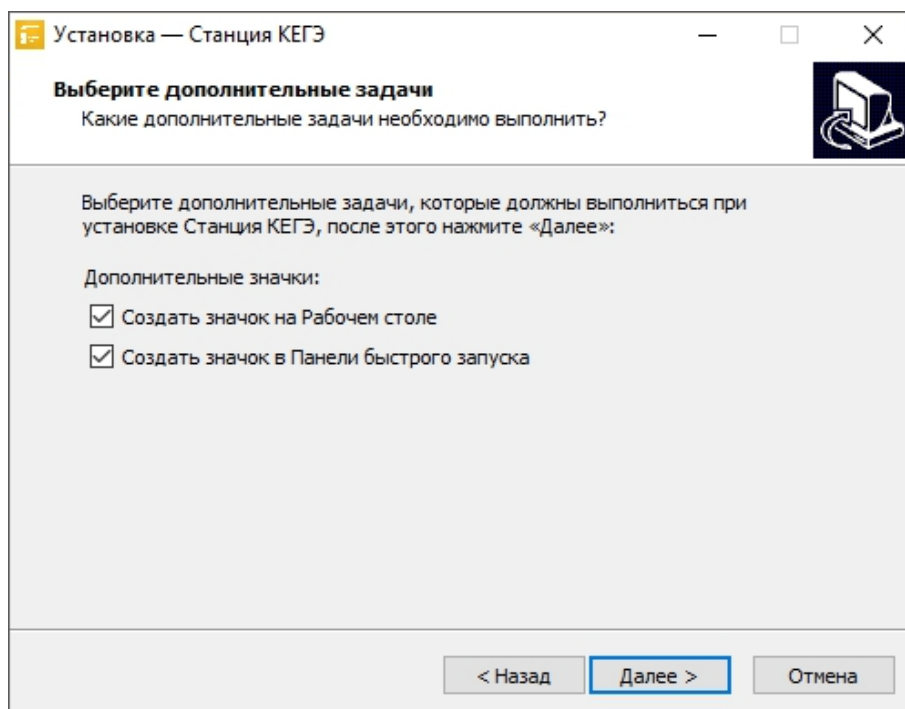


Рис. 2.4. Выбор дополнительных задач для выполнения при установке станции

7. Укажите с помощью флагов, нужно ли при установке создавать значки на Рабочем столе и в Панели быстрого запуска. После выбора дополнительных задач нажмите кнопку «**Далее**». Откроется окно подтверждения указанных ранее параметров установки комплекса.

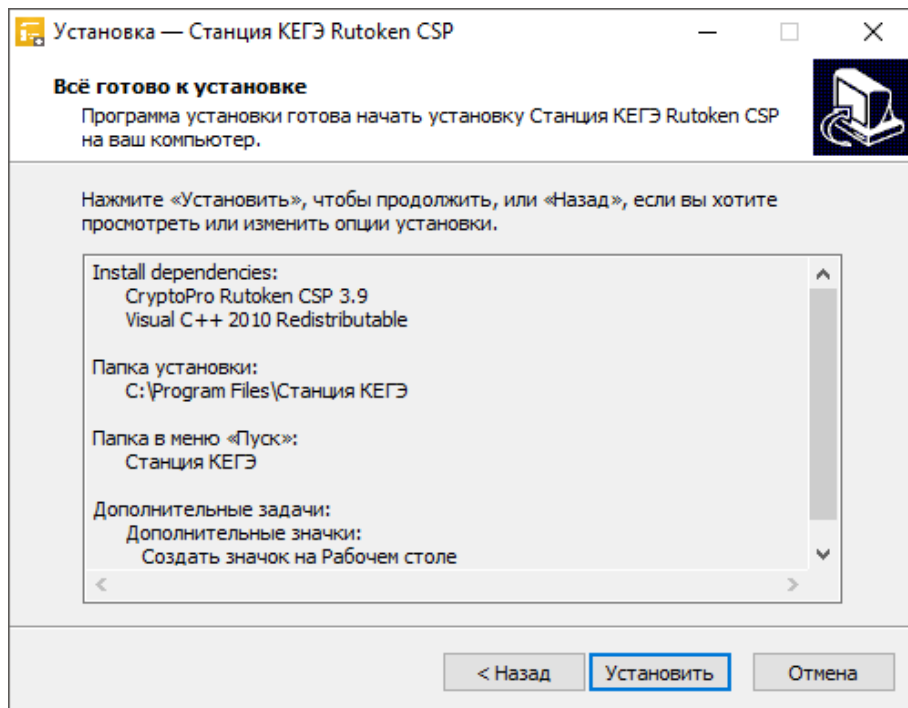


Рис. 2.5. Окно подтверждения параметров установки

8. Убедитесь, что все параметры установки станции, выбранные на предыдущих шагах, указаны верно. При необходимости вернитесь на предыдущие шаги мастера установки, нажав кнопку «Назад» или прекратите установку, нажав кнопку «Отмена».

В случае, если все параметры указаны верно, для продолжения установки нажмите кнопку «Установить». В результате, в соответствии с выбранными параметрами установки в указанную папку будут скопированы файлы станции КЕГЭ, а также созданы необходимые ярлыки и значки. Выполнение данных действий отображается индикатором процесса.

Кроме этого, если необходимое программное обеспечение из папки «Prerequisites» дистрибутива подсистемы отсутствует на рабочей станции, то оно также будет автоматически установлено.

Важно!

*Необходимо дождаться установки **всех** дополнительных программных средств и строго следовать указаниям каждого установщика.*

После полного завершения установки следует выполнить перезагрузку компьютера.

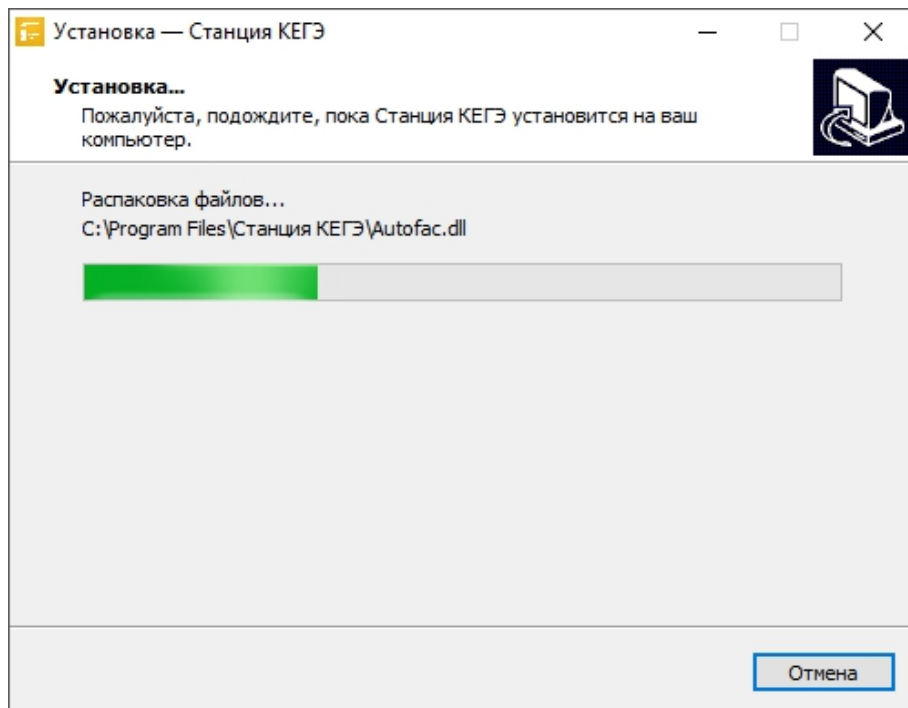


Рис. 2.6. Процесс установки станции

9. После завершения процесса установки откроется окно завершения мастера установки.

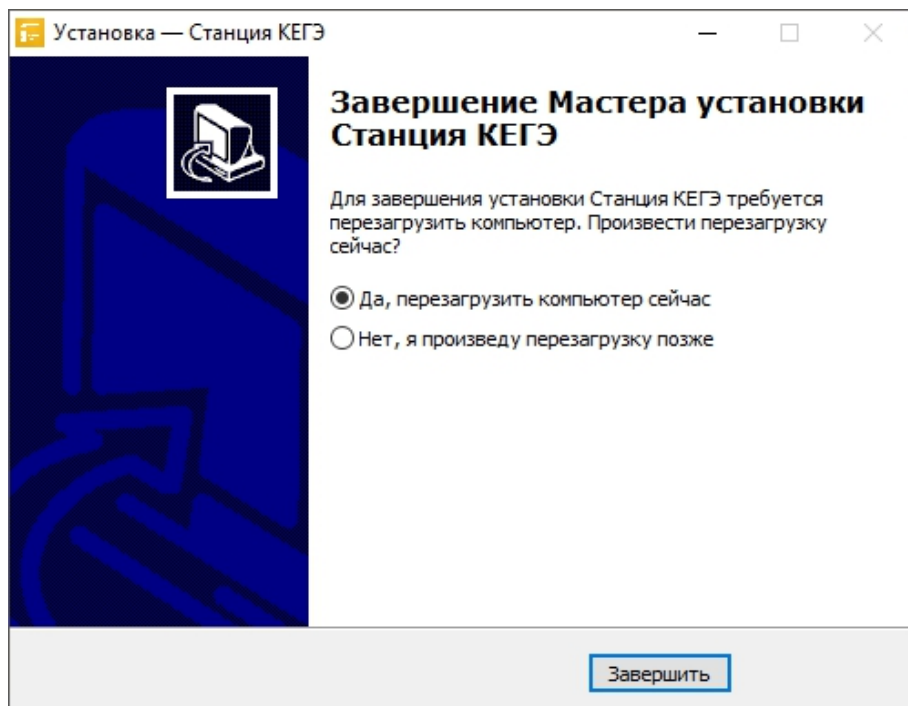


Рис. 2.7. Окно завершения работы мастера установки

10. По окончании установки по умолчанию будет предложено автоматически выполнить перезапуск компьютера (рекомендуется).

Вы можете отказаться от перезапуска компьютера, выбрав опцию «**Нет, я произведу перезагрузку позже**».

Для завершения установки нажмите кнопку «**Завершить**».

2.6 Рекомендуемые настройки операционной системы

На рабочей станции необходимо выполнить следующие настройки:

- ✓ отключить переход в спящий режим;
- ✓ отключить выключение дисплея;
- ✓ отключить включение экранной заставки Windows;
- ✓ отключить блокировку компьютера;
- ✓ отключить звуковые оповещения;
- ✓ установить стандартный размер шрифтов;
- ✓ добавить **Станцию КЕГЭ** в исключения в установленном антивирусном ПО;
- ✓ очистить/скрыть лишние ярлыки на рабочем столе;
- ✓ добавить на рабочий стол ярлыки на ПО, установленное на станцию для использования участником (перечень версий определяется субъектом Российской Федерации);
- ✓ включить режим отображения расширений имен.

2.7 Перечень видов стандартного ПО, устанавливаемого на станцию КЕГЭ

На компьютер со станцией КЕГЭ должны быть установлены следующие виды стандартного ПО, предназначенного для использования участников во время выполнения экзаменационной работы:

- редакторы электронных таблиц,
- текстовые редакторы,
- среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python.

Важно!

Перечень версий стандартного ПО для установки определяется на уровне субъекта Российской Федерации и предоставляется из РЦОИ.

3 Основные отличия установленной версии

3.1 Определение типа установленной версии

Для определения типа установленной версии станции КЕГЭ обратите внимание на следующие элементы интерфейса:

- ✓ заголовок и цвет верхней информационной области на этапах по подготовке к проведению экзамена (до начала прохождения экзамена участником).

Информация о рабочем месте <small>Введите сведения об аудитории, в которой будет проводиться экзамен, и о станции, указав её номер. Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.</small>	00 - <small>Этап: Дата экзамена: № компьютера: 001 Код региона: 90 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0000</small>
---	---

Рис. 3.1. Стандартная версия станции КЕГЭ

Информация о рабочем месте <small>Введите сведения об аудитории, в которой будет проводиться экзамен, и о станции, указав её номер. Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.</small>	00 - <small>Этап: Дата экзамена: № компьютера: 001 Код региона: 90 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0000</small>
Версия ОВЗ (стандартные настройки)	

Рис. 3.2. Версия станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (стандартные настройки)

Информация о рабочем месте <small>Введите сведения об аудитории, в которой проводится экзамен, и о станции, указав её номер. Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.</small>	00 - <small>Этап: Дата экзамена: № компьютера: 001 Код региона: 90 Код ППЗ: 9099 № аудитории: 0000</small>
Версия ОВЗ (расширенные настройки)	

Рис. 3.3. Версия станции КЕГЭ для участников с ОВЗ (расширенные настройки)

- ✓ окно «О программе».

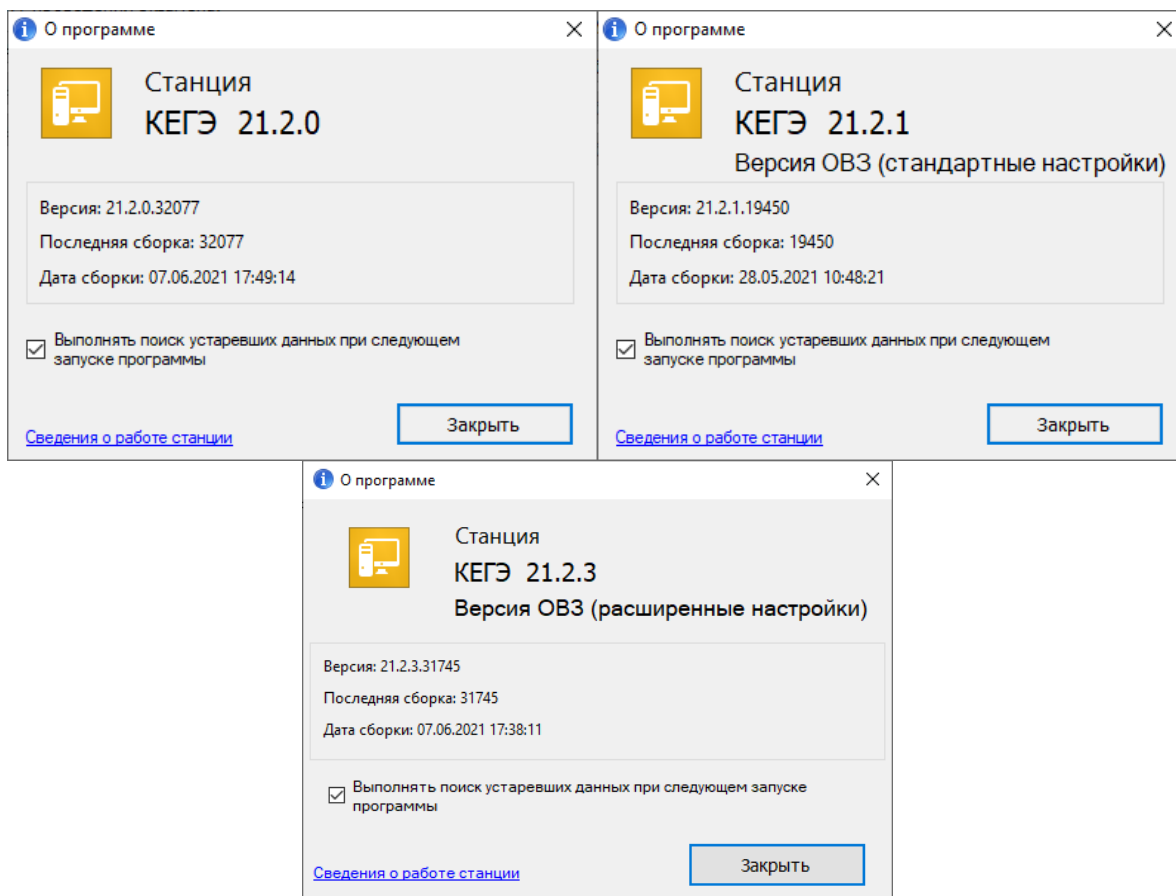


Рис. 3.4. Окно О программе различные версии

Далее в интерфейсе будут использоваться рисунки, отражающие работу со стандартной версией станции КЕГЭ, так как процедуры настройки и использования различных версий одинаковые.

Важно!

Руководство пользователя версии для участников с ОВЗ (расширенные настройки) предоставляется по запросу.

Важно!

В случае ошибочной установки версии станции выполните повторную установку. Выполненные этапы контроля технической готовности при этом будут сохранены, однако потребуется повторно сформировать и передать акт технической готовности.

3.2 Отличия для участника экзамена

Для участников экзамена прохождение экзамена отличается следующими особенностями:

- ✓ **Стандартная версия** – обеспечивает процедуру сдачи экзамена стандартной продолжительности;
- ✓ **Версия для участников с ОВЗ (стандартные настройки)** – обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью.
- ✓ **Версия для участников с ОВЗ (расширенные настройки)** – версия для слабовидящих участников, участников с нарушениями опорно-двигательного аппарата, слепых и слабовидящих участников экзамена, использующих рельефно-точечный шрифт Брайля для чтения текстов заданий к КИМ - обеспечивает процедуру сдачи экзамена с увеличенной продолжительностью, а также возможности по расширенной настройке интерфейса ПО для участника, в том числе:
 - увеличение времени проведения экзамена;
 - поддержку комбинаций горячих клавиш;
 - возможность изменения размеров элементов интерфейса;
 - возможность выбора цветовой схемы элементов интерфейса (за исключением текста КИМ);
 - поддержку работы с экраным диктором.

4 Запуск станции

Перед запуском станции КЕГЭ убедитесь в отсутствии на компьютере действующих сетевых подключений. Работа со станцией КЕГЭ при наличии сетевых подключений, включая Wi-Fi соединения запрещена.

Важно!

Запуск станции КЕГЭ должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора.

После запуска Станции КЕГЭ необходимо ввести пароль технического специалиста.

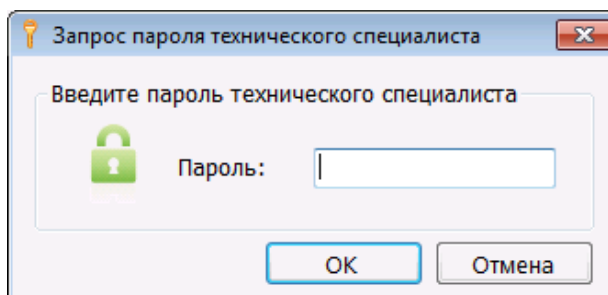


Рис. 4.1. Запрос пароля технического специалиста

Важно!

Пароль технического специалиста фиксированный и единый для всех пользователей:

12345678

4.1 Автоматический поиск устаревших данных

После запуска Станции КЕГЭ выполняется автоматический поиск данных предыдущих версий станции КЕГЭ. В случае обнаружения устаревших данных появится запрос на их удаление.

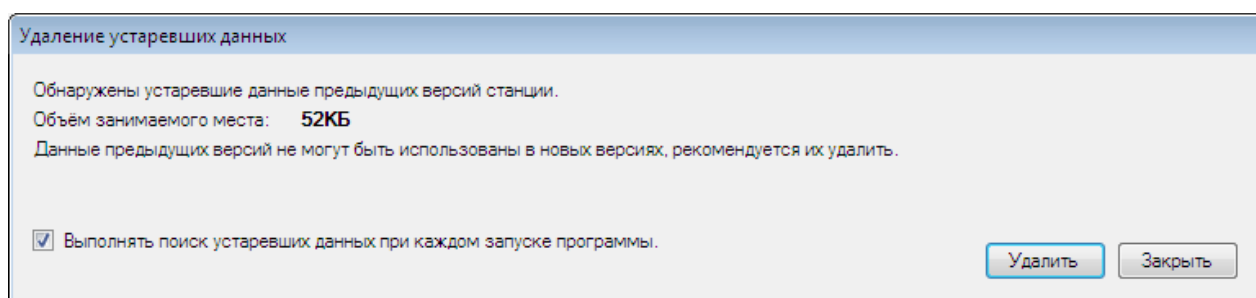


Рис. 4.2. Удаление устаревших данных

Нажмите кнопку «Удалить» для удаления найденных устаревших данных или «Закрыть» для закрытия информационного окна без удаления.

Для отключения поиска при каждом запуске программы снимите флажок «Выполнять поиск устаревших данных при каждом запуске программы».

Для возобновления функции поиска устаревших данных установите флажок «Выполнять поиск устаревших данных при следующем запуске программы» в окне «О программе», доступном по ссылке «О программе» из окна управления экзаменами.

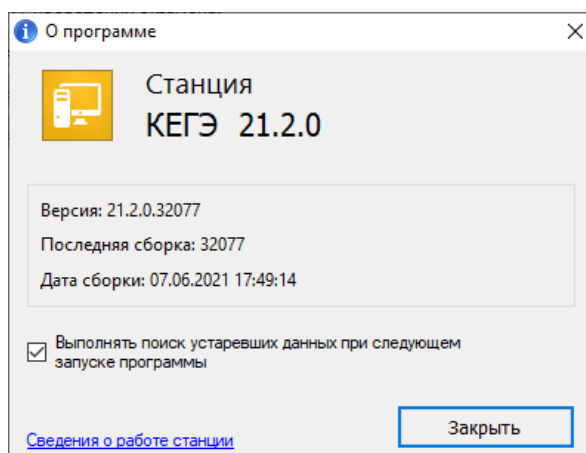


Рис. 4.3. Окно О программе

4.2 Окно управления экзаменами

После ввода пароля и удаления, в случае обнаружения устаревших данных, откроется окно управления экзаменами.

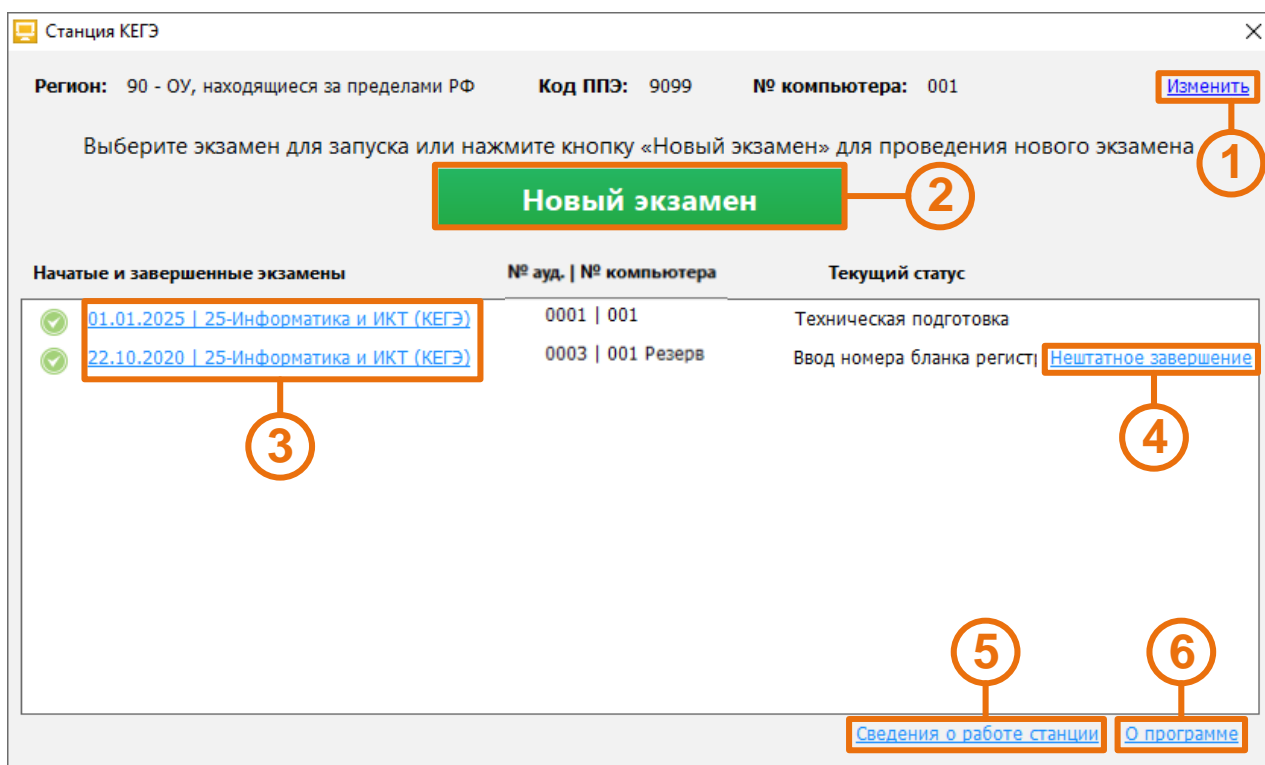


Рис. 4.4. Управление экзаменами

1. Информация о ППЭ

Используйте ссылку «Изменить» для ввода информации о коде региона, коде ППЭ и номере компьютера станции КЕГЭ. Данная информация будет использоваться при создании нового экзамена.

2. Начать новый экзамен

В случае начала технической подготовки рабочего места к новому экзамену нажмите кнопку «**Новый экзамен**». В результате откроется окно ввода сведений о новом экзамене.

3. Продолжить экзамен

В случае, если Вы хотите продолжить работу со Станцией КЕГЭ по экзамену, начатому ранее, нажмите на **ссылку с датой и предметом** соответствующего экзамена. При этом в столбце «**Текущий статус**» указано наименование этапа, на котором была завершена работа со Станцией КЕГЭ по соответствующему экзамену в прошлый раз.

4. Нештатное завершение

В случае закрытия Станции КЕГЭ во время проведения экзамена доступна функция *нештатного* завершения, которая позволяет сразу перейти к этапу выгрузки ответов. Используйте данную возможность только в том случае, если на данной рабочей станции **не требуется** продолжать проведение экзамена.

5. Сведения о работе станции

Для выгрузки технических сведений о работе станции КЕГЭ необходимо воспользоваться кнопкой «Сведения о работе станции», далее необходимо выбрать папку для сохранения сведений и нажать «ОК». После чего в данной папке будет сформирован архив для передачи специалистам службы поддержки.

6. О программе

Просмотр сведений о версии программы Станция КЕГЭ.

Ссылка «О программе» доступна в окне управления экзаменами, а также в области с перечнем этапов подготовки и проведения экзамена.

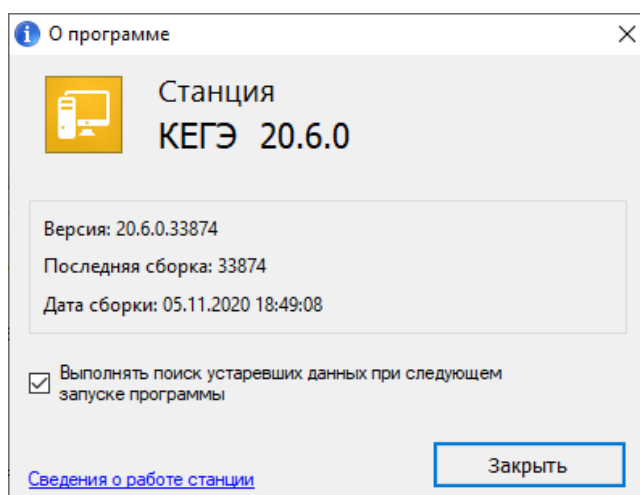


Рис. 4.5. Окно О программе

В окне «**О программе**» также доступна возможность формирования архива с технической информацией, необходимой службе поддержки для изучения нештатных ситуаций.

4.3 Первичный ввод информации о ППЭ

Ввод первичной информации о ППЭ является обязательной первоначальной процедурой, выполняемой техническим специалистом по окончании первоначальной установки станции КЕГЭ.

Используйте ссылку «Изменить» и в открывшемся диалоговом окне введите сведения о коде региона, коде ППЭ и номере компьютера, на который устанавливается станция.

Важно!

В случае установки на одном компьютере нескольких станций ППЭ, например станции КЕГЭ и станции печати ЭМ для ППЭ на дому, должен быть указан одинаковый номер компьютера для каждой станции.

Информация о ППЭ

Введите код региона и код ППЭ, в котором будут проводиться экзамены.

Код региона: ОУ, находящиеся за пределами РФ

Код ППЭ:

№ компьютера: Введите уникальный для ППЭ № компьютера.

В случае изменения новые значения будут применены при создании новых экзаменов.
Для корректировки ранее созданных экзаменов выберите соответствующий экзамен.

Рис. 4.6. Окно Информация о ППЭ

Важно!

*В случае изменения введенных значений новые значения будут применены в новых экзаменах. Для изменения в существующих экзаменах необходимо открыть соответствующий экзамен и внести изменения на странице **Информация об аудитории**.*

4.4 Информация о рабочем месте

Действия данного этапа выполняются техническим специалистом в ходе проведения технической подготовки ППЭ.

На данном этапе необходимо указать сведения о расположении рабочего места участника экзамена, а также о ближайшем экзамене, на котором оно будет использоваться. Указанные сведения будут использоваться в дальнейшем при автоматическом журналировании действий пользователя и формировании протоколов.

Рис. 4.7. Информация о рабочем месте

Важно!

Все поля на экране данного этапа обязательны для заполнения.

1. Внесите сведения о расположении рабочего места участника экзамена
 - Укажите сведения о регионе, ППЭ и номере компьютера, если они не были введены ранее при вводе информации ППЭ.

*Проконтролируйте, что поле **Код региона** заполнено верно, и рядом с полем автоматически определилось наименование именно вашего региона.*

- Заполните поле **№ Аудитории** в случае настройки основной станции КЕГЭ.

В случае установки на одном компьютере нескольких станций ППЭ, например, станции КЕГЭ и станции печати ЭМ для ППЭ на дому, должен быть указан одинаковый номер компьютера для каждой станции.

- Установите флажок **Резервная станция** при настройке резервной станции КЕГЭ, в этом случае поле **№ Аудитории** недоступно для заполнения.

Важно!

Номер аудитории для резервной станции указывается на этапе загрузки ключа доступа к ЭМ.

2. Укажите сведения об экзамене, на котором будет использоваться Станция КЕГЭ.

3. После того, как заполнены все поля, можно перейти к следующему этапу, нажав на кнопку «Продолжить».

4.5 Техническая подготовка и контроль технической готовности

Действия данного этапа выполняются техническим специалистом в ходе проведения технической подготовки ППЭ, а также в рамках контроля готовности ППЭ к проведению экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме.

На данном этапе проводятся загрузка ЭМ, настройка и проверка работоспособности станции в интерфейсе участника экзамена, формирование кода активации экзамена, загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, проверка работоспособности токена члена ГЭК и формирование паспорта и электронного акта технической готовности станции.

В результате выполнения шагов этапа должны быть успешно завершены все процедуры контроля технической готовности ППЭ.

Станция КЕГЭ. АРМ Технического специалиста

Техническая подготовка

Не менее чем за день до экзамена необходимо выполнить все действия по технической подготовке аудитории.

25 - ИНФОРМАТИКА И ИКТ (КЕГЭ)

Этап: Основной период Дата экзамена: 02.07.2021 № компьютера: 015
Код региона: 05 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Информация о рабочем месте

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Системный диск: C:\
Доступно: 47ГБ
(достаточно для экзамена)

Проверка	Статус	Системное сообщение
⚠ Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 17.04.2021 09:30:18 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
⚠ Привод CD-ROM	Ожидание	<input type="button" value="Проверить"/> Вставьте любой непустой компакт-диск в привод CD-ROM
⚠ Отображение КИМ	Замечание	<input type="button" value="Просмотр технического КИМ"/> Необходимо проверить корректность работы с техническим КИМ
⚠ Код активации экзамена	Ожидание	Код активации экзамена: <input type="text" value="8031"/> <input type="button" value="Отчёт"/> Сформируйте отчёт и передайте ответственному организатору в аудитории
⚠ Пакет сертификатов РЦОИ	Ожидание	<input type="button" value="Загрузить и просмотреть"/> Необходимо выполнить загрузку пакета с сертификатами РЦОИ.
⚠ Токен члена ГЭК	Замечание	<input type="button" value="Проверить"/> Проверка выполняется в присутствии члена ГЭК Подключите токен к компьютеру, дождитесь когда он будет опознан операционной системой и нажмите «Проверить».
⚠ Загрузка КИМ	Замечание	<input type="button" value="Загрузить КИМ"/> Необходимо загрузить КИМ, доставленные на электронном носителе
⚠ Паспорт и акт	Замечание	<input type="button" value="Заполнить паспорт"/> Формирование паспорта доступно только после выполнения

[Загрузить пакет](#)
[Технические требования](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

< Назад Продолжить > Закрыть

Рис. 4.8. Техническая подготовка (доставка ЭМ на CD-диске)

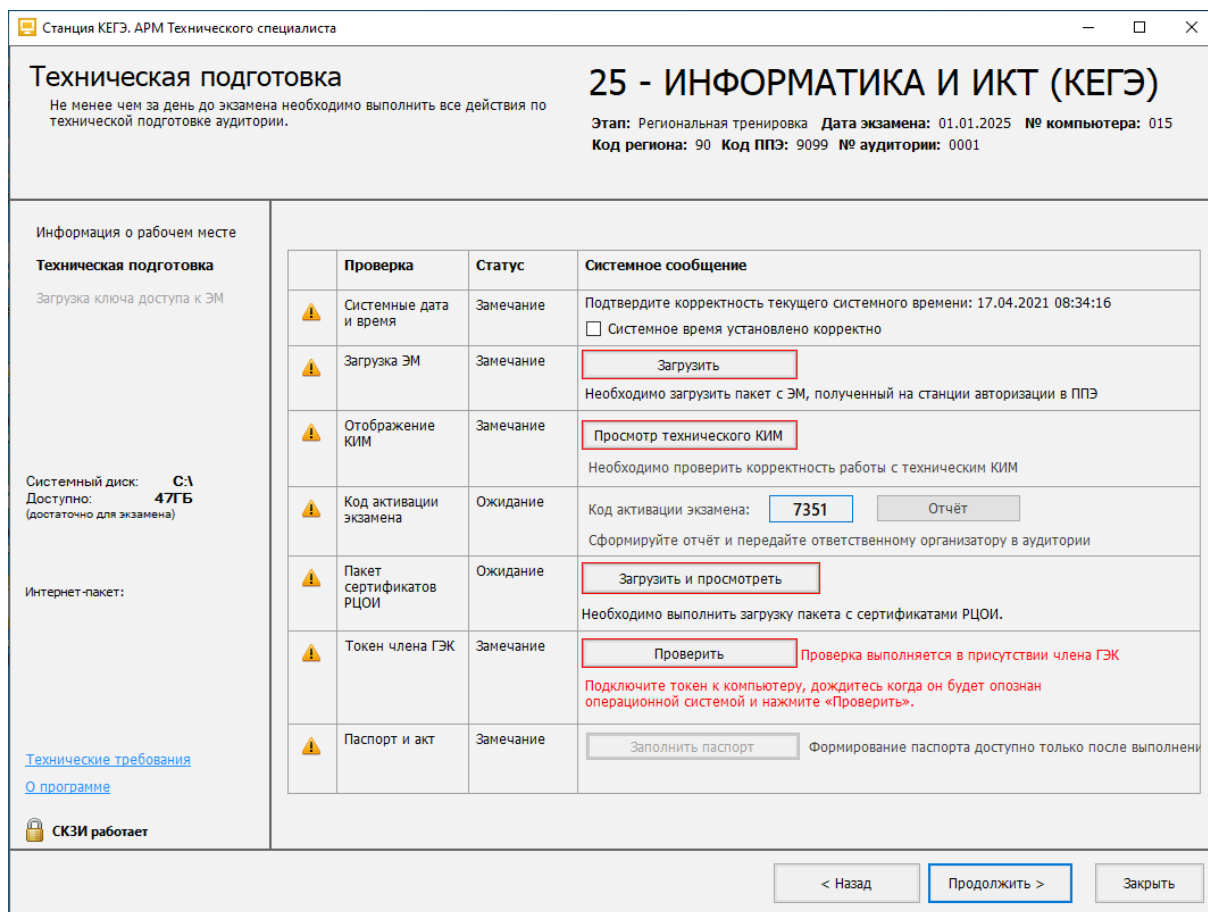


Рис. 4.9. Техническая подготовка (доставка ЭМ по Интернет)

До начала технической подготовки убедитесь в том, что:

- 1) параметры компьютера не хуже минимальных технических требований, нажав на гиперссылку «Технические требования».

Технические требования

Убедитесь, что технические характеристики рабочей станции удовлетворяют предъявляемым требованиям:

Компонент	Характеристики рабочей станции	Минимальные требования
Операционная система:	Майкрософт Windows 10 Домашняя для одного языка	Windows 8.1/10* платформы: ia32 (x86), x64. *при условии работоспособности токена члена ГЭК и соответствующих криптосредств.
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-8600K CPU @ 3.60GHz Количество ядер: 6	Четырехъядерный от 2,0 ГГц
Оперативная память:	Всего: 16384 МБ Доступно: 9013 МБ	Всего: от 4096 МБ Доступно: не менее 1024 МБ
Экран:	Разрешение 5120 x 1440	Разрешение: не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали. Диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков. Размер шрифта: 100% стандартный
Дисковое пространство:	30,9 ГБ	От 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.

Рис. 4.10. Окно просмотра технических характеристик станции.

2) на системном диске достаточно места для записи ответов участников. В случае, если места недостаточно, информация в левой панели выделена красным цветом.

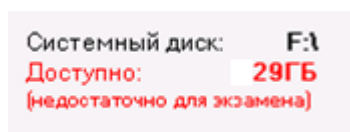


Рис. 4.11. Проверка наличия места на диске

4.5.1 Системное время

Убедитесь, что на компьютере установлено правильное текущее системное время, данное время будет фиксироваться в сопроводительных документах, а также в электронных актах и журналах, передаваемых на федеральный портал. Если время указано корректно, установите флажок в соответствующем поле.

4.5.2 Привод CD (DVD)-ROM (доставка ЭМ на CD-дисках)

Важно!

Данная проверка используется в случае доставки ЭМ на CD-дисках.

Убедитесь, что к рабочей станции подключен оптический привод для чтения компакт-дисков (CD-ROM), проверив текущий статус в строке «Привод CD-ROM».

Возможные статусы в строке «Привод CD-ROM»:

- Указан значок **желтого** цвета ⚠

Проверка привода не выполнялась или ее результат не удовлетворителен.

Установите в CD-привод, который планируется использовать для загрузки ЭМ, непустой компакт-диск и нажмите кнопку **Проверить**. Если обнаружено несколько CD-приводов, то будет предложено выбрать привод для проверки.

В случае успешности проверки появится значок **зеленого** цвета ✓.

Если возникли проблемы при проверке работоспособности CD-привода, то будет проставлен значок **красного** цвета ❌ и появится сообщение.

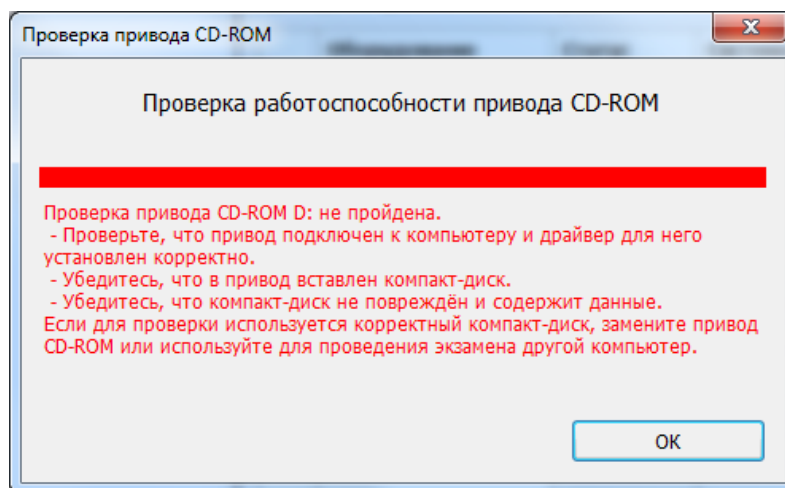


Рис. 4.12. Сообщение о том, что проверка CD-привода не пройдена

В этом случае:

- 1) Проверьте правильность подключения оптического привода к компьютеру;
- 2) Проверьте, что драйвер оптического привода установлен корректно;
- 3) Проверьте, что CD-диск, установленный для проверки, не поврежден и содержит

данные;

- 4) При необходимости замените оптический привод или используйте другой компьютер.

- Указан значок **зеленого** цвета :

Проверка выбранного CD-привода для чтения компакт-дисков (CD-ROM), из числа подключенных к станции КЕГЭ, прошла успешно.

В область «**Системное сообщение**» будет выведена информация о выбранном CD-приводе.

Для обновления статуса в строке «**Привод CD-ROM**» после устранения неполадок или замены оптического привода можно воспользоваться кнопкой «**Проверить**».

- Указан значок **красного** цвета :

Ни один из подключенных оптических приводов для чтения компакт-дисков не был обнаружен.

В этом случае:

- 5) Проверьте правильность подключения оптического привода к компьютеру,
- 6) Проверьте, что драйвер оптического привода установлен корректно.
- 7) При необходимости замените оптический привод или используйте другой компьютер.

Важно!

Для проверки CD-ROM следует использовать диск, содержащий в корневом каталоге только файлы.

4.5.3 Загрузка пакета с ЭМ (доставка ЭМ по Интернет)

Важно!

Данная проверка используется в случае доставки ЭМ по сети Интернет.



	Проверка	Статус	Системное сообщение
	Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 21.10.2019 22:08:10 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
	Загрузка ЭМ	Замечание	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Загрузить</div> Необходимо загрузить пакет с ЭМ, полученный на станции авторизации в ППЭ

Рис. 4.13. Загрузка пакета с ЭМ

Возможные статусы в строке «Загрузка ЭМ»:

- Указан значок **желтого** цвета 

Загрузка интернет-пакета не выполнялась.


- Указан значок **зеленого** цвета 

Интернет-пакет успешно загружен.

- Указан значок **красного** цвета 

При загрузке интернет-пакета возникла ошибка.

Для загрузки интернет-пакета с ЭМ, полученного на станции авторизации, нажмите на кнопку **Загрузить**. В результате откроется окно *Загрузка интернет-пакета*.

 В случае отсутствия на выбранном флеш-накопителе интернет-пакета с ЭМ, накопитель будет отмечен значком **красного** цвета, и кнопка «Выбрать» будет заблокирована.

-  Флеш-накопитель с интернет-пакетами с ЭМ, отмечен значком **зеленого** цвета.

Выделите флеш-накопитель, на котором обнаружены интернет-пакеты с ЭМ и нажмите кнопку «Выбрать».

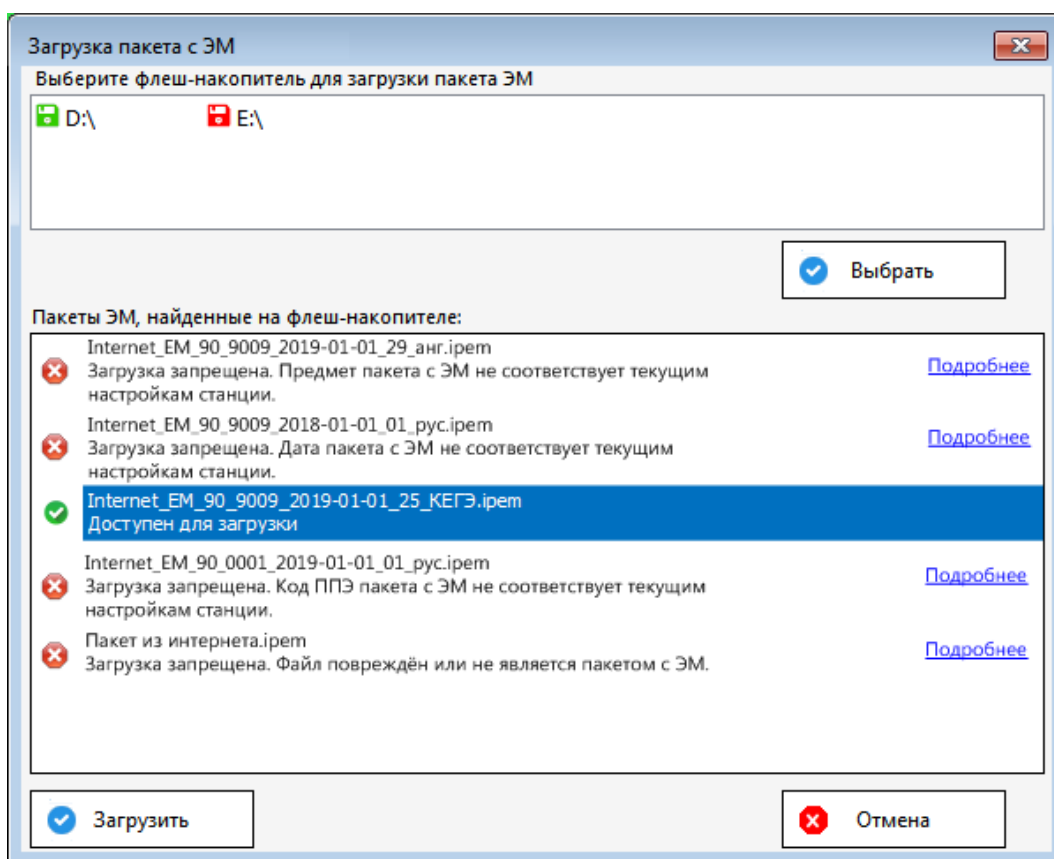



Рис. 4.14. Окно загрузки пакета с ЭМ

В результате в списке **Интернет-пакеты ЭМ, найденные на флеш-накопителе**, будут показаны найденные файлы с интернет-пакетами с ЭМ:

-  - Доступен для загрузки.

Реквизиты интернет-пакета совпадают с реквизитами станции КЕГЭ и текущего экзамена, интернет-пакет может быть загружен для использования.

Выделите доступный для загрузки интернет-пакет и нажмите кнопку **Загрузить**.

Важно!

В зависимости от размера загрузки интернет-пакета с ЭМ может занять некоторое время. Не извлекайте флеш-накопитель до получения сообщения о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ.

✓ В случае успешной загрузки появится значок **зеленого** цвета, в левой информационной панели будет отображена информация о наименовании загруженного интернет-пакета.

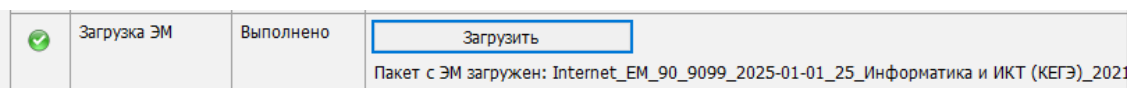


Рис. 4.15. Сообщение об успешной загрузке интернет-пакета

✗ При возникновении проблемы в процессе загрузки выбранного интернет-пакета с ЭМ, причина ошибки будет указана ниже кнопки **Загрузить**.



Рис. 4.16. Сообщение об ошибке загрузки интернет-пакета

Дальнейшие действия:

- Повторите загрузку интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель до окончания загрузки.
- Подключите флеш-накопитель с загруженным интернет-пакетом с ЭМ к другому USB-порту и повторите загрузку интернет-пакета на станцию КЕГЭ.
- Сохраните интернет-пакет с ЭМ на другой флеш-накопитель средствами станции авторизации и повторите загрузку интернет-пакета на станции КЕГЭ.

Важно!

Для штатной загрузки интернет-пакета с ЭМ не допускается переименование папки, содержащей интернет-пакет с ЭМ, а также перемещения ее из корневого каталога флеш-накопителя.

4.5.3.1 Нештатные ситуации в ходе загрузки ЭМ (доставка ЭМ по Интернет)

✗ - Загрузка запрещена. Файл поврежден или не является интернет-пакетом с ЭМ

Дальнейшие действия:

- Убедитесь, что файл интернет-пакета с ЭМ с флеш-накопителя может быть прочитан и скопирован стандартными средствами файловой системы. При необходимости повторите его сохранение на станции авторизации на другой флеш-накопитель.
- ✗ - Загрузка запрещена. Регион интернет-пакета с ЭМ не соответствует региону станции.

Дальнейшие действия:

- Убедитесь в правильности кода региона на станции КЕГЭ. При необходимости измените настройки станции КЕГЭ и повторите загрузку интернет-пакета с ЭМ.
- Убедитесь в правильности кода региона в настройках станции авторизации и в наименовании интернет-пакета с ЭМ. В случае необходимости измените настройки станции авторизации, получите новый интернет-пакет с ЭМ и выполните его загрузку.

❌ - Загрузка запрещена. Код ППЭ интернет-пакета с ЭМ не соответствует коду ППЭ станции.

Дальнейшие действия:

- Убедитесь в правильности кода ППЭ на станции КЕГЭ. При необходимости измените настройки станции КЕГЭ и повторите загрузку интернет-пакета с ЭМ.
- Убедитесь в правильности кода ППЭ в настройках станции авторизации и в наименовании интернет-пакета с ЭМ. В случае необходимости измените настройки станции авторизации, получите новый интернет-пакет с ЭМ и выполните его загрузку.

❌ - Загрузка запрещена. Предмет интернет-пакета с ЭМ не соответствует предмету на станции.

Дальнейшие действия:

- В случае отсутствия на флеш-накопителе интернет-пакета по КЕГЭ сохраните на станции авторизации новый интернет-пакет по КЕГЭ или обратитесь на горячую линию.

❌ - Загрузка запрещена. Дата экзамена интернет-пакета с ЭМ не соответствует дате экзамена на станции.

Дальнейшие действия:

- Убедитесь, что на станции КЕГЭ выбран экзамен с правильной датой экзамена, при необходимости перезапустите станцию и выберите экзамен на другую дату. В случае отсутствия интернет-пакета на нужную дату сохраните на станции авторизации интернет-пакет с ЭМ на требуемую дату или обратитесь на горячую линию.

Важно!

Если проблема не решена, обратитесь на горячую линию, сообщив:

- Точное название ошибки;
- Имя файла интернет-пакета с ЭМ;
- Сведения о настройках станции КЕГЭ (регион, номер ППЭ, дата экзамена);

- Сведения о настройках станции авторизации (регион, номер ППЭ).
- Сведения об интернет-пакете с ЭМ (дата и время формирования, регион, номер ППЭ, дата экзамена, предмет).

Подробную информацию о сведениях станции КЕГЭ и интернет-пакете с ЭМ можно получить, кликнув по ссылке «Подробнее» в окне загрузки интернет-пакета с ЭМ.

4.5.4 Проверка корректности работы с техническим КИМ

Для перехода к проверке корректности отображения технического КИМ на этапе «Техническая подготовка» нажмите кнопку «**Просмотр технического КИМ**». В результате откроется экран с описанием рекомендаций по настройке компьютера для корректного отображения КИМ и перечнем проверок, которые необходимо выполнить:

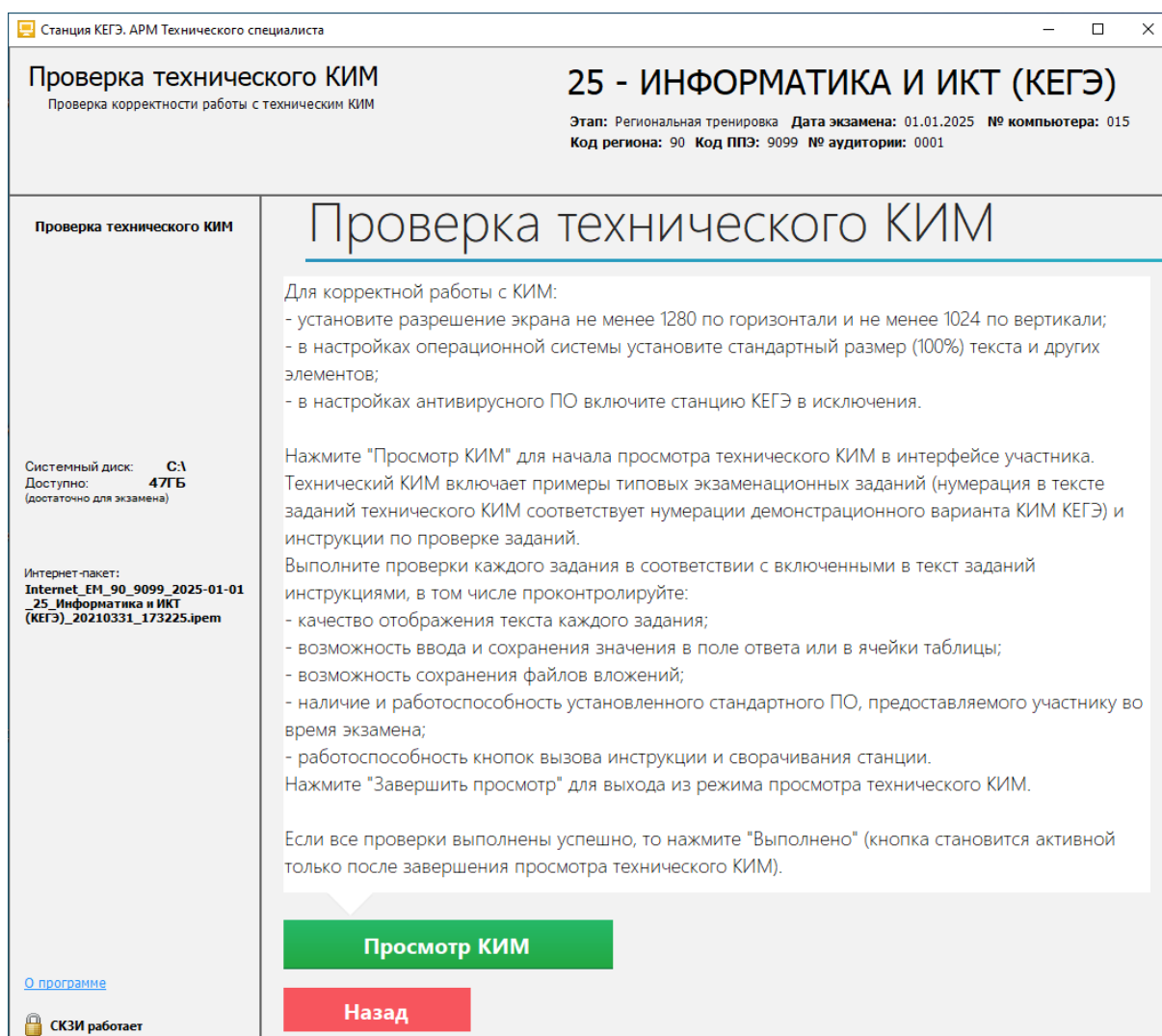


Рис. 4.17. Рекомендации по проверке технического КИМ

Нажмите кнопку «**Просмотр КИМ**».

В результате на весь экран откроется форма для просмотра технического варианта КИМ в интерфейсе, соответствующем интерфейсу участника КЕГЭ.

Выполните действия по проверке в соответствии с включенной в задания инструкции по проверке.

Для переключения страниц следует использовать навигационные стрелки (← →) либо кнопки навигационной панели, расположенной в левой части окна (переход к конкретному заданию по номеру).

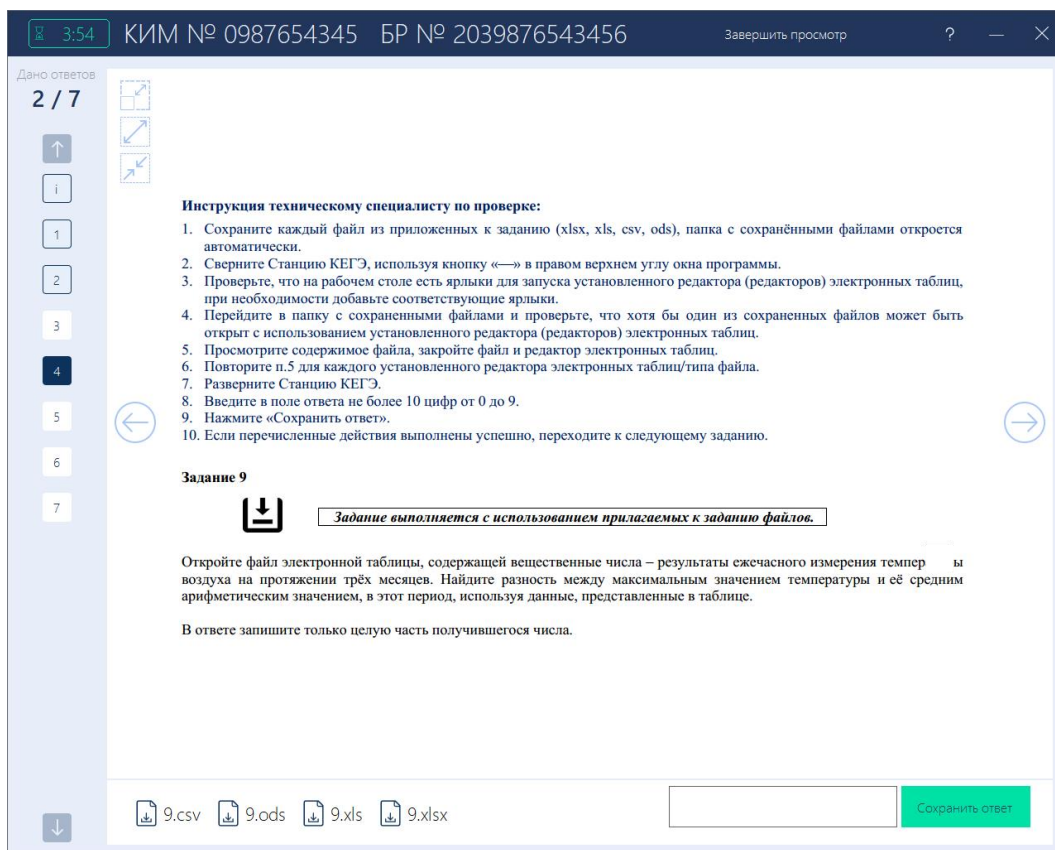


Рис. 4.18. Проверка работы с техническим КИМ. Простой ответ

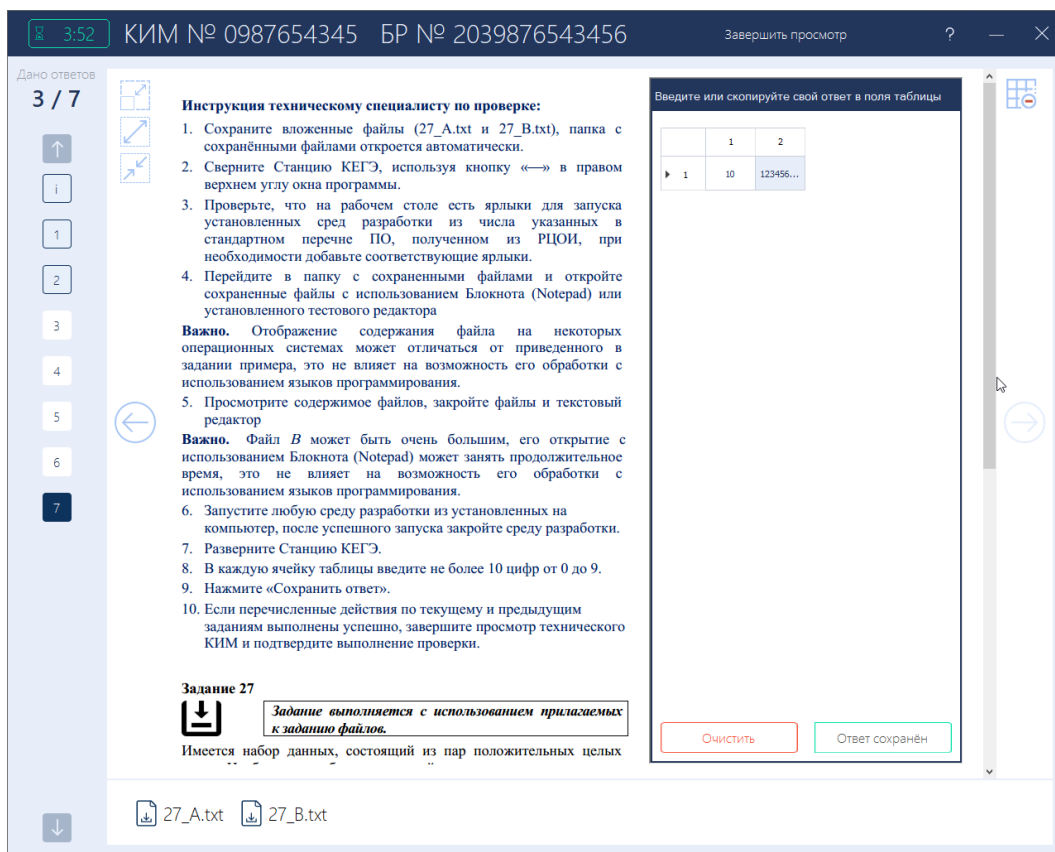


Рис. 4.19. Проверка работы с техническим КИМ. Ответ в виде таблицы

Важно! Основными критериями качества отображения страниц демонстрационного варианта КИМ являются:


- ✓ корректность отображение КИМ в области отображения задания;
- ✓ элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответа) не мешают отображению текста КИМ;
- ✓ четкое отображение и читаемость текста.

Также необходимо:

- ✓ убедиться в доступности ввода и сохранения ответа на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде;
- ✓ сохранить прилагаемые к заданиям файлы и убедиться в наличии сохраненных файлов в выбранной папке на компьютере;
- ✓ убедиться в работоспособности кнопок вызова инструкции и сворачивания окна станции (расположены в правом верхнем углу окна);
- ✓ убедиться в работоспособности установленного стандартного ПО, запущенного одновременно со станцией КЕГЭ.

После завершения проверки качества отображения КИМ и проверки работоспособности элементов интерфейса нажмите кнопку «**Завершить просмотр**», расположенную в правом верхнем углу окна.

В случае успешной проверки качества отображения КИМ, нажмите кнопку «**Выполнено**» на экране проверки технического КИМ. Указанная кнопка появится после того, как будут просмотрены все страницы технического варианта КИМ.

В результате в строке «**Отображение КИМ**» будет автоматически указан значок **зеленого цвета** .

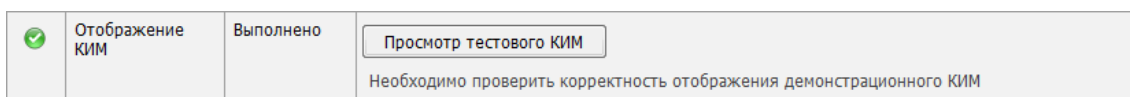


Рис. 4.20. Проверка качества отображения КИМ завершена

4.5.5 Код активации экзамена

Сформируйте отчет с кодом активации экзамена.

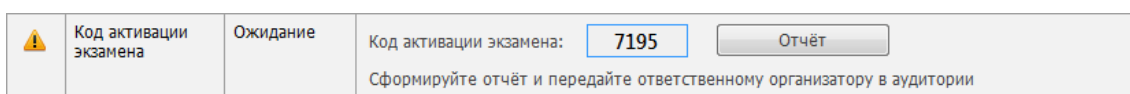


Рис. 4.21. Формирование кода активации экзамена

Важно! Код активации необходим для инициализации процесса сдачи экзамена: вводится на станции КЕГЭ участником экзамена.

Нажмите кнопку «**Отчет**», в результате будет сформирован png-файл с отчетом, в котором приведен код активации экзамена для соответствующей аудитории.

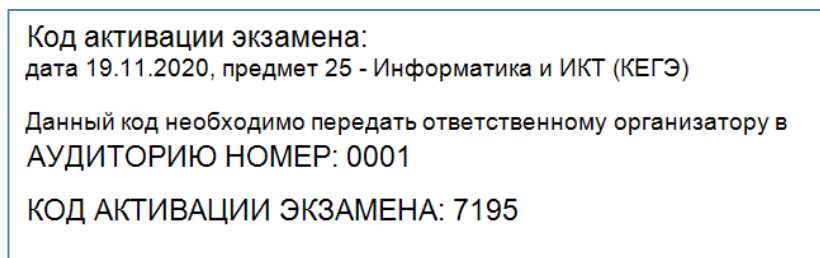


Рис. 4.22. Отчет с кодом активации экзамена

Выберите папку для сохранения файла отчета.

Сформированный файл отчета следует перенести на компьютер с принтером, распечатать его и передать руководителю ППЭ для использования в соответствии с методическими рекомендациями.

4.5.6 Загрузка, просмотр и удаление сертификатов

Для загрузки пакета сертификатов специалистов РЦОИ, ответственных за импорт бланков:

1. откройте окно просмотра загруженного пакета сертификатов специалистов РЦОИ с помощью кнопки «**Загрузить и просмотреть**» на странице **Техническая подготовка**;

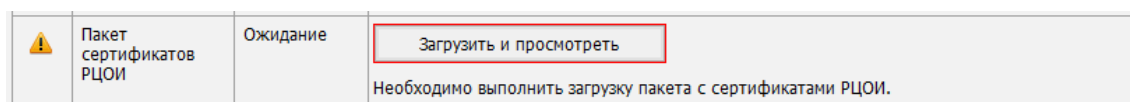


Рис. 4.23. Загрузка пакета с сертификатами

- нажмите кнопку **Загрузить** в окне **Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ**.
- в стандартном диалоговом окне выберите пакет с сертификатами специалистов РЦОИ, полученный на станции авторизации, и нажмите **Открыть**.

Пакет имеет имя вида RcoiCer_PP_N_ДД_ММ_ГГГГ_чч_мм.crs, где

PP – код региона,

N – количество сертификатов в пакете,

ДД_ММ_ГГГГ_чч_мм – время формирования пакета на сервере.

В случае, если пакет с сертификатами был загружен подтвердите замену ранее загруженного пакета новым.

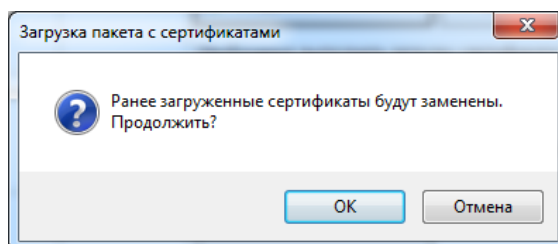


Рис. 4.24 Запрос на подтверждение замены сертификатов.

В результате пакет с сертификатами РЦОИ будет загружен.

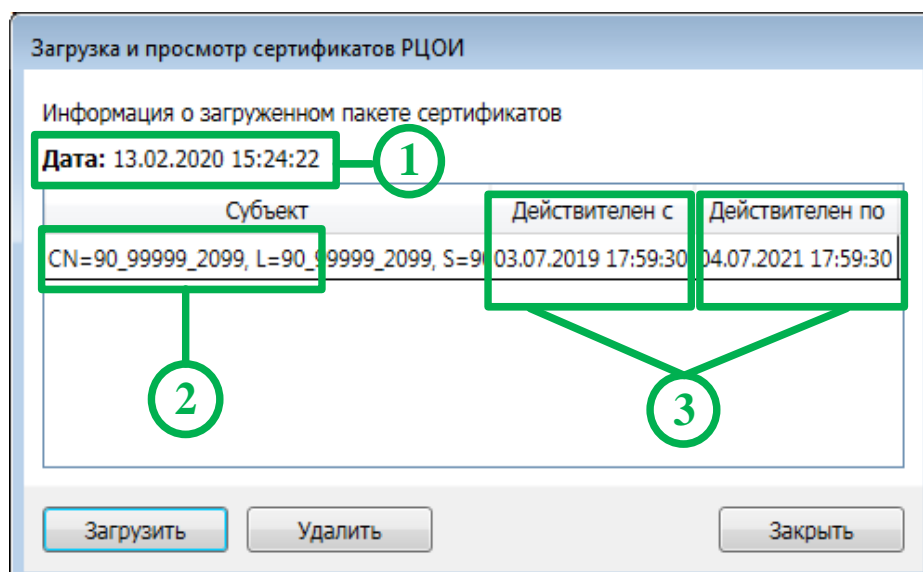


Рис. 4.25 Техническая подготовка. Загрузка и просмотр сертификатов РЦОИ

В окне загрузки и просмотра загруженных сертификатов:

- В заголовке отображается дата и время формирования пакета с сертификатами.
- В столбце **ФИО владельца сертификата** отображается содержимое поле CN сертификатов, загруженных на станцию сканирования;
- В столбцах «**Действует с**» и «**Действует по**» указываются сроки действия соответствующего сертификата.

Для удаления пакета с сертификатами нажмите кнопку **Удалить** и подтвердите необходимость удаления.

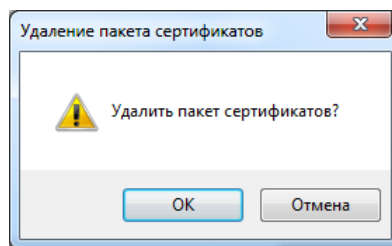


Рис. 4.26 Запрос на подтверждение удаления сертификатов.

В результате пакет со всеми сертификатами будет удален.

Важно!

Отсутствие сертификатов специалистов РЦОИ не позволит выполнить экспорт пакета с ответами участников КЕГЭ для передачи в РЦОИ.

4.5.7 Токен члена ГЭК

Убедитесь в работоспособности токена члена ГЭК.

Важно!

Для выполнения данного шага необходимо присутствие члена ГЭК с токеном.

Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.

Нажмите кнопку «**Проверить**». Если проверка работоспособности токена еще не выполнялась, то в строке «**Токен члена ГЭК**» будет указан значок **желтого** цвета ⚠.

Важно!

*Перед нажатием кнопки «**Проверить**» убедитесь, что токен определен операционной системой как новое устройство и для него автоматически найден драйвер.*

В результате откроется окно с предложением ввести пароль доступа к токenu.

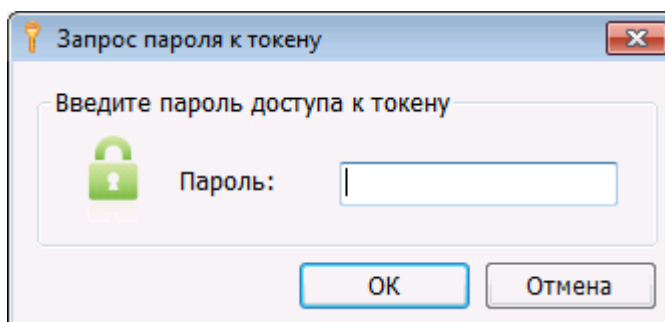


Рис. 4.27. Окно для ввода пароля

Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu и нажмите кнопку «**ОК**».

После корректного ввода пароля, работоспособность токена члена ГЭК будет проверена автоматически. В случае успешной проверки в строке «**Токен члена ГЭК**» будет указан значок **зеленого** цвета ✅.

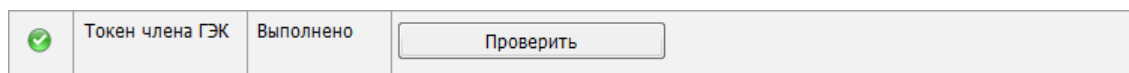



Рис. 4.28. Успешная проверка токена члена ГЭК

Если в процессе проверки токена будут обнаружены ошибки, не позволяющие использовать станцию, появится значок красного цвета  и соответствующее сообщение.

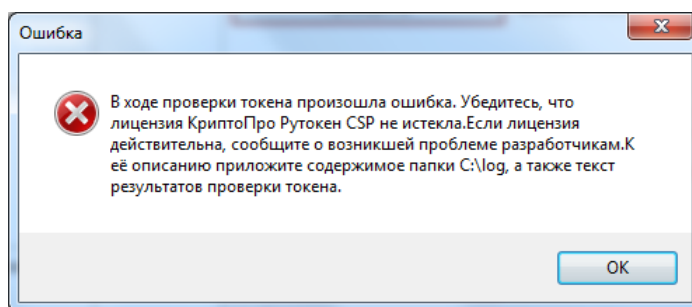


Рис. 4.29. Сообщение об ошибке в ходе проверки токена

Важно!


При появлении сообщения об ошибке в ходе проверки токена члена ГЭК:

1. Проверьте, что лицензия на КристоПро Рутокен CSP не истекла (см. раздел 10.4 Тестирование токена с использованием КристоПро Рутокен CSP)
2. Если лицензия истекла, то необходимо удалить КристоПро Рутокен CSP, а затем повторно выполнить установку дистрибутива ПО «Станция КЕГЭ». Обратите внимание, чтобы запуск файла инсталлятора выполнялся из папки, в которой содержится папка *Prerequisites*.

Если у Вас есть номер действующей лицензии КристоПро Рутокен CSP, Вы можете указать этот номер, не переустанавливая КристоПро Рутокен CSP.

4.5.8 Загрузка КИМ (доставка ЭМ на носителях)

Важно! Данная проверка используется в случае доставки ЭМ на носителях.

Если загрузка КИМ еще не выполнялась, то в строке «**Загрузка КИМ**» будет указан значок **желтого** цвета .


1. Подключите носитель с КИМ для текущей даты экзамена к компьютеру.
2. Нажмите кнопку «**Загрузить КИМ**».

Важно!

Перед нажатием кнопки «**Загрузить КИМ**» убедитесь, что носитель с КИМ определен операционной системой.

Важно!

Для загрузки КИМ на станцию будет осуществлен поиск КИМ на **всех** подключенных к компьютеру съемных носителях. Для корректной загрузки рекомендуется извлечь все носители, кроме носителя с КИМ.

В результате будет осуществлена попытка загрузки найденных файлов на станцию. В случае успешной загрузки появится значок **зеленого** цвета , дополнительно в левой информационной панели будет отображена информация о времени загрузки КИМ.

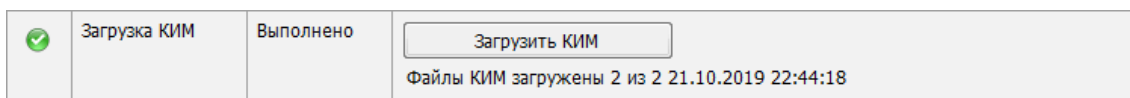


Рис. 4.30. Успешная загрузка КИМ на станцию (доставка ЭМ на носителях)

4.5.8.1 Нештатные ситуации в ходе загрузки КИМ (доставка ЭМ на носителях)

При возникновении проблемы в процессе загрузки КИМ автоматически откроется окно **Подробнее** с деталями ошибок во время загрузки.

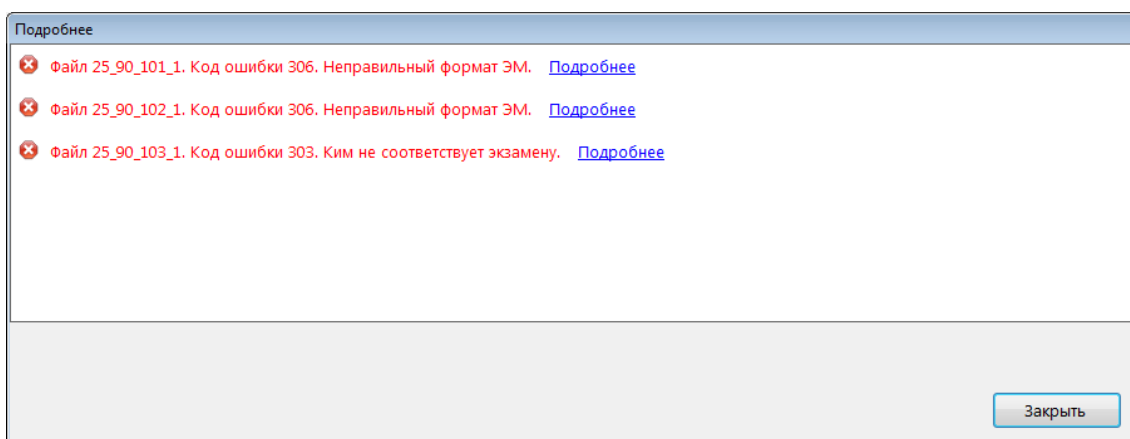


Рис. 4.31. Окно «Подробнее» с деталями ошибок при загрузке КИМ

Закройте окно после ознакомления с подробностями ошибок и следуйте рекомендациям.

Возможные нештатные ситуации в процессе загрузки КИМ и рекомендованные действия:

При попытке выполнить загрузку КИМ на станцию (для технологии доставки ЭМ на электронных носителях), к которой не подключен привод CD (DVD)-ROM (если используется внешний) или в приводе отсутствует диск с ЭМ, выводится сообщение об ошибке отсутствия электронного носителя.

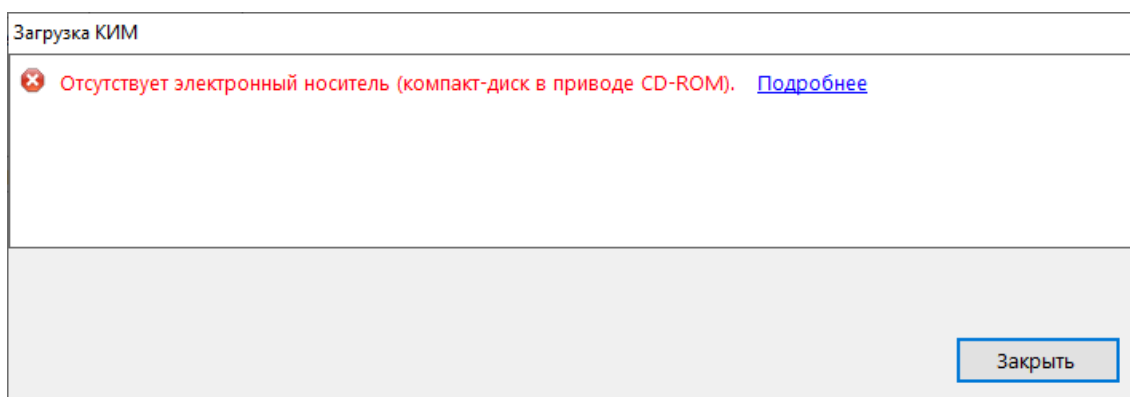


Рис. 4.32. Ошибка отсутствия электронного носителя с КИМ

В данном случае подключите привод CD (DVD)-ROM (если используется внешний) и вставьте диск с ЭМ в привод, далее выполните загрузку КИМ на станцию.

В ходе чтения КИМ может возникнуть нештатная ситуация, при которой КИМ не соответствует дате экзамена, указанной на станции. В этом случае соответствующий файл КИМ будет иметь статус:

Код ошибки 303. Дата ЭМ не соответствует дате экзамена на станции.

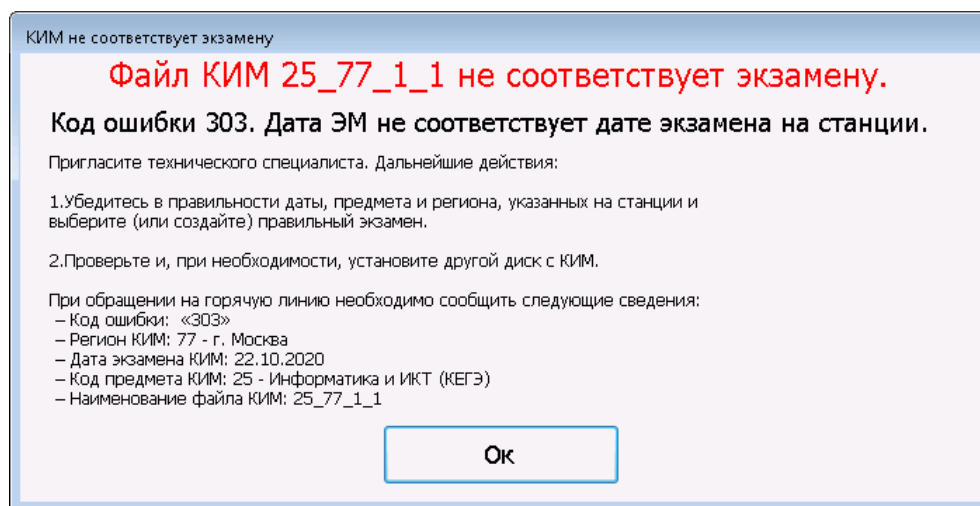


Рис. 4.33. Дата ЭМ не соответствует дате экзамена на станции

Следующие действия выполняются техническим специалистом:

1. Убедитесь, в правильности даты, указанной на станции, при необходимости выберите (или создайте) правильный экзамен:
 - ✓ Запустите Станцию КЕГЭ повторно, выберите (или создайте) экзамен, указав верную дату.
2. Проверьте и, при необходимости, установите другой диск с КИМ.
3. Если проблема не решена, обратитесь на горячую линию, при обращении на горячую линию необходимо сообщить следующие, содержащиеся в окне по ссылке **«Подробнее»**:
 - ✓ Код ошибки: «303»;
 - ✓ Регион КИМ;
 - ✓ Дата экзамена КИМ;
 - ✓ Код предмета КИМ;
 - ✓ Наименование файла КИМ;

В ходе чтения КИМ может возникнуть нештатная ситуация, при которой файл КИМ не соответствует формату КИМ. В этом случае соответствующий файл с КИМ будет иметь статус:

Код ошибки 306. Неправильный формат ЭМ.

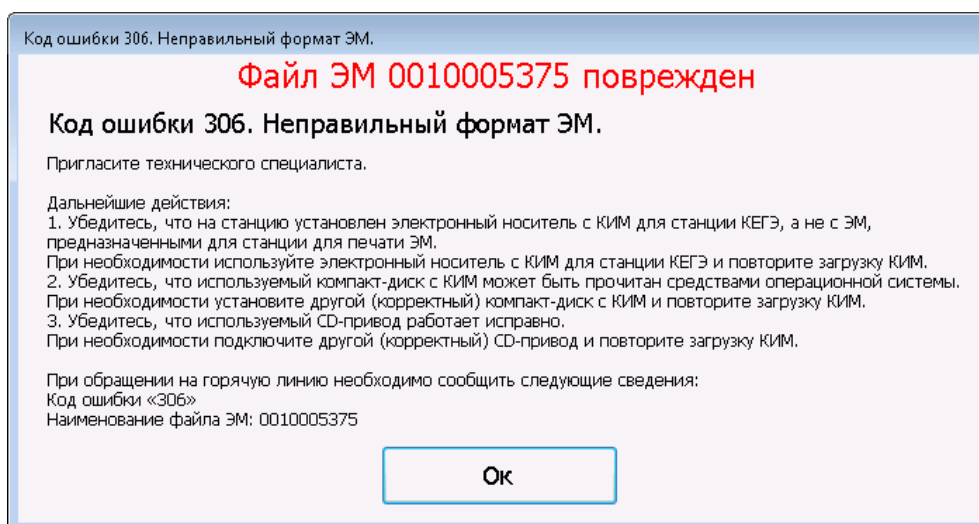


Рис. 4.34. Неправильный формат КИМ

Следующие действия выполняются техническим специалистом:

1. Убедитесь, что на станцию установлен электронный носитель с КИМ для станции КЕГЭ, а не с ЭМ, предназначенными для станции для печати ЭМ.

При необходимости используйте электронный носитель с КИМ для станции КЕГЭ и повторите загрузку КИМ.

2. Убедитесь, что используемый компакт-диск с КИМ может быть прочитан средствами операционной системы.


При необходимости установите другой (корректный) компакт-диск с КИМ и повторите загрузку КИМ.

3. Убедитесь, что используемый CD-привод работает исправно.

При необходимости подключите другой (корректный) CD-привод и повторите загрузку КИМ.

При обращении на горячую линию необходимо сообщить следующие сведения:

- ✓ Код ошибки: «306»;
- ✓ Наименование файла КИМ;

Если КИМ загружены не были, то проверка «**Загрузка КИМ**» будет иметь красный значок  и статус **Ошибка**. По ссылке **Подробнее** можно повторно открыть окно с деталями ошибок при загрузке КИМ для ознакомления.

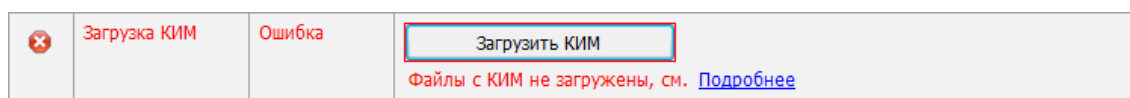


Рис. 4.35. Сообщение об ошибке загрузки КИМ

Если же в процессе загрузки КИМ возникли проблемы, но некоторые файлы при этом загрузились, то откроется окно **Подробнее** следующего вида:

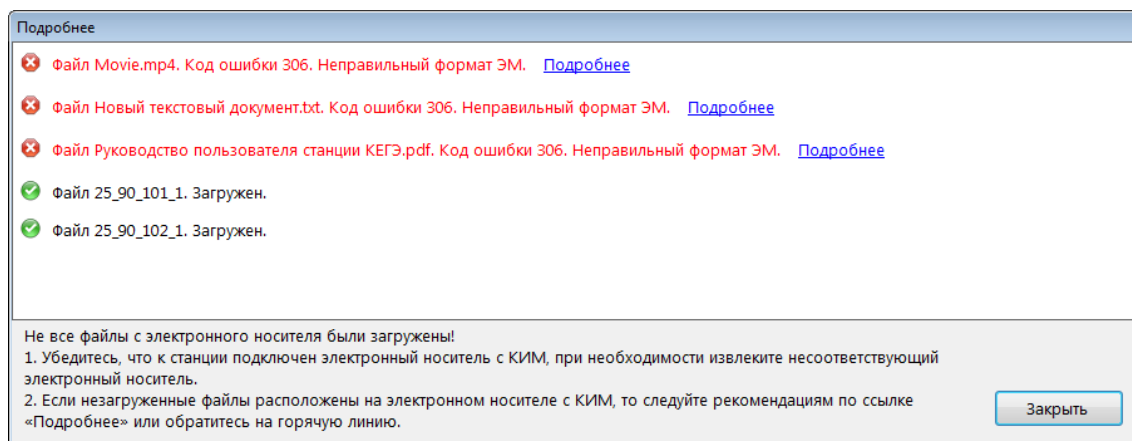



Рис. 4.36. Окно «Подробнее» с частичной загрузкой КИМ

В этом случае:

1. Убедитесь, что к станции подключен только электронный носитель с КИМ. Другие съемные носители должны быть извлечены.
2. Если незагруженные файлы находились на электронном носителе с КИМ, то следуйте рекомендациям по ссылке **Подробнее** или обратитесь на горячую линию.

Если по крайней мере 1 файл КИМ был загружен, то проверка «**Загрузка КИМ**» будет иметь зеленый значок  и статус **Выполнено**. По ссылке **Подробнее** можно повторно открыть окно с деталями ошибок при загрузке КИМ для ознакомления.

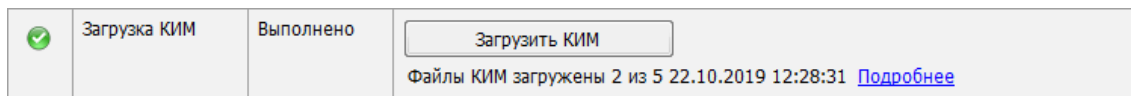


Рис. 4.37. Сообщение о частичной загрузке КИМ

Важно!

*Все файлы с электронного носителя с КИМ должны быть загружены на станцию КЕГЭ!
 Если файлы загрузились частично, то необходимо следовать рекомендациям по устранению ошибок при загрузке файлов и повторить загрузку, добившись загрузки всех файлов КИМ.*

4.5.9 Использование резервной копии носителя (доставка ЭМ на носителях)

Важно!

Данная процедура используется в случае доставки ЭМ на носителях.

Важно!

Резервная копия носителя с КИМ используется вместо загрузки КИМ с носителей. В случае, если ранее были загружены КИМ с носителя, то они будут заменены пакетом с резервной копией носителя с КИМ.

В случае возникновения нештатных ситуаций с ЭМ в ППЭ с федерального уровня может быть передана резервная копия носителя с КИМ для использования на Станции КЕГЭ. Данная резервная копия переносится на флеш-накопителе со Станции авторизации.

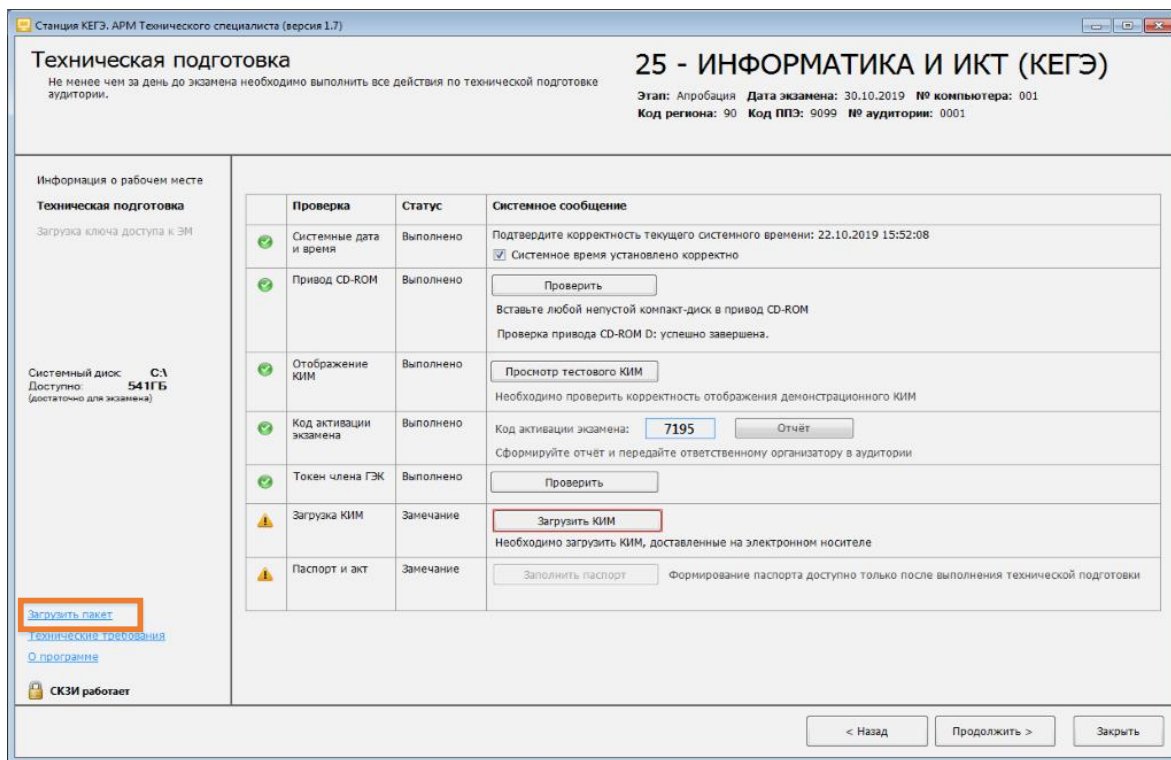


Рис. 4.38. Использовать резервную копию носителя с КИМ (доставка ЭМ на носителях)

Для перехода к загрузке резервной копии носителя с КИМ нажмите на ссылку «Использовать пакет» на этапе Техническая подготовка.

Подключите к компьютеру флеш-накопитель, содержащий резервную копию с КИМ, и выберите его в верхней области открывшегося окна.

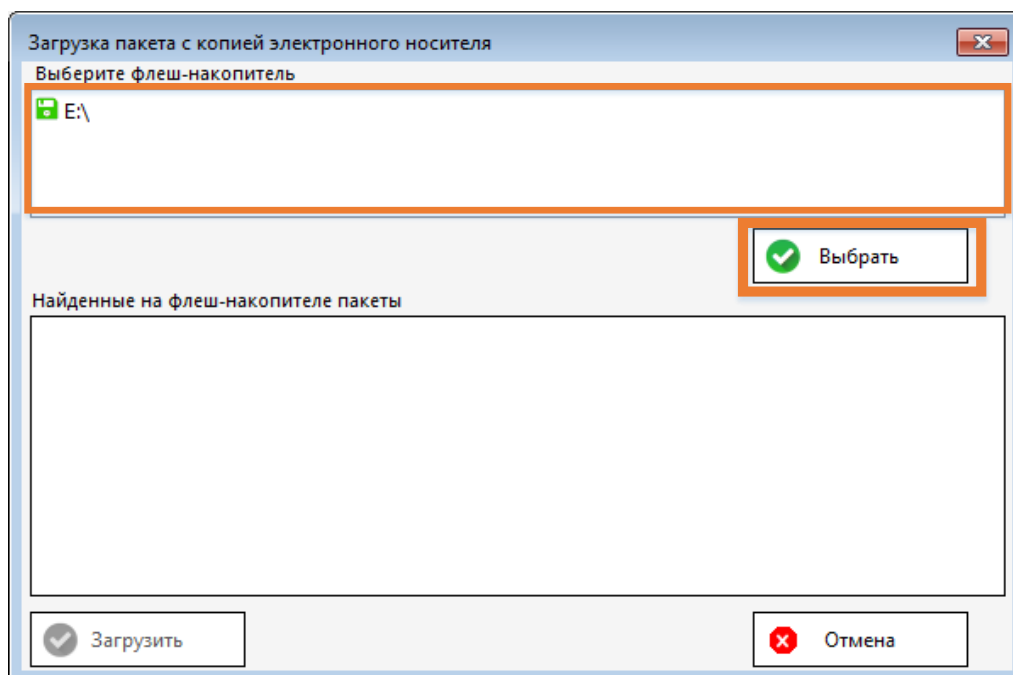


Рис. 4.39. Выбор флеш-накопителя, содержащего резервные копии носителей с КИМ (доставка ЭМ на носителях)

Нажмите кнопку «**Выбрать**».

В результате в нижней части окна отобразится список резервных электронных копий носителей с КИМ, содержащихся на флеш-накопителе.

Выберите подходящий файл с КИМ (отмеченный индикатором зелёного цвета) и нажмите кнопку «**Загрузить**».

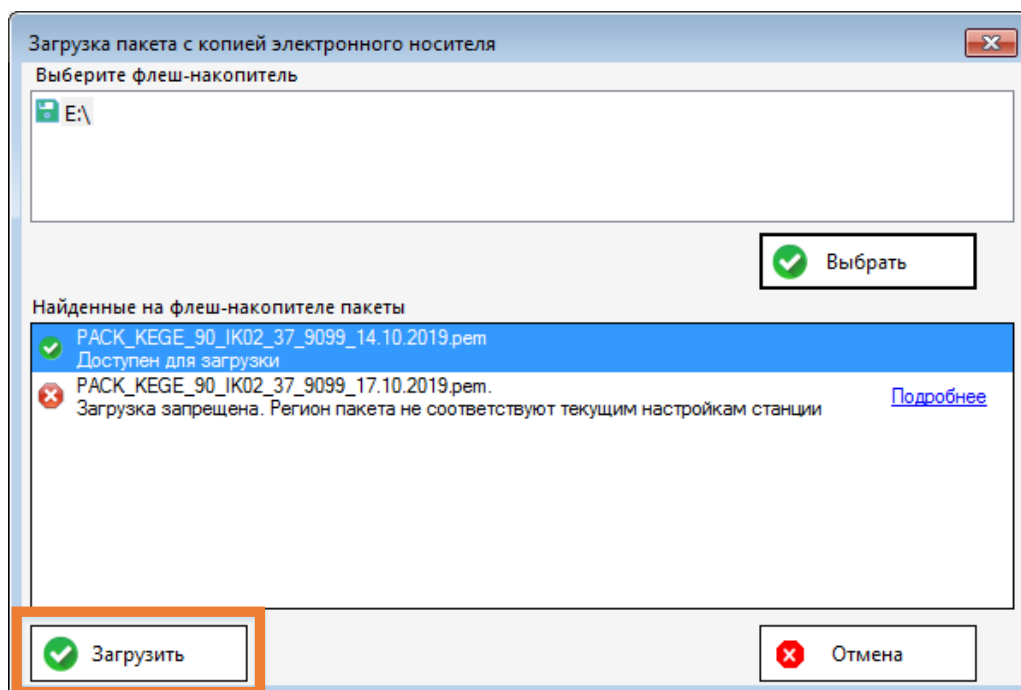

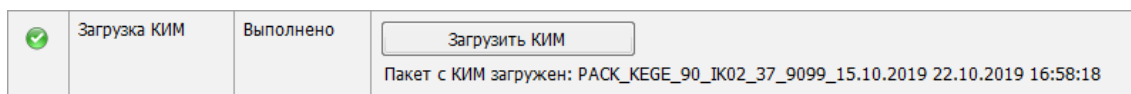


Рис. 4.40. Выбор резервной копии носителя с ЭМ на флеш-накопителе (доставка ЭМ на электронных носителях)

В результате выбранный файл будет загружен, и проверка «Загрузка КИМ» будет выполнена. В строке «Загрузка КИМ» появится значок **зеленого** цвета , дополнительно будет отображена информация о времени загрузки резервной копии носителя с КИМ.



**Рис. 4.41. Успешная загрузка резервной копии носителя с КИМ
(доставка ЭМ на носителях)**

При необходимости отказа от КИМ из загруженного файла и для использования КИМ, доставленных в ППЭ на электронных носителях, следует подключить носитель с КИМ и нажать кнопку **Загрузить КИМ**.

4.5.10 Паспорт и акт станции КЕГЭ

Заполните паспорт станции КЕГЭ.

Паспорт станции КЕГЭ	
Паспорт станции КЕГЭ №	<input type="text" value="90_9099_0001_001"/>
Инвентарный номер:	<input type="text" value="Укажите, если имеется"/>
Соответствие техническим требованиям: Технические требования	<input checked="" type="radio"/> Соответствует <input type="radio"/> Не соответствует
Проверка тестового КИМ: - текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления не мешают его отображению; - успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде; - успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям; - кнопки вызова инструкции и сворачивания станции работоспособны.	<input checked="" type="radio"/> Без замечаний <input type="radio"/> Неудовлетворительно
В соответствии с перечнем, определенным субъектом Российской Федерации, установлено стандартное программное обеспечение, предоставляемое участнику для выполнения экзаменационной работы (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python)	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Заключение технического специалиста о возможности использования рабочей станции для проведения единого государственного экзамена по Информатике и ИКТ:	<input type="radio"/> Нет <input checked="" type="radio"/> Да
<input type="button" value="Закрыть"/>	<input type="button" value="Сохранить паспорт и акт"/>

Рис. 4.42. Паспорт станции КЕГЭ

1. В поле «Паспорт станции КЕГЭ №» укажите номер, которым Вы сможете идентифицировать данную рабочую станцию. Данное поле изначально заполняется на основе введенной информации о рабочем месте.
2. В поле «Инвентарный номер» укажите инвентарный номер станции, если он известен.
3. Отметьте переключатель, соответствующий результату проверки тестового КИМ:
 - **Без замечаний** – по результатам проверки можно подтвердить, что
 - Текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответов) не мешают его отображению.
 - Успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде.
 - Успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям.

- Кнопки вызова инструкции и сворачивания станции работоспособны.
 - **Неудовлетворительно** – есть замечания к одному или нескольким пунктам проверки тестового КИМ. В этом случае рекомендуется обратиться за консультацией на горячую линию.
4. Отметьте соответствующий переключатель для оценки результата технической подготовки:
- Соответствие техническим требованиям.

По ссылке **Технические требования** открывается окно, в котором указаны рекомендуемые технические требования и технические требования, которым соответствует станция:

Компонент	Характеристики рабочей станции	Минимальные требования
Операционная система:	Майкрософт Windows 10 Домашняя для одного языка	Windows 8.1/10* платформы: ia32 (x86), x64. *при условии работоспособности токена члена ГЭК и соответствующих криптосредств.
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-8600K CPU @ 3.60GHz Количество ядер: 6	Четырехъядерный от 2,0 ГГц
Оперативная память:	Всего: 16384 МБ Доступно: 9013 МБ	Всего: от 4096 МБ Доступно: не менее 1024 МБ
Экран:	Разрешение 5120 x 1440	Разрешение: не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали. Диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков. Размер шрифта: 100% стандартный
Дисковое пространство:	30,9 ГБ	От 100 ГБ на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.

OK

Рис. 4.43. Технические требования к станции КЕГЭ

5. Отметьте переключатель, соответствующий заключению об установленном программном обеспечении на рабочей станции.
- **Да** – на рабочей станции установлено стандартное программное обеспечение в соответствии с перечнем, определенным субъектом Российской Федерации,
 - **Нет** – на рабочей станции не установлено программное обеспечение в соответствии с перечнем.
6. Отметьте переключатель, соответствующий заключению о возможности использования рабочей станции.
- **Нет** – рабочую станцию нельзя использовать для проведения экзамена,
 - **Да** – рабочую станцию можно использовать для проведения экзамена.
7. Сохраните паспорт и акт, нажав на кнопку «**Сохранить паспорт и акт**».

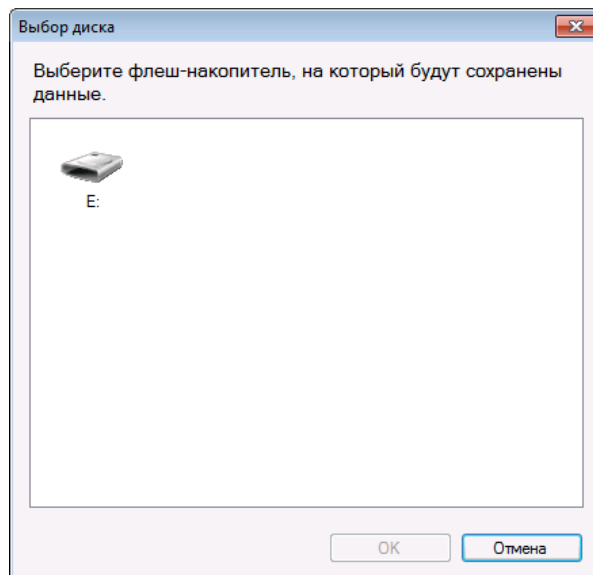


Рис. 4.44. Выбор диска

В результате будет предложен вариант выбора носителя для сохранения паспорта и акта. Паспорт и акт будут сохранены на носитель в автоматически созданную папку PPE_Export\PP_ПППП_ГГГГММДД, где PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ГГГГММДД – дата экзамена.

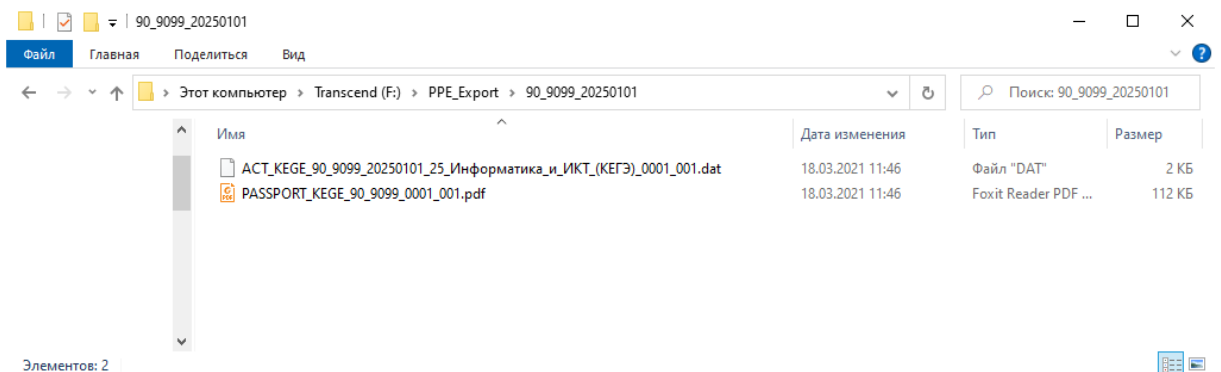


Рис. 4.45. Сохранение паспорта и акта станции КЕГЭ

Паспорт будет сохранен в формате **PDF** для последующей печати. Акт будет сохранен в формате **dat**.

Паспорт станции КЕГЭ № 90_9099_0001_001

1. Код и наименование субъекта Российской Федерации

90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ

2. Код ИПЭ

9099

3. Аудитория

0001

4. Номер компьютера

001

5. Тип установки

Стандартная

6. Инвентарный номер

Не указан

7. Проверка тестового КИМ:

- текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления не мешают его отображению;
- успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде;
- успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям;
- кнопки вызова инструкции и сворачивания станции работоспособны.

Без замечаний

8. Соответствие техническим требованиям

Соответствует

Компонент	Характеристики рабочей станции	Минимальные требования
Операционная система:	Майкрософт Windows 10 Домашняя для одного языка	Windows 8.1/10* (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 *При условии работоспособности используемого токена и криптосредств.
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-8600K CPU @ 3.60GHz Количество ядер: 6	Четырехъядерный от 2,0 ГГц
Оперативная память:	Всего: 16384 МБ Доступно: 8107 МБ	Всего: от 4096 МБ Доступно: не менее 1024 МБ
Экран:	Разрешение: 5120 x 1440	Разрешение: не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали. Диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков. Размер шрифта: 100% стандартный.

9. В соответствии с перечнем, определенным субъектом Российской Федерации, установлено стандартное программное обеспечение, предоставляемое участнику для выполнения экзаменационной работы (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python)

Установлено

Заключение технического специалиста о возможности использования рабочей станции для проведения единого государственного экзамена по Информатике и ИКТ

Да

КИМ успешно загружены в присутствии члена ГЭК:

25_5_1_1

21.03.2021 20:16:08

Член ГЭК

_____/_____
(подпись) (ФИО)

Технический специалист

_____/_____
(подпись) (ФИО)

Дата: 21.03.2021 20:16

Рис. 4.46. Отображение паспорта станции КЕГЭ для печати (доставка ЭМ на носителях)

Паспорт станции КЕГЭ № 90_9099_0001_001

1. Код и наименование субъекта Российской Федерации

90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ

2. Код ППЭ

9099

3. Аудитория

0001

4. Номер компьютера

001

5. Тип установки

Стандартная

6. Инвентарный номер

Не указан

7. Проверка тестового КИМ:

- текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления не мешают его отображению;
- успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде;
- успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям;
- кнопки вызова инструкции и сворачивания станции работоспособны.

Без замечаний

8. Соответствие техническим требованиям

Соответствует

Компонент	Характеристики рабочей станции	Минимальные требования
Операционная система:	Майкрософт Windows 10 Домашняя для одного языка	Windows 8.1/10* (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 *При условии работоспособности используемого токена и криптосредств.
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-8600K CPU @ 3.60GHz Количество ядер: 6	Четырехъядерный от 2,0 ГГц
Оперативная память:	Всего: 16384 МБ Доступно: 8569 МБ	Всего: от 4096 МБ Доступно: не менее 1024 МБ
Экран:	Разрешение: 5120 x 1440	Разрешение: не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали. Диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков. Размер шрифта: 100% стандартный.

9. В соответствии с перечнем, определенным субъектом Российской Федерации, установлено стандартное программное обеспечение, предоставляемое участнику для выполнения экзаменационной работы (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python)

Установлено

Заключение технического специалиста о возможности использования рабочей станции для проведения единого государственного экзамена по Информатике и ИКТ

Да

Интернет-пакет с ЭМ успешно загружен:

Internet_EM_90_9099_2021-03-23_25_Информатика и ИКТ (КЕГЭ)_20210219_094521.ipet
21.03.2021 19:47:23

Член ГЭК

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

Технический специалист

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

Дата: 21.03.2021 19:51

Рис. 4.47. Отображение паспорта станции КЕГЭ для печати (доставка ЭМ по Интернет)

По факту сохранения на подключенный флеш-накопитель электронного акта технической готовности станции КЕГЭ выводится сообщение. В данном окне необходимо нажать **ОК**.

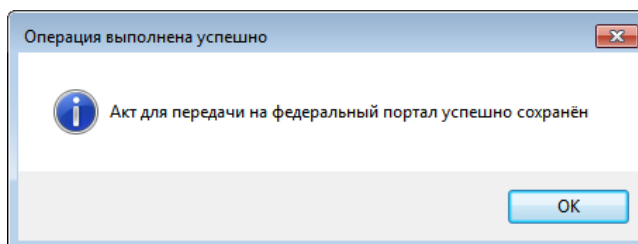


Рис. 4.48. Уведомление об успешном сохранении акта технической готовности станции КЕГЭ

На этом процедуры технической подготовки и контроля технической готовности завершены. Для перехода на следующий этап нажмите кнопку «**Продолжить**».

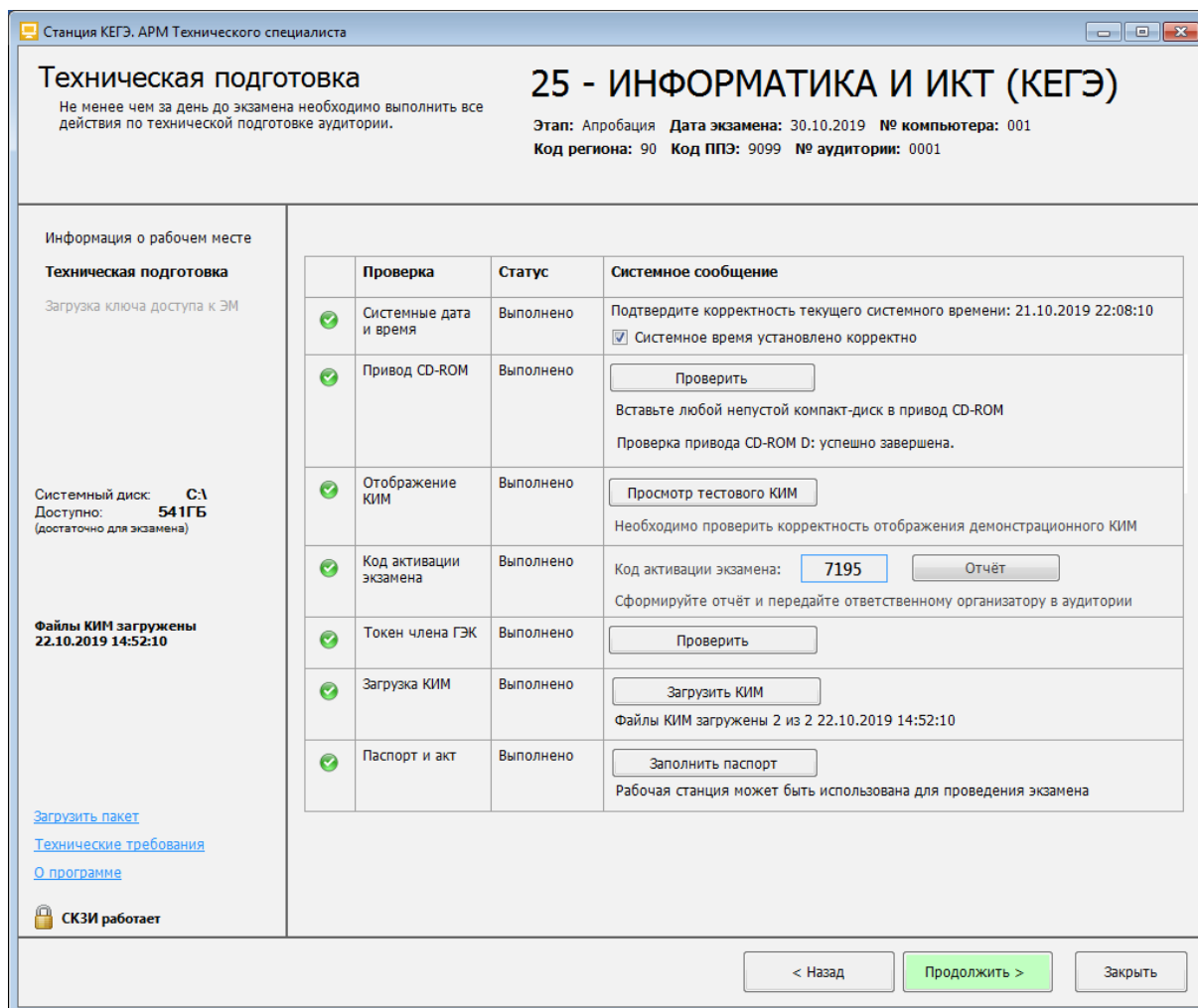


Рис. 4.49. Техническая подготовка и контроль готовности завершены (доставка ЭМ на CD-дисках)

Станция КЕГЭ. АРМ Технического специалиста

Техническая подготовка

Не менее чем за день до экзамена необходимо выполнить все действия по технической подготовке аудитории.

25 - ИНФОРМАТИКА И ИКТ (КЕГЭ)

Этап: Аprobация Дата экзамена: 30.10.2019 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Информация о рабочем месте

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Системный диск: **C:**
Доступно: **541ГБ**
(достаточно для экзамена)

Интернет-пакет:
Internet_EM_90_9099_2019-10-30_25_Информатика и ИКТ (КЕГЭ)_20191011_153953.ipem

[Технические требования](#)
[О программе](#)

СКЗИ работает

	Проверка	Статус	Системное сообщение
<input checked="" type="checkbox"/>	Системные дата и время	Выполнено	Подтвердите корректность текущего системного времени: 21.10.2019 22:08:10 <input checked="" type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
<input checked="" type="checkbox"/>	Загрузка ЭМ	Выполнено	<input type="button" value="Загрузить"/> Пакет с ЭМ загружен: Internet_EM_90_9099_2019-10-30_25_Информатика и ИКТ (КЕГЭ)
<input checked="" type="checkbox"/>	Отображение КИМ	Выполнено	<input type="button" value="Просмотр тестового КИМ"/> Необходимо проверить корректность отображения демонстрационного КИМ
<input checked="" type="checkbox"/>	Код активации экзамена	Выполнено	Код активации экзамена: <input type="text" value="7195"/> <input type="button" value="Отчёт"/> Сформируйте отчёт и передайте ответственному организатору в аудитории
<input checked="" type="checkbox"/>	Токен члена ГЭК	Выполнено	<input type="button" value="Проверить"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Паспорт и акт	Выполнено	<input type="button" value="Заполнить паспорт"/> Рабочая станция может быть использована для проведения экзамена

Рис. 4.50. Техническая подготовка и контроль готовности завершены (доставка ЭМ по Интернет)

5 Загрузка ключа доступа к ЭМ

На данном этапе проводится загрузка на Станцию КЕГЭ ключа доступа к ЭМ, скачанного с помощью Станции авторизации, установленной на рабочей станции в штабе ППЭ. Данная процедура выполняется техническим специалистом в день проведения экзамена.

Важно!

Перед загрузкой ключа доступа еще раз убедитесь в правильности реквизитов: Код региона, код ППЭ и № аудитории. При необходимости вернитесь на предыдущие страницы с помощью кнопки «Назад» и укажите верные названия.

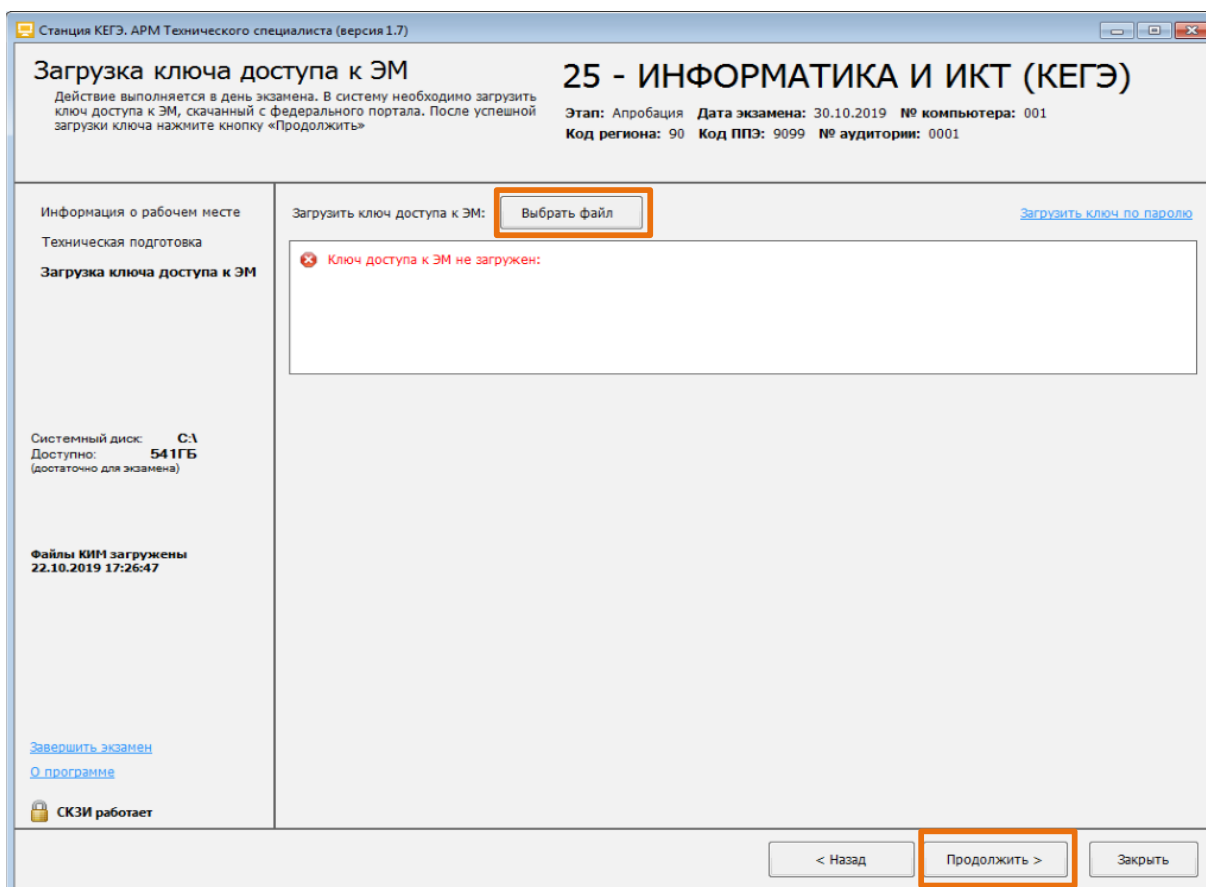


Рис. 5.1. Загрузка ключа доступа к ЭМ

1. Нажмите кнопку «**Выбрать файл**». В результате откроется окно для выбора файла ключа доступа к ЭМ.

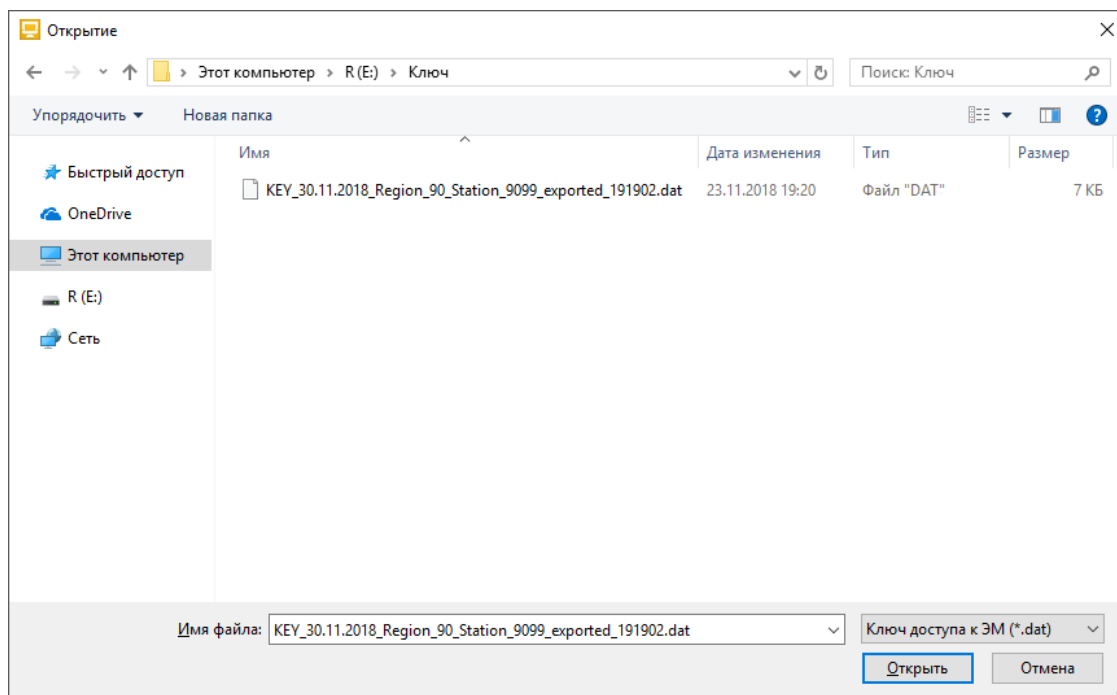


Рис. 5.2. Окно выбора ключа доступа к ЭМ для загрузки

2. В появившемся окне выберите файл ключа доступа к ЭМ на подключенном флеш-накопителе. Нажмите кнопку **«Открыть»**.

Важно!

Перед выбором файла ключа доступа к ЭМ убедитесь в правильности его имени.

Файл ключа доступа к ЭМ должен иметь наименование вида:

KEY_<Дата проведения экзамена>_Region_<Код Вашего региона>_Station_<Код Вашего ППЭ >_exported_<Дата загрузки ключа>.dat

Проверьте соответствие Дате проведения экзамена Коду вашего региона и ППЭ.

5.1 Нештатные ситуации в ходе загрузки ключа доступа к ЭМ

В настоящем разделе приведены типовые сообщения об ошибках, которые могут возникнуть в процессе загрузки ключа доступа к ЭМ.

5.1.1 Код 101. Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ

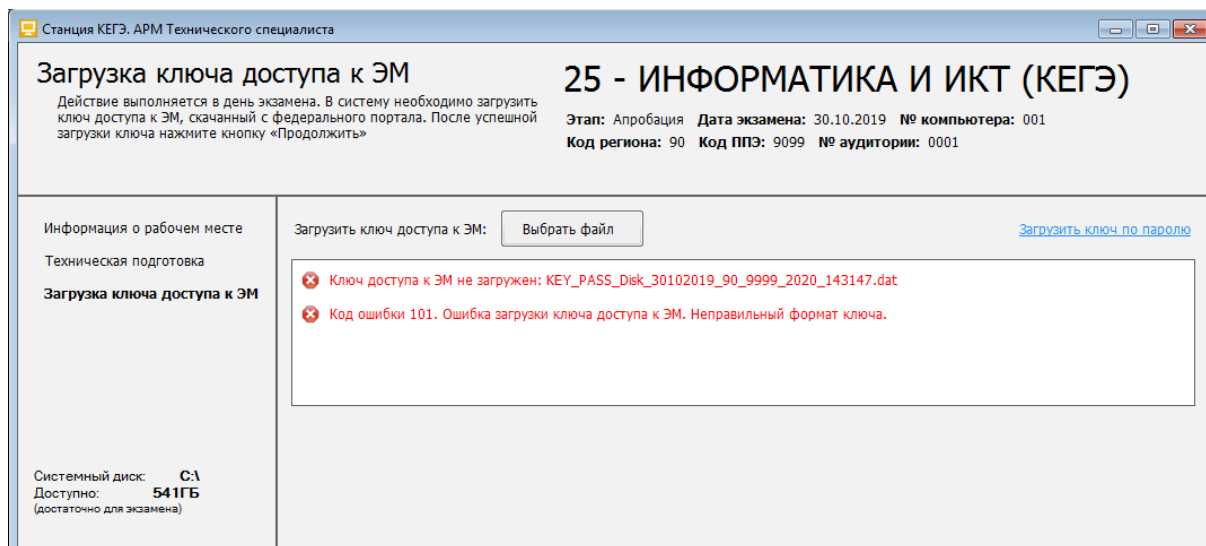


Рис. 5.3. Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный ключ доступа к ЭМ, скачанный с помощью **Станции авторизации** в штабе ППЭ.
2. Используя правильный файл ключа доступа к ЭМ, повторите его загрузку.
3. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив код ошибки «101» и имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ.

5.1.2 Код 103. Дата ключа доступа к ЭМ не соответствует дате экзамена на станции.

Указанная ошибка возникает в случае, если для загрузки выбран файл с ключом доступа на дату, отличную от даты экзамена, указанной на станции.

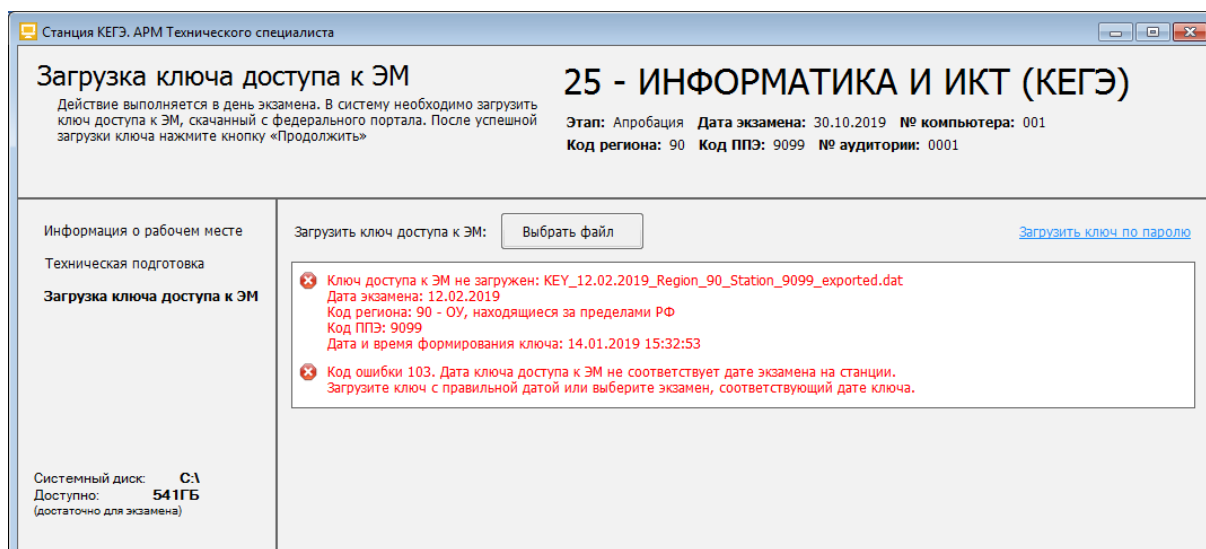


Рис. 5.4. Дата ключа доступа к ЭМ не соответствует дате экзамена на станции

1. Проверьте, что дата ключа доступа к ЭМ, который Вы пытаетесь загрузить, соответствует дате, указанной на станции КЕГЭ.
2. В случае неверной даты экзамена на станции КЕГЭ перезапустите станцию КЕГЭ и выберите (или создайте) экзамен на правильную дату.
3. В случае неверной даты ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию КЕГЭ.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «103»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - дату и регион ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - дату и регион, указанные на станции КЕГЭ.

5.1.3 Код 104. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого региона

Указанная ошибка возникает в случае, когда регион ключа доступа не соответствует региону экзамена на станции.

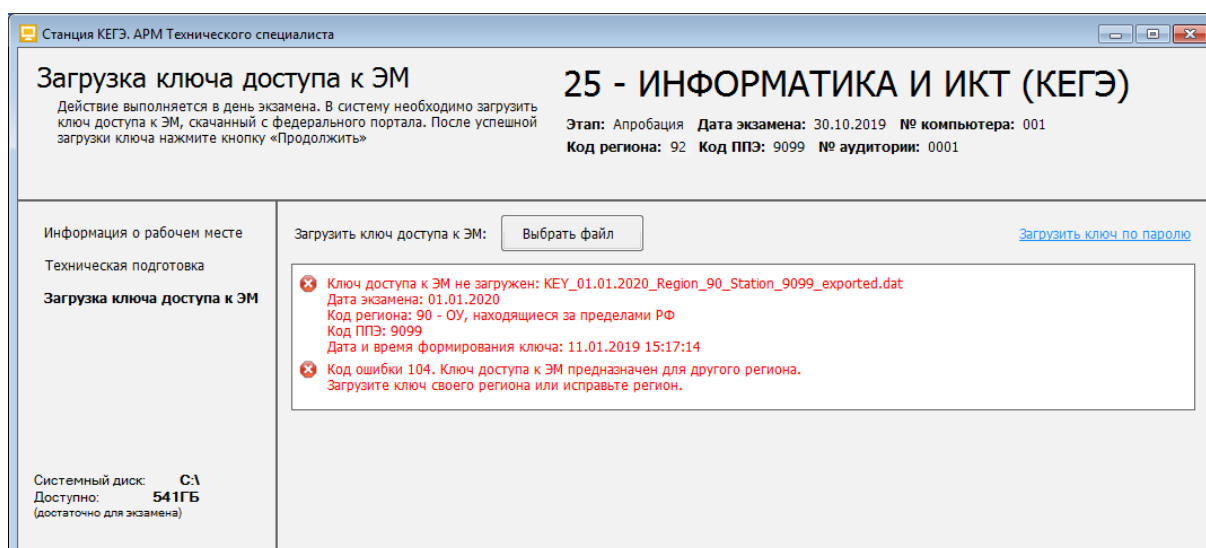


Рис. 5.5. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого региона

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный ключ доступа к ЭМ, скачанный с помощью **Станции авторизации** в штабе ППЭ.
2. В случае неверного кода региона на станции КЕГЭ последовательно вернитесь назад на страницу ввода информации об аудитории и укажите правильный регион.
3. В случае неверного кода региона ключа доступа к ЭМ повторно скачайте ключ доступа к ЭМ из сети Интернет, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию КЕГЭ.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «104»;
 - имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;

- дату и регион ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
- дату и регион, указанные на станции КЕГЭ.

5.1.4 Код 105. Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого ППЭ

Указанная ошибка возникает в случае несоответствия кода ППЭ в ключе доступа к ЭМ настройкам кода ППЭ на станции КЕГЭ.

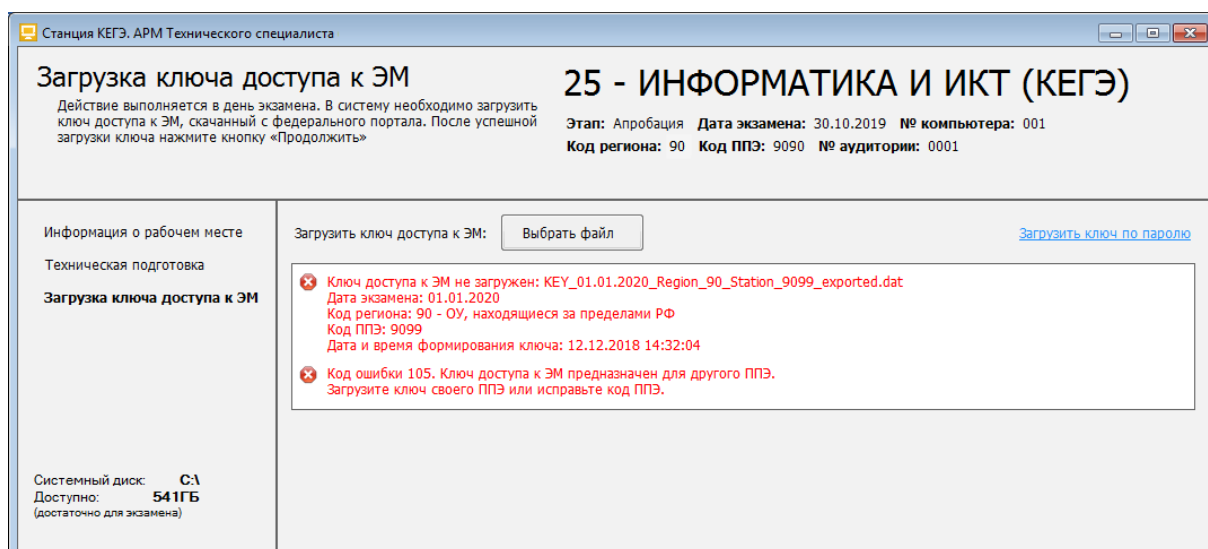


Рис. 5.6. Сообщение об ошибке загрузки ключа доступа к ЭМ, предназначенного для другого ППЭ

1. Проверьте код ППЭ, указанный в настройках станции КЕГЭ.
2. В случае неверного кода ППЭ на станции КЕГЭ последовательно вернитесь назад на страницу ввода информации об аудитории, укажите правильный код ППЭ и передайте заново сформированный акт технической готовности в мониторинг готовности средствами станции авторизации, сообщите на горячую линию о необходимости получения нового ключа доступа к ЭМ.
3. Проверьте код ППЭ, указанный в названии ключа доступа к ЭМ.
4. В случае неверного кода ППЭ в названии ключа доступа к ЭМ убедитесь в правильности заполнения настроек станции авторизации, повторно скачайте ключ доступа к ЭМ средствами станции авторизации, затем загрузите его на станцию КЕГЭ.
5. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «105»;
 - полное имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: электронный носитель или интернет-доставка
 - дату, регион и код ППЭ ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - номер станции и код ППЭ, указанные на станции КЕГЭ.

5.1.5 Код 106. Регистрационные сведения о станции отсутствуют

Указанная ошибка возникает в случае, когда не был отправлен акт технической готовности данной станции КЕГЭ в мониторинг готовности средствами станции авторизации или используется резервная станция КЕГЭ.

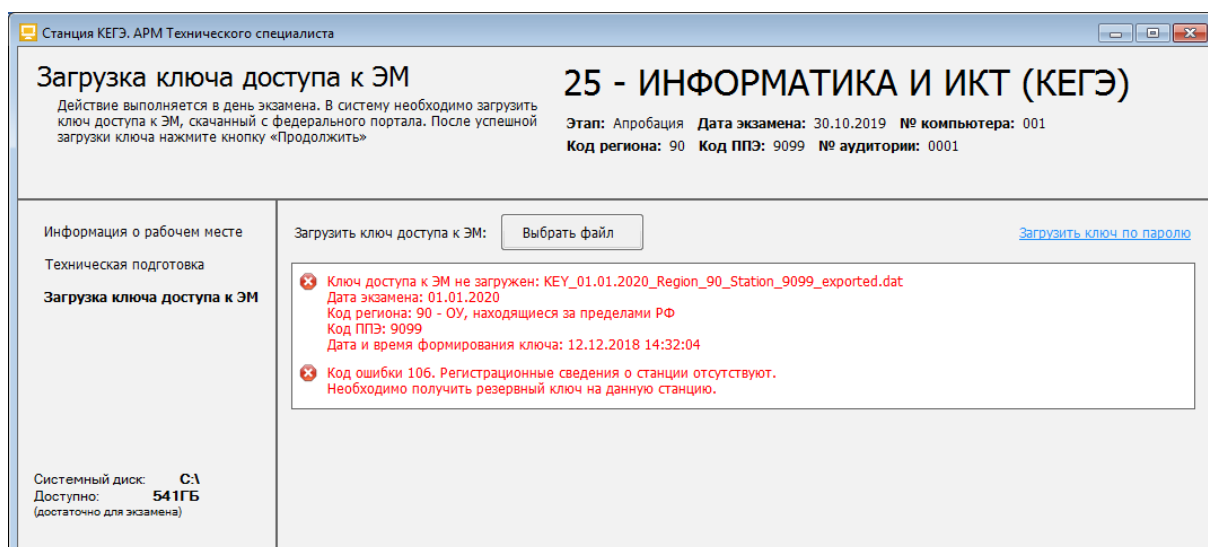


Рис. 5.7. Сообщение об отсутствии регистрационных сведений о станции

1. Запросите резервный ключ средствами станции авторизации в случае использования резервной станции КЕГЭ.
2. Передайте сформированный акт технической готовности станции КЕГЭ в мониторинг готовности средствами станции авторизации и запросите резервный ключ.

5.1.6 Код 108. Код аудитории не соответствует регистрационным сведениям о станции

Указанная ошибка возникает в случае, когда код аудитории в соответствии с переданным актом технической готовности не соответствует коду аудитории на текущей станции КЕГЭ.

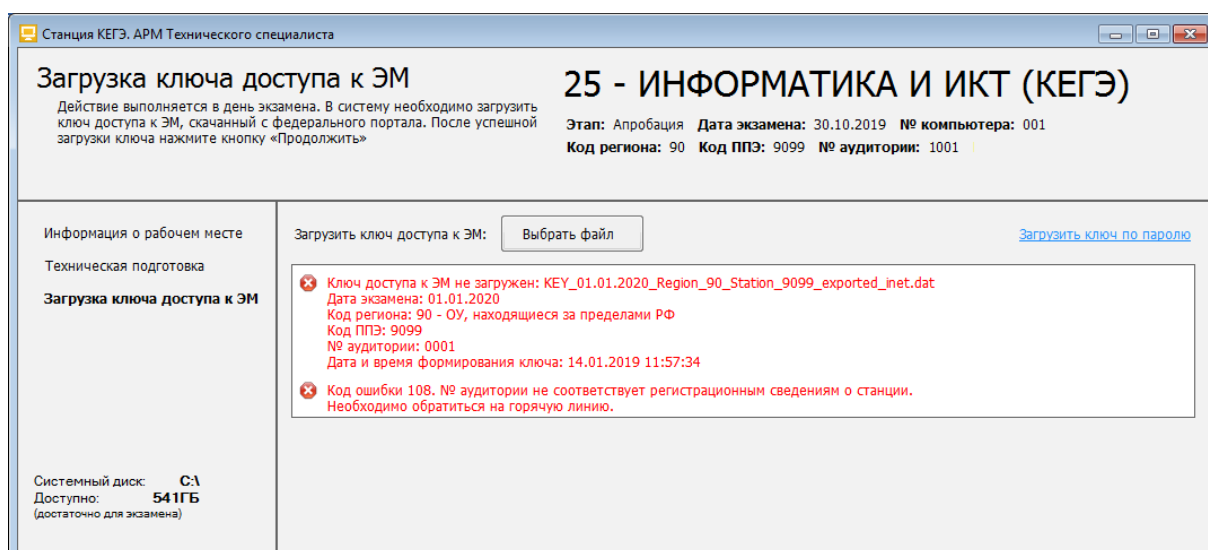


Рис. 5.8. Сообщение о несоответствии кода аудитории регистрационным сведениям о станции

1. Проверьте, что на станции КЕГЭ, акт технической готовности которой был передан на этапе контроля технической готовности, не изменился код аудитории. В случае изменения верните правильный код аудитории или используйте резервную станцию КЕГЭ, запросив резервный ключ на станции авторизации.
2. Если проблему не удалось решить, обратитесь на горячую линию, сообщив:
 - код ошибки «108»;
 - полное имя загружаемого файла ключа доступа к ЭМ;
 - способ доставки в регионе: электронный носитель или интернет-доставка
 - дату, регион, код ППЭ и номер аудитории ключа доступа к ЭМ, отображаемые в тексте сообщения об ошибке;
 - дату, регион, код ППЭ и номер аудитории, указанные на станции КЕГЭ.

5.1.7 Файлы КИМ повреждены

Во время загрузки ключа доступа дополнительно выполняется проверка загруженных КИМ.

Указанная ошибка возникает в случае, если КИМ, загруженные на станцию КЕГЭ, были повреждены.

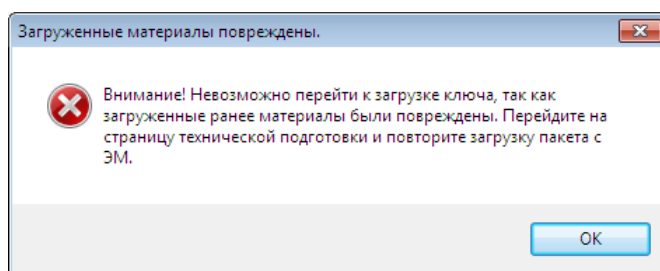


Рис. 5.9. Файлы КИМ повреждены

1. Вернитесь на страницу технической подготовки и загрузите файлы КИМ повторно.

5.2 Нештатная ситуация. Использование резервной станции

Важно!

Для использования резервной станции необходимо получить резервный ключ на станции авторизации.

В случае принятия решения об использовании резервной станции КЕГЭ необходимо выполнить следующие действия:

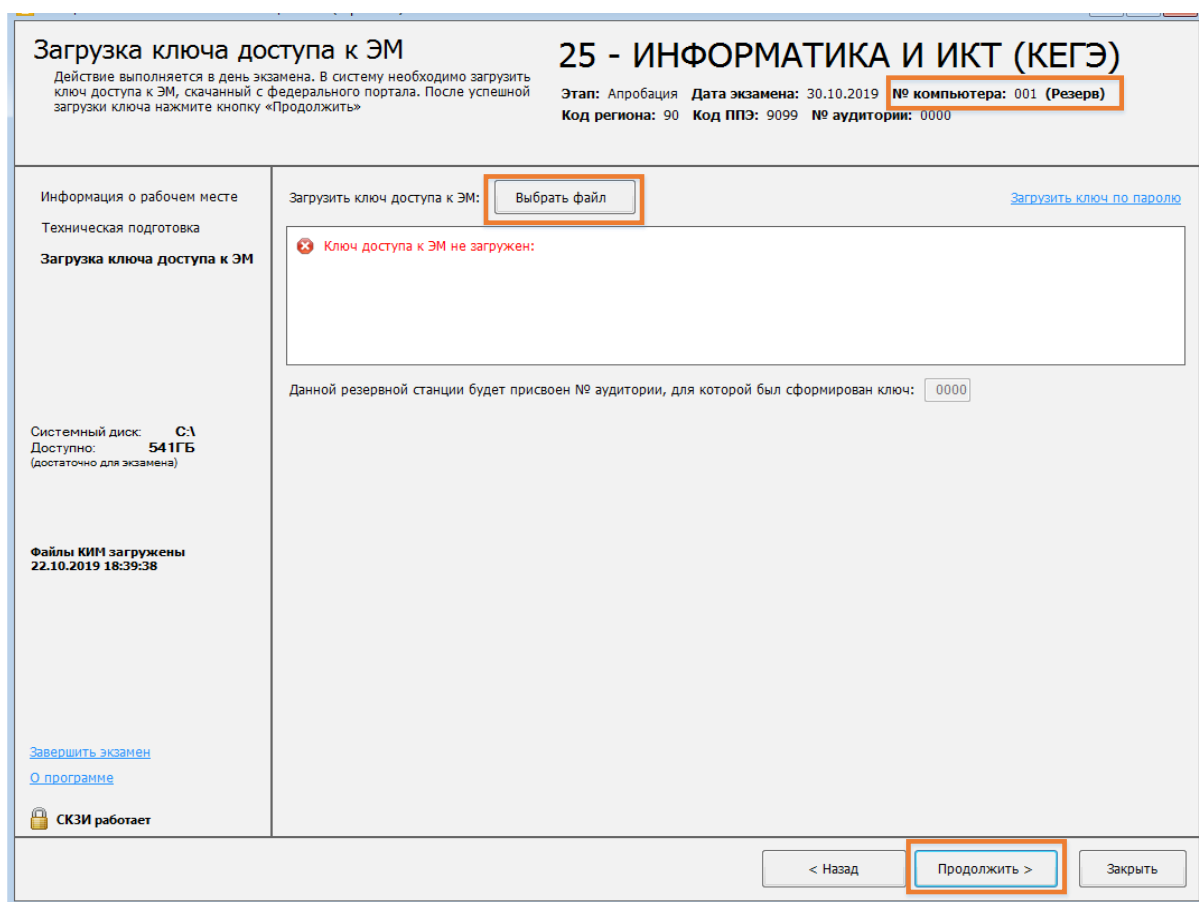


Рис. 5.10. Использование резервной станции КЕГЭ

1. Нажмите «**Выбрать файл**» для загрузки резервного ключа доступа к ЭМ.

Важно!

Код аудитории будет автоматически загружен из резервного ключа доступа к ЭМ.

2. Нажмите «**Продолжить**».

В результате Вы перейдете на страницу «**Подготовка станции КЕГЭ**».

Код аудитории определяется автоматически, в зависимости от значений, которые были выбраны на станции авторизации при запросе резервного ключа доступа к ЭМ.

5.3 Нештатная ситуация. Загрузка файла пароля

Действия, описанные в данном разделе, выполняются только если в ППЭ отсутствует интернет - соединение, включая соединение с помощью резервного USB-модема. В этом случае на Станции авторизации должен быть сформирован файл пароля, позволяющий расшифровать КИМ с использованием токена члена ГЭК:

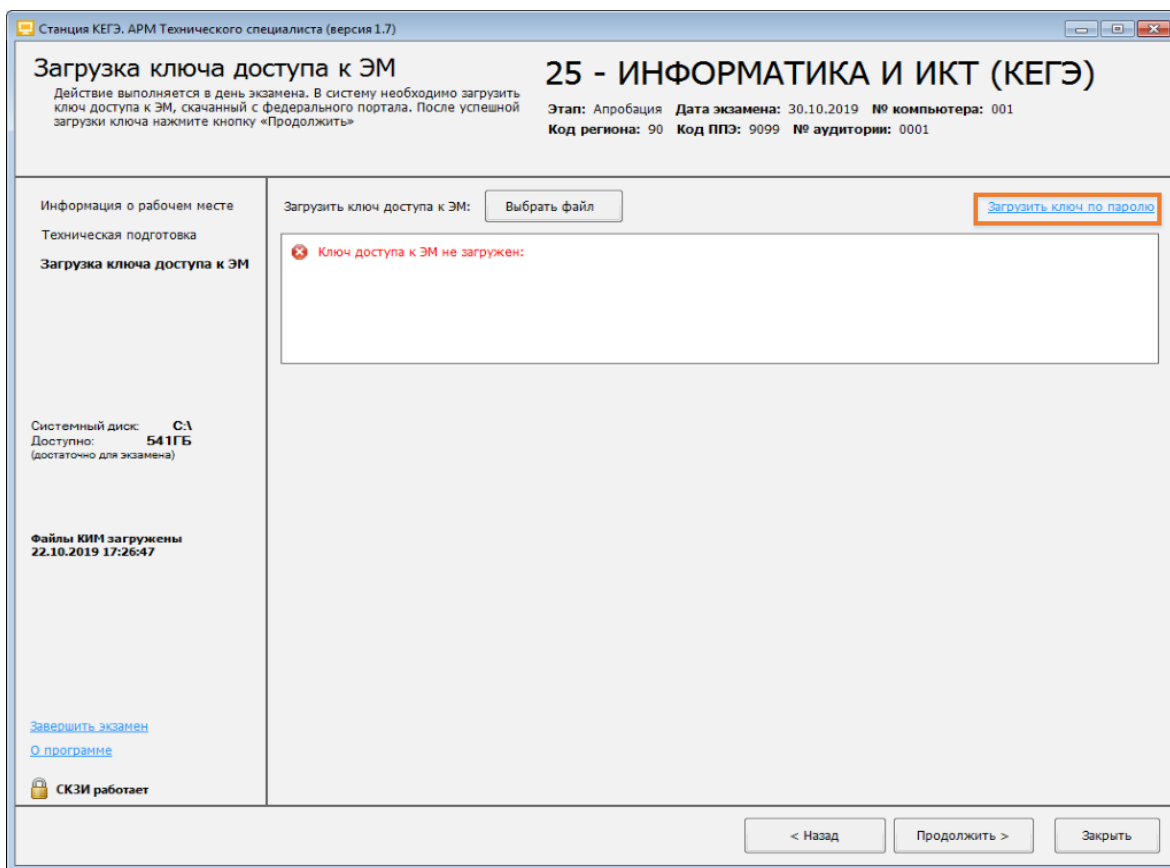


Рис. 5.11. Загрузка файла пароля

1. Попросите члена ГЭК подключить токен, с помощью которого был получен файл пароля для восстановления ключа доступа к ЭМ.
2. Нажмите ссылку «**Загрузить ключ по паролю**». В результате откроется окно для выбора файла пароля для восстановления ключа доступа к ЭМ.

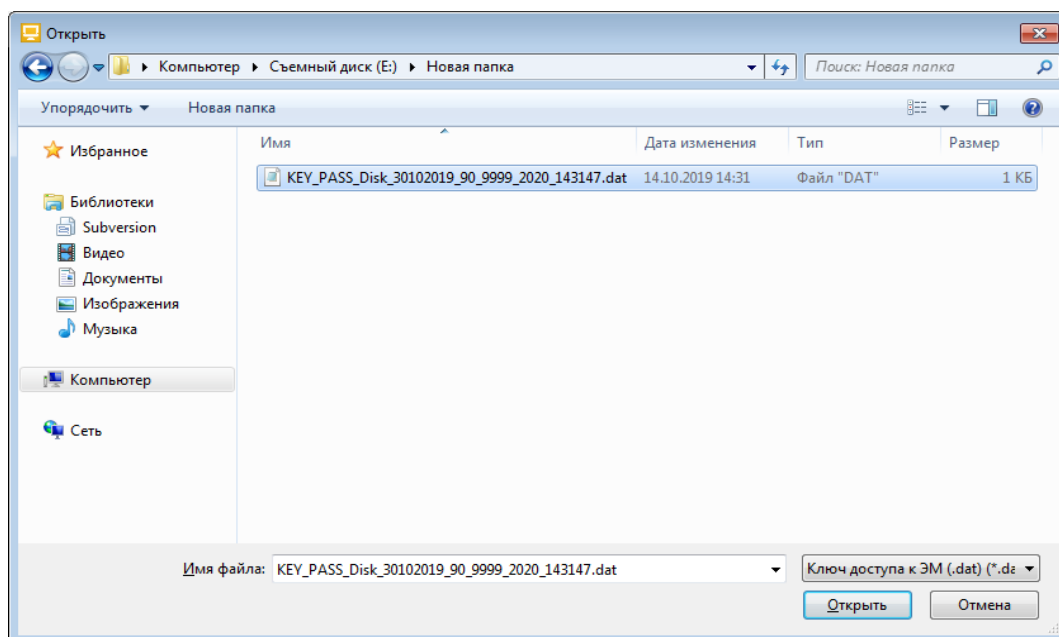


Рис. 5.12. Диалоговое окно загрузки файла пароля

3. В появившемся окне выберите файл пароля на подключенном флеш-накопителе и нажмите кнопку «Открыть».

Файл пароля имеет имя вида:

- ✓ Для доставки на электронных носителях:
KEY_PASS_Disk_ДДММГГГГ_<Регистрационный номер_сертификата>_ччммсс.dat, где ДДММГГГГ – дата проведения экзамена, ччммсс - время формирования файла пароля.

Важно!

Обратите внимание, что пароль доступа к ЭМ является персональным для члена ГЭК. Расшифровка ЭМ с использованием сохраненного файла пароля должна выполняться строго токеном члена ГЭК, с помощью которого был получен пароль (член ГЭК, который может воспользоваться паролем, указан в наименовании файла пароля).

- ✓ Для доставки по сети Интернет:
KEY_PASS_Internet_ДДММГГГГ_РР_ПППП_ччммсс.dat, где ДДММГГГГ – дата проведения экзамена, РР – код региона, ПППП – код ППЭ, ччммсс – время формирования файла пароля.

4. После успешной загрузки файла пароля на станцию КЕГЭ нажмите кнопку «Продолжить» для перехода на страницу Подготовка станции КЕГЭ.

5.3.1 Использование файла пароля на резервной станции

В случае использования файла пароля на резервной станции КЕГЭ для перехода к экзамену необходимо указать номер аудитории, в которой используется резервная станция.

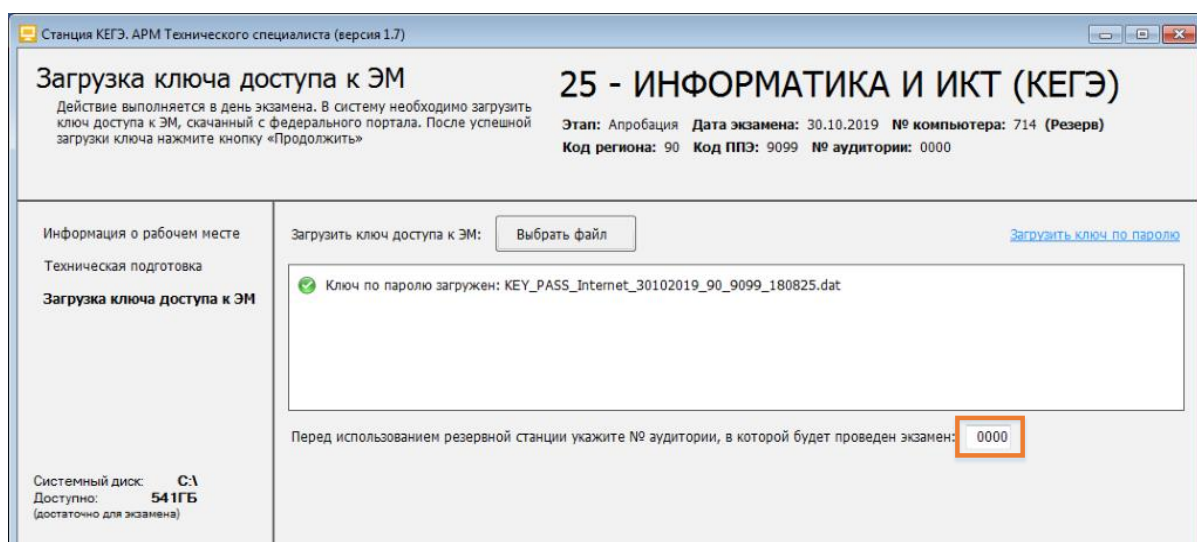


Рис. 5.13. Загрузка файла пароля на резервную станцию КЕГЭ

5.3.2 Код 102. Ошибка загрузки файла пароля

Указанная ошибка возникает в случае, если для загрузки выбран не файл пароля для восстановления ключа доступа к ЭМ или выбранный файл пароля поврежден.

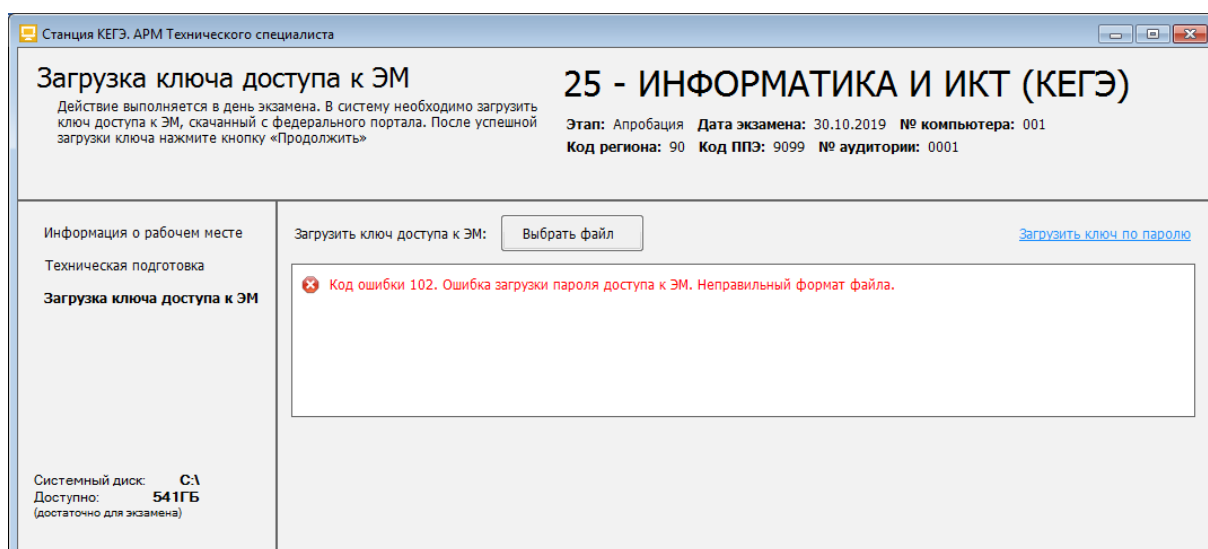


Рис. 5.14. Сообщение об ошибке загрузки пароля доступа к ЭМ

1. Проверьте, что Вы пытаетесь загрузить правильный файл пароля, сформированный с помощью Станции авторизации в отсутствие интернет-соединения.

Файл пароля имеет имя вида:

- ✓ Для доставки на электронных носителях:
KEY_PASS_Disk_ДДММГГГГ_<Регистрационный номер сертификата>_ччммсс.dat, где ДДММГГГГ – дата проведения экзамена, ччммсс - время формирования файла пароля.
- ✓ Для доставки по сети Интернет:
KEY_PASS_Internet_ДДММГГГГ_PP_ПППП_ччммсс.dat, где ДДММГГГГ – дата проведения экзамена, PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ччммсс – время формирования файла пароля.

Важно!

Убедитесь, что Вы загружаете именно файл пароля, а не файл ключа доступа к ЭМ.

- Файл ключа доступа к ЭМ имеет наименование вида:

Наименование_ключа_<Код вашего региона>_<Дата проведения экзамена>_exported.dat

*Для загрузки ключа доступа к ЭМ следует использовать кнопку «**Выбрать файл**».*

2. Используя правильный файл пароля, повторите его загрузку.
3. Повторно сформируйте файл пароля на Станции авторизации, запишите на флеш-накопитель и загрузите его на станцию КЕГЭ.
4. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив код ошибки «102» и имя загружаемого файла пароля.

5.3.3 Код 202. Данный токен не подходит к ключу по паролю

Указанная ошибка возникает после выбора файла пароля для загрузки, подключения токена и ввода пароля доступа к нему. Ошибка возникает, если файл пароля корректно загружен (файл не поврежден), но был подключен не тот токен, с помощью которого был получен данный пароль.

Важно!

Указанная ошибка также возникает, если при загрузке файла пароля к рабочей станции не подключен токен члена ГЭК.

Перед загрузкой файла пароля необходимо подключить к рабочей станции токен члена ГЭК, с помощью которого был получен данный пароль.

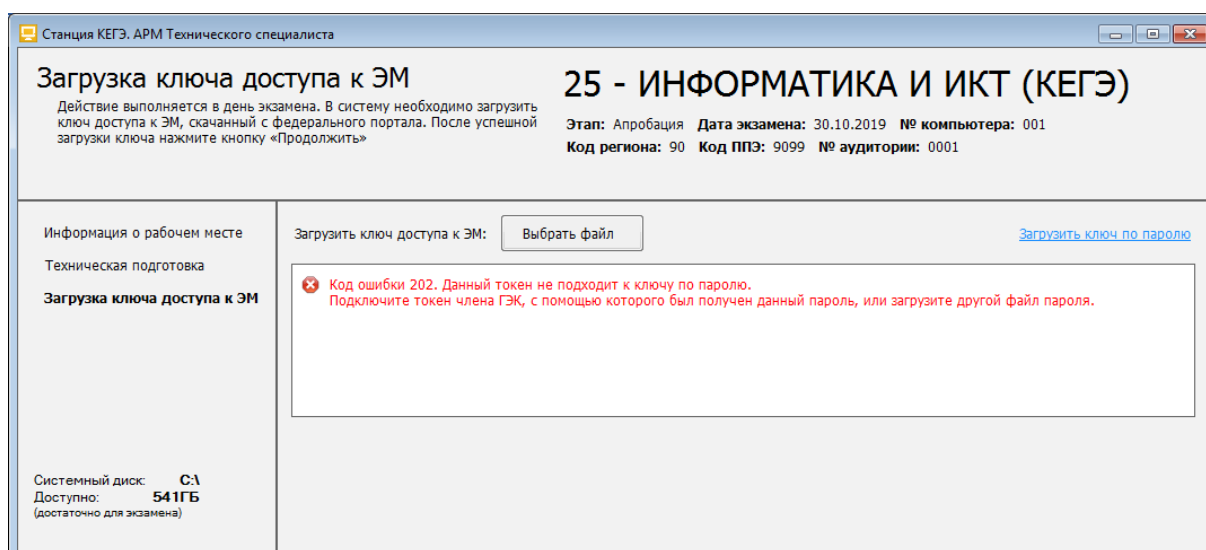


Рис. 5.15. Сообщение об ошибке подключения токена

В этом случае необходимо подключить к рабочей станции именно тот токен члена ГЭК, с помощью которого был получен загружаемый файл пароля, и повторить его загрузку заново.

В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив код ошибки «202» и имя загружаемого файла пароля.

Важно!

Обратите внимание, что пароль доступа к ЭМ является персональным для члена ГЭК. Расшифровка ЭМ с использованием сохраненного файла пароля должна выполняться строго токеном члена ГЭК, с помощью которого был получен данный пароль.

5.3.4 Нештатная ситуация. Файл интернет-пакета поврежден (доставка ЭМ по Интернет)

Во время загрузки ключа доступа дополнительно выполняется проверка загруженного интернет-пакета с ЭМ.

Указанная ошибка возникает в случае, если интернет-пакет, загруженный на станцию КЕГЭ, был поврежден.

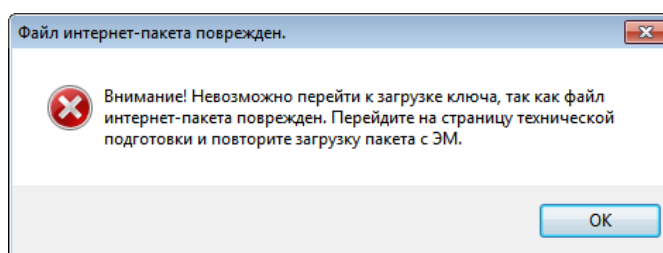


Рис. 5.16. Файл интернет-пакета поврежден

1. Вернитесь на страницу технической подготовки и загрузите интернет-пакет с ЭМ, сохраненный на станции авторизации, повторно.

6 Подготовка станции КЕГЭ

Действия на данном этапе выполняются техническим специалистом при участии члена ГЭК.

Важно!

Перед началом работы еще раз убедитесь, что в верхней части экрана указан верный предмет и дата экзамена.

В результате выполнения шагов этапа на Станции КЕГЭ будет активирован ключ доступа к ЭМ.

1. Попросите члена ГЭК подключить токен к компьютеру.

После того как токен будет опознан операционной системой, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене». В результате появится приглашение ввести пароль доступа.

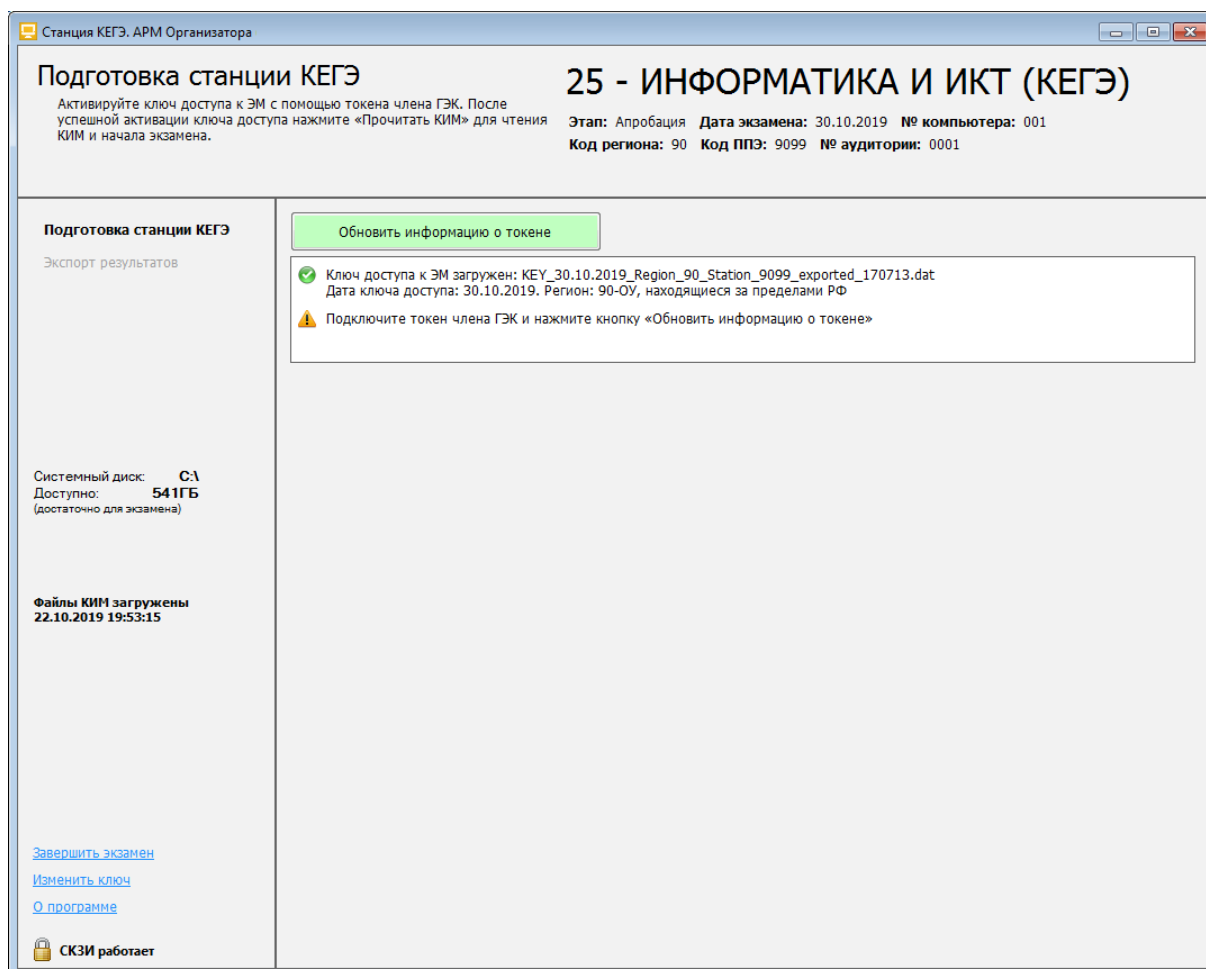


Рис. 6.1. Подготовка станции КЕГЭ

Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токену.

Нажмите кнопку «ОК».

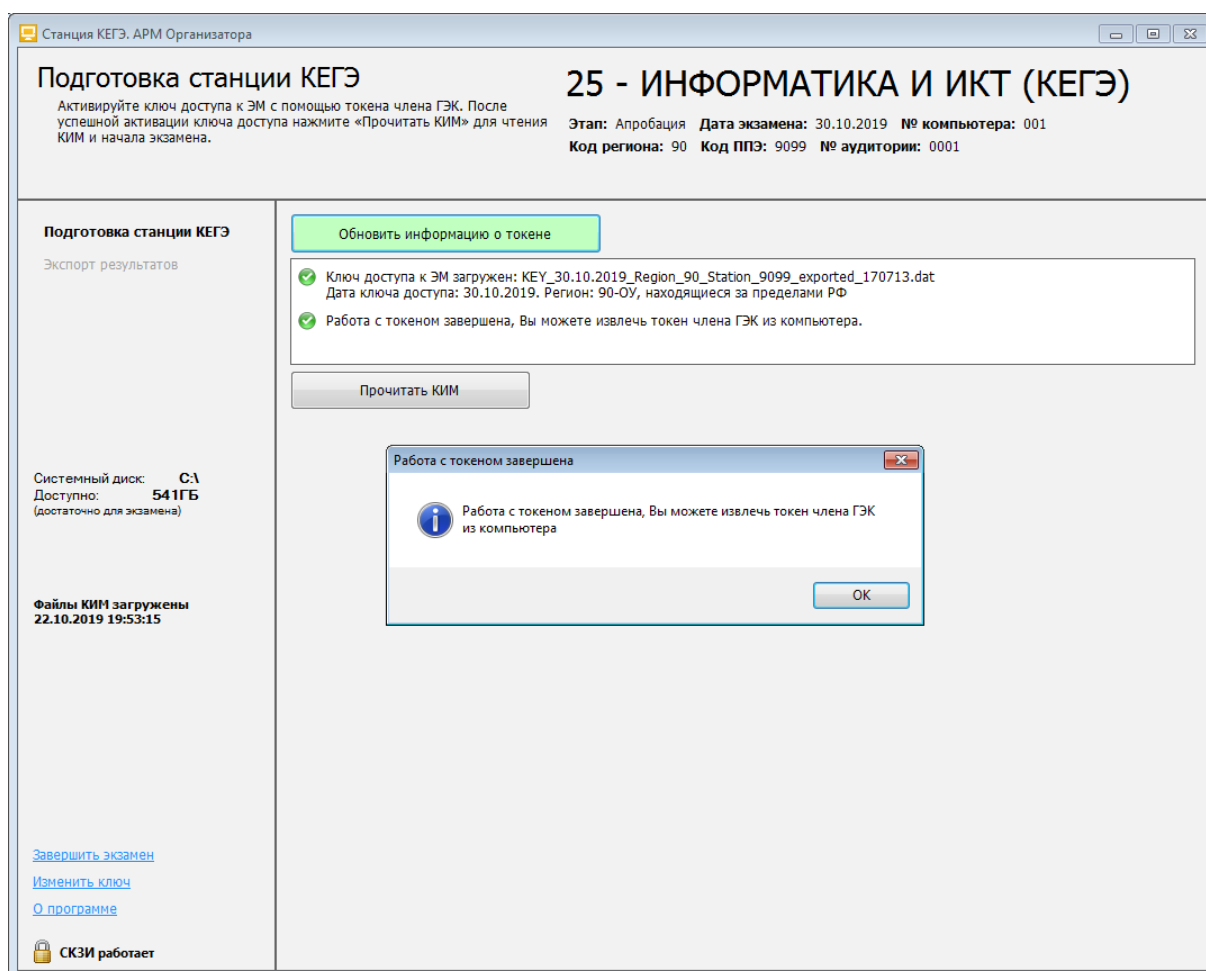


Рис. 6.2. Активация ключа доступа к ЭМ

2. Убедитесь, что ключ доступа к ЭМ успешно активирован, проверив статус в информационной области.

Важно!

Как только ключ доступа к ЭМ активирован, появится сообщение о том, что работа с токеном завершена. Токен можно извлечь из компьютера и перейти к следующей рабочей станции.

3. Для перехода на следующий этап нажмите кнопку «**Прочитать КИМ**». В этот момент происходит чтение загруженных на технической подготовке КИМ.

6.1 Нештатные ситуации в ходе активации ключа

В настоящем разделе приведены типовые сообщения об ошибках, которые могут возникнуть в процессе активации ключа.

6.1.1 Код 201. Токен не подходит к ключу доступа ЭМ

В случае, если в информационной области появилось сообщение «*Код сообщения 201. Токен не подходит к ключу доступа к ЭМ. Вставьте другой токен члена ГЭК, либо загрузите другой ключ доступа к ЭМ*», необходимо пригласить технического специалиста для разрешения данной нештатной ситуации.

Указанная ошибка возникает, если в ключе доступа к ЭМ, загруженном на станцию КЕГЭ, отсутствуют сведения о сертификате токена члена ГЭК, с помощью которого выполняется активация ключа.

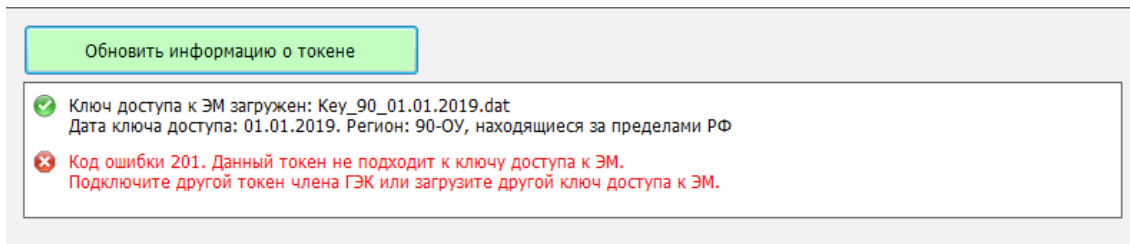


Рис. 6.3. Токен не подходит к ключу доступа ЭМ

1. Возможно, был загружен некорректный ключ. Воспользуйтесь ссылкой «**Изменить ключ**» в нижней левой части экрана для повторной загрузки ключа доступа.
2. Введите пароль технического специалиста и нажмите кнопку Продолжить.
В результате станция откроется на странице загрузки ключа доступа к ЭМ.
3. Выберите кнопку «**Выбрать файл**» для загрузки ключа доступа, скачанного на **Станции авторизации** в штабе ППЭ, и нажмите Продолжить.
4. Нажмите кнопку «**Обновить информацию с токена**».
5. В случае повторения ошибки обратитесь на горячую линию, сообщив код ошибки «201» и имя файла загружаемого ключа.

6.2 Нештатные ситуации в ходе расшифровки ЭМ

После нажатия на кнопку «Прочитать ЭМ» выполняется чтение и расшифровка КИМ, загруженных на технической подготовке. В данном разделе приведены типовые сообщения об ошибках, которые могут возникнуть в процессе расшифровки КИМ.

6.2.1 Код 301. ЭМ не расшифрован

В ходе чтения ЭМ может возникнуть нештатная ситуация, при которой ЭМ не может быть расшифрован. В этом случае в протоколе чтения соответствующий файл с ЭМ будет иметь статус:

Код ошибки 301. Невозможно расшифровать ЭМ.

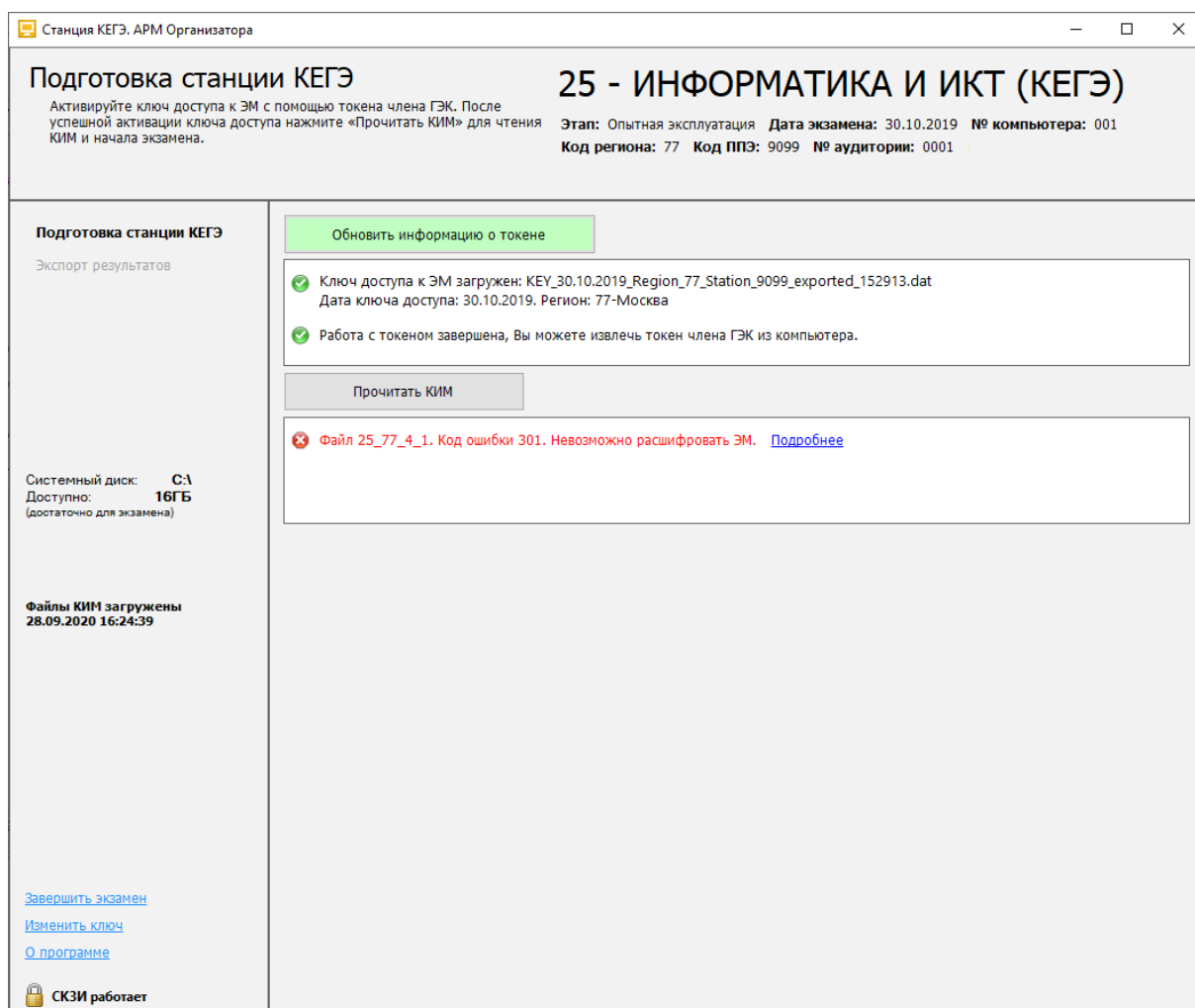


Рис. 6.4. КИМ не расшифрован

Следующие действия выполняются при участии технического специалиста и члена ГЭК:

1. Выполните перезапуск станции КЕГЭ и повторите чтение ЭМ по кнопке «Прочитать ЭМ» после активации ключа доступа к ЭМ токеном члена ГЭК.
2. Если проблема не решена, обратитесь на горячую линию, сообщив информацию, выведенную в окне с ошибкой, используемом способе доставки в регионе и выполненных действиях.

6.2.2 Расшифрованы не все ЭМ

В ходе чтения ЭМ может возникнуть нештатная ситуация, при которой часть ЭМ прочитаны с ошибкой.

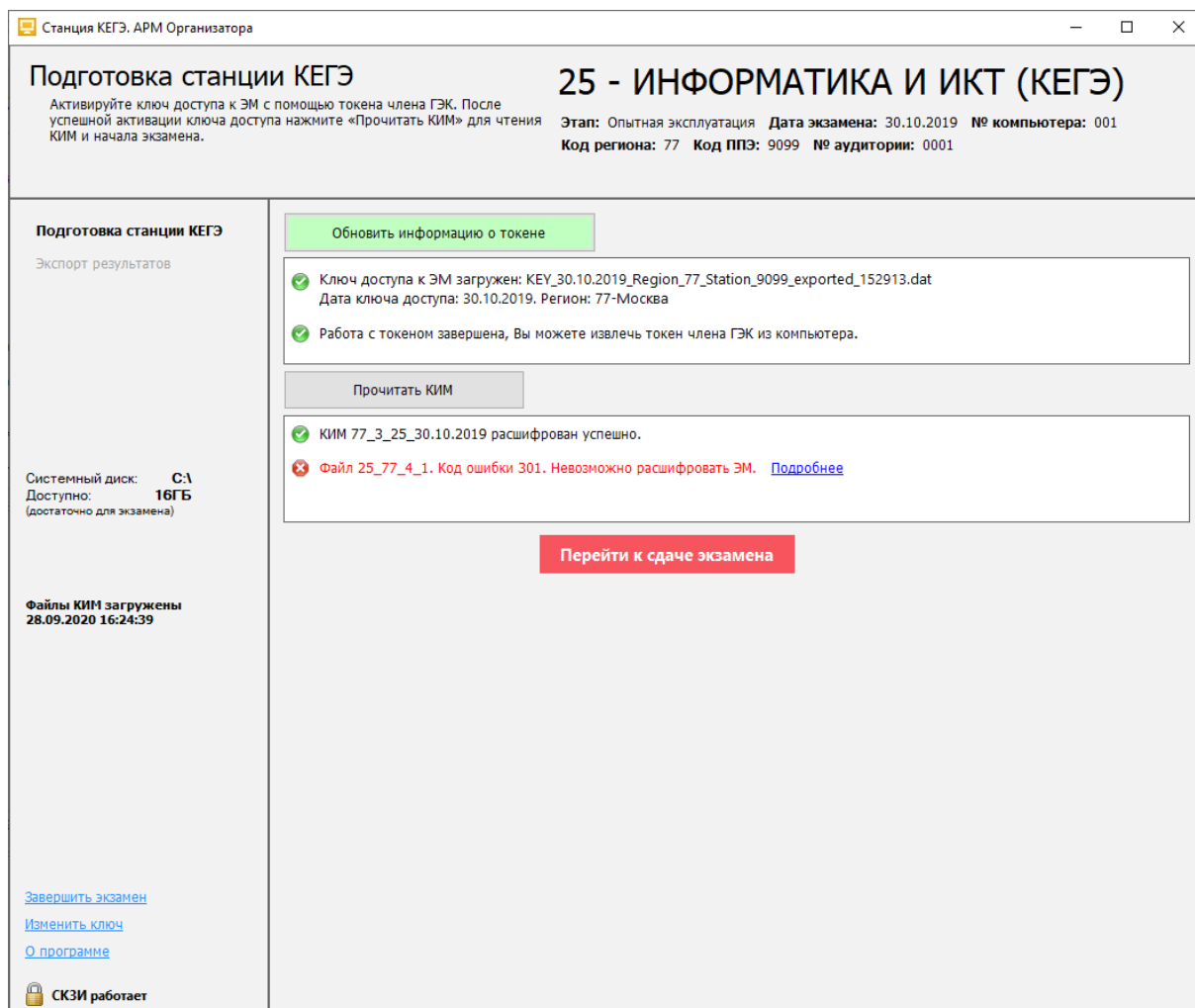


Рис. 6.5. Расшифрованы не все ЭМ

При возникновении данной ситуации обратитесь на горячую линию, сообщив информацию, выведенную в окне с ошибкой, используемом способе доставки в регионе и выполненных действиях.

Важно! Использование кнопки «Перейти к сдаче экзамена» допускается только по согласованию со специалистами горячей линии.

6.3 Изменение ключа доступа к ЭМ

В случае возникновения нештатных ситуаций при расшифровке КИМ может потребоваться изменение ключа доступа ЭМ.

Для этого на странице **Подготовки станции КЕГЭ** выполните следующие действия:

1. Воспользуйтесь ссылкой «**Изменить ключ**» в нижней левой части экрана для повторной загрузки ключа доступа.

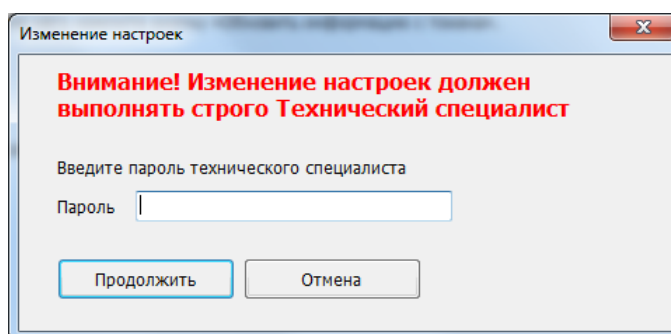


Рис. 6.6. Изменение настроек

2. Введите пароль технического специалиста.

В результате станция откроется на странице загрузки ключа доступа к ЭМ.

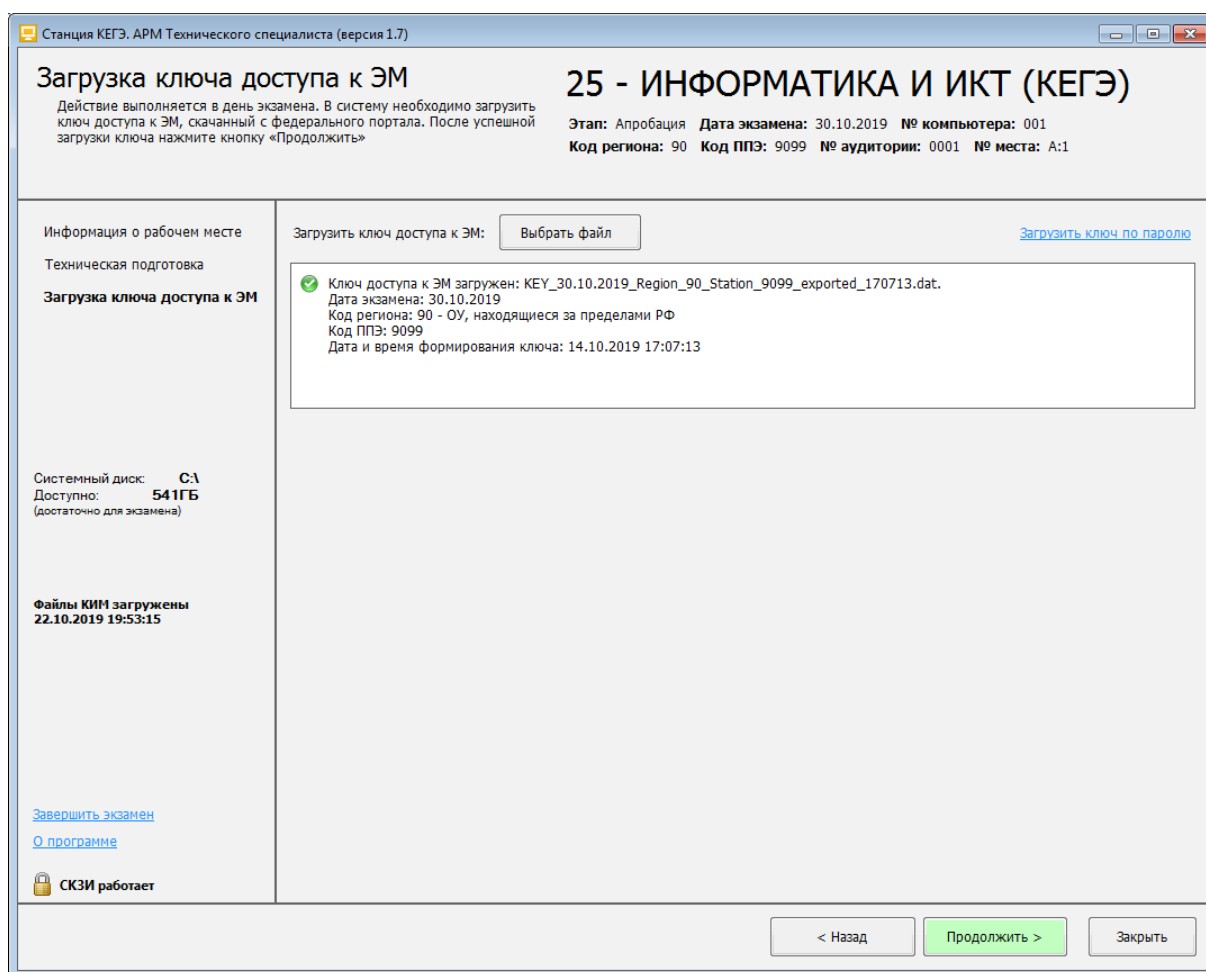


Рис. 6.7. Загрузка ключа доступа к ЭМ

3. Выберите кнопку «**Выбрать файл**» для загрузки ключа доступа, скачанного на **Станции авторизации** в штабе ППЭ, и нажмите **Продолжить**.

7 Сдача экзамена по информатике и ИКТ

Ниже приведены основные этапы работы со станцией КЕГЭ при сдаче экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме участником.

7.1 Ввод номера бланка регистрации участником экзамена

Единый государственный экзамен
Информатика и ИКТ (КЕГЭ)

Введите номер вашего бланка регистрации

Расположение номера на бланке

Завершить экзамен

Рис. 7.1. Ввод номера бланка регистрации

Важно!

Кнопка далее появится после ввода номера регистрационного бланка.

Единый государственный экзамен Информатика и ИКТ (КЕГЭ)

Введите номер вашего бланка регистрации

2	534025	000007
---	--------	--------

Расположение номера на бланке

Завершить экзамен

Далее

Рис. 7.2. Ввод номера бланка регистрации

7.1.1 Нештатные ситуации на этапе ввода номера бланка регистрации

7.1.1.1 Нештатная ситуация: Некорректный номер бланка регистрации

В случае ошибки участника при вводе номера бланка регистрации появится соответствующее сообщение:

Введен некорректный номер бланка регистрации.

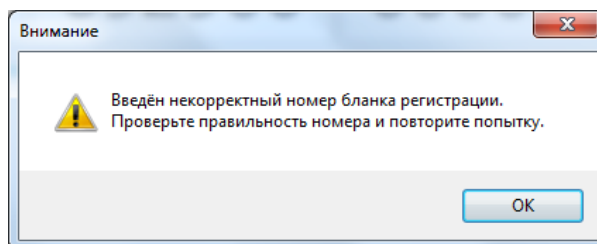


Рис. 7.3. Некорректный номер бланка регистрации

1. Удалите введенный участником номер бланка регистрации и проконтролируйте его ввод повторно.

Следующие действия выполняются при участии технического специалиста

2. Если номер бланка регистрации точно соответствует номеру на бумажном бланке регистрации участника обратитесь на горячую линию, при обращении на горячую линию необходимо сообщить следующие сведения:

- ✓ Текст ошибки: «Введен некорректный номер бланка регистрации»;
- ✓ Регион ЭМ;
- ✓ Дата экзамена ЭМ;
- ✓ Код предмета ЭМ;
- ✓ Некорректный номер бланка регистрации.

7.1.1.2 Нештатная ситуация: Номер бланка регистрации не найден в базе номеров

В случае ошибки участника при вводе номера бланка регистрации может появиться сообщение:

Введенный номер бланка регистрации не найден в базе номеров.

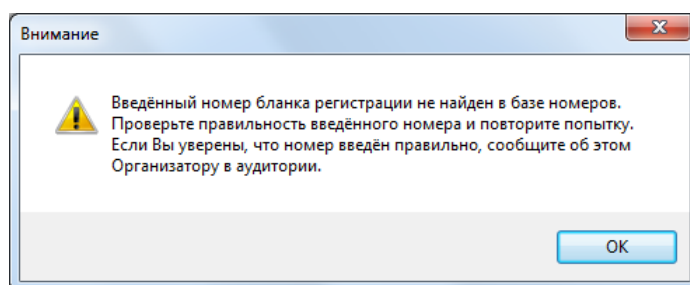


Рис. 7.4. Номер бланка регистрации не найден в базе номеров

1. Удалите введенный участником номер бланка регистрации и проконтролируйте его ввод повторно.

Следующие действия выполняются техническим специалистом.

2. Если номер бланка регистрации точно соответствует номеру на бумажном бланке регистрации участника, перезапустите станцию КЕГЭ, пригласите члена ГЭК для активации ключа доступа к ЭМ с использованием токена, прочитайте КИМ и проконтролируйте ввод номера бланка регистрации участником.

3. Используйте номер бланка регистрации на другой или резервной станции КЕГЭ в данной аудитории.

4. Если проблема не решена, обратитесь на горячую линию, при обращении на горячую линию необходимо сообщить следующие сведения:

- ✓ Текст ошибки: «Введенный номер бланка регистрации не найден в базе номеров»;
- ✓ Регион КИМ;
- ✓ Дата экзамена КИМ;
- ✓ Код предмета КИМ;
- ✓ Некорректный номер бланка регистрации;
- ✓ Выполненные действия по устранению проблемы.

7.1.1.3 Нештатная ситуация: Участник не будет выполнять экзаменационную работу на станции КЕГЭ

В случае, если участник не будет выполнять работу на станции КЕГЭ (отсутствие участника), то следует завершить экзамен без ввода номера бланка регистрации.

Важно! Завершение экзамена рекомендуется выполнять, когда все участники покинули аудиторию и экзамен в ППЭ завершен, т.к. использование данной станции для выполнения экзамена на текущую дату после завершения будет невозможно.

Для завершения экзамена без ввода номера бланка регистрации

1. Пригласите технического специалиста
2. Нажмите ссылку «Завершить экзамен»
3. Введите пароль технического специалиста для подтверждения завершения экзамена.

В результате экзамен будет завершен, станция перейдет на страницу экспорта ответов, на которой можно выполнить сохранение журнала работы станции КЕГЭ.

7.2 Просмотр участником краткой инструкции о проведении экзамена

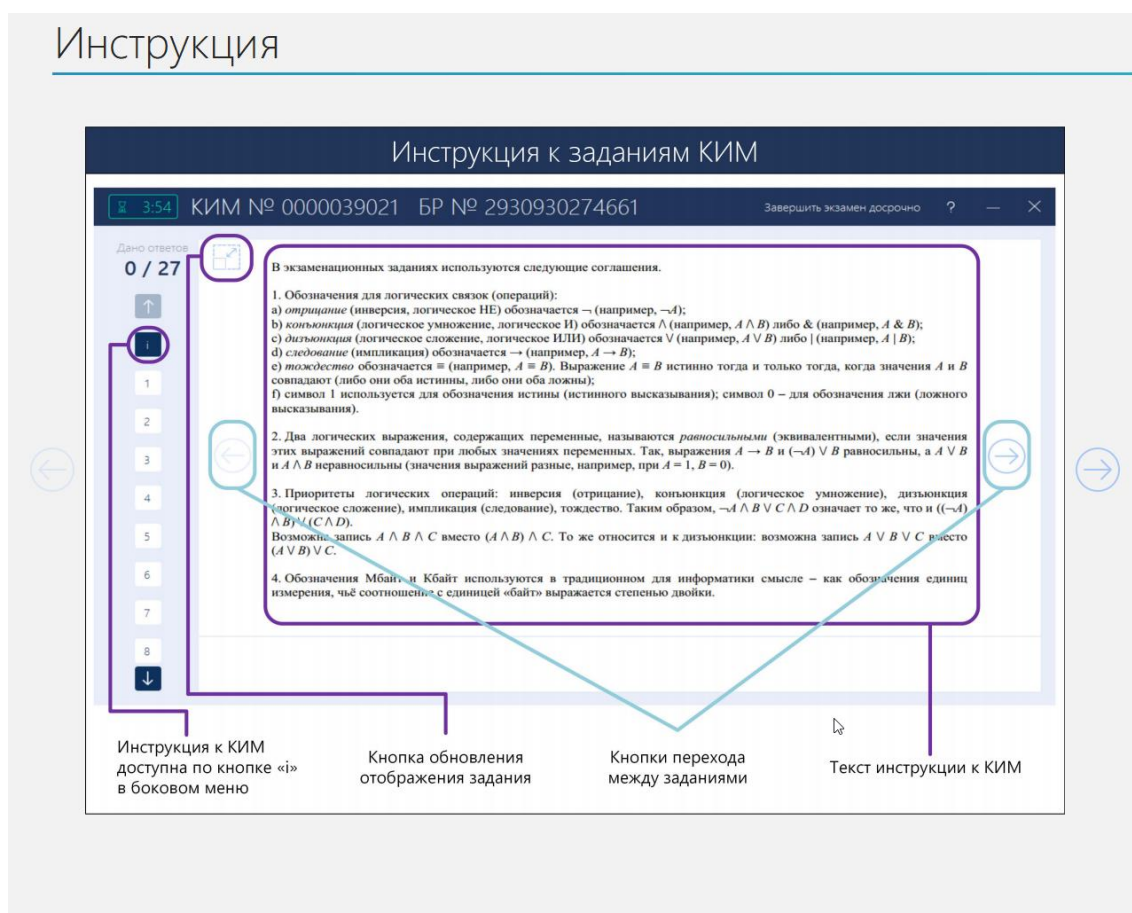


Рис. 7.5. Просмотр инструкции

7.3 Проверка корректности ввода номера бланка регистрации

Регистрация участника

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="534025"/>	<input type="text" value="000007"/>	<input type="button" value="ИЗМЕНИТЬ"/>
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

НОМЕР КИМ

<input type="text" value="0250"/>	<input type="text" value="890"/>	<input type="text" value="001"/>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

- 1 Сверьте приведенный выше номер бланка регистрации с номером, указанным на Вашем бланке регистрации.
- 2 Если Вы ошиблись при вводе номера бланка регистрации, нажмите "Изменить" справа от номера бланка.
- 3 Если введенный номер бланка регистрации верный, дождитесь организатора для подтверждения его корректности.

Рис. 7.6. Регистрация участника

В случае ошибки в номере бланка регистрации для возврата к вводу корректного номера бланка регистрации следует использовать кнопку «**Изменить**».

Подтверждение правильности ввода номера бланка регистрации выполняет организатор в аудитории путем сверки номера бумажного бланка регистрации и номера, введенного в ПО. Для подтверждения следует нажать кнопку «**Данные корректны**»

7.4 Ввод кода активации экзамена

Активация экзамена

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

2 534025 000007 **ИЗМЕНИТЬ**

НОМЕР КИМ

0250 890 001

- 1 Введите код активации экзамена, сообщенный организатором в аудитории.
- 2 Нажмите "Начать экзамен" после объявления о начале экзамена в аудитории.

Экзамен начнется после нажатия кнопки "Начать экзамен"

[Забыли код активации?](#) ВВЕДИТЕ КОД АКТИВАЦИИ ЭКЗАМЕНА **Начать экзамен**

Рис. 7.7. Активация экзамена

В случае ошибки в номере бланка регистрации для возврата к вводу корректного номера бланка регистрации следует использовать кнопку **«Изменить»**.

Код активации экзамена вводит участник КЕГЭ по указанию организаторов в аудитории, после чего использует кнопку **«Начать экзамен»** для начала выполнения экзаменационной работы.

Важно! Код активации одинаковый для всех станций КЕГЭ в аудитории. Если код активации потерян, то следует пригласить технического специалиста.

После нажатия на ссылку **«Забыли код активации?»** введите пароль технического специалиста, в результате появится сведения о коде активации.

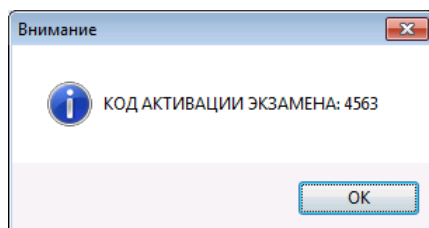


Рис. 7.8. Сведения о коде активации экзамена

7.5 Прохождение экзамена

После нажатия кнопки «Начать экзамен» произойдет переход участника к сдаче экзамена. В процессе сдачи экзамена участник может выполнять задания в любой последовательности, а также возвращаться и изменять ранее внесенный ответ.

7.5.1 Основные элементы окна прохождения экзамена

Ниже описаны основные элементы окна проведения экзамена.

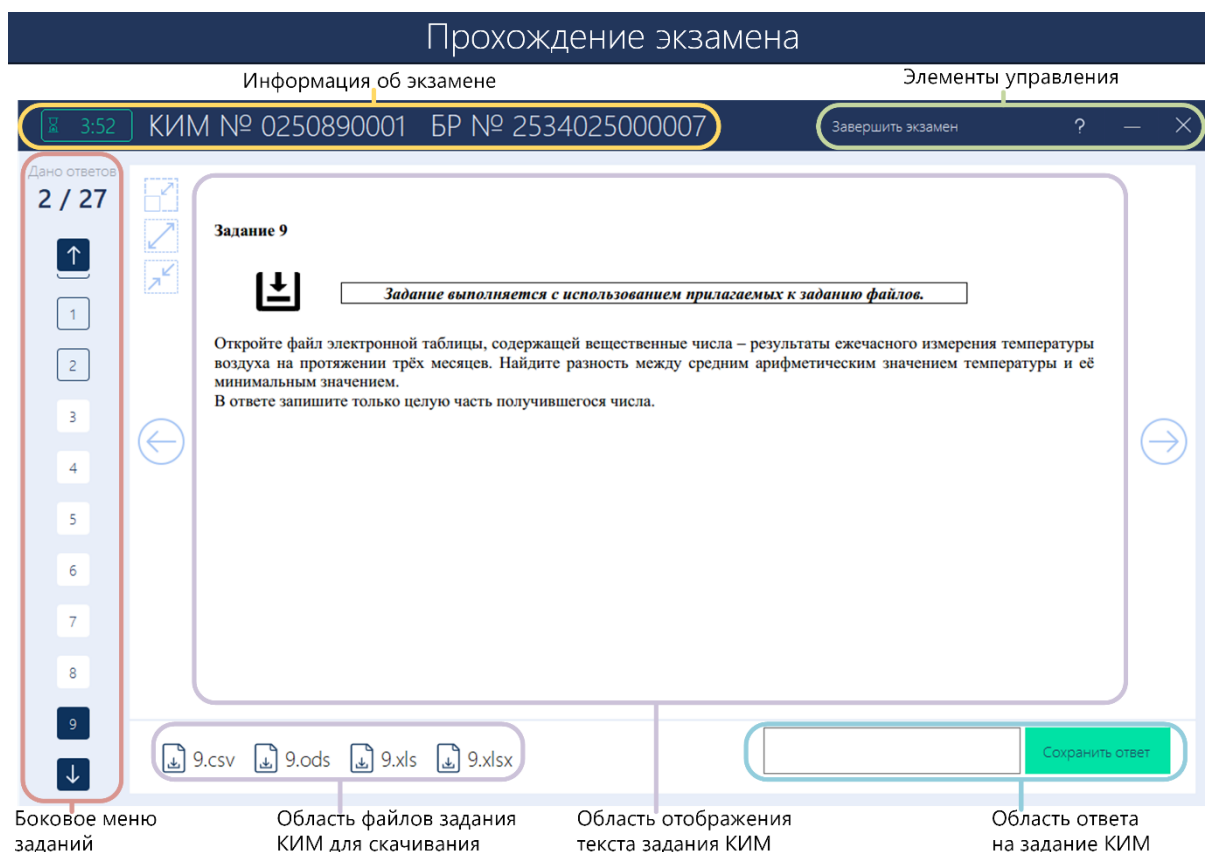


Рис. 7.9. Главное окно прохождения экзамена

- **Информация об экзамене**, в данной области отображаются:
 - **Таймер обратного отсчета времени экзамена** – используется для отображения ориентировочного времени, которое осталось до окончания экзамена, точное время окончания экзамена указывается на доске (информационном стенде);
 - **КИМ №** - номер КИМ участника;
 - **БР №** - номер бланка регистрации участника.

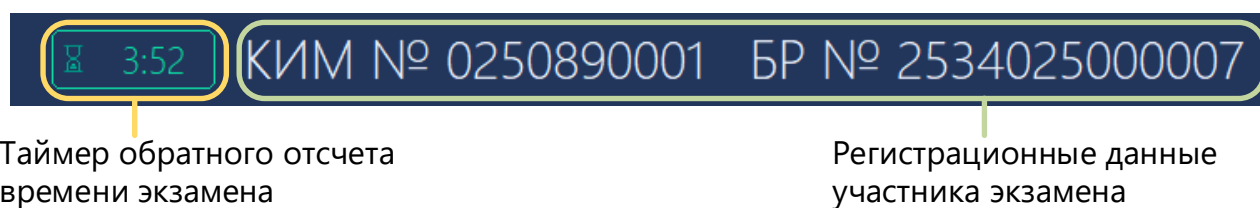


Рис. 7.10. Область «Информация об экзамене». Стандартная версия

- **Элементы управления программой:**

- «**Завершить экзамен**» - кнопка для завершения экзамена до наступления времени окончания экзамена, отсчитываемого таймером.
- «?» - кнопка вызова окна инструкции, с которой участник знакомится перед началом выполнения экзаменационной работы.
- «—» кнопка для сворачивания окна станции КЕГЭ.
- «X» кнопка для закрытия станции КЕГЭ, для подтверждения закрытия требуется пароль технического специалиста.

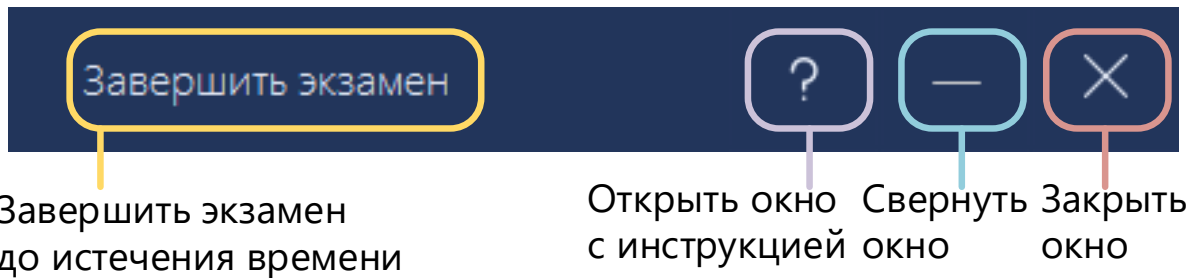


Рис. 7.11. Область «Элементы управления»

- **Боковое меню заданий** – область перемещения между заданиями и отображения состояния ответа на них:



количество заданий, на которые был дан ответ участником, и общее количество заданий варианта КИМ

кнопки перелистывания списка вверх и вниз, окрашены синим цветом, если с использованием кнопки может быть выполнено пролистывание (есть «скрытые» задания по соответствующему направлению перелистывания)

кнопка перехода на инструкцию к КИМ, содержащую общие сведения о КИМ и условные обозначения, используемые в КИМ

кнопка перехода на задание с соответствующим номером, выделена **серым** цветом, если **ответ** на данное задание **был сохранен**

кнопка активного задания – задания, которое отображается участнику на экране

кнопка перехода на задание с соответствующим номером, выделена **белым** цветом, если **ответ** на данное задание **еще не был сохранен**

- **Область файлов, приложенных к заданиям КИМ** – для выполнения части заданий требуется использовать приложенные файлы. В зависимости от задания участник должен сохранить один или все приложенные файлы на компьютер (ноутбук) и выполнить задание с их использованием. Для сохранения файла нужно нажать на иконку или

наименование файла – в этом случае откроется стандартное диалоговое окно сохранения файла – и сохранить в открывшуюся папку по умолчанию или в папку, указанную в перечне стандартного ПО, установленного в ППЭ. После сохранения файла автоматически откроется папка, в которую он был сохранен.

– **Область отображения заданий КИМ** - область, в которой отображается текст задания КИМ.

– **Кнопки навигации и масштабирования**



кнопки перехода по заданиям, доступны, если есть следующее задание



Сбросить масштаб - кнопка возврата к исходному отображению задания, в том числе обновление задания



Увеличить масштаб – последовательное увеличение масштаба задания



Уменьшить масштаб – последовательное уменьшение масштаба задания

– **Область ответа на задание КИМ** – область ввода ответа на задание, может принимать вид поля для ввода краткого ответа на задание и таблицу для ввода нескольких значений.

7.5.2 Типы заданий и порядок сохранения ответов

– Задание с кратким ответом

Дано ответов
0 / 27

Задание 1
На рисунке схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

		Номер пункта						
		1	2	3	4	5	6	7
Номер пункта	1			15			11	
	2						19	
	3	15					10	16
	4							13
	5							12
	6	11	19	10				17
	7			16	13	12	17	

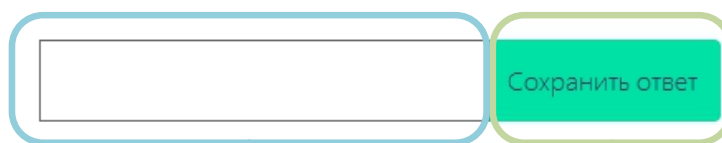
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта Д в пункт Е. В ответе запишите целое число – так, как оно указано в таблице.

wk

Сохранить ответ

Рис. 7.12. Форма прохождения экзамена. Задание с кратким ответом

В заданиях с кратким ответом участнику экзамена необходимо ввести ответ в поле ввода ответа и нажать кнопку «Сохранить ответ».



Поле ввода краткого ответа Кнопка сохранения ответа

Рис. 7.13. Изначальное состояние области ввода краткого ответа

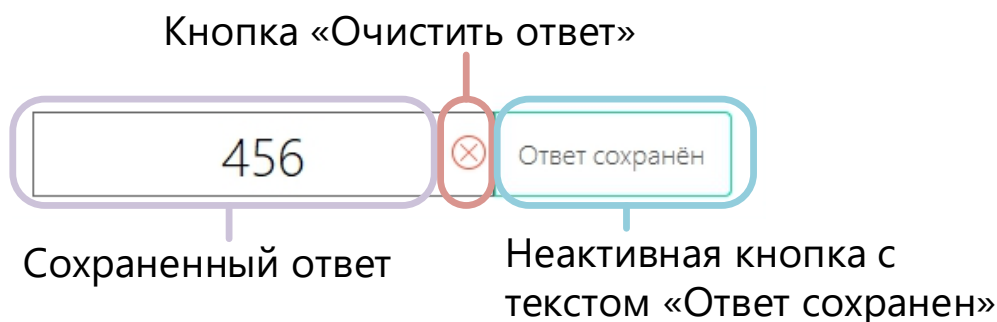


Рис. 7.14. Область ввода краткого ответа с сохраненным ответом

- Для изменения ответа на задания необходимо внести изменения в поле ответа и нажать кнопку «Сохранить ответ».
- Для удаления введенного ответа на задание необходимо нажать кнопку «Очистить ответ», а затем «Сохранить ответ» для сохранения пустого значения. После данных действий задание будет отмечено как задание, по которому не дан ответ.
- При вводе ответа выполняется проверка на соответствие допустимым символам соответствующего задания. В случае несоответствия ответа допустимым символам задания появится окно с сообщением об ошибке. Ответ, не соответствующий допустимым символам, не сохраняется.

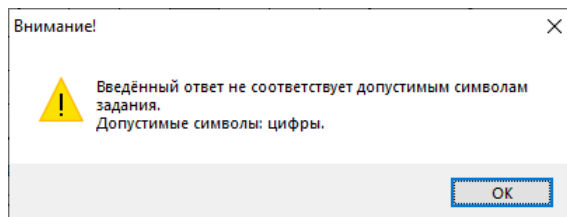


Рис. 7.15. Всплывающее окно с информацией о несоответствии допустимым символам задания

- Если новый или отредактированный ответ не был сохранен, то при переходе к следующему заданию выводится предупреждение о необходимости сохранения ответа. Нажмите «Да», если скорректированный ответ сохранять не следует, «Нет» - для отмены перехода к другому заданию и выполнению действий по сохранению внесенного ответа.

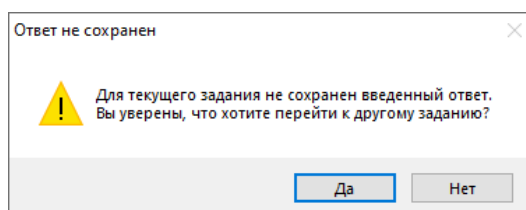


Рис. 7.16. Всплывающее окно с предупреждением о необходимости сохранения ответа

– Задания с вводом ответа в ячейки таблицы

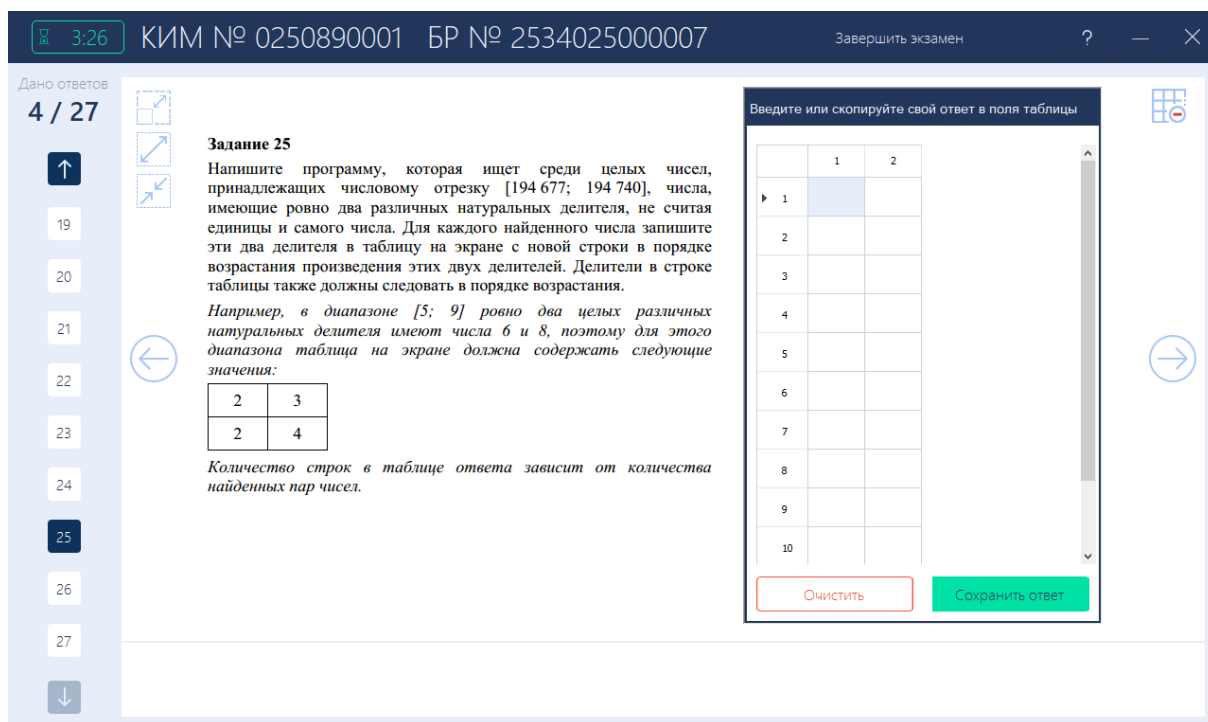


Рис. 7.17. Форма прохождения экзамена. Задание с вводом ответа в ячейки таблицы

В заданиях с вводом ответа в ячейки таблицы участнику экзамена необходимо ввести или скопировать ответ в ячейки таблицы и нажать кнопку «Сохранить ответ».

- Для вставки значения в поля таблицы необходимо выбрать ячейку, нажать правую кнопку мыши и выбрать пункт «Вставить».



Рис. 7.18. Область таблицы с выбранной ячейкой и пунктом «Вставить»

- Для сохранения, введенного или скопированного ответа необходимо нажать кнопку «Сохранить ответ». В случае успешного сохранения кнопка изменится на кнопку «Ответ сохранен».

3:23 КИМ № 0250890001 БР № 2534025000007 Завершить экзамен

Дано ответов 4 / 27

Задание 25
 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку $[194\ 677; 194\ 740]$, числа, имеющие ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания произведения этих двух делителей. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.
Например, в диапазоне $[5; 9]$ ровно два целых различных натуральных делителя имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3
2	4

Количество строк в таблице ответа зависит от количества найденных пар чисел.

Введите или скопируйте свой ответ в поля таблицы

	1	2
1	194670	194700
2	194999...	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Очистить Сохранить ответ

Рис. 7.19. Задание с вводом ответа в ячейки таблицы. Ответ введен, но еще не сохранён

3:23 КИМ № 0250890001 БР № 2534025000007 Завершить экзамен

Дано ответов 5 / 27

Задание 25
 Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку $[194\ 677; 194\ 740]$, числа, имеющие ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания произведения этих двух делителей. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.
Например, в диапазоне $[5; 9]$ ровно два целых различных натуральных делителя имеют числа 6 и 8, поэтому для этого диапазона таблица на экране должна содержать следующие значения:

2	3
2	4

Количество строк в таблице ответа зависит от количества найденных пар чисел.

Введите или скопируйте свой ответ в поля таблицы

	1	2
1	194670	194700
2	194999...	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Очистить Ответ сохранён

Рис. 7.20. Задание с вводом ответа в ячейки таблицы. Ответ сохранён

Если таблица для ввода ответов мешает чтению задания, ее отображение можно временно отключить, используя кнопки справа от таблицы.



Скрыть таблицу – скрыть таблицу ввода ответов



Показать таблицу – отобразить ранее скрытую таблицу ввода ответов

7.5.3 Нештатная ситуация во время сдачи экзамена и рекомендации по процедуре: Повторный запуск станции КЕГЭ для продолжения экзамена

В случае перезапуска компьютера и ПО «Станция КЕГЭ» может возникнуть необходимость продолжения выполнения экзаменационной работы участником экзамена.

В этом случае после повторного запуска станции КЕГЭ:

1. Активируйте ключ доступа к ЭМ с использованием токена члена ГЭК и нажмите **Прочитать КИМ** для расшифровки заданий.

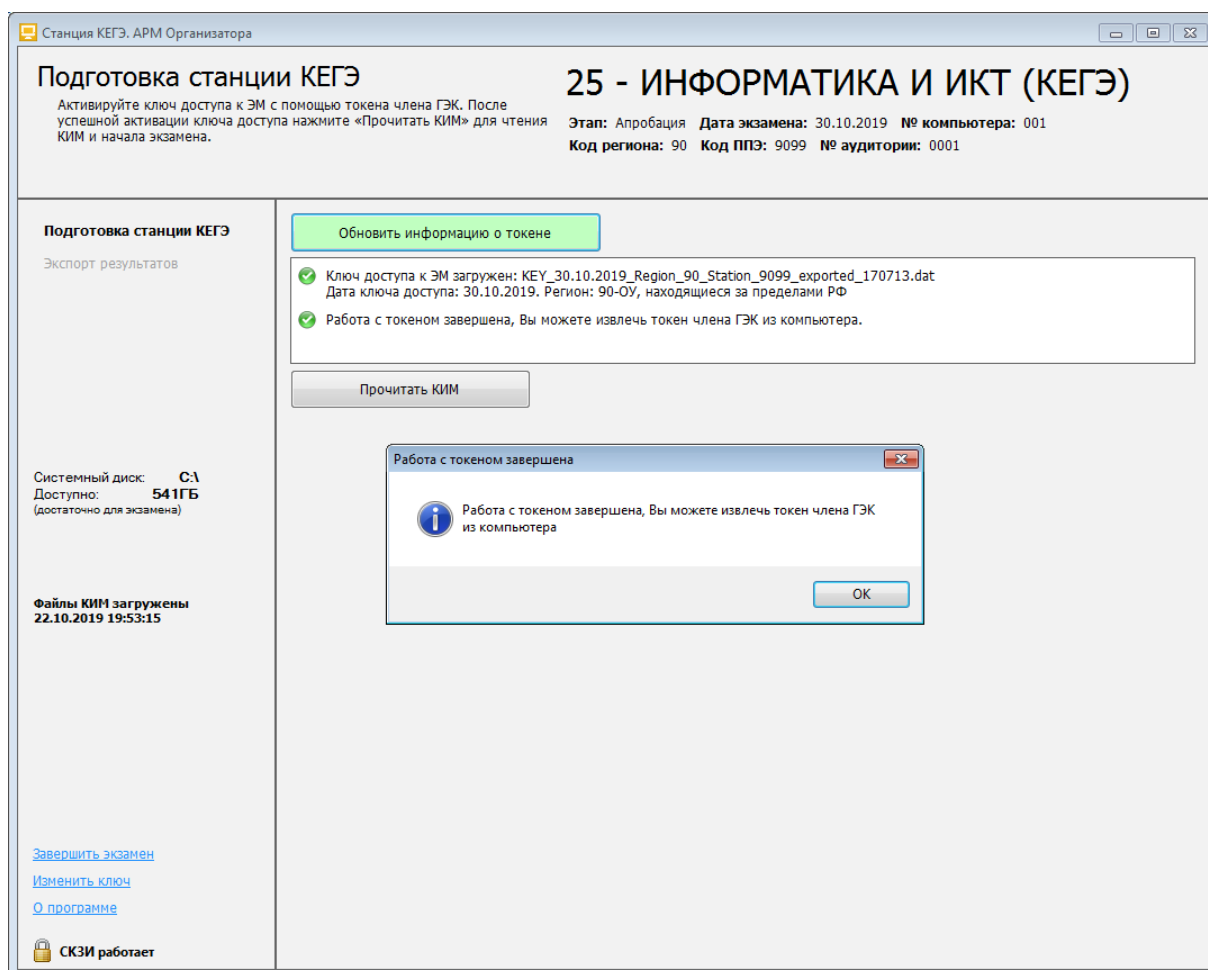


Рис. 7.21. Работа с токеном завершена

В результате станция автоматически переключится на страницу активации экзамена с номером участника, который ранее выполнял экзаменационную работу на данной станции.

Активация экзамена

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ

2	534025	000007
---	--------	--------

НОМЕР КИМ

0250	890	001
------	-----	-----

- 1 Введите код активации экзамена, сообщенный организатором в аудитории.
- 2 Нажмите "Продолжить экзамен" для возвращения к прохождению экзамена.

Экзамен продолжится после нажатия кнопки "Продолжить экзамен"

[Забыли код активации?](#)

Рис. 7.22. Активация экзамена в случае перезапуска станции

2. Убедитесь, что номер бланка регистрации соответствует номеру в бумажном бланке регистрации, и предложите участнику ввести код активации и нажать кнопку **Продолжить экзамен**.

Экзамен продолжится, оставшаяся продолжительность экзамена будет соответствовать сведениям на момент закрытия станции. Время окончания экзамена в этом случае определяется в соответствии с Методическими рекомендациями.

7.6 Завершение экзамена, формирование и просмотр протокола ответов

Выполнение экзамена завершается:

- по желанию участника до истечения времени, указанного организатором в аудитории на доске (информационном стенде), и времени, отображаемого на станции КЕГЭ;
- по указанию организатора по истечении времени, указанного на доске (информационном стенде), до истечения времени, отображаемого на станции КЕГЭ;
- автоматически, по истечении времени, отображаемого на станции КЕГЭ.

Для завершения экзамена до истечения времени, отображаемого на станции КЕГЭ, необходимо использовать кнопку «Завершить экзамен», расположенную в области

элементов управления программой. В результате откроется страница завершения экзамена, на который участнику:

- Представлена **информация о сохраненных** ответах на задания
- **Вернуться к вводу ответов** – кнопка для возврата к выполнению заданий, может быть использована в случае, если не истекло время, указанное организатором в аудитории на доске (информационном стенде)
- **Завершить экзамен** – кнопка подтверждения завершения экзамена.

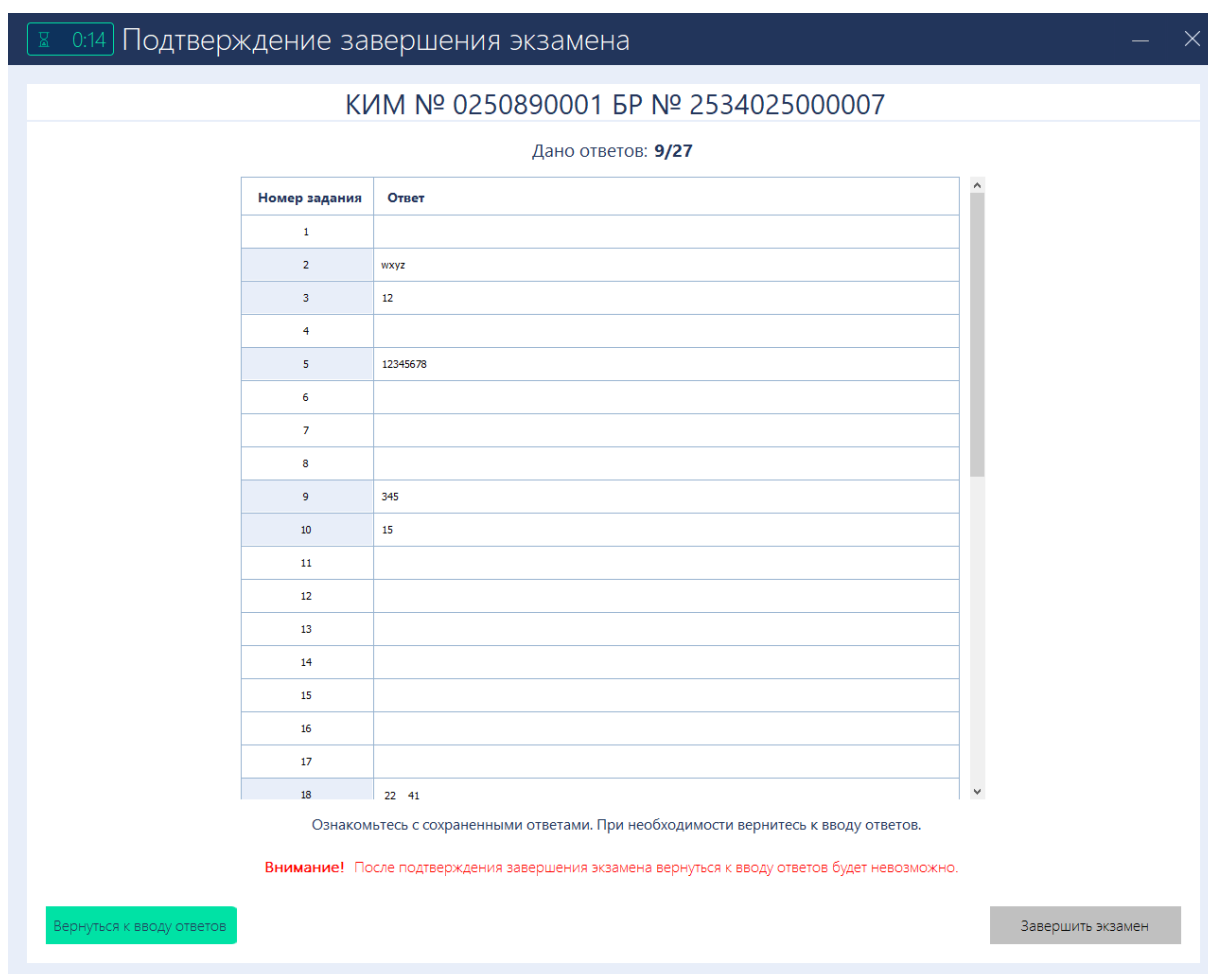


Рис. 7.23. Подтверждение завершения экзамена

После нажатия на кнопку **Завершить экзамен** появится запрос на подтверждение завершения экзамена, после которого **вернуться к вводу ответов будет невозможно**.

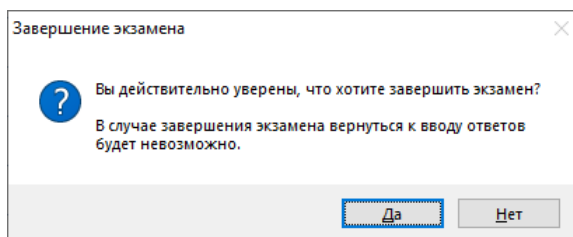


Рис. 7.24. Всплывающее окно «Подтверждение завершения экзамена»

После подтверждения завершения экзамена или по истечению времени, отображаемого на станции КЕГЭ, будет выполнен переход на страницу «Формирование протокола ответов участника КЕГЭ».

Формирование протокола ответов участника КЕГЭ

Экзамен закончен
КИМ № 0250890001 БР № 2534025000007

Дано ответов: 9 / 27

Номер задания	Ответ
1	
2	wxyz
3	12
4	
5	12345678
6	
7	
8	
9	345
10	15
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	22 41

Контрольная сумма: 28-50-15-02-27

Ознакомьтесь с сохраненными ответами, перепишите контрольную сумму в бланк регистрации и подтвердите факт ознакомления.

С ответами, сохраненными на станции КЕГЭ, ознакомлен.

[Принять](#)

[Участник не завершил экзамен или был удален](#)

Рис. 7.25. Страница «Формирование протокола ответов участника КЕГЭ»

На странице «Формирование протокола ответов участника КЕГЭ» участник должен просмотреть сведения о сохраненных и отсутствующих ответах на задания, ознакомиться с контрольной суммой, сформированной на основе сохраненных ответов, а затем подтвердить факт ознакомления, отметив флажок «С ответами, сохраненными на станции КЕГЭ, ознакомлен.»

Контрольная сумма: 28-50-15-02-27

Ознакомьтесь с сохраненными ответами, перепишите контрольную сумму в бланк регистрации и подтвердите факт ознакомления.

С ответами, сохраненными на станции КЕГЭ, ознакомлен.

[Принять](#)

[Участник не завершил экзамен или был удален](#)

Рис. 7.26. Страница «Формирование протокола ответов участника КЕГЭ»

После установки данного флажка становится доступной кнопка «Принять», которую должен нажать участник, время нажатия фиксируется в протоколе ответов участника КЕГЭ.

После нажатия на кнопку «Принять» выполняется формирование протокола ответов участника КЕГЭ и его открытие на отдельной странице.

Протокол ответов участника КЕГЭ

Дата экзамена: 01.01.2025
 КИМ: №0250890001 БР: №2534025000007
 Дано ответов: 9 из 27

Ответы на задания

Номер задания	Ответ
1	Нет ответа
2	wxyz
3	12
4	Нет ответа
5	12345678
6	Нет ответа
7	Нет ответа
8	Нет ответа
9	345
10	15
11	Нет ответа
12	Нет ответа

Закреть

Рис. 7.27. Страница «Протокол ответов участника КЕГЭ»

20	Нет ответа
21	Нет ответа
22	Нет ответа
23	Нет ответа
24	567812
25	2 3
	2 4
26	Нет ответа
27	Нет ответа

Перенесите контрольную сумму в соответствующее поле в бланк регистрации.
 Контрольная сумма: 28-50-15-02-27

Дата ознакомления с протоколом: 18.04.2021 19:04:44

Закреть

Рис. 7.28. Страница «Протокол ответов участника КЕГЭ»

Для завершения работы со станцией участник должен закрыть данное окно, в результате будет выполнен переход на страницу «**Экзамен закончен**». Для возврата к просмотру протокола ответов участника КЕГЭ используйте соответствующую ссылку.

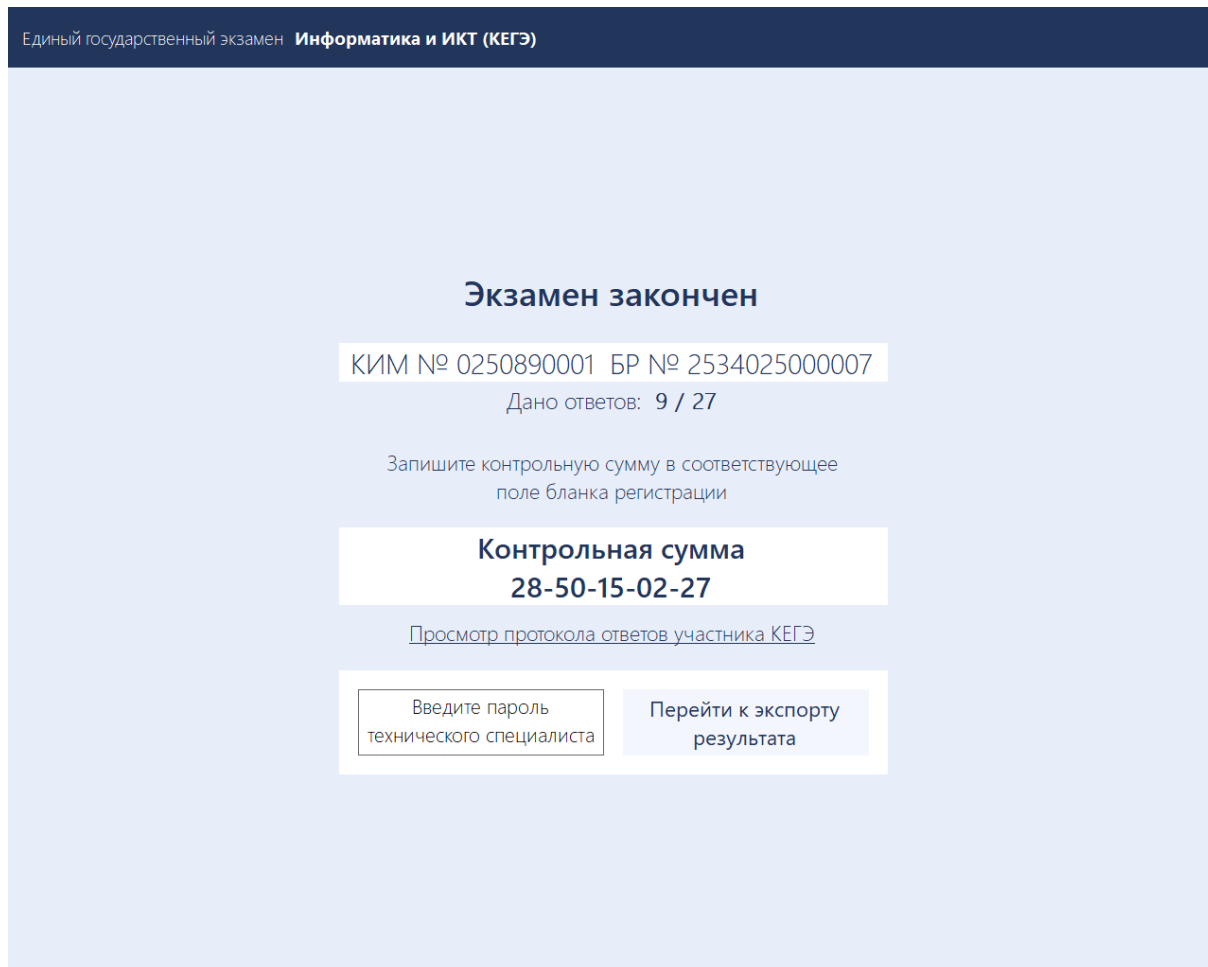


Рис. 7.29. Страница «Экзамен закончен»

На каждой из страниц «**Формирование протокола ответов участника КЕГЭ**», «**Протокол ответов участника КЕГЭ**» и «**Экзамен закончен**» участнику отображается контрольная сумма, которую следует перенести в бланк регистрации.

Для завершения экзамена на станции КЕГЭ и перехода к экспорту ответов технический специалист должен ввести пароль и нажать на кнопку «**Перейти к экспорту результата**».

7.6.1 Нештатная ситуация во время завершения экзамена: Участник удален или не завершил экзамен по объективным причинам

В случае, если участник был удален, не завершил экзамен по объективным причинам, или отказывается подтверждать факт ознакомления с протоколом ответов, технический специалист в присутствии члена ГЭК может выполнить переход к экспорту ответов, без подтверждения от участника.

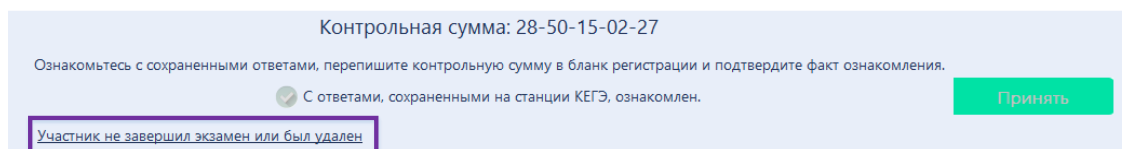


Рис. 7.30. Ссылка «Участник не завершил экзамен или был удален»

Для перехода к экспорту ответов без подтверждения участником ознакомления с протоколом ответов

1. Нажмите ссылку «**Участник не завершил экзамен или был удален**»
2. Подтвердите намерение в ответ на запрос.

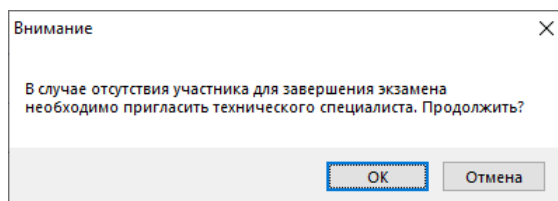


Рис. 7.31. Ссылка «Участник не завершил экзамен или был удален»

3. Введите пароль технического специалиста.

В результате будет выполнен переход на страницу «Экзамен закончен», при просмотре протокола ответов участников дата ознакомления будет отсутствовать.

8 Экспорт результатов экзамена

После того как экзамен в аудитории будет завершен, техническому специалисту необходимо:

- выгрузить с каждой станции КЕГЭ на флеш-накопитель ответы участника КЕГЭ;
- сформировать пакет с ответами участников КЕГЭ и сопроводительный бланк для флеш-накопителя с пакетом с ответами участников КЕГЭ на последней станции КЕГЭ, пакет с ответами участников КЕГЭ формируется с использованием токена члена ГЭК.

Важно! Для каждого флеш-накопителя может быть сформирован только один пакет с ответами участников КЕГЭ на текущую дату экзамена.

8.1 Сохранение ответов

После завершения экзамена на станции КЕГЭ откроется страница «Сохранение ответов».

Станция КЕГЭ, АРМ Организатора

Сохранение ответов

Подключите флеш-накопитель и выполните сохранение ответов участника экзамена

25 - ИНФОРМАТИКА И ИКТ (КЕГЭ)

Этап: Региональная тренировка Дата экзамена: 01.01.2025 № компьютера: 015
Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка станции КЕГЭ

Сохранение ответов

Экспорт пакета

Системный диск: C:\
Доступно: 46ГБ
(достаточно для экзамена)

Интернет-пакет:
Internet_EM_90_9099_2025-01-01_25_Информатика и ИКТ (КЕГЭ)_20210331_173225.ipem

Сохранить журнал
О программе

СКЗИ работает

После завершения экзамена выполните сохранение ответов участника, используя кнопку "Сохранить ответы". Одновременно на флеш-накопитель будет выполнено сохранение журнала работы станции КЕГЭ.

ВНИМАНИЕ! Не извлекайте флеш-накопитель до появления сообщения об окончании процесса сохранения ответов. После успешного завершения сохранения ответов будет выполнена попытка автоматического безопасного извлечения флеш-накопителя и выдано соответствующее сообщение о результате.

Номер бланка регистрации	Номер КИМ	Дата	Контрольная сумма	Количество ответов на задания	Сохранен
2534025000007	0250890001	01.01.2025	28-50-15-02-27	9	<input type="checkbox"/>

Сохранить ответ

Перейти к экспорту

Рис. 8.1. Сохранение ответов

Для сохранения ответов участника:

1. Подключите флеш-накопитель для ответов участников КЕГЭ к компьютеру (ноутбуку).

Важно! Дождитесь, пока операционная система завершит подключение флеш-накопителя, и установит все необходимые драйверы для работы с ним.

2. Нажмите кнопку «Сохранить ответ». В результате откроется окно для выбора внешнего флеш-накопителя, на который необходимо сохранить ответ участника, сдававшего экзамен на этом компьютере (ноутбуке).

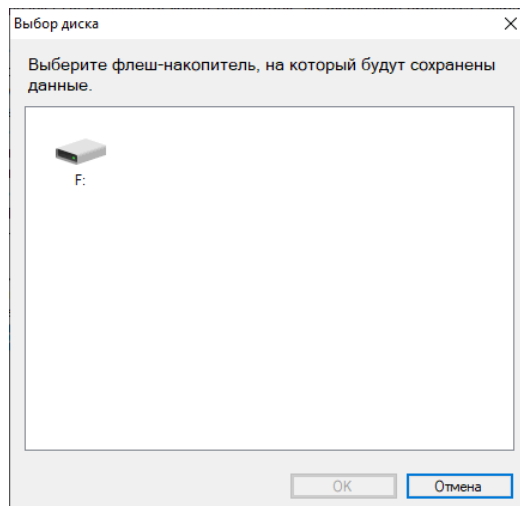


Рис. 8.2. Выбор диска для сохранения ответов

3. Выберите флеш-накопитель в диалоговом окне и нажмите «ОК». Начнется сохранение ответа участника на указанный накопитель, ход экспорта отображается индикатором процесса.

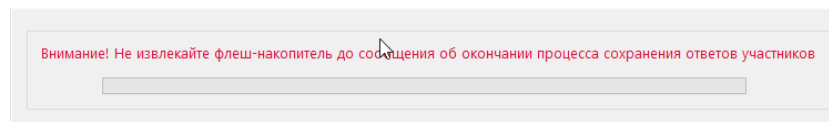


Рис. 8.3. Индикатор процесса сохранения ответов

Ответ участника будет сохранен на флеш-накопитель в автоматически созданную папку «KEGE_exam».

Одновременно на флеш-накопителе в папке PPE_Export\PP_ПППП_ГГГГММДД (где PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ГГГГММДД – дата экзамена) будет сохранен электронный журнал станции КЕГЭ для передачи в мониторинг готовности на станции авторизации. Дождитесь соответствующего сообщения о сохранении журнала.

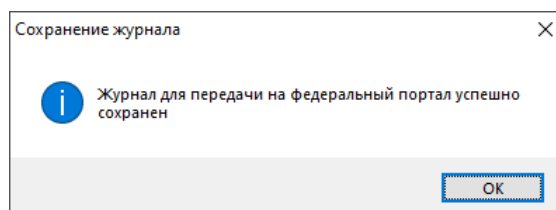


Рис. 8.4. Уведомление о наличии ранее сформированного пакета и сопроводительного бланка

Важно! При необходимости электронный журнал станции КЕГЭ доступен для повторного сохранения по ссылке «Сохранить журнал» на левой информационной панели.

4. После успешного завершения экспорта будет выполнена попытка автоматического безопасного извлечения флеш-накопителя. Дождитесь сообщения об успешном выполнении данного действия.

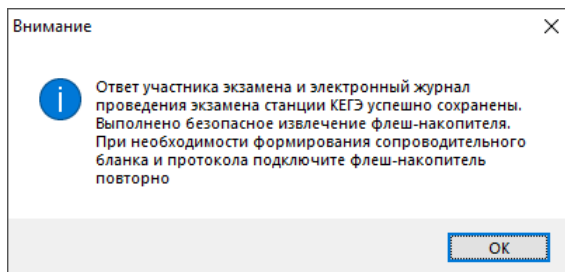


Рис. 8.5. Уведомление о наличии ранее сформированного пакета и сопроводительного бланка

Важно! При некорректном извлечении флеш-накопителя ответы участников могут быть потеряны.

8.1.1 Нештатные ситуация в ходе сохранения ответов участника КЕГЭ

8.1.1.1 Нештатная ситуация. На выбранном флеш-накопителе обнаружены файлы ранее сформированных пакетов и/или сопроводительных бланков на текущую дату

Данная ситуация возникает, если при сохранении ответов участника на флеш-накопителе будут обнаружены ранее сформированные пакеты с ответами участников КЕГЭ (*.kbnk) и сопроводительные бланки к ним. Если такие файлы обнаружены, появится соответствующее уведомление:

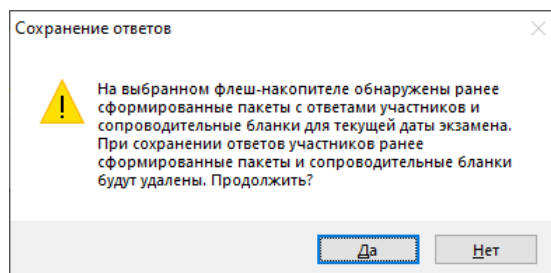


Рис. 8.6. Уведомление о наличии ранее сформированного пакета и сопроводительного бланка

Для продолжения сохранения ответов с данного компьютера необходимо подтвердить удаление обнаруженных файлов – «Да». Если сохранение ответов с данной станции не требуется, выберите «Нет», сохранение ответов будет остановлено.

8.1.1.2 Нештатная ситуация. Не удалось выполнить программное извлечение флеш-накопителя

В случае невозможности автоматического извлечения флеш-накопителя появится соответствующее сообщение.

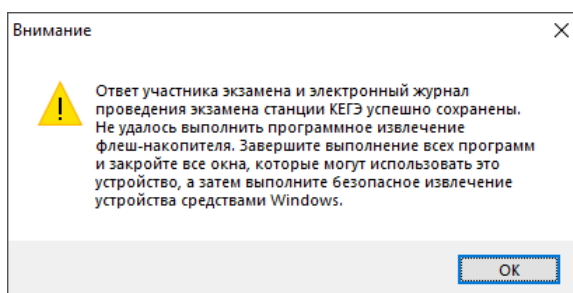


Рис. 8.7. Уведомление о невозможности автоматического безопасного извлечения флеш-накопителя

В этом случае выполните безопасное отключение средствами операционной системы.

Для корректного извлечения флеш-накопителя необходимо:

- Зайти в окно **Мой компьютер**.
- Выбрать в окне флеш-накопитель нажать на него правой кнопкой мыши и выбрать пункт **Извлечь**.
- Дождаться сообщения, что оборудование может быть извлечено.
- Извлечь флеш-накопитель.

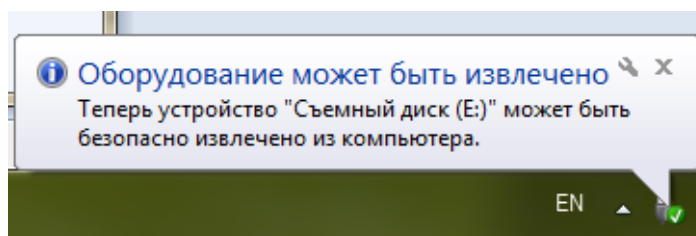


Рис. 8.8. Сообщение об извлечении оборудования

8.2 Экспорт пакета с ответами участников

Для передачи ответов участников КЕГЭ в РЦОИ необходимо сформировать защищенный пакет с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК.

Важно! Следующие шаги по формированию пакета с ответами участников КЕГЭ выполняются **один раз** для флеш-накопителя с ответами участников при участии члена ГЭК. В результате сформированный пакет с ответами участников КЕГЭ будет содержать **все** ранее сохраненные на флеш-накопитель ответы участников КЕЭ.

1. На странице «Сохранение ответов» нажмите кнопку «Перейти к экспорту».

В результате появится запрос на переход к процедуре экспорта ответов участников.

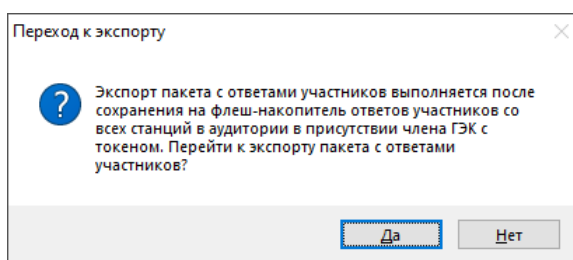


Рис. 8.9. Подтверждение о переходе к экспорту

Выберите «Да», если все ответы участников на данный флеш-накопитель были сохранены и новые ответы сохранять не требуется.

Выберите «Нет», если кнопка «Перейти к экспорт» выбрана ошибочно.

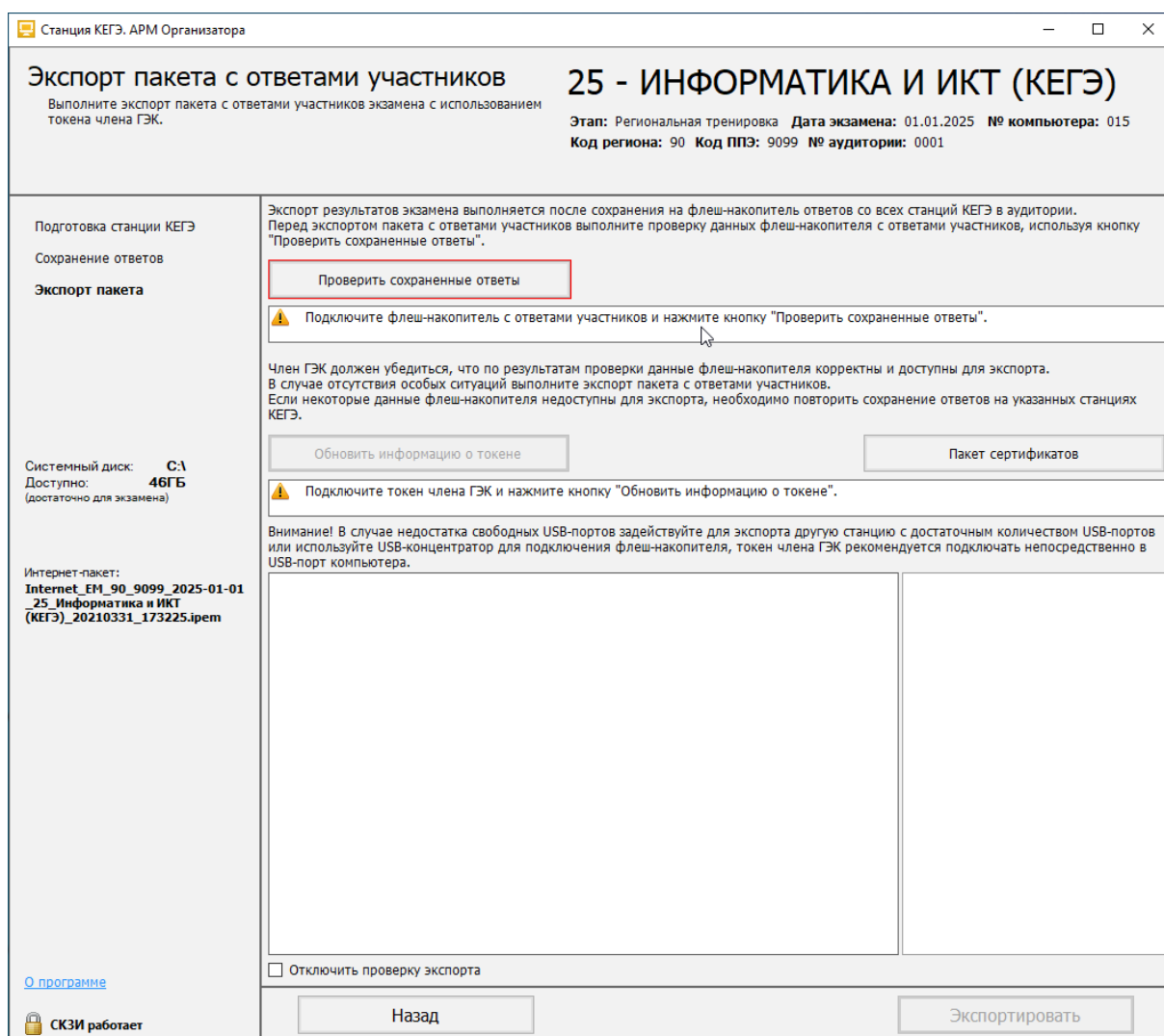


Рис. 8.10. Страница Экспорт пакета с ответами участников

2. На странице «Экспорт пакета с ответами участников» подключите флеш-накопитель с ответами участников КЕГЭ, нажмите «Проверить сохраненные ответы» и выберите флеш-накопитель для проверки.
Дождитесь окончания проверки.

Важно! После завершения проверки не отключайте флеш-накопитель с ответами участника до завершения экспорта.

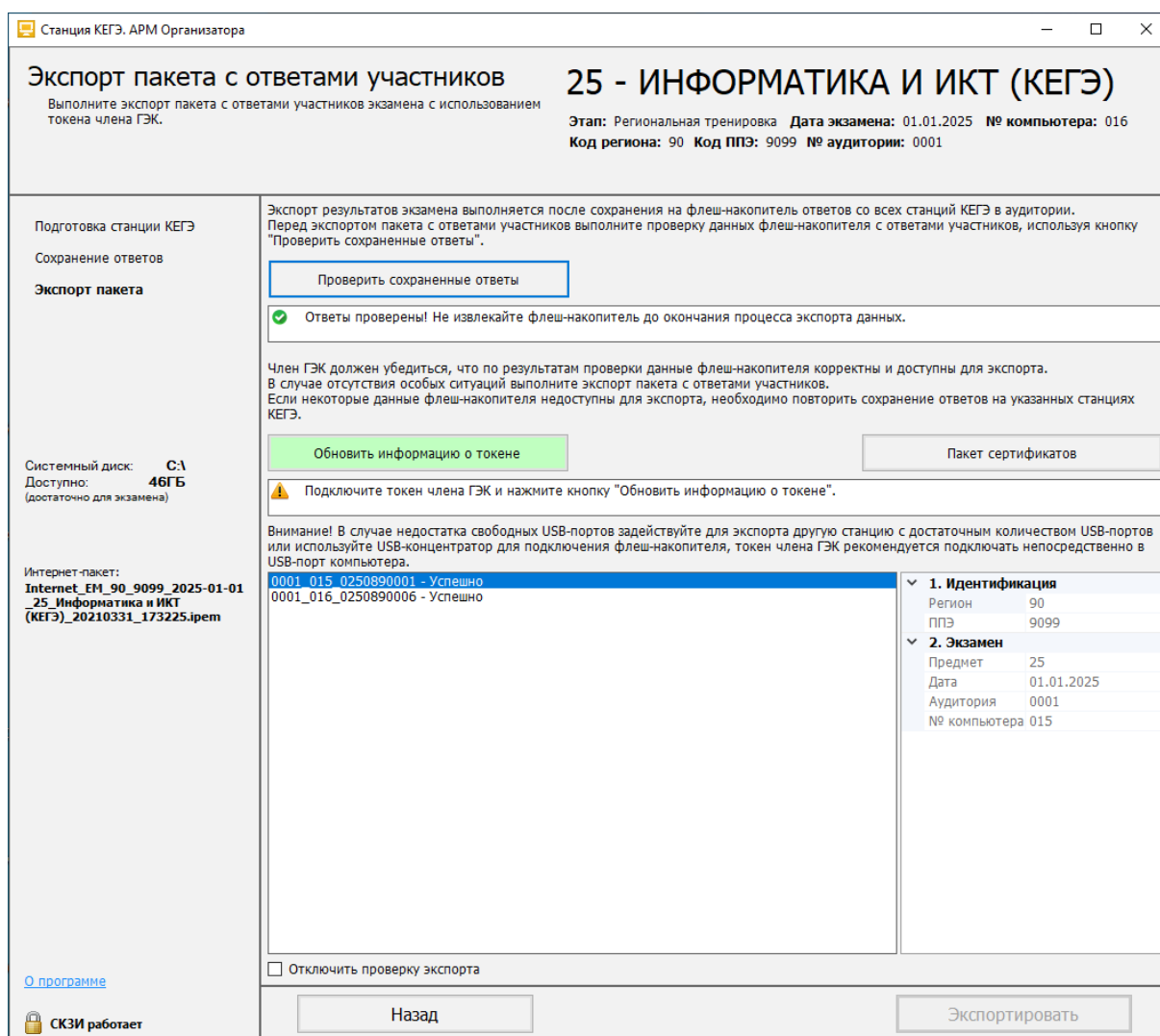


Рис. 8.11. Страница Экспорт пакета с ответами участников. Флеш-накопитель с ответами проверен успешно.

3. Подключите токен члена ГЭК, нажмите «Обновить информацию о токене» и введите пароль к токenu члена ГЭК.

Важно! После завершения проверки не отключайте токен члена ГЭК до завершения экспорта.

4. Нажмите кнопку «Экспортировать».

В результате откроется окно подтверждения экспорта со статистикой по составу экспортируемого пакета.

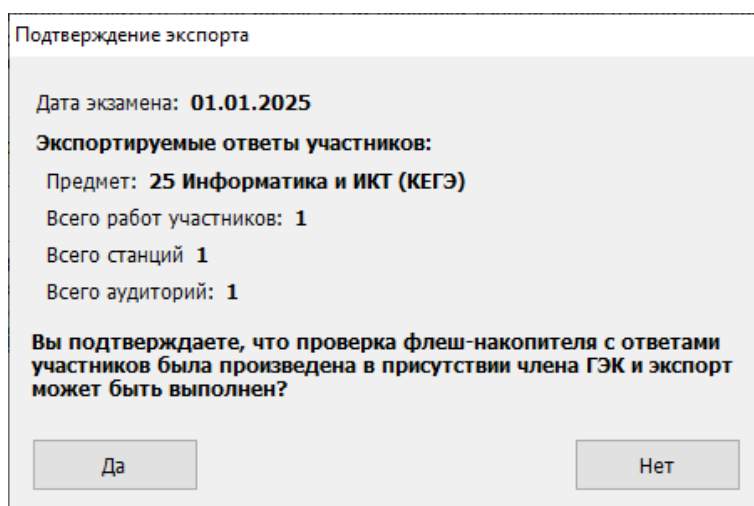


Рис. 8.12. Подтверждение экспорта.

Выберите «Да», если состав работ, станций и аудиторий соответствует ожидаемому, и экспорт должен быть продолжен.

Выберите «Нет», если процедуру экспорта следует прекратить

5. После подтверждения экспорта начнется процедура формирования защищенного пакета ответами участников КЕГЭ и сопроводительного бланка к нему.

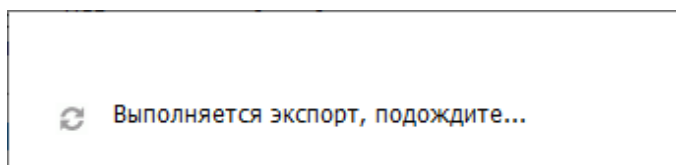


Рис. 8.13. Индикация процесса экспорта

Пакет с ответами участников КЕГЭ и сопроводительный бланк к нему будут сохранены в папку PPE_Results.

Важно! Не изменяйте местоположение и наименование папки и сохраненных в нее файлов.

6. По окончании экспорта появится сообщение с предложением об открытии сопроводительного бланка к пакету с ответами участников КЕГЭ.

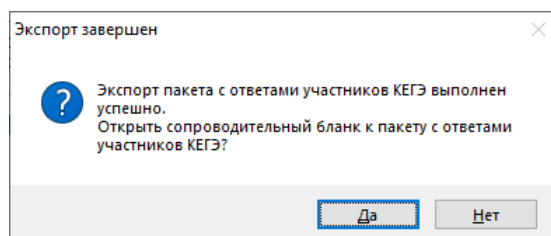
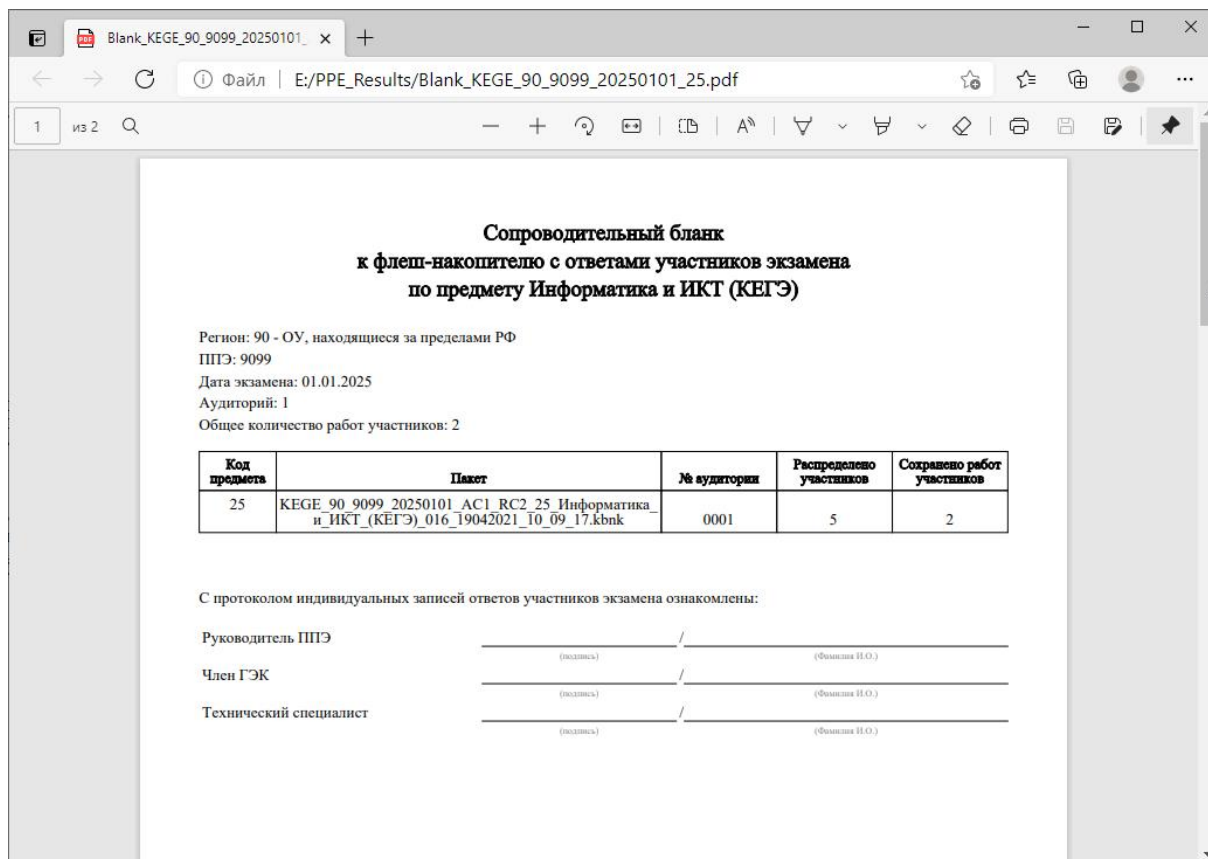


Рис. 8.14. Запрос на открытие сопроводительного бланка к пакету с ответами участников КЕГЭ

Выберите «Да» для открытия сопроводительного бланка штанными средствами просмотра файлов формата PDF.

Выберите «Нет» для отказа от открытия сопроводительного бланка. В этом случае сопроводительный бланк можно открыть штатными средствами просмотра файлов формата PDF на другом компьютере и распечатать.

Важно! В случае изменения состава сохраненных ответов участников на флеш-накопителе пакет с ответами участников КЕГЭ и сопроводительный бланк необходимо сформировать повторно.



**Рис. 8.15. Сопроводительный бланк к пакету с ответами участников КЕГЭ.
Первая страница**

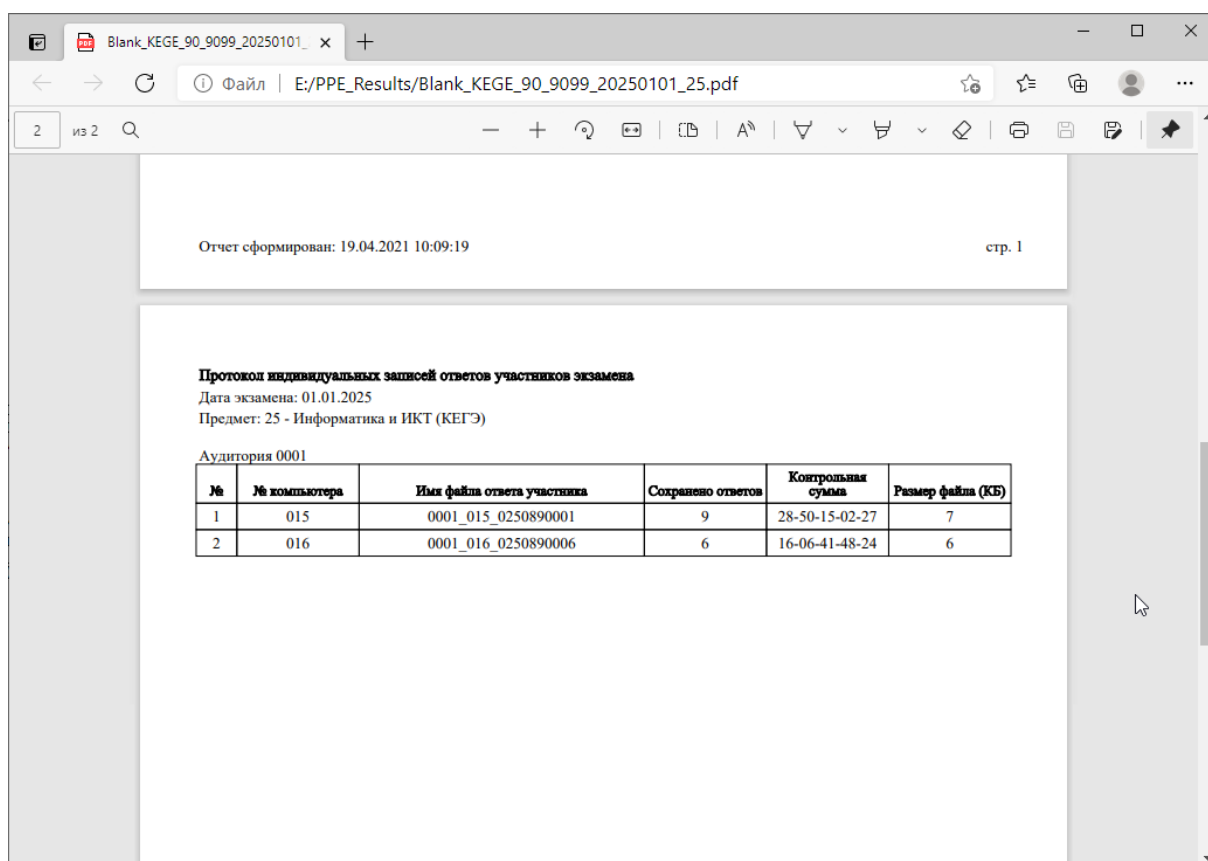


Рис. 8.16. Сопроводительный бланк к пакету с ответами участников КЕГЭ.

Вторая страница

***Важно!** По окончании экспорта, а также в случае отмены какого-либо из действий в процессе его выполнения, статусы проверок флеш-накопителя и токена члена ГЭК сбрасываются, проверки должны быть выполнены повторно.*

8.2.1 Нештатные ситуации в ходе экспорта пакета с ответами участников КЕГЭ

8.2.1.1 Нештатная ситуация. Файл ответа участника поврежден

Основными причинами нештатных ситуаций, возникших при проверке файлов на флеш-накопителе перед формированием пакета с ответами участников КЕГЭ являются некорректное извлечение флеш-накопителя или повреждение файлов на флеш-накопителе. При повторении данного результата проверки рекомендуется обратить внимание на безопасное извлечение флеш-накопителя или заменить флеш-накопитель на другой.

Файл ответа участника поврежден. Необходимо повторить экспорт с данной станции КЕГЭ.

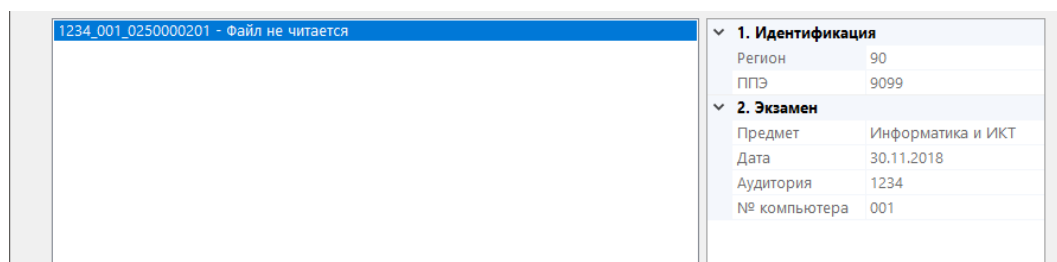


Рис. 8.17. Окно Проверка данных. Файл не читается

8.2.1.2 Нештатная ситуация. Ранее созданные пакеты и сопроводительные бланки будут удалены

Данная ситуация может возникнуть, если выполняется повторный экспорт пакета для флеш-накопителя, на котором уже сформирован пакет с ответами участников КЕГЭ и/или сопроводительный бланк на текущую дату экзамена.

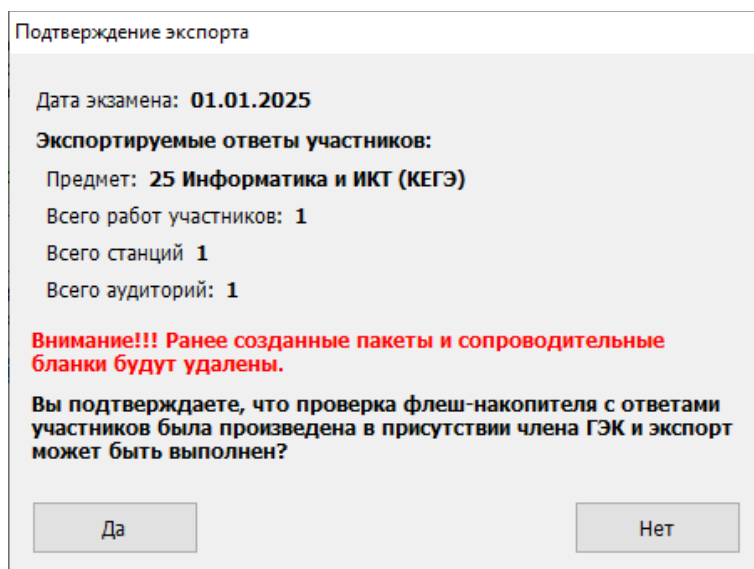


Рис. 8.18. Подтверждение экспорта и удаления ранее сформированных пакетов и сопроводительных бланков

Выберите «Да», если состав работ, станций и аудиторий соответствует ожидаемому, ранее созданные пакеты и сопроводительные бланки могут быть удалены, и должны быть сформированы новые.

Выберите «Нет», если процедуру экспорта следует прекратить

8.2.1.3 Нештатная ситуация. Набор ключей не существует

Данное сообщение может возникнуть, если в процессе экспорта токен члена ГЭК был извлечен до окончания экспорта или использовался токен, не предназначенный для проведения ЕГЭ.

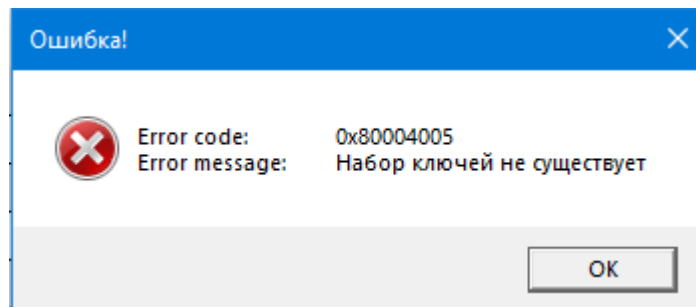


Рис. 8.19 Ошибка экспорта. Набор ключей не существует

1. Проверьте, что используется токен члена ГЭК, предназначенный для проведения ЕГЭ.
2. Подключите токен члена ГЭК и запустите процедуру экспорта повторно.
3. Если ошибка повторилась используйте токен другого члена ГЭК.
4. Если ошибка повторилась с другим токеном, проверьте работоспособность токена и установленных средств КриптоПро в соответствии с описанием п 10.4 Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP.
5. Если описанные рекомендации не помогли, обратитесь на горячую линию, приложив сведения о работе станции, а также скриншоты с результатами проверки токена.

8.3 Экзамен на станции не проводился, резервная станция

В случае, если экзамен на станции не проводился (неявка, резервная станция КЕГЭ), выполните следующие действия:

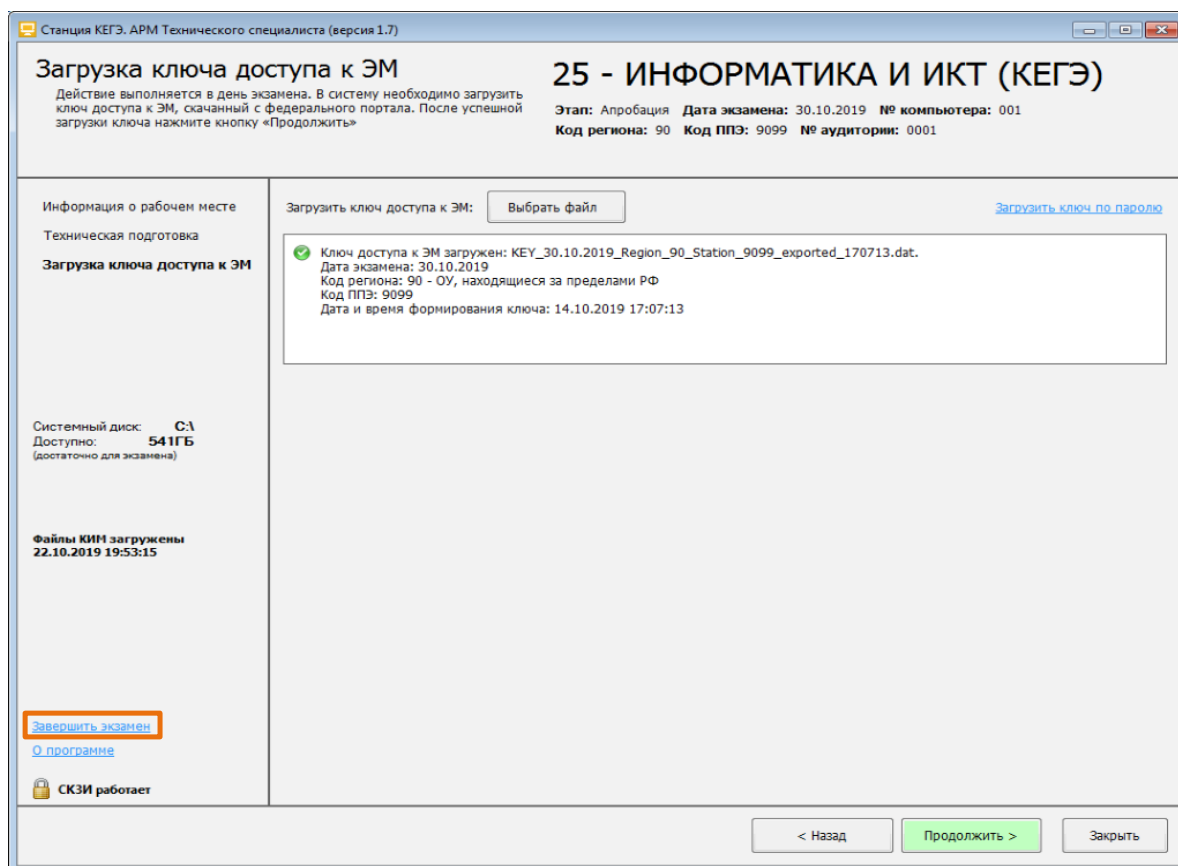


Рис. 8.20. Завершение экзамена на странице Загрузка ключа доступа ЭМ (экзамен не проводился)

1. На странице Загрузка ключа доступа к ЭМ нажмите ссылку «Завершить экзамен».

В результате откроется окно завершения экзамена:

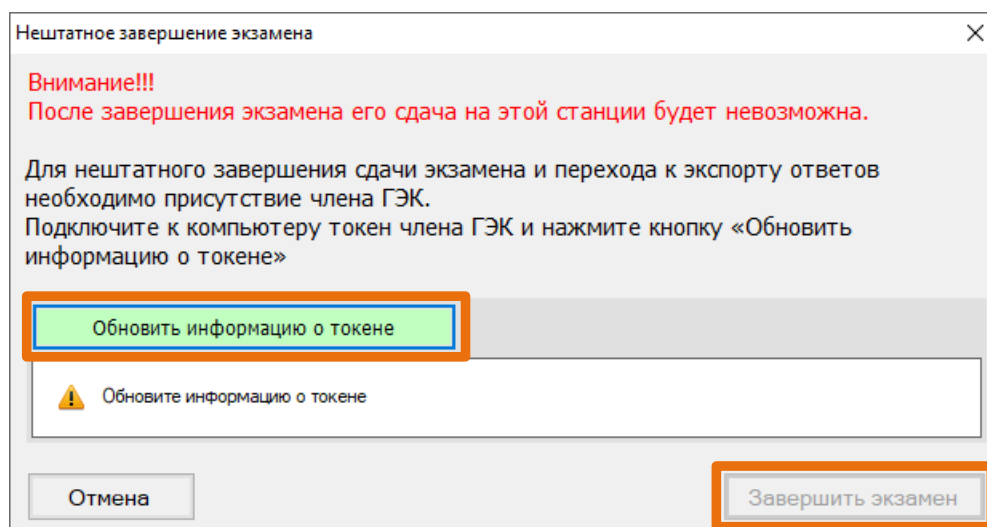


Рис. 8.21. Окно завершения экзамена

Подключите токен члена ГЭК. После того как токен будет опознан операционной системой, нажмите кнопку **«Обновить информацию о токене члена ГЭК»**.

Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к персональному токену члена ГЭК.

Нажмите кнопку **«ОК»**.

Результат проверки токена.

- Указан значок **зеленого** цвета :

Информация с токена члена ГЭК успешно считана и проверена.

- Указан значок **желтого** цвета :

Значение по умолчанию. Токен члена ГЭК еще не был подключен к станции КЕГЭ.

- Указан значок **красного** цвета :

Ошибка чтения токена члена ГЭК.

В этом случае проверьте, что токен корректно вставлен в работающий USB-порт: на токене должен гореть красный светодиод, а также убедитесь, что токен опознан операционной системой.

После этого снова нажмите кнопку **«Обновить информацию о токене члена ГЭК»**.

Ошибка доступа к токену члена ГЭК.

В этом случае попросите члена ГЭК подключить к станции КЕГЭ токен, нажмите кнопку **«Обновить информацию о токене члена ГЭК»** снова и попросите члена ГЭК заново ввести пароль доступа к персональному токену.

Нажмите кнопку «Завершить экзамен». В результате откроется страница «Сохранение ответов».

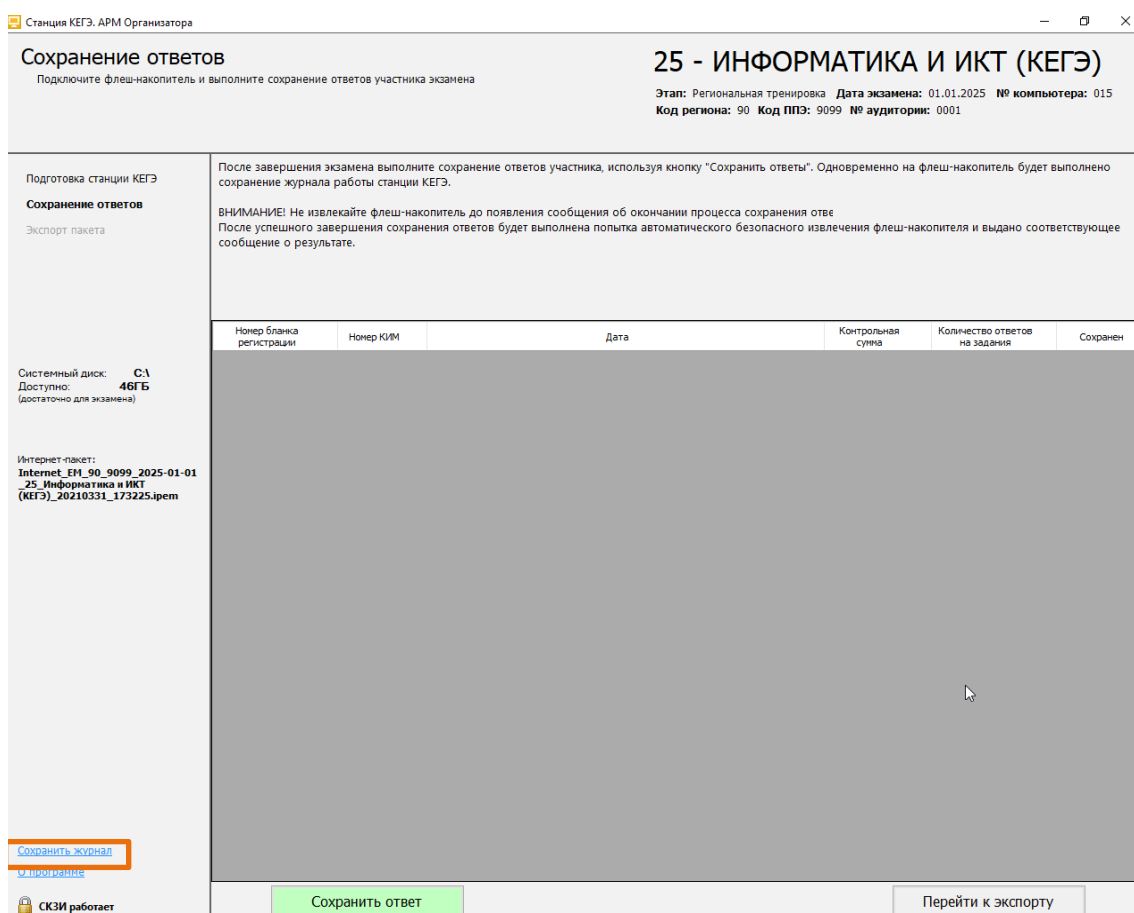


Рис. 8.22. Сохранение журнала

Нажмите ссылку «Сохранить журнал».

В открывшемся окне укажите причину, по которой станция не использовалась, и нажмите кнопку «Продолжить»

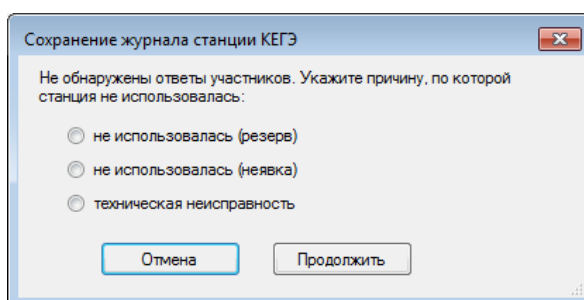


Рис. 8.23. Окно выбора причины, по которой станция не использовалась

В открывшемся окне выберите флеш-накопитель для сохранения журнала.

В результате на флеш-накопителе в папке PPE_Export\PP_ПППП_ГГГГММДД (где PP – код региона, ПППП – код ППЭ, ГГГГММДД – дата экзамена) будет сохранен электронный журнал станции КЕГЭ, полностью аналогично стандартной процедуре.

9 Завершение работы станции КЕГЭ

Для завершения работы Станции КЕГЭ нажмите на крестик в верхней правой части экрана и подтвердите завершение работы приложения.

10 Приложение. Проверка работоспособности токена и криптопровайдера

Данный раздел содержит детальные рекомендации по проверке работоспособности токена члена ГЭК и криптопровайдера.

Указанные действия необходимо выполнить в случае возникновения проблем, связанных с использованием токена и расшифровкой КИМ.

В документе описаны следующие виды проверок:

1. Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой.
2. Запуск СКЗИ и подключение к Станции КЕГЭ.
3. Экспресс проверка токена с использованием Панели управления Рутокен.
4. Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP.
5. Удаление сохраненных паролей. (Используется в случае сообщений системы о введенном неверном пароле доступа к токену члена ГЭК.).

10.1 Установка драйвера токена и определение оборудования операционной системой

Убедитесь, что токен распознан операционной системой:

Важно!

В случае корректной установки и работоспособности токена на нем равномерно должен гореть красный светодиод.

Установка драйверов токена (распознавание) при первом подключении может занять несколько минут. При последующем подключении токен «быстро» распознается операционной системой.

Важно!

При установке токена в новый USB-порт выполняется его «длительное» первичное распознавание.

Ниже приведены события, которые происходят в системе при распознавании токена.

После первого подключения токена к USB-порту в области уведомлений (системном трее) должно появиться следующее сообщение:

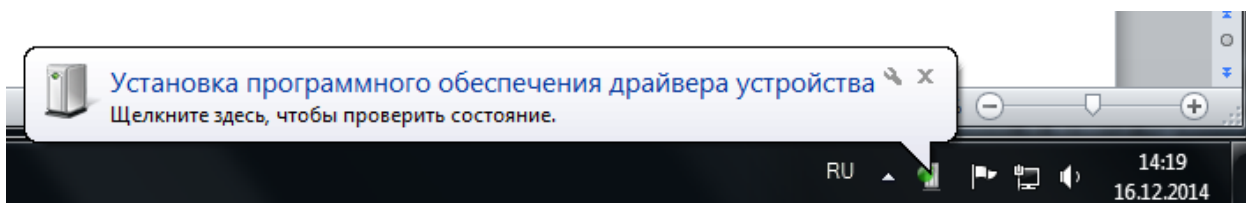


Рис. 10.1. Установка программного обеспечения драйвера устройства

Далее это сообщение пропадет, но установка может продолжаться:

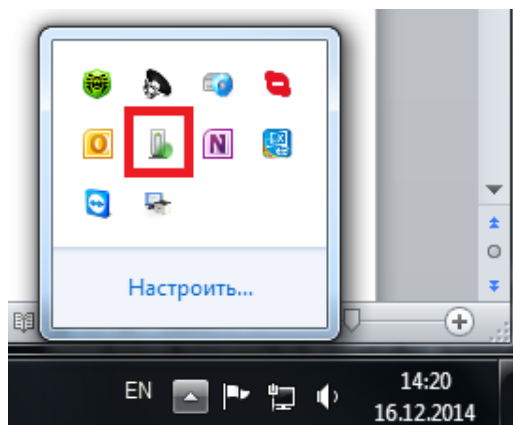


Рис. 10.2. Продолжение установки программного обеспечения

После завершения установки драйверов должно появиться соответствующее сообщение или должен пропасть значок установки из системного трее

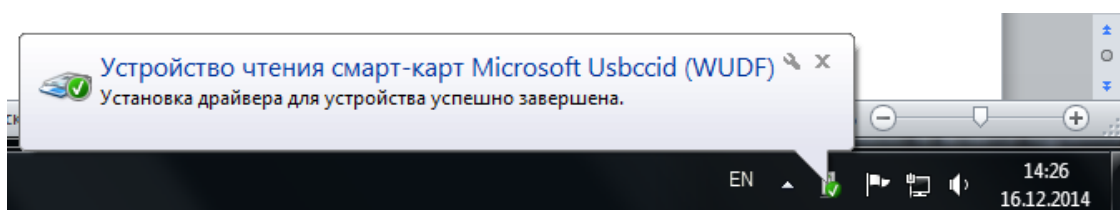


Рис. 10.3. Установка драйвера устройства успешно завершена

10.2 Запуск СКЗИ и подключение к Станции КЕГЭ

1. Проверьте, что СКЗИ запущен и подключен к Станции КЕГЭ.

Важно!

СКЗИ запускается и подключается к станции КЕГЭ автоматически при запуске станции КЕГЭ.

В интерфейсе Станции КЕГЭ должно отображаться сообщение «СКЗИ работает».

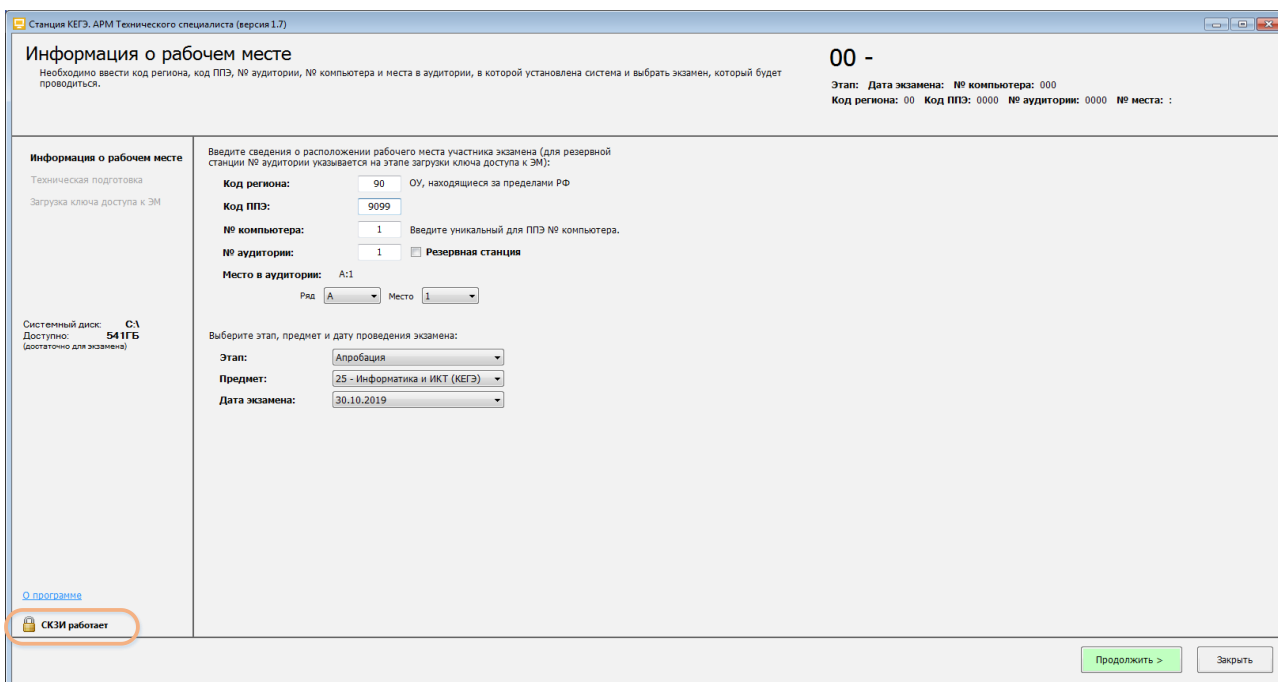


Рис. 10.4. Работа СКЗИ на Станции КЕГЭ

В системном трее должно появиться сообщение «СКЗИ работает. Подключено 1 клиент».

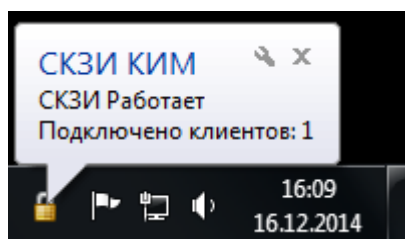


Рис. 10.5. Сообщение о работе СКЗИ

Статус работы СКЗИ можно проверить вручную: по правой кнопке мыши на иконке СКЗИ выбрать «Открыть».

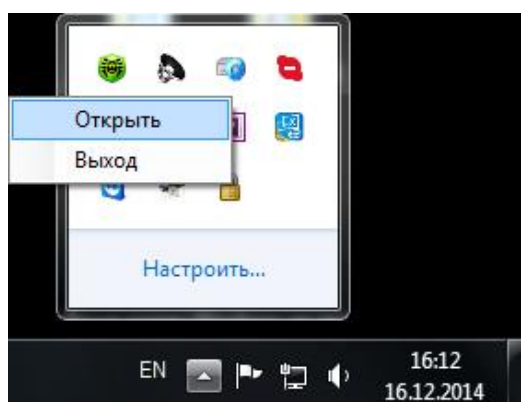


Рис. 10.6. Проверка статуса работы СКЗИ

Должно открыться следующее сообщение:

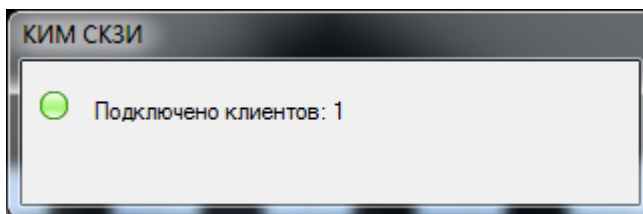


Рис. 10.7. Статус работы СКЗИ

2. Если любое из приведенных выше условий не выполнено или выводятся другие сообщения, попробуйте выполнить следующие действия:

- ✓ Закройте **Станцию КЕГЭ**,
- ✓ Принудительно выключите СКЗИ: на иконке СКЗИ по правой кнопке мыши выберите «Выход»,
- ✓ Запустите **Станцию КЕГЭ** и подождите, пока СКЗИ запустится и подключится к данному ПО, после чего выполните проверки, приведенные выше.

3. Если при запущенной **Станции КЕГЭ** в системном трее вообще не отображается иконка СКЗИ, попробуйте запустить СКЗИ вручную: в папке, где установлена **Станция КЕГЭ**, запустите файл Kim.Crypto.Csp.exe.

10.3 Экспресс-проверка токена с использованием Панели управления Рутокен

1. Подключите токен и запустите Панель управления Рутокен (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → Rutoken → Панель управления Рутокен).

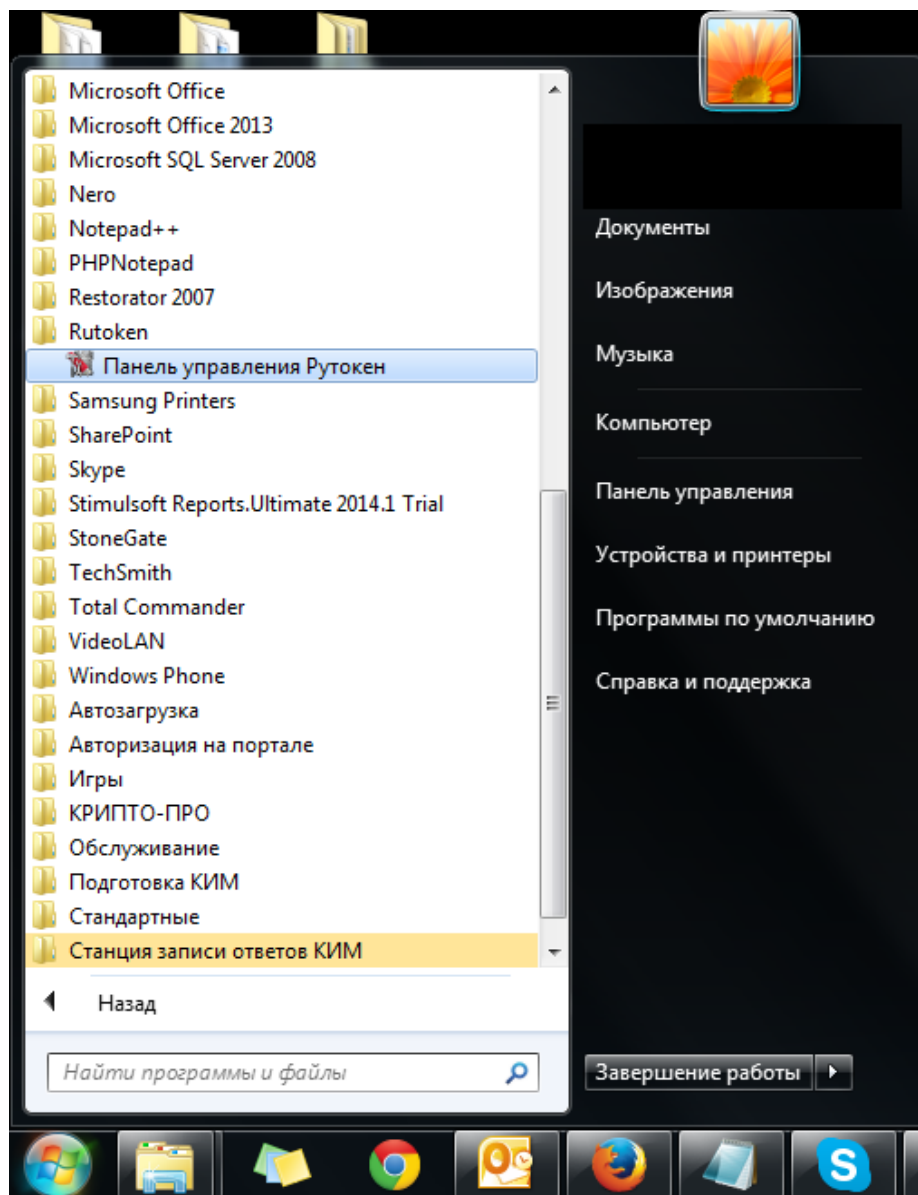


Рис. 10.8. Панель управления Рутокен

2. В открывшемся окне на вкладке «Сертификаты» должны отображаться сведения о сертификате члена ГЭК – проверьте правильность ФИО члена ГЭК.
3. Если сведения о сертификате не выводятся, значит токен либо не распознан операционной системой (не установлен драйвер токена), либо поврежден.

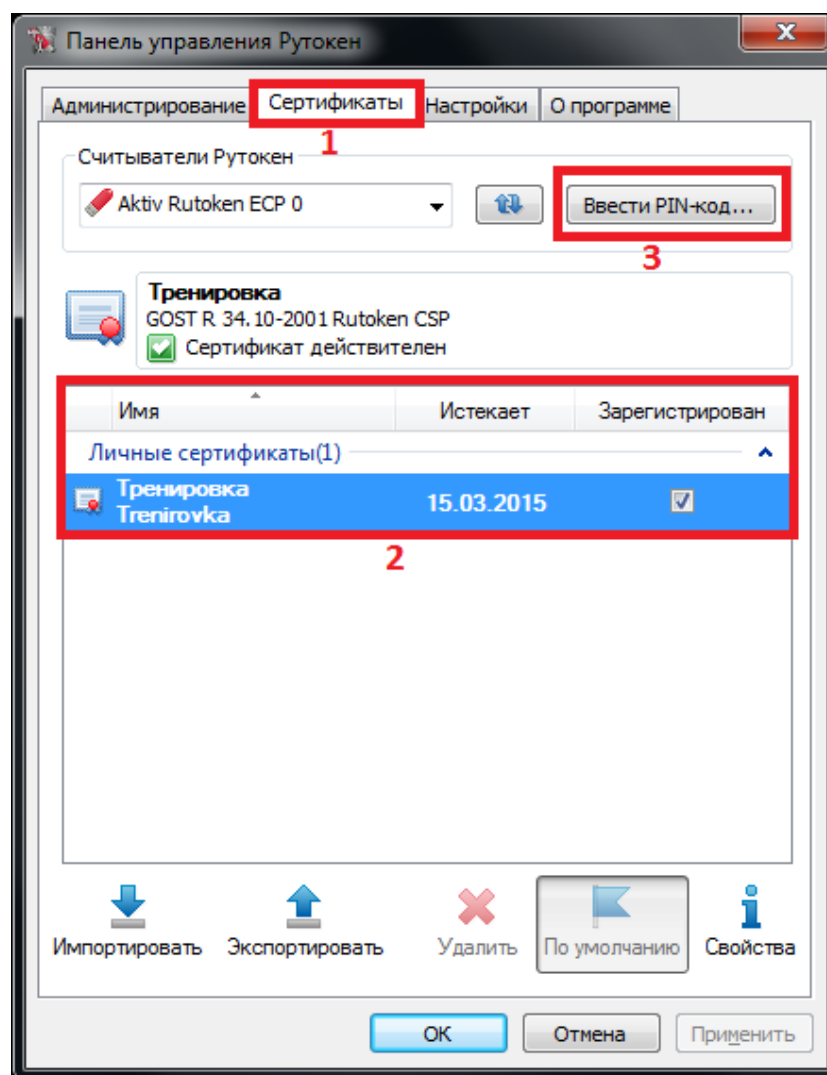


Рис. 10.9. Панель управления Рутокен. Сертификаты

4. Проверьте пароль доступа к токenu. Нажмите кнопку «Ввести PIN-код». При вводе пароля должен быть выбран пункт «Пользователь». В случае ввода правильного пароля, кнопка «Ввести PIN-код» должна смениться на «Выйти».

Важно!

Количество попыток ввода неправильного пароля ограничено, при исчерпании лимита токен блокируется и не может дальше использоваться.

10.4 Тестирование токена с использованием КриптоПро Рутокен CSP

1. Запустите КриптоПро Рутокен CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТОПРО → КриптоПро Рутокен CSP).

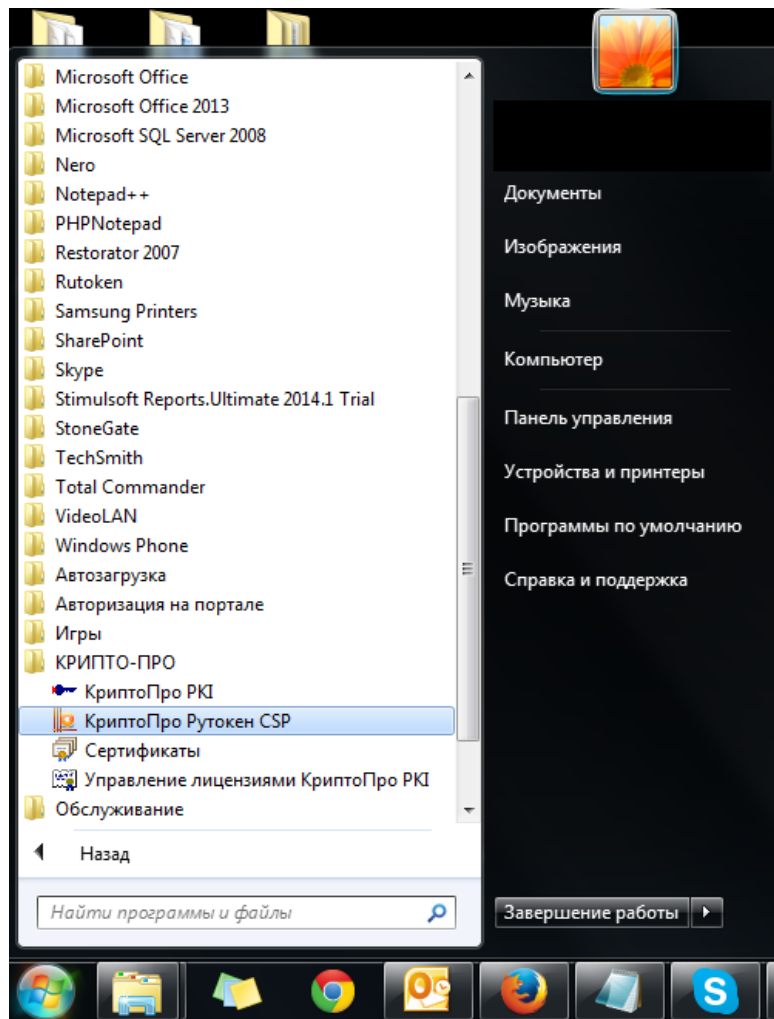


Рис. 10.10. КриптоПро Рутокен CSP

2. На вкладке «Общие» проверьте, что в строке «Лицензия CSP» указано значение «Постоянная».

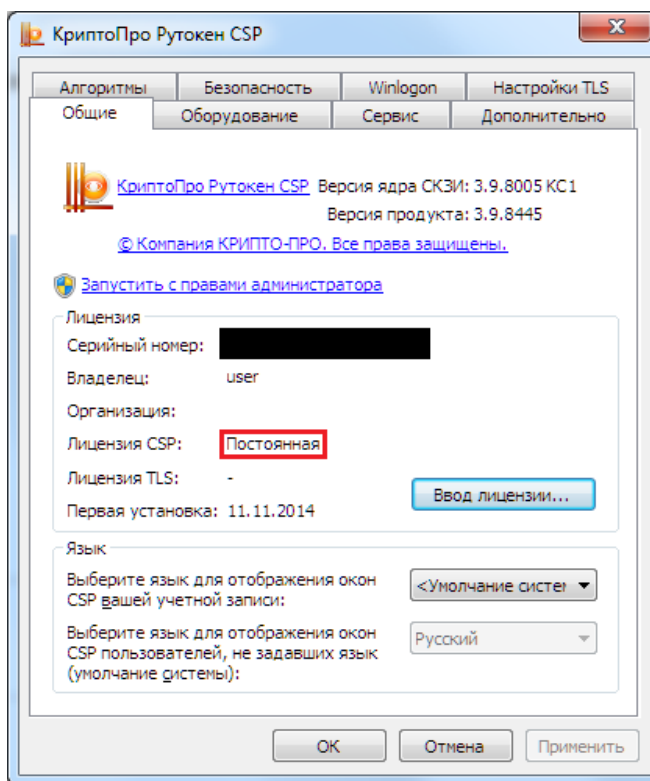


Рис. 10.11. КриптоПро Рутокен CSP. Общие

3. Выполните тестирование токена.

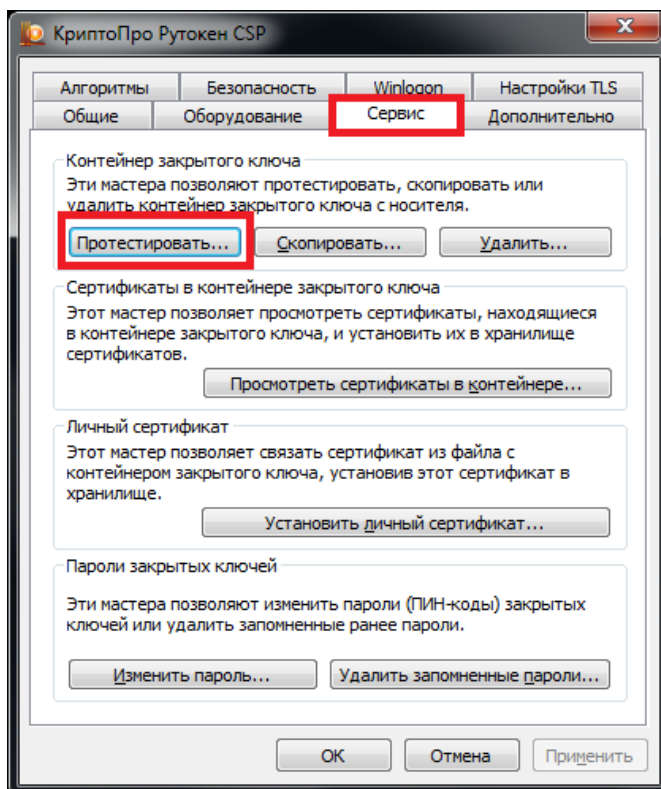


Рис. 10.12. КриптоПро Рутокен CSP. Сервис

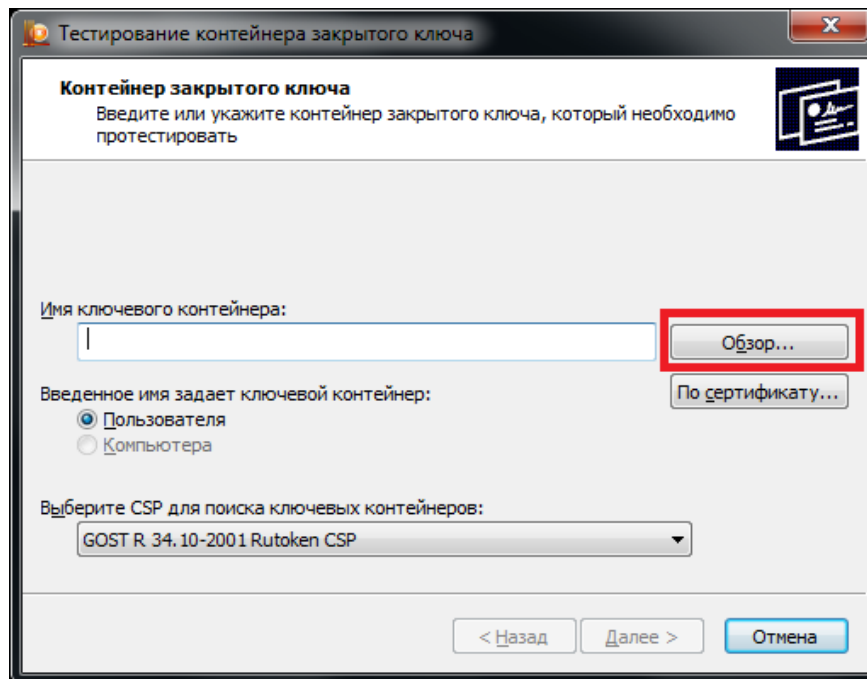


Рис. 10.13. Тестирование контейнера закрытого ключа

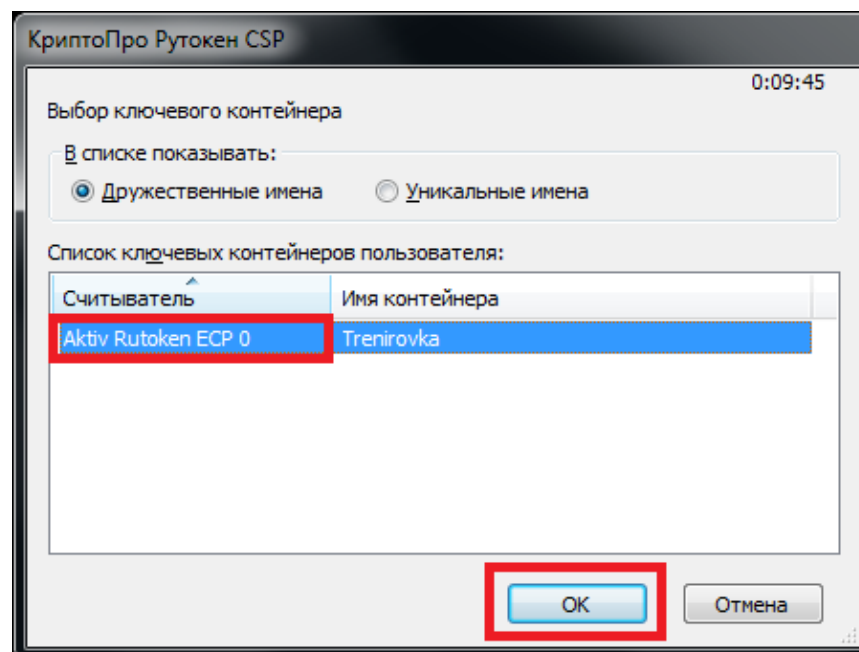


Рис. 10.14. Тестирование контейнера закрытого ключа. Выбор ключевого контейнера

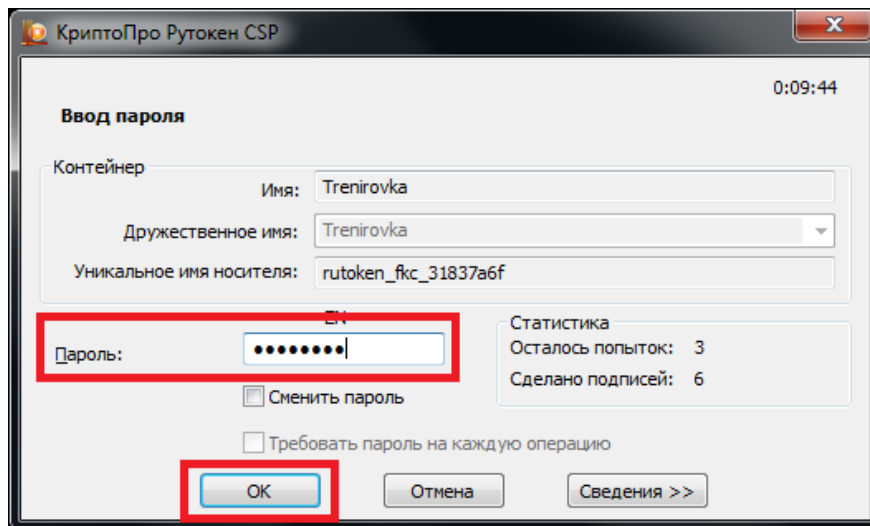


Рис. 10.15. Тестирование контейнера закрытого ключа. Ввод пароля

4. После ввода пароля должно открыться окно:

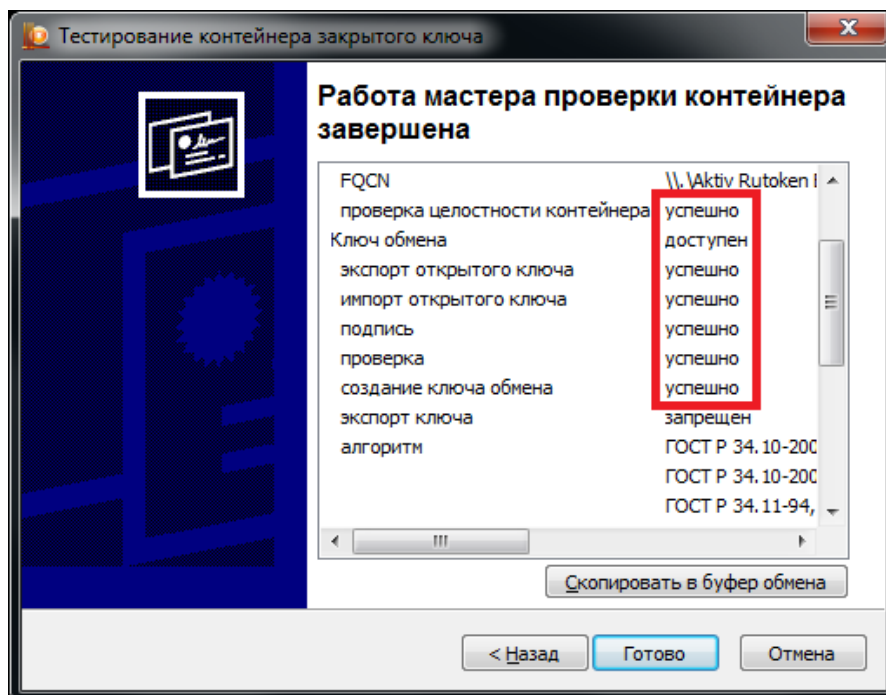


Рис. 10.16. Тестирование контейнера закрытого ключа. Завершение проверки

10.5 Удаление сохраненных паролей

В случае сообщения о введенном неверном пароле доступа к токenu члена ГЭК:

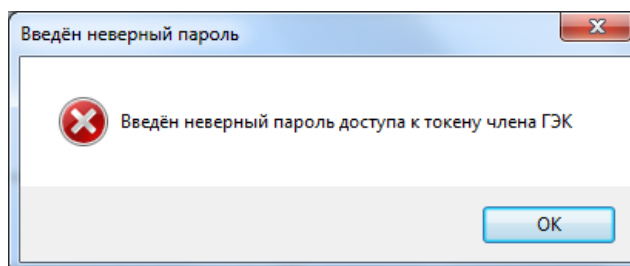


Рис. 10.17. Неверный пароль доступа к токenu

При условии, что Вы уверены в правильности пароля, попробуйте удалить пароли, запомненные КриптоПро Рутокен CSP, и повторите попытку проверки токена члена ГЭК.

1. Запустите КриптоПро Рутокен CSP (Кнопка «Пуск» → «Все программы» → КРИПТОПРО → КриптоПро Рутокен CSP).
2. Удалите запомненные пароли: на вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Удалить запомненные пароли».

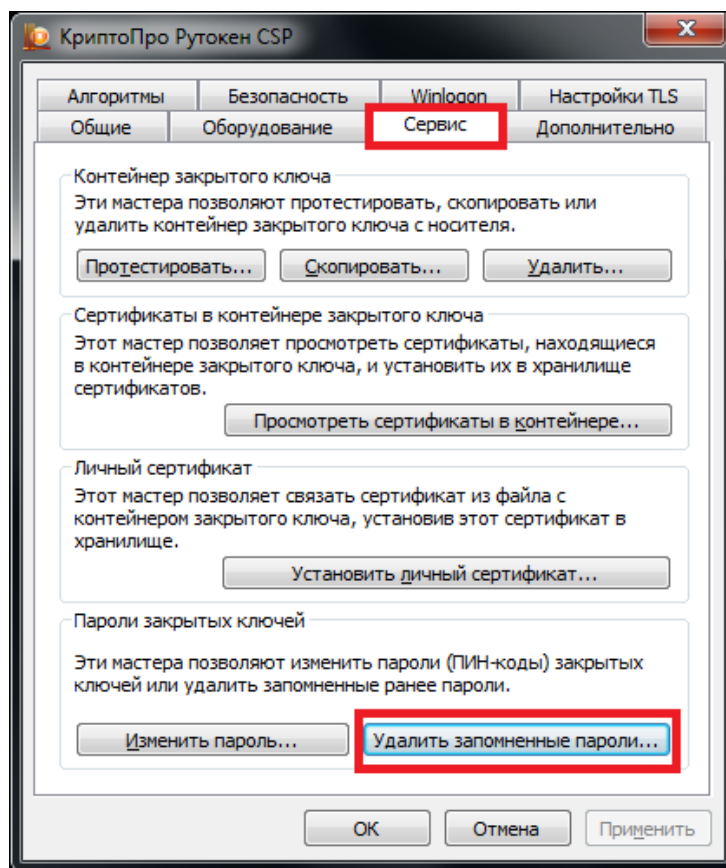


Рис. 10.18. КриптоПро Рутокен CSP. Сервис. Удаление паролей

3. Заново запустите Станцию КЕГЭ и попробуйте ввести пароль доступа к токenu члена ГЭК снова.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Вх № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1			71		71	0.1			26.11.2018
2			23		94	1.7			23.10.2019
3					102	20.5			15.10.2020
4			3		105	20.6			12.11.2020
5	2				105	21.0			19.02.2021
6	2-105				105	21.1			25.03.2021
7	2-6	29-34, 68-98			114	21.2			20.04.2021
8	2	8-13	19, 20		118	21.2.1			09.06.2021