

# Инструкция по работе с сертификатами членов ГЭК в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)»

---

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	2
Статусы сертификатов.....	3
Этап I. Просмотр сертификатов в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)».....	6
Этап II. Проставление отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом .....	9
Этап III. Привязка сертификатов.....	11
Этап IV. Печать ведомости .....	14
Этап V. Загрузка ведомости.....	16
Этап VI. Возврат токенов.....	18
Отметка о блокировке .....	19
Просмотр и редактирование информации в карточке работника ППЭ.....	20

## ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция описывает порядок учета ключей шифрования, записанных на защищенных внешних носителях КриптоПРО Рутокен CSP (далее - токенах), и соответствующих им открытых частей сертификатов ключей шифрования (далее - сертификатов) с использованием ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)».

Учет сертификатов выполняется в рамках следующих технологических решений:

1. Генерация и запись сертификатов на токены осуществляется централизованно на федеральном уровне.
2. Сведения о сертификатах, записанных на токены, передаются с федерального уровня на региональный (из ФБД в РБД).
3. Токены с записанными на них сертификатами упаковываются в отдельные подписанные конверты и высылаются в регионы (с помощью ГЦСС).
4. Сертификаты деперсонализированы, т.е. не содержат ФИО работников ППЭ и сотрудников РЦОИ.
5. Помимо членов ГЭК, токены выдаются специалистам РЦОИ.

Работа с сертификатами и токенами на региональном уровне выполняется средствами ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)». Следует учитывать:

1. В ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» доступны только те сертификаты, сведения о которых загружены из ФБД в РБД.
2. Работа с сертификатами в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» осуществляется только на уровне РЦОИ, данные о сертификатах не передаются в МСУ и ОО.
3. Контроль даты привязки сертификата и выдачи токена с сертификатом не выполняется в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)».
4. Контроль наличия и периода действия сертификата в процессе планирования не выполняется (при назначении работника на экзамен).
5. После привязки сертификата работник ППЭ блокируется для удаления и редактирования основных сведений.

Для учета сертификатов и токенов В ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» реализованы следующие функции:

- проставление признака «Небходим токен» работникам ППЭ;
- просмотр сведений о сертификатах, загруженных в РБД, включая сведения о выдаче токенов;
- учет фактически полученных РЦОИ токенов;
- привязка сертификатов к работникам ППЭ и сотрудникам РЦОИ;
- печать ведомостей (сводная и/или поштучная) получения сертификатов, в т.ч. с групповым выбором работников.
- загрузка сканов ведомостей с групповой привязкой к сертификатам;
- изменение статусов сертификатов, в т.ч. групповое.
- формирование отчетов о сертификатах, доступных для работы на региональном уровне;
- поиск работников, которым необходим токен, которым выдан токен.

## Статусы сертификатов

Учет сертификатов и токенов в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» выполняется с помощью механизма изменения статусов сертификатов.

Статусы, которые может иметь сертификат в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)», представлены в федеральном справочнике «Статусы сертификатов» (Рис. 1).

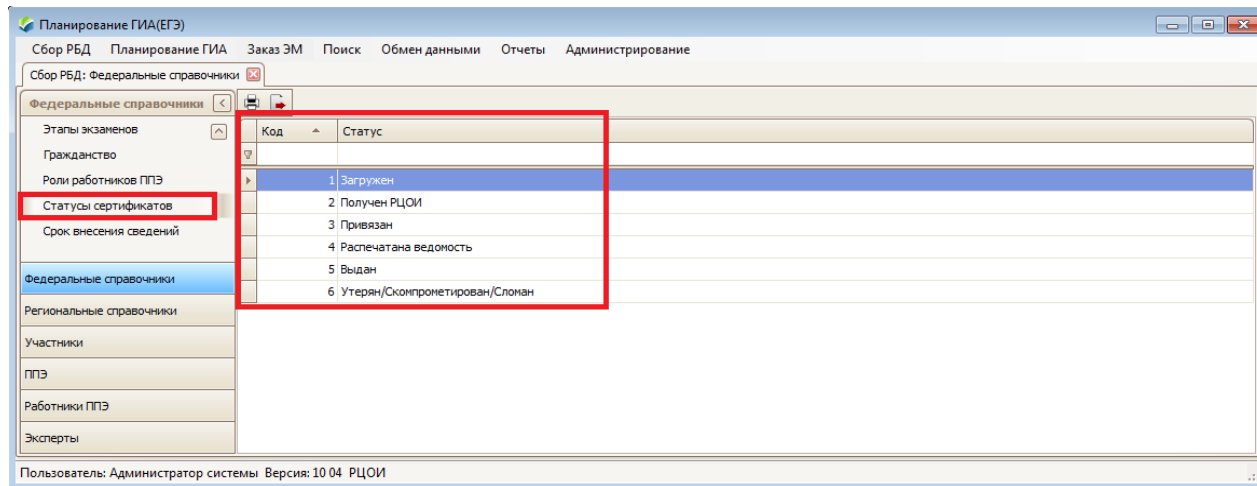


Рис. 1. Федеральный справочник «Статусы сертификатов»

Расшифровка значений статусов сертификата представлена в таблице 1.

Принципы изменения статусов сертификатов представлены в таблице 2.

Таблица 1. Список статусов и их расшифровка

№	Наименование	Описание статуса
1	Загружен	Из ФБД в РБД переданы сведения о сертификате, записанном на токен.
2	Получен РЦОИ	В ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» проставлена отметка о фактическом получении РЦОИ токена с данным сертификатом.
3	Привязан	Сертификат успешно привязан к работнику ППЭ/сотруднику РЦОИ средствами ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)».
4	Распечатана ведомость	Сведения о сертификате, токене (на который записан сертификат), и работнике (к которому привязан сертификат) добавлены в ведомость выдачи и ведомость распечатана средствами ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)».
5	Выдан	В ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» загружена скан-копия ведомости выдачи с подписью работника ППЭ/сотрудника РЦОИ о получении токена с данным сертификатом.
6	Утерян/ Скомпрометирован/ Сломан токен	В ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» проставлена отметка о блокировке сертификата или токена, на который записан сертификат.

Таблица 2. Переходы между статусами

Начальный статус > Конечный статус \		Загружен	Получен в РЦОИ	Привязан	Распечатана ведомость	Выдан	Утерян/ Скомпрометир/ Сломан токен
		1	2	3	4	5	6
1	Загружен		Отмена ошибочного проставления отметки о получении токена в РЦОИ				
2	Получен в РЦОИ	Проставление отметки о получении токена в РЦОИ		Отмена ошибочной привязки сертификата. Отвязывание работника ППЭ/сотрудник РЦОИ		Возврат выданного токена	Отмена ошибочного проставления отметки о блокировке токена
3	Привязан		Привязка сертификата		Исключение сертификата из ведомости		
4	Распечатана ведомость			Печать ведомости		Отмена ошибочной загрузки скан-копии ведомости для данного сертификата.	
5	Выдан				Загрузка скан-копии ведомости с подписью о выдаче		
6	Утерян/ Скомпрометир/ Сломан токен	Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом	Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом	Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом	Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом	Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом	

**Статус «Загружен»** устанавливается по умолчанию при загрузке сертификата в РБД.

**Статус «Получен РЦОИ»** может быть установлен в результате операции проставления отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом. Операция проставления отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом может быть выполнена массово для нескольких выбранных сертификатов или вручную для одного сертификата. Операция проставления отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом доступна только для сертификатов со статусом «Загружен».

Статус «Получен РЦОИ» также устанавливается в результате операции проставления отметки о возврате токена с сертификатом, которая может быть выполнена массово для группы выбранных сертификатов или вручную для одного сертификата. Операция проставления отметки о возврате токена с сертификатом может быть выполнена только для сертификатов со статусом «Выдан».

Статус «Получен РЦОИ» присваивается сертификату в результате отмены ошибочной операции привязки сертификата к работнику ППЭ/сотруднику РЦОИ (отвязывание работника ППЭ/сотрудника РЦОИ от сертификата). Отвязывание выполняется вручную для выбранного сертификата.

Статус «Получен РЦОИ» присваивается сертификату в результате снятия ошибочно проставленной отметки о блокировке. Снятие отметки о блокировке выполняется вручную для выбранного сертификата.

**Статус «Привязан»** устанавливается в результате операции привязки работника ППЭ или сотрудника РЦОИ к сертификату. Операция может выполняться массово для группы выбранных работников ППЭ или вручную для отдельного работника ППЭ/сотрудника РЦОИ. Операция доступна только для сертификатов в статусе «Получен РЦОИ». При выполнении массовой операции выбранные работники ППЭ будут привязаны в произвольном порядке ко всем сертификатам, имеющим статус «Получен РЦОИ».

**Статус «Распечатана ведомость»** устанавливается в результате операции печати ведомости выдачи. Операция печати ведомости может выполняться массово для группы выбранных сертификатов или вручную для отдельного сертификата. Печать ведомости выполняется только для сертификатов в статусе «Привязан». При выполнении массовой операции печати в ведомость будут добавлены только те сертификаты из выбранных, которые имеют статус «Привязан».

**Статус «Выдан»** устанавливается в результате операции загрузки скан-копии ведомости с подписью о выдаче токена с данным сертификатом. Загрузка скан-копии ведомости может выполняться массово для группы выбранных сертификатов или вручную для отдельного сертификата. Операция загрузки скан-копии ведомости доступна только для сертификатов в статусе «Распечатана ведомость». При выполнении массовой операции ведомость загружается только для тех сертификатов из выбранных, которые имеют статус «Распечатана ведомость».

В результате операции проставления отметки о блокировке сертификату устанавливается статус **«Утерян/Скомпрометирован/Сломан»**. Отметка о блокировке может быть проставлена сертификату с любым статусом. Операция проставления отметки о блокировке выполняется только вручную.

## Этап I. Просмотр сертификатов в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)»

Просмотр сведений о сертификатах в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» выполняется в подразделе «Сертификаты» раздела «Региональные справочники» (см. Рис. 2).

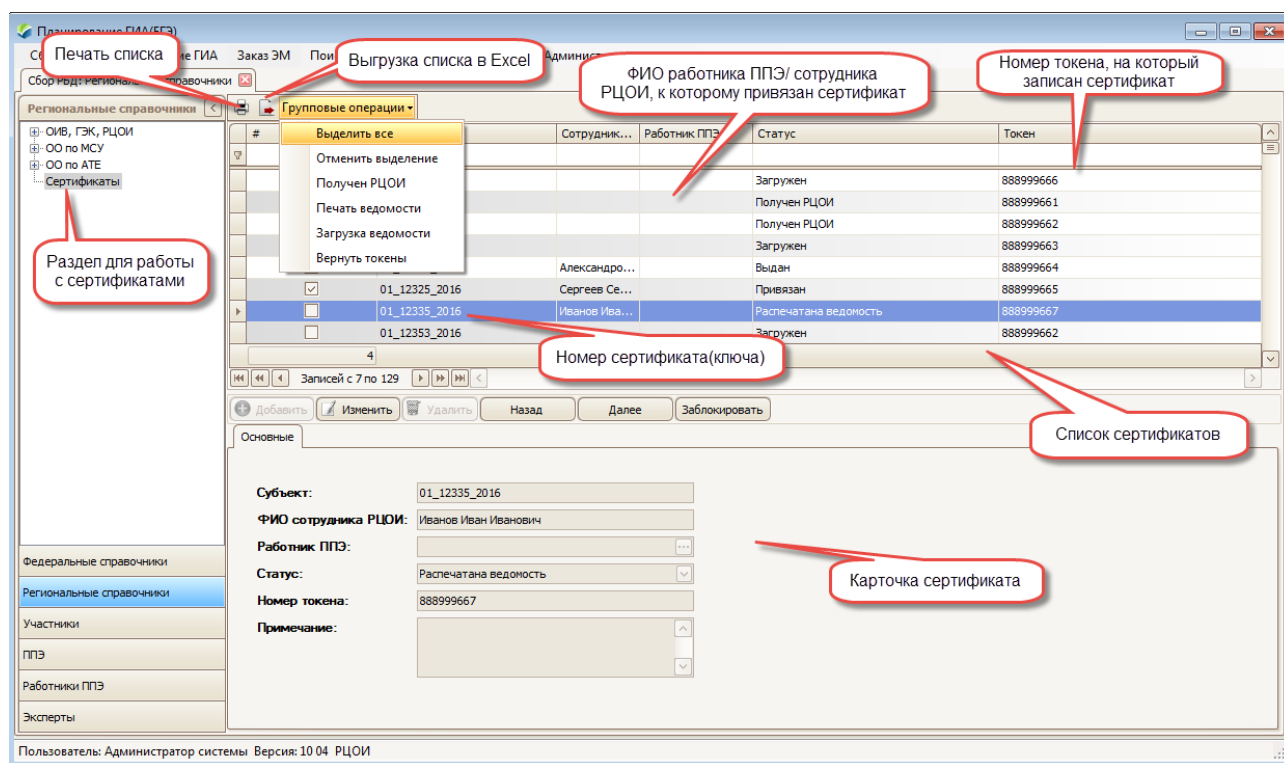




Рис. 2. Подраздел «Сертификаты»

При входе в подраздел отображаются:

1. Таблица со списком сертификатов, загруженных из РБД, со столбцами:
  - **Сертификат** (номер сертификата<sup>1</sup>);
  - **Сотрудник РЦОИ** (ФИО сотрудника РЦОИ, к которому привязан сертификат);
  - **Работник ППЭ** (ФИО работника ППЭ, к которому привязан сертификат<sup>2</sup>);
  - **Статус** (статус сертификата);
  - **Токен** (номер токена<sup>3</sup>).
2. Кнопка  над списком для печати таблицы со списком сертификатов.
3. Кнопка  над списком для выгрузки списка сертификатов в Excel.
4. Кнопка «Групповые операции» для выполнения следующих массовых операций над выбранными в списке сертификатами:
  - **Выделить все;**

<sup>1</sup> Номер сертификата (номер ключа, регистрационный номер) имеет формат *RR\_NNNNN\_YYYY*, где *RR* – код региона с лидирующим нулём; *NNNNN* – порядковый номер сертификата в рамках региона с лидирующими нулями; *YYYY* – год в течение которого действует сертификат. Номер сертификата указан на доставочном конверте рядом с надписью: «Ключ:».

<sup>2</sup> Сертификат может быть привязан либо к работнику ППЭ, либо к сотруднику РЦОИ.

<sup>3</sup> Номер токена указан на внешнем носителе КриптоПРО Рутокен CSP (флешка) и на доставочном конверте рядом с надписью: «Токен:».

- Отменить выделение;
- Печать ведомости;
- Загрузка ведомости;
- Вернуть токены.

#### 5. Карточка сертификата (см. Рис. 3).

Карточка сертификата открывается при выборе сертификата в списке. В карточке сертификата отображаются:

- номер сертификата,
- ФИО работника ППЭ или сотрудника РЦОИ, к которому привязан сертификат;
- статус сертификата;
- номер токена, на который записан сертификат;
- примечание.

С помощью кнопок «Назад» и «Далее» выполняются операции изменения статуса сертификата. С помощью кнопки «Изменить» выполняются ввод и редактирование примечания к сертификату. С помощью кнопки «Заблокировать» выполняется операция проставления сертификату отметки о блокировке.

Планирование ГИА(ЕГЭ)

Сбор РБД Планирование ГИА Заказ ЭМ Поиск Обмен данными Отчеты Администрирование

Сбор РБД: Региональные справочники

Региональные справочники < Групповые операции ▾

#	Сертификат	Сотр...	Работни...	Статус	Токен
<input type="checkbox"/>	01_12355_2016			Загружен	888999666
<input type="checkbox"/>	01_12341_2016			Получен РЦОИ	888999661
<input checked="" type="checkbox"/>	01_12342_2016	Петро...		Привязан	888999662
<input type="checkbox"/>	01_12343_2016			Загружен	888999663
<input type="checkbox"/>	01_12315_2016	Алекс...		Выдан	888999664
<input type="checkbox"/>	01_12325_2016			Утерян/Скомпрометиров...	888999665
<input type="checkbox"/>	01_12335_2016			Получен РЦОИ	888999667
<input type="checkbox"/>	01_12353_2016			Загружен	888999662

0

Записей с 3 по 129

Добавить Изменить Удалить Назад Далее Заблокировать

Основные

Субъект: 01\_12342\_2016

ФИО сотрудника РЦОИ: Петров Петр Петрович

Работник ППЭ: ...

Статус: Привязан

Номер токена: 888999662

Примечание: Пример примечания

Пользователь: Администратор системы Версия: 10 04 РЦОИ

Рис. 3. Карточка сертификата

Для сертификата в статусе «Утерян/Заблокирован/Сломан» на карточке доступны только кнопки «Изменить» и «Разблокировать» (см Рис. 4).

The screenshot shows a web form for a certificate card. At the top, there is a navigation bar with buttons: «Добавить», «Изменить», «Удалить», «Назад», «Далее», and «Разблокировать». The «Разблокировать» button is highlighted with a blue dashed border. Below the navigation bar is a tab labeled «Основные». The form contains the following fields: «Субъект» with value «01\_12341\_2016»; «ФИО сотрудника РЦОИ:» (empty); «Работник ППЭ:» (empty with a dropdown arrow); «Статус:» with a dropdown menu showing «Утерян/Скомпрометирован/Сломан»; «Номер токена:» with value «888999661»; and «Примечание:» (empty text area with scrollbars).

Рис. 4. Карточка сертификата со статусом «Утерян/Скомпрометирован/Сломан»

Для сертификата в статусе «Выдан» доступна ссылка «Ведомость» в карточке сертификата для просмотра загруженной скан-копии ведомости с подписью о выдаче токена с данным сертификатом.

The screenshot shows a web form for a certificate card. At the top, there is a navigation bar with buttons: «Добавить», «Изменить», «Удалить», «Назад», «Вернуть», and «Заблокировать». The «Вернуть» button is highlighted with a red border. Below the navigation bar is a tab labeled «Основные». The form contains the following fields: «Субъект» with value «01\_12315\_2016»; «ФИО сотрудника РЦОИ:» with value «Александров Александр Александрович»; «Работник ППЭ:» (empty with a dropdown arrow); «Статус:» with a dropdown menu showing «Выдан»; «Номер токена:» with value «888999664»; and «Примечание:» (empty text area with scrollbars). To the right of the «Статус:» dropdown, there is a blue link labeled «Ведомость» which is also highlighted with a red border.

Рис. 5. Ссылка для просмотра ведомости с подписью о выдаче данного токена с сертификатом

Для сертификата в статусе «Выдан» на месте кнопки «Далее» находится кнопка «Вернуть», которая необходима для операции проставления отметки о возврате токена с данным сертификатом.

## Этап II. Проставление отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом

Операция проставления отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом может быть выполнена массово для нескольких выбранных сертификатов или вручную для одного сертификата. Операция проставления отметки о получении доступна только для сертификатов со статусом «Загружен». В результате выполнения операции проставления отметки о получении статус сертификата изменится на «Получен РЦОИ». Перевод сертификата в статус «Получен РЦОИ» необходим для последующей привязки сертификата к работнику ППЭ или сотруднику РЦОИ (операция привязки сертификата к работнику ППЭ или сотруднику РЦОИ может быть выполнена только для сертификатов в статусе «Получен РЦОИ»).

Для проставления в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом необходимо определить номер полученного токена и номер записанного на него сертификата. Номера указаны на доставочном конверте (см. Рис. 6). Соответствующие номера в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» указаны в таблице со списком сертификатов в столбцах «Сертификат» и «Токен» (см. Рис. 6).

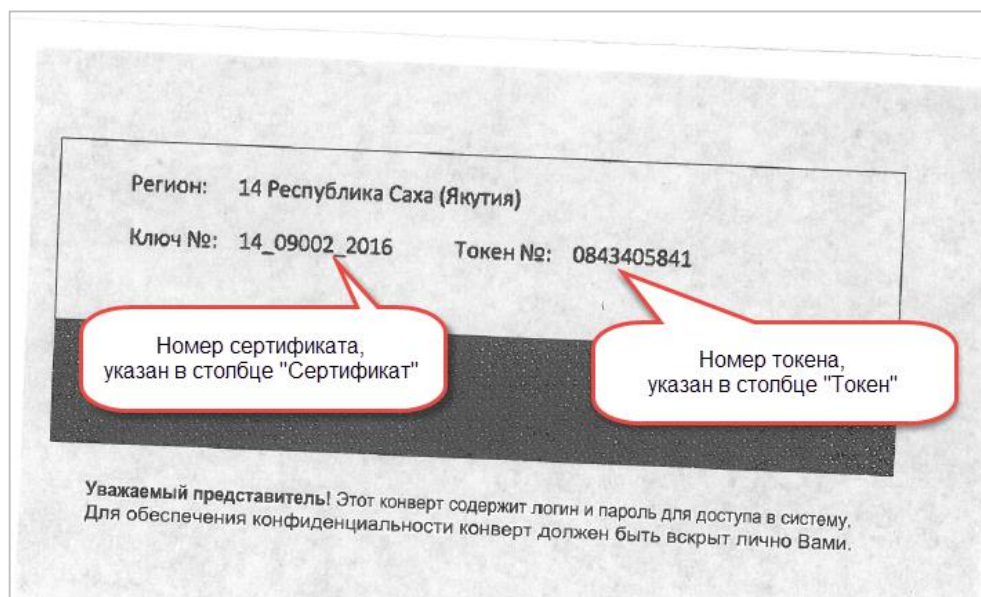


Рис. 6. Номера токена и сертификата на конверте

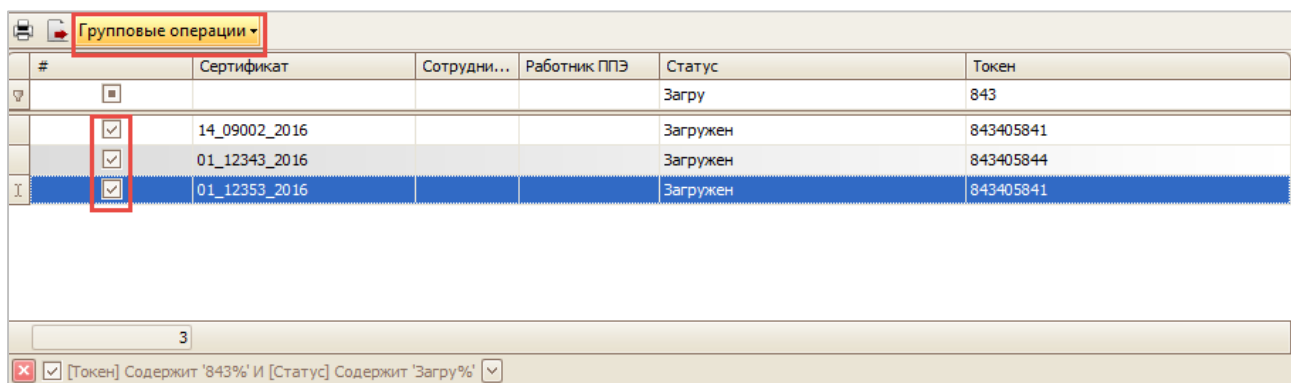
Для поиска сертификата в списке можно ввести часть или полный номер токена или сертификата в пустую строку над списком (Рис. 7).

Групповые операции						
#	Сертификат	Сотрудни...	Работник ППЭ	Статус	Токен	
					843	
I	<input checked="" type="checkbox"/>	14_09002_2016		Загружен	843405841	
	<input type="checkbox"/>	01_12341_2016		Утерян/Скомпрометирован/Сломан	843405842	
	<input type="checkbox"/>	01_12342_2016	Петров Пе...	Распечатана ведомость	843405843	
	<input type="checkbox"/>	01_12343_2016		Загружен	843405844	
	<input type="checkbox"/>	01_12315_2016	Александ...	Выдан	843405845	
	<input type="checkbox"/>	01_12325_2016		Утерян/Скомпрометирован/Сломан	843405846	
	<input type="checkbox"/>	01_12335_2016		Получен РЦОИ	843405847	
1						
[Токен] Содержит '843%'						
Записей с 1 по 8						

Рис. 7. Поиск сертификатов в списке

Для массового проставления отметки о получении необходимо (см. Рис. 8):

1. Отметить в списке сертификаты, токены с которыми получены РЦОИ;
2. Нажать кнопку «Групповые операции», выбрать «Получен РЦОИ».

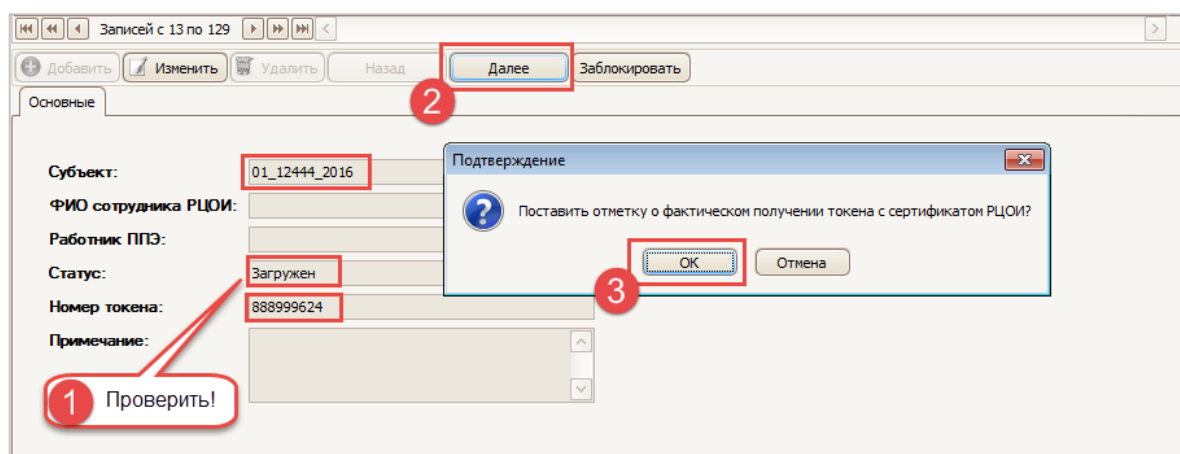


#	Сертификат	Сотрудни...	Работник ППЭ	Статус	Токен
<input type="checkbox"/>				Загру	843
<input checked="" type="checkbox"/>	14_09002_2016			Загружен	843405841
<input checked="" type="checkbox"/>	01_12343_2016			Загружен	843405844
<input checked="" type="checkbox"/>	01_12353_2016			Загружен	843405841

**Рис. 8. Проставление отметки о получении для нескольких сертификатов**

Для проставления отметки о получении вручную для одного сертификата необходимо:

1. Выделить в списке сертификат, токен к которому получен РЦОИ.
2. В карточке сертификата нажать кнопку «Далее».
3. Подтвердить проставление отметки о получении по кнопке «ОК» (см. Рис. 9).



Заявление с 13 по 129

Добавить Изменить Удалить Назад Далее Заблокировать

Основные

Субъект: 01\_12444\_2016

ФИО сотрудника РЦОИ:

Работник ППЭ:

Статус: Загружен

Номер токена: 888999624

Примечание:

1 Проверить!

Подтверждение

Поставить отметку о фактическом получении токена с сертификатом РЦОИ?

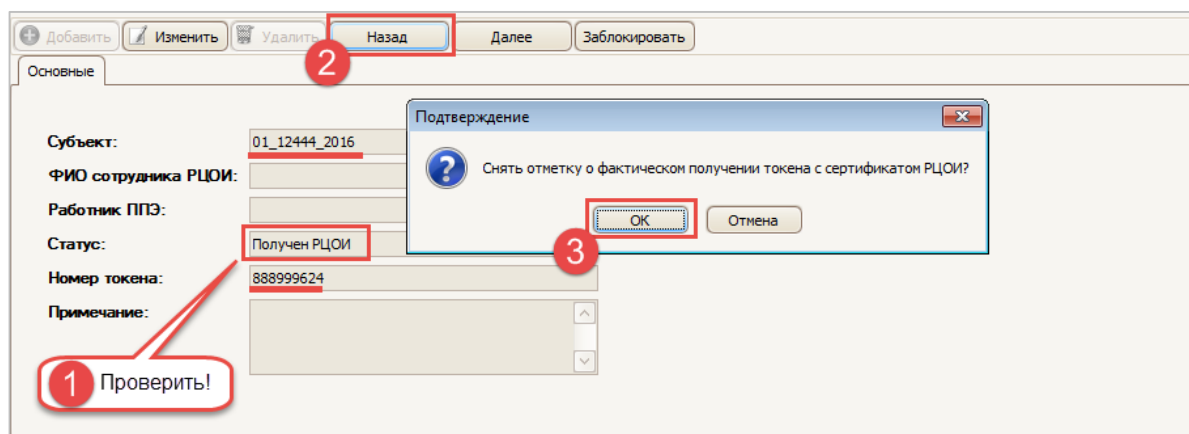
ОК Отмена

3

2

**Рис. 9. Проставление отметки о получении вручную для одного сертификата**

Если отметка о получении была поставлена по ошибке, то необходимо войти в карточку сертификата и нажать кнопку «Назад». Сертификат будет возвращен в статус «Загружен».



Добавить Изменить Удалить Назад Далее Заблокировать

Основные

Субъект: 01\_12444\_2016

ФИО сотрудника РЦОИ:

Работник ППЭ:

Статус: Получен РЦОИ

Номер токена: 888999624

Примечание:

1 Проверить!

Подтверждение

Снять отметку о фактическом получении токена с сертификатом РЦОИ?

ОК Отмена

3

2

**Рис. 10. Снятие отметки о получении РЦОИ токена с сертификатом**

### Этап III. Привязка сертификатов

Операция привязки работника ППЭ или сотрудника РЦОИ к сертификату может быть выполнена массово для группы выбранных работников ППЭ или вручную для отдельного работника ППЭ/сотрудника РЦОИ. Операция доступна только для сертификатов в статусе «Получен РЦОИ». При выполнении массовой операции, выбранные работники ППЭ будут привязаны в произвольном порядке к сертификатам, имеющим статус «Получен РЦОИ». В результате выполнения операции привязки статус сертификата меняется на «Привязан». Привязка сертификатов к работникам ППЭ/сотрудникам РЦОИ необходима для дальнейшего формирования и печати ведомости выдачи токенов. Ведомость выдачи формируется только для сертификатов со статусом «Привязан».

**Внимание!** Во избежание ошибок синхронизации при передаче сведений о сертификатах и токенах членов ГЭК на ФУ, привязку работников ППЭ и сотрудников РЦОИ, участвующих в очередном экзамене, необходимо выполнять с учетом регламентных сроков (не позднее, чем за двое суток до проведения экзамена, за сутки до контроля технической готовности).

**Внимание!** После привязки сертификата к работнику ППЭ, операции удаления работника ППЭ и редактирования основных сведений о работнике ППЭ будут заблокированы.

Для автоматической привязки сертификатов к выбранным работникам ППЭ необходимо:

1. Войти в раздел «Работники ППЭ».
2. Отметить в списке работников ППЭ, к которым необходимо привязать сертификаты.
3. Нажать кнопку **Групповые операции**, выбрать «Автоматическая привязка сертификатов» (см. Рис. 11).

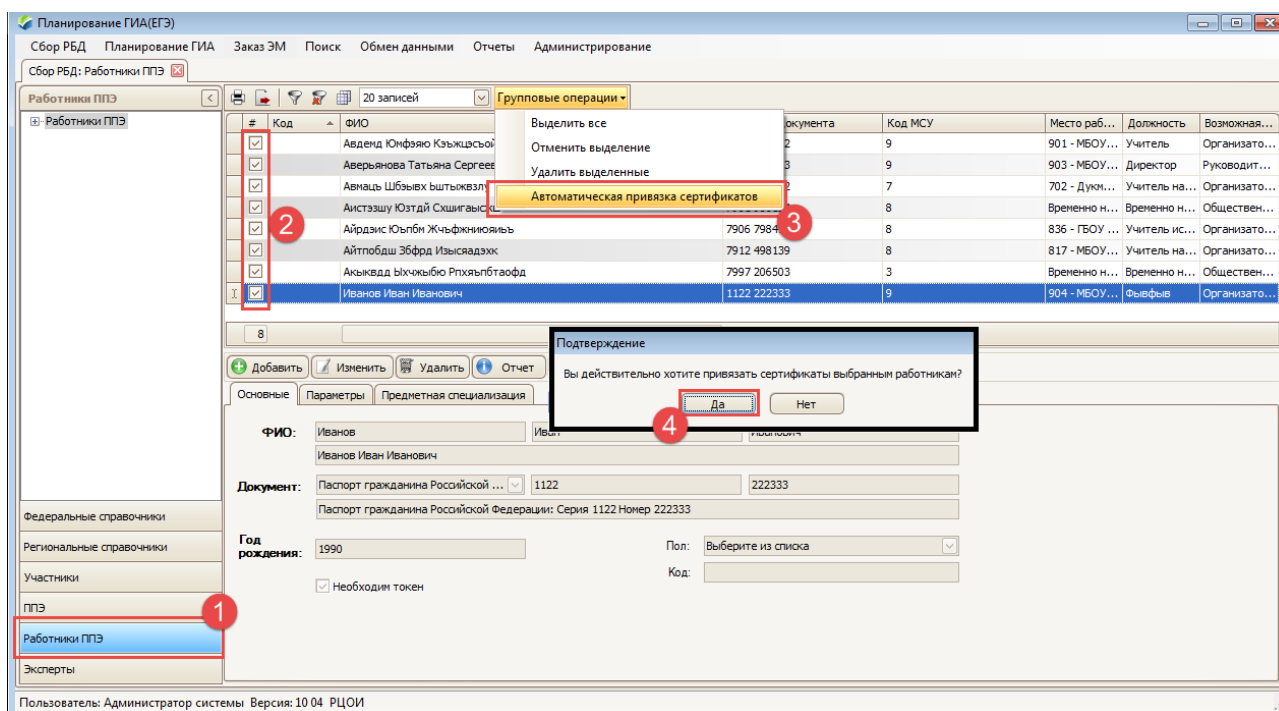


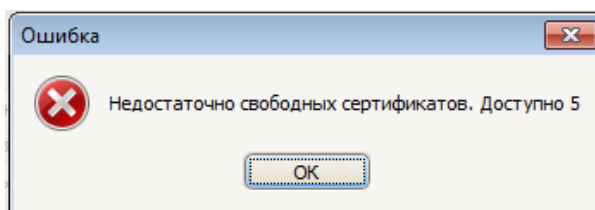
Рис. 11. Автоматическая привязка работников ППЭ к свободным сертификатам

**Примечание:** при выборе работников ППЭ для привязки к сертификатам автоматический контроль наличия у выбранных работников признака «Необходим токен» не

выполняется. При необходимости, список работников ППЭ может быть отсортирован с использованием фильтра «Необходим token» (см. Рис. 12).

Рис. 12. Сортировка списка работников ППЭ с помощью фильтра «Необходим token»

Если количество выбранных работников ППЭ превышает количество доступных сертификатов со статусом «Получен РЦОИ», то появится сообщение с предупреждением:



Для привязки сертификата к работнику ППЭ или сотруднику РЦОИ вручную необходимо (см. Рис. 14):

1. Открыть карточку сертификата, для которого выполняется привязка.
2. Убедиться, что статус сертификата - «Получен РЦОИ».
3. Нажать кнопку «Далее» в карточке сертификата.
4. Выбрать работника ППЭ из списка или ввести ФИО сотрудника РЦОИ вручную. Нажать кнопку **Выбрать**.
5. Нажать кнопку **ОК** в окне с подтверждением (см. Рис. 15).

Добавить

Изменить

Удалить

Отчет

Блокировки

Дополнительно

Основные

Параметры

Предметная специализация

ФИО:

Иванова

Ирина

Ивановна

Иванова Ирина Ивановна

Документ:

Паспорт гражданина Российской ...

1111

323232

Паспорт гражданина Российской Федерации: Серия 1111 Номер 323232

Год рождения:

1990

Пол:

Женский

Код:

☒ Необходим токен

Групповые операции

#	Сертификат	Сотрудник РЦОИ	Работник ППЗ	Статус	Токен
1	14_09002_2016			Получен РЦОИ	843405841
	01_12341_2016			Утерян/Скомпрометирован/Сломан	843405842
	01_12342_2016	Петров Петр Пе...		Распечатана ведомость	843405843
	01_12343_2016			Получен РЦОИ	843405844
	01_12315_2016	Александров А...		Выдан	843405845
	01_12325_2016			Утерян/Скомпрометирован/Сломан	843405846
	01_12335_2016			Получен РЦОИ	843405847
	01_12353_2016			Получен РЦОИ	843405841
	01_12888_2016			Получен РЦОИ	888999616

Записей с 1 по 129

Добавить Изменить Удалить Назад **Далее** Заблокировать

Основные

Субъект: 14\_09002\_2016

ФИО сотрудника РЦОИ:

Работник ППЗ:

Статус: Получен РЦОИ

Номер токена: 843405841

Примечание:

**Проверить!**

Прикрепление токена

☒ Работник ППЗ

☐ Сотрудник РЦОИ

**Выбрать** **Закрыть**

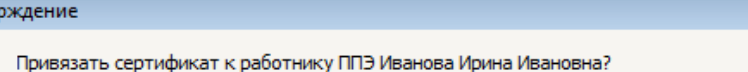
Работники ППЗ

ФИО	Серия № документа	Код МСУ	Сертификат	Токен
Айтпобды Збфрд Изысядэхк	498139 7912	8	01_12345_1234	232342322
Иванов Иван Иванович	222333 1122	9		
<b>Иванова Ирина Ивановна</b>	<b>323232 1111</b>	<b>8</b>		

Записей с 3 по 9

**Выбрать** **Закрыть**

Версия: 10 04 РЦОИ



Подтверждение

Привязать сертификат к работнику ППЗ Иванова Ирина Ивановна?

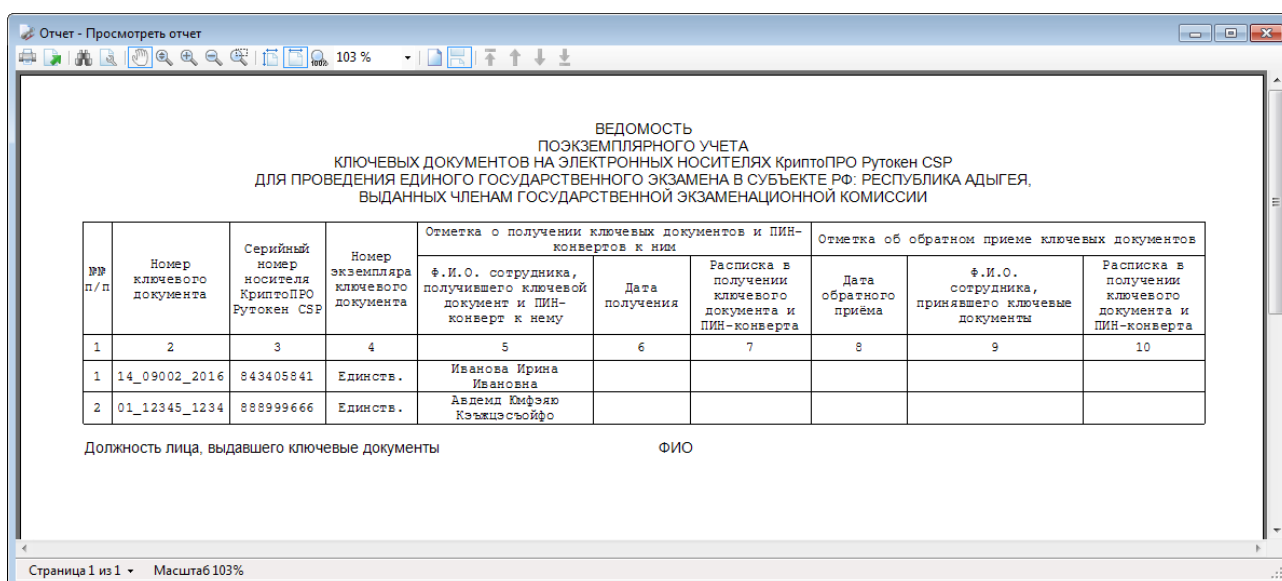
Внимание!  
Во избежание ошибок синхронизации при передаче сведений на федеральный уровень, привязка сертификатов и выдача токенов членам ГЭК, участвующим в очередном экзамене, должна выполняться не позднее, чем за двое суток до его проведения.

ОК Отмена

13

## Этап IV. Печать ведомости

Операции печати ведомости выдачи может выполняться массово для группы выбранных сертификатов или вручную для отдельного сертификата. Печать ведомость выполняется только для сертификатов в статусе «Привязан». При выполнении массовой операции печати в ведомость будут добавлены только те сертификаты из выбранных, которые имеют статус «Привязан». В результате выполнения операции сформируется ведомость выдачи токенов с сертификатами работникам ППЭ/сотрудникам РЦОИ, к которым привязаны сертификаты на токенах (см. Рис. 16). Печать ведомости необходима для выдачи токенов с сертификатами работникам ППЭ/сотрудникам РЦОИ и проставления в ведомости подписей о получении токенов с сертификатами. После печати ведомости, статусы сертификатов, присутствующих в ведомости, изменятся на «Распечатана ведомость».




№ п/п	Номер ключевого документа	Серийный номер носителя КриптоПРО Рутокен CSP	Номер экземпляра ключевого документа	Отметка о получении ключевых документов и ПИН- конвертов к ним			Отметка об обратном приеме ключевых документов			
				Ф.И.О. сотрудника, получившего ключевой документ и ПИН- конверт к нему	Дата получения	Расписка в получении ключевого документа и ПИН-конверта	Дата обратного приема	Ф.И.О. сотрудника, принявшего ключевые документы	Расписка в получении ключевого документа и ПИН-конверта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	14_09002_2016	843405841	Единств.	Иванова Ирина Ивановна						
2	01_12345_1234	888999666	Единств.	Авдемл Емфэю Кэжжэсьюйфо						

Рис. 16. Ведомость выдачи токенов


В ведомости указаны:

- **Номер ключевого документа** (номер сертификата, указанный в столбце «Сертификат» таблицы со списком сертификатов и на конверте рядом с надписью «Ключ»).
- **Серийный номер носителя КриптоПро Рутокен CSP** (номер токена, указанный в столбце «Токен» таблицы со списком сертификатов и на конверте рядом с надписью «Токен»).
- **Ф.И.О сотрудника, получившего ключевой документ и ПИН-конверт к нему** (ФИО работника ППЭ/сотрудника РЦОИ, к которому привязан сертификат с данным номером).

Для формирования и печати ведомости для группы выбранных сертификатов необходимо (см. Рис. 17):

1. Отметить в списке сертификаты, которые должны быть добавлены в ведомость.
2. Нажать кнопку «Групповые операции», выбрать «Печать ведомости».
3. Распечатать сформированную ведомость по кнопке  (см. Рис. 16).

**Внимание!** Сформированная ведомость не сохраняется автоматически. Чтобы сохранить ведомость для возможности повторной печати необходимо нажать кнопку

«Экспорт»  (см. Рис. 16). Повторная печать сформированной ведомости может быть выполнена средствами ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» только с помощью перевода вручную сертификатов из ведомости из статуса «Распечатана ведомость» в статус «Привязан», а затем повторного выполнения операции печати ведомости).

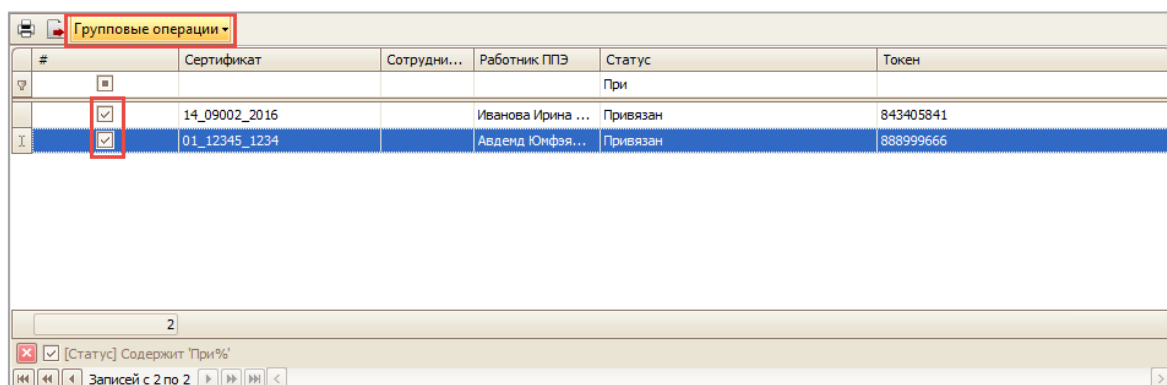


Рис. 17. Формирование и печать ведомости для выбранных сертификатов

Для формирования и печати ведомости для одного сертификата необходимо:

1. Выделить в списке сертификат, для которого необходимо сформировать ведомость.
2. В карточке сертификата нажать кнопку «Далее».
3. Подтвердить печать ведомости по кнопке «ОК» (см. Рис. 18).

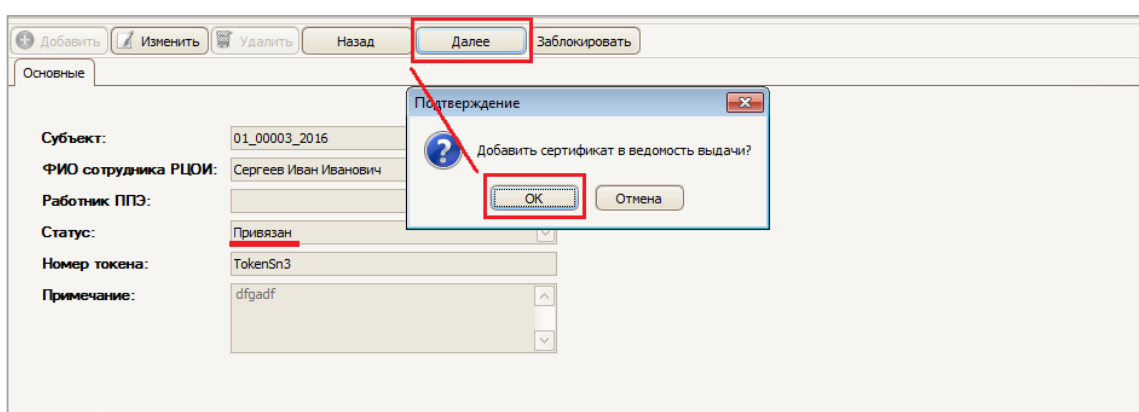


Рис. 18. Формирование и печать ведомости для одного сертификата

Если сертификат был добавлен в ведомость по ошибке, то в карточке сертификата следует нажать кнопку **Назад** и подтвердить исключение данного сертификата из ведомости (см. Рис. 19). В результате сертификат будет возвращен в статус «Привязан» и впоследствии, может быть добавлен в другую ведомость выдачи.

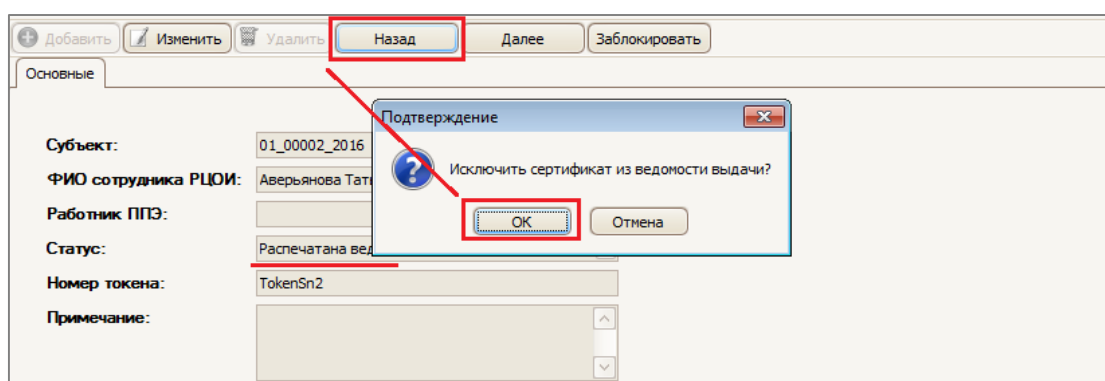


Рис. 19. Исключение сертификата из ведомости

## Этап V. Загрузка ведомости

Операция загрузки скан-копии ведомости с подписями о выдаче токенов может выполняться массово для группы выбранных сертификатов или вручную для отдельного сертификата. Операция загрузки скан-копии ведомости доступна только для сертификатов в статусе «Распечатана ведомость». При выполнении массовой операции загрузки ведомости скан-копия ведомости загружается только для тех сертификатов из выбранных, которые имеют статус «Распечатана ведомость». В результате загрузки скан-копии ведомости с подписью о выдаче статус сертификата изменится на «Выдан», а в карточке сертификата появится ссылка для просмотра загруженной ведомости (см. Рис. 20).

Добавить Изменить Удалить Назад Вернуть Заблокировать

Основные

Субъект: 01\_12315\_2016

ФИО сотрудника РЦОИ: Александров Александр Александрович

Работник ППЭ: ...

Статус: **Выдан** [ведомость](#)

Номер токена: 843405845

Примечание:

Рис. 20. Ссылка для просмотра скан-копии ведомости с подписью о выдаче токена с сертификатом

Для массовой операции загрузки скан-копии ведомости с подписями о выдаче необходимо (см. Рис. 21):

1. Отметить в списке сертификаты, токены с которыми были успешно выданы согласно ведомости (в ведомости стоит подпись работника ППЭ/сотрудника РЦОИ).
2. Нажать кнопку «Групповые операции», выбрать «Загрузка ведомости».
3. Выбрать файл скан-копии ведомости и нажать «Открыть».

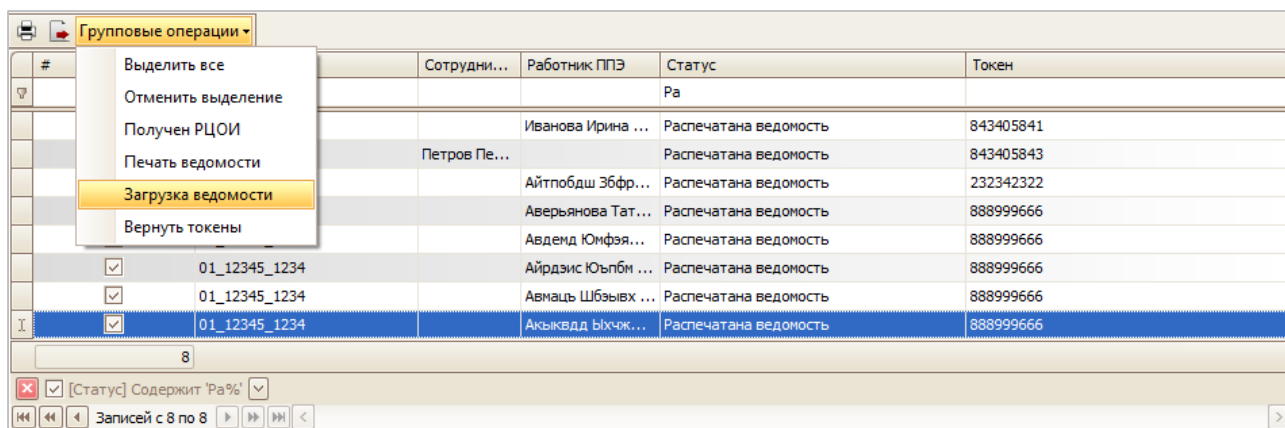


Рис. 21. Проставление отметки о получении для нескольких сертификатов

Для загрузки скан-копии ведомости для одного сертификата необходимо (см. Рис. 22):

1. Выделить в списке сертификат, для которого необходимо загрузить ведомость.
2. В карточке сертификата нажать кнопку «Далее».
3. Подтвердить загрузку ведомости по кнопке «ОК».
4. Выбрать файл ведомости и нажать «Открыть».

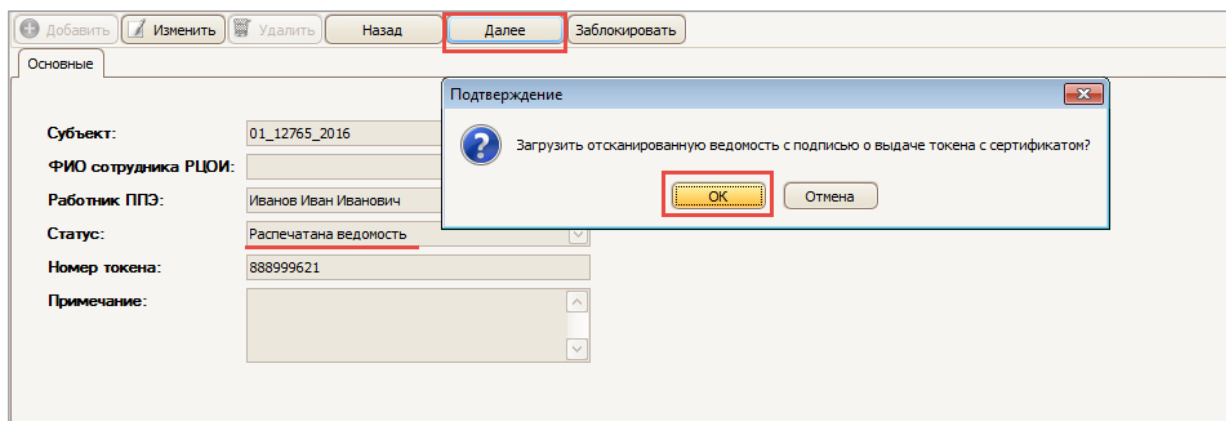


Рис. 22. Загрузка скан-копии ведомости для одного сертификата

Если ведомость загружена по ошибке, то необходимо в карточке сертификата со статусом **Выдан** нажать кнопку **Назад** и подтвердить снятие отметки о выдаче сертификата (см. Рис. 23). После этого статус сертификата изменится на «Распечатана ведомость». По кнопке **Далее** можно будет загрузить корректную ведомость выдачи.

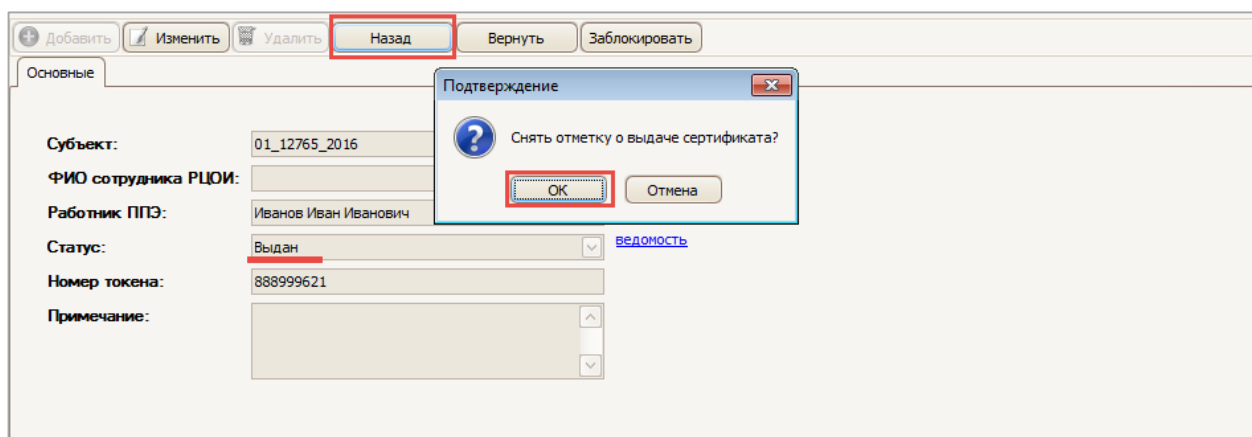


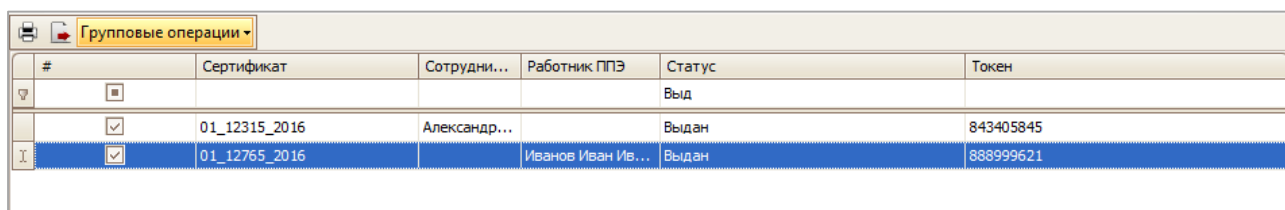
Рис. 23. Удаление ошибочно загруженной ведомости

## Этап VI. Возврат токенов

Операция проставления отметки о возврате токена с сертификатом может быть выполнена массово для группы выбранных токенов или вручную для одного токена. Операция проставления отметки о возврате доступна только для сертификатов со статусом «Выдан». В результате выполнения операции статус сертификата изменится на «Получен РЦОИ», работник ППЭ/сотрудник РЦОИ будет отвязан от сертификата.

**Внимание!** Снять отметку о возврате токена с сертификатом невозможно: сертификат будет возвращен в статус «Получен РЦОИ», работник ППЭ/сотрудник РЦОИ будет отвязан от сертификата, просмотр скан-копии ведомости выдачи токена с сертификатом будет не доступен.

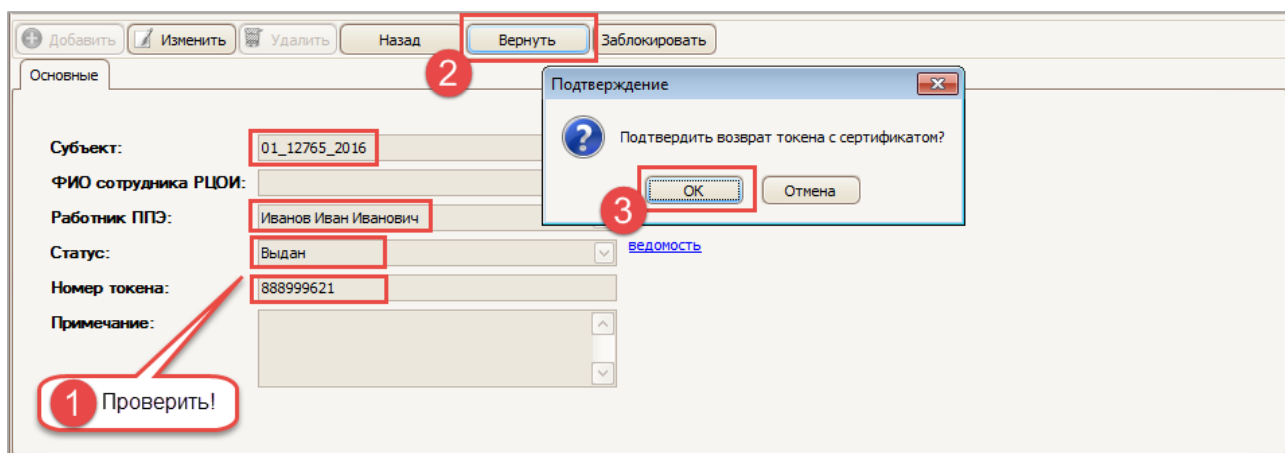
Для возврата нескольких токенов необходимо отметить выбрать соответствующие записи в таблице со списком сертификатов, нажать кнопку **Групповые операции** и выбрать **Вернуть токены** (см. Рис. 24).



#	Сертификат	Сотрудни...	Работник ППЭ	Статус	Токен
<input type="checkbox"/>				Выд	
<input checked="" type="checkbox"/>	01_12315_2016	Александр...		Выдан	843405845
<input checked="" type="checkbox"/>	01_12765_2016		Иванов Иван Ив...	Выдан	888999621

Рис. 24. Проставление отметки о возврате токенов с помощью групповых операций

Для проставления отметки о возврате для одного токена необходимо в карточке сертификата нажать кнопку **Вернуть** и подтвердить возврат по кнопке **ОК** (см. Рис. 25).



The screenshot shows a form for a certificate with the following fields:

- Субъект: 01\_12765\_2016
- ФИО сотрудника РЦОИ: (empty)
- Работник ППЭ: Иванов Иван Иванович
- Статус: Выдан
- Номер токена: 888999621
- Примечание: (empty)

Buttons at the top: Добавить, Изменить, Удалить, Назад, **Вернуть** (highlighted with a red circle 2), Зabloкировать.

A confirmation dialog box titled 'Подтверждение' is open, asking 'Подтвердить возврат токена с сертификатом?'. It has 'ОК' (highlighted with a red circle 3) and 'Отмена' buttons.

A red circle 1 points to the 'Проверить!' (Check!) button at the bottom left of the form.

Рис. 25. Возврат токена с сертификатом вручную

## Отметка о блокировке

Для сертификата в любом статусе может быть проставлена отметка о блокировке (в случае утери, порчи, токена или компрометации сертификата). Операция проставления отметки о блокировке выполняется только вручную через карточку сертификата.

Для проставления отметки о блокировке токена с сертификатом необходимо в карточке сертификата нажать кнопку «Заблокировать» и подтвердить выполнение операции по кнопке «ОК». В результате выполнения операции статус сертификата изменится на «Утерян/Скомпрометирован/Сломан». Сертификат будет отвязан от работника ППЭ/сотрудника РЦОИ (см. Рис. 26).

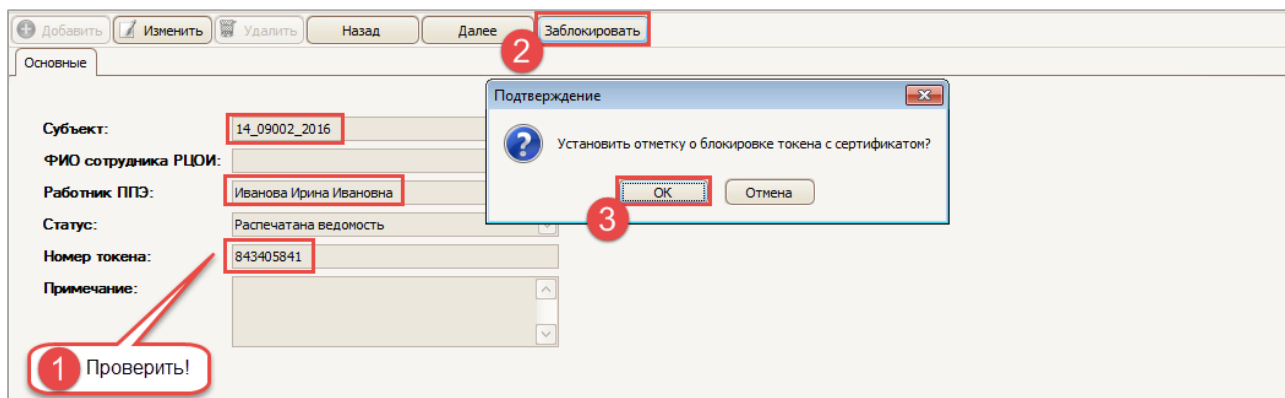


Рис. 26. Проставление отметки о блокировке токена с сертификатом

Если отметка о блокировке поставлена по ошибке, то ее можно снять. Для этого в карточке сертификата со статусом «Утерян/Скомпрометирован/Сломан» следует нажать кнопку «Назад» и подтвердить снятие отметки о блокировке. В результате снятия отметки о блокировке статус сертификата изменится на «Получен РЦОИ».

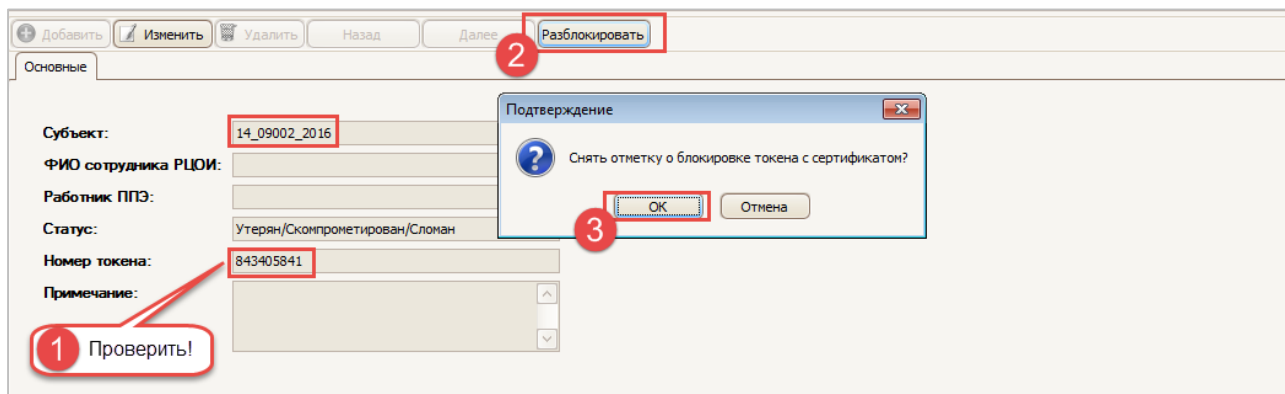


Рис. 27. Снятие отметки о блокировке сертификата

## Просмотр и редактирование информации в карточке работника ППЭ

В карточке работника ППЭ отображается информация о сертификате, привязанном к работнику. Редактирование основных сведений о работнике ППЭ и удаление работника ППЭ недоступно при наличии у работника сертификата в статусе «Привязан», «Распечатана ведомость», «Выдан» (см. Рис. 28).

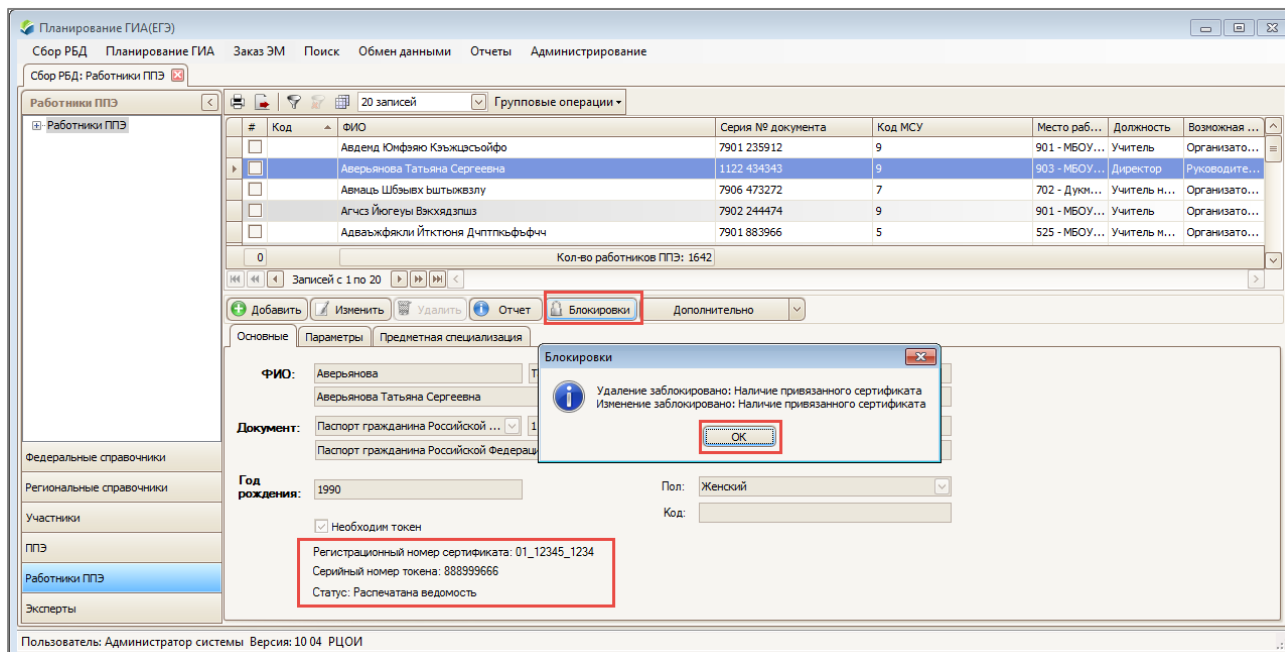


Рис. 28. Просмотр информации о сертификате. Запрет удаления и редактирования работника ППЭ

Поиск работников ППЭ, которым выдан токен (т.е. работников ППЭ, к которым привязан сертификат, и сертификат имеет статус «Выдан»), выполняется с помощью фильтра «Выдан токен» (см. Рис. 29).

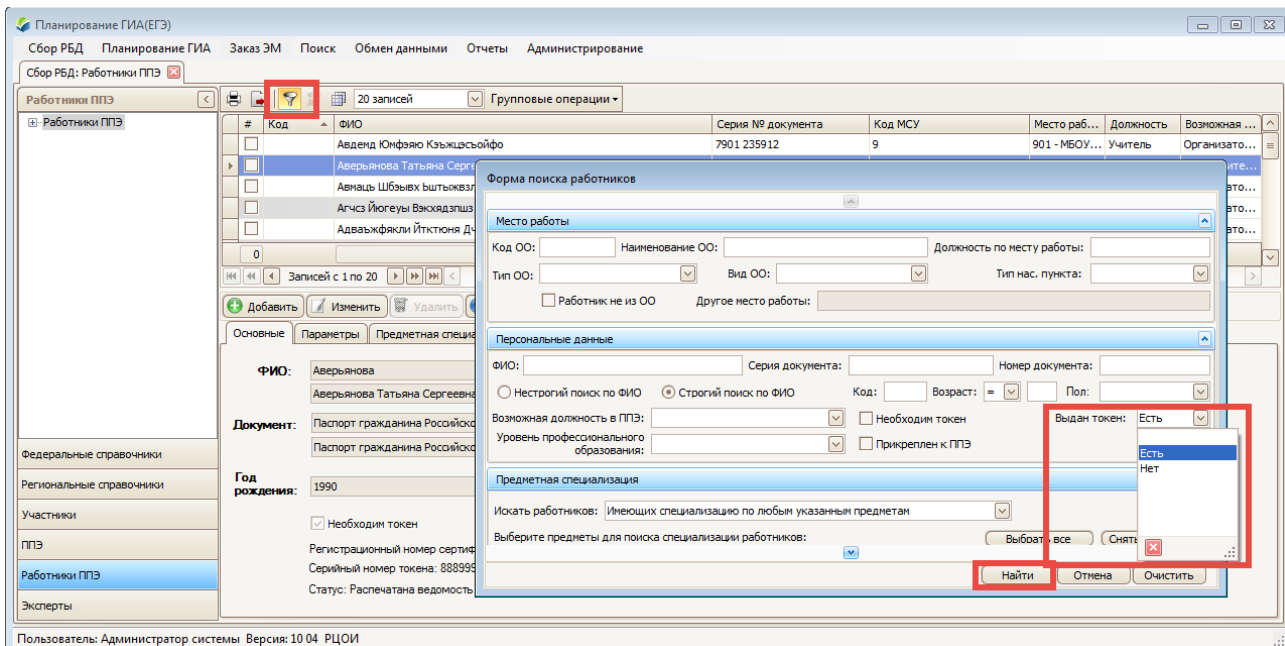


Рис. 29. Поиск работников ППЭ, которым выдан токен