



Finist gateway integrations

Интеграционный шлюз

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение .....	3
2. Общие настройки шлюза .....	3
2.1. Журнал событий .....	4
2.2. Межсервисное взаимодействие .....	4
2.3. Настройки рабочих задач .....	5
3. Управление состоянием сервисов .....	5
3.1. Редактирование параметров сервиса .....	6
4. Редактирование системных ролей и прав .....	7
4.1. Справочник действий .....	8
4.2. Список ролей .....	9
4.3. Настройка дополнительных прав .....	10
4.3.1. Новые пользователи с добавлением действий .....	10
4.3.2. Все пользователи .....	11
5. Настройки универсального коннектора СМЭВ .....	12
5.1. Настройки СМЭВ .....	13
5.2. Настройки подписей сообщений .....	14
5.3. Настройки рабочих задач .....	14
6. Журнал обмена со СМЭВ .....	15
6.1. Детали и сообщения .....	16

## 1. Введение

Настоящий документ является руководством пользователя для работы с настройками интеграционного шлюза Finist gateway integrations (далее - Шлюз).

## 2. Общие настройки шлюза

Общие настройки шлюза задаются на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

The screenshot displays the 'Параметры системы' (System Parameters) page in the Finist-Soft application. The interface includes a left sidebar with navigation options and a main content area with three configuration sections: 'Журналы событий' (Event Logs), 'Межсервисное взаимодействие' (Inter-service Interaction), and 'Настройки рабочих задач' (Task Settings). A 'СОХРАНИТЬ' (SAVE) button is visible at the bottom left, and a yellow warning box is present at the bottom right.

Section	Parameter	Value
Журналы событий	Уровень трассировки	Информация
	Файловый лог	\\Users\gateway\eventlog
	Строка подключения к БД	Host=pgserver;Port=5432;...
Межсервисное взаимодействие	Количество попыток запроса	3
	Время ожидания ответа (в секундах)	30
Настройки рабочих задач	Период выполнения запросов типа Push (в секундах)	30
	Период выполнения запросов типа Pull (в секундах)	30

**СОХРАНИТЬ**

**ВНИМАНИЕ!**  
Изменения вступают в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

Применение изменения настроек осуществляется нажатием кнопки «Сохранить».

## 2.1. Журнал событий

В строке «Уровень трассировки» задается, данные по каким событиям будут записываться в журналы: «Информация» - все виды событий, «Предупреждения» - только предупреждения и ошибки, «Ошибки» - данные только об ошибках.

В строке «Файловый лог» указывается путь для сохранения файлов журналов (логов).

В строке «Строка подключения к БД» указывается строка соединения с БД шлюза.

The screenshot shows a configuration window titled "Журналы событий" (Event Logs). It contains three rows of settings:

Журналы событий	
Уровень трассировки	Информация
Файловый лог	\\Users\gateway\eventlog
Строка подключения к БД	Host=pgserver;Port=5432;...

## 2.2. Межсервисное взаимодействие

В строке «Количество попыток запроса» задается количество попыток, которое шлюз будет осуществлять при попытке связаться с другими сервисами.

В строке «Время ожидания» задается время в секундах, в течении которого шлюз будет ожидать ответа от другого сервиса, по истечении которого, в случае отсутствия ответа, попытка соединения будет признана неудачной.

The screenshot shows a configuration window titled "Межсервисное взаимодействие" (Inter-service interaction). It contains two rows of settings:

Межсервисное взаимодействие	
Количество попыток запроса	3
Время ожидания ответа (в секундах)	30

### 2.3. Настройки рабочих задач

В строке «Период выполнения запросов типа Push» задается период (в секундах), после которого будут повторяться запросы по отправке данных шлюзом другим сервисам.

В строке «Период выполнения запросов типа Pull» задается период (в секундах), после которого будут повторяться запросы по получению данных шлюзом от других сервисов.

#### Настройки рабочих задач

Период выполнения запросов типа Push (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Период выполнения запросов типа Pull (в секундах)	<input type="text" value="30"/>

### 3. Управление состоянием сервисов

Управление состоянием сервисов производится на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

**Управление состоянием сервисов**

Сервис	Описание	Хост	Порт	Состояние	Действия
SignService	Служба взаимодействия с СКЗИ	node2.р...ru	7612		
SmevService	Сервис для обмена с СМЭВ	node1.р...ru	7550		

10 Строк на странице 1-10 из 200 строк 1 из 44 страниц

**СОХРАНИТЬ**

**ВНИМАНИЕ!**  
Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

Изменения успешно сохранены

Здесь можно увидеть Название сервиса; его описание; адрес хоста, на котором данный сервис располагается; порт, по которому шлюз будет производить обращение к данному сервису и Состояние данного сервиса. Также по нажатию пиктограммы доступно редактирование параметров сервиса.

**Управление состоянием сервисов**

Сервис	Описание	Хост	Порт	Состояние	Действия
SignService	Служба взаимодействия с СКЗИ	node2.р...ru	7612		
SmevService	Сервис для обмена с СМЭВ	node1.р...ru	7550		

**СОХРАНИТЬ**

### 3.1. Редактирование параметров сервиса

В строке «Сервис» задается имя сервиса.

В строке «Описание» указывается его текстовое описание – для чего данный сервис предназначен.

В строках «Хост» и «Порт» указывается, по имени или адресу какого хоста будет производиться обращение к сервису. А также по какому порту.

Переключателем «Состояние» производится включение/отключение данного сервиса.

### Редактирование параметров сервиса

Сервис	<input type="text" value="SmevService"/>
Описание	<input type="text" value="Сервис обмена с СМЭВ"/>
Хост	<input type="text" value="node1.ррр.ru"/>
Порт	<input type="text" value="7750"/>
Состояние	<input checked="" type="checkbox"/>

[← Назад](#)

**!** ВНИМАНИЕ!  
Изменения вступят в силу  
после нажатия кнопки  
«СОХРАНИТЬ»

## 4. Редактирование системных ролей и прав

Редактирование системных ролей и прав производится в одноименном разделе, который содержит следующие подразделы: «Справочник действий», «Список ролей» и «Настройка дополнительных прав»

The screenshot displays the 'Справочник действий' (Action Reference) page. On the left is a navigation menu with items like 'Главная', 'Справочники', 'Журналы событий', 'Универсальный коннектор СМЭВ', 'Просмотр метрик', 'Параметры системы', 'Сервисы', 'Обмен данными с ЕСИА/ЕБС', 'Обмен данными с ФССП', 'СФР(ПФР)', 'ФНС/ФТС', and 'Редактирование системных ролей и прав'. At the top right, there are three tabs: 'Справочник действий' (selected), 'Список ролей', and 'Настройка дополнительных прав'. The main content area is titled 'Справочник действий' and contains a sub-section 'Администрирование системы'. Below this is a table with two columns: 'Действие/Ресурс' and 'Описание'.

Действие/Ресурс	Описание
Настройка Системных ролей	Добавление доступных действий системным ролям, кроме действия "Настройка Системных ролей"
Предоставление дополнительных прав доступа	Предоставление пользователям, принадлежащим роли Бизнес-Пользователь, прав на доступ к действиям «Обращение по Виду сведений СМЭВ»
Просмотр действий пользователей	Просмотр действий пользователей над бизнес объектами
Просмотр действий администраторов	Просмотр действий администраторов над бизнес объектами
Просмотр журналов событий ИС	Просмотр журналов ошибок и предупреждений системы

## 4.1. Справочник действий

В подразделе «Справочник действий» можно увидеть два набора действий: «Администрирование системы» - названия действий и их описания, доступные Администратору шлюза и «Пользовательские действия» - названия действий и их описания, доступные Пользователю шлюза:

- Главная
- Справочники
- Журналы событий
- Универсальный коннектор СМЭВ
- Просмотр метрик
- Параметры системы
- Сервисы
- Обмен данными с ЕСИА/ЕБС
- Обмен данными с ФССП
- СФР(ПФР)
- ФНС/ФТС
- Редактирование системных ролей и прав
- Тест Тестович Тестов

Справочник действий
Список ролей
Настройка дополнительных прав

### Справочник действий

**Администрирование системы**

Действие/Ресурс	Описание
Настройка Системных ролей	Добавление доступных действий системным ролям, кроме действия "Настройка Системных ролей"
Предоставление дополнительных прав доступа	Предоставление пользователям, принадлежащим роли Бизнес-Пользователь, прав на доступ к действиям «Обращение по Виду сведений СМЭВ»
Просмотр действий пользователей	Просмотр действий пользователей над бизнес объектами
Просмотр действий администраторов	Просмотр действий администраторов над бизнес объектами
Просмотр журналов событий ИС	Просмотр журналов ошибок и предупреждений системы
Просмотр журналов транспортного обмена ИС	Просмотр журналов обмена ИС с внешними системами
Просмотр журнала событий	Просмотров логов ИС
Просмотр метрик системы	Просмотр метрик ИС

**Пользовательские действия**

Действие/Ресурс	Описание
Обращение по Виду сведений СМЭВ*	Создание обращения по Виду сведений из Справочника Видов сведений ИС
Просмотр статуса своих обращений	Просмотр статуса обращений, созданных текущим пользователем (просмотр статуса, чтение ответа)
Просмотр статуса всех обращений	Просмотр статуса обращений (просмотр статуса, чтение ответа)
Просмотр журнала обмена с шиной	Просмотр журнала обмена ИС с шиной банка
Просмотр журнала обмена с СМЭВ	Просмотр журнала обмена ИС с СМЭВ
Просмотр справочников ИС	Просмотр справочников ИС
Редактирование справочников ИС	Редактирование справочников ИС
Редактирование параметров ИС	Редактирование параметров ИС

## 4.2. Список ролей

В подразделе «Список ролей» можно увидеть два набора действий: «Бизнес-роли» - набор действий, разрешенных для бизнес-пользователей и «Административные роли» - набор действий, разрешенных для администраторов.

Здесь можно указать, какой роли какие действия доступны, и какому пользователю домена принадлежит данная роль.

**Бизнес роли**

Роль	Доступные действия	SID Active Directory
Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512
Ревизор	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512
Бизнес-администратор	<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр статуса всех обращений <input type="checkbox"/> Обращение по виду сведений СМЭВ <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр лога обмена с шиной <input type="checkbox"/> Просмотр лога обмена с СМЭВ <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр справочников ИС <input type="checkbox"/> Редактирование справочников ИС <input checked="" type="checkbox"/> Редактирование параметров ИС <input type="checkbox"/> Просмотр статуса своих обращений <input checked="" type="checkbox"/> Просмотр логов системы	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512

**Административные роли**

Роль	Доступные действия	SID Active Directory
Администратор доступа	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512
Администратор информационной безопасности	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512
Администратор приложения	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512
Системный администратор	Доступные действия	S-1-5-21-100433 6348-1177238915 -682003330-512

**СОХРАНИТЬ**

**ВНИМАНИЕ!**  
Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

## 4.3. Настройка дополнительных прав

В подразделе «Настройка дополнительных прав» можно увидеть две вкладки: «Новые пользователи с добавлением действий» и «Все пользователи».

### 4.3.1. Новые пользователи с добавлением действий

На данной вкладке можно редактировать новых пользователей, которым еще не были назначены действия.



Справочник действий Список ролей Настройка дополнительных прав

Новые пользователи с добавлением действий Все пользователи

**Новые пользователи, которым можно добавить дополнительные действия**

SID	ФИО	Email	Табельный номер	Роль	Дополнительные действия
S-1-5-21-1004336348-1177238915-682003330-512	Тест Тестович Тестов	testuser1@users.p...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия ▾
S-1-5-21-1004336348-1177238915-682003330-512	Тест1 Тестович1 Тестов1	testuser2@users.p...	81741214	Бизнес-Пользователь (сотрудник Банка)	Дополнительные доступные действия ▾

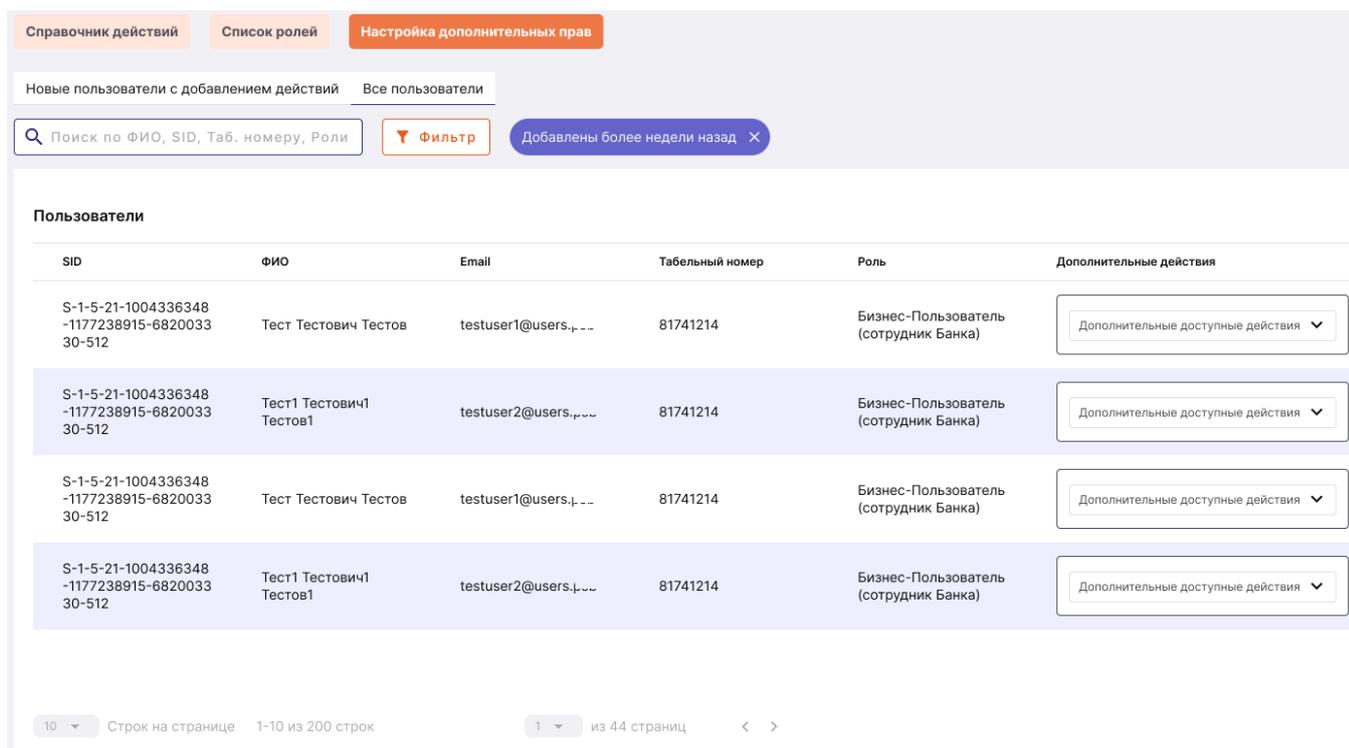
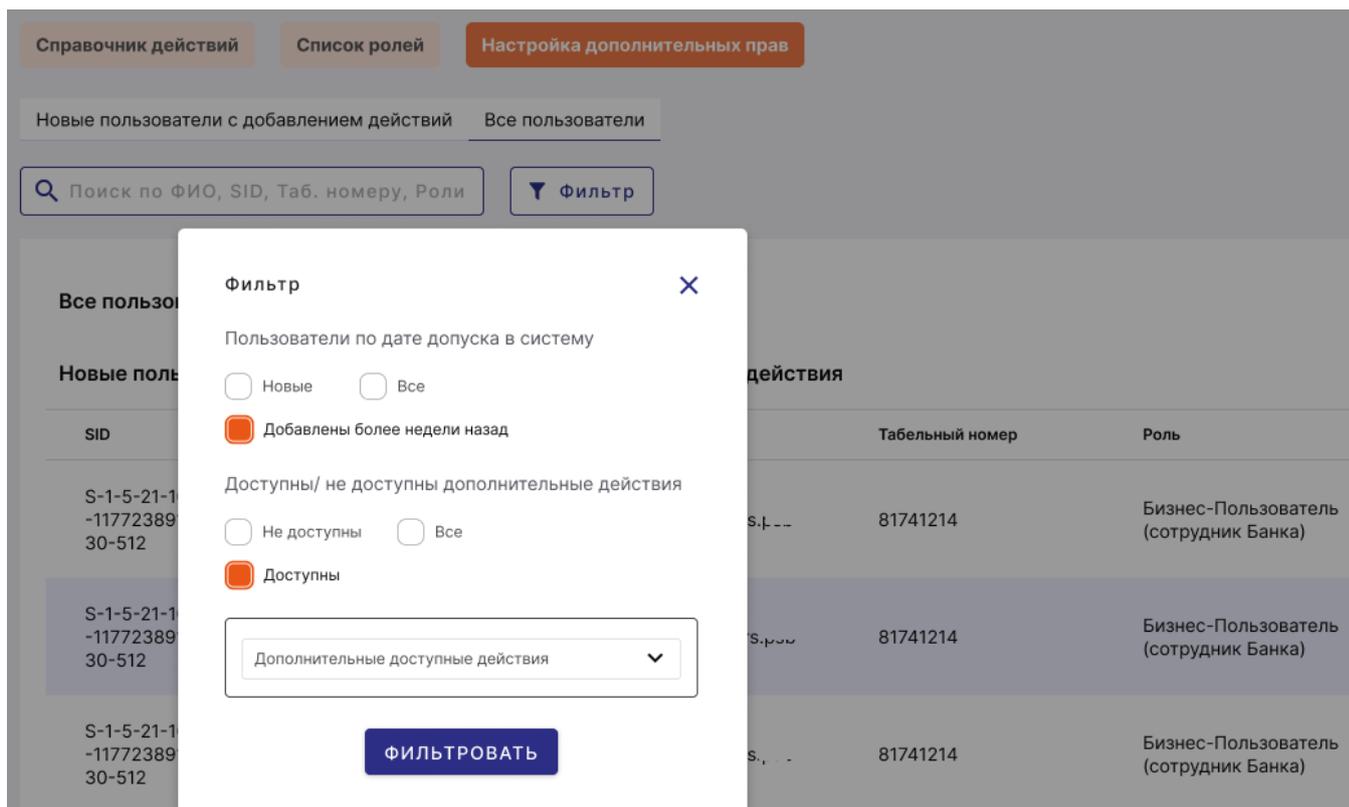
10 ▾ Строк на странице 1-10 из 200 строк 1 ▾ из 44 страниц < >

СОХРАНИТЬ

 **ВНИМАНИЕ!**  
Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»

### 4.3.2. Все пользователи

На данной вкладке можно просмотреть всех пользователей, организовав выборку по фильтру, выбрав их по дате допуска в систему и доступности дополнительных действий:



## 5. Настройки универсального коннектора СМЭВ

Настройки шлюза задаются на одноименной странице, в разделе «Параметры системы»:

The screenshot displays the 'Настройки системы' (System Settings) page in the Finist-Soft application. The left sidebar contains a navigation menu with items such as 'Главная', 'Справочники', 'Журналы событий', 'Универсальный коннектор СМЭВ', 'Просмотр метрик', 'Параметры системы', 'Управление состоянием сервисов', 'Параметры сервисов', 'Параметры рабочих задач', 'Параметры учетных записей', 'Настройки универсального коннектора СМЭВ', 'Сервисы', 'Обмен данными с ЕСИА/ЕБС', 'Обмен данными с ФССП', 'СФР(ПФР)', 'ФНС/ФТС', 'Редактирование системных ролей и прав', and 'Тест Тестович Тестов'. The main content area is divided into three sections: 'Настройки СМЭВ', 'Настройки подписи сообщений', and 'Настройки рабочих задач'. The 'Настройки СМЭВ' section includes 'Адрес СМЭВ' (set to SMEV\_Prod\_1\_3) and 'Адрес FTP-сервера' (set to SMEV\_Ftp). The 'Настройки подписи сообщений' section includes 'Профиль службы подписей' (set to SmevConnector) and 'Максимальное количество сообщений в запросе' (set to 10). The 'Настройки рабочих задач' section includes four periodic query settings, all set to 30 seconds: 'Период опроса очереди запросов СМЭВ', 'Период опроса очереди ответов СМЭВ', 'Период опроса шины банка на наличие новых запросов', and 'Период опроса шины банка на наличие новых ответов'. A 'СОХРАНИТЬ' button is located at the bottom left of the settings area. A yellow warning box with a red exclamation mark icon contains the text: 'ВНИМАНИЕ! Изменения вступят в силу после нажатия кнопки «СОХРАНИТЬ»'.

## 5.1. Настройки СМЭВ

В строке «Адрес СМЭВ» указывается адрес среды СМЭВ – продуктивной или тестовой. В строке «Адрес FTP-сервера» указывается адрес FTP-сервера СМЭВ.

Настройки СМЭВ	
Адрес СМЭВ	<input type="text" value="SMEV_Prod_1_3"/>
Адрес FTP-сервера	<input type="text" value="SMEV_Ftp"/>

## 5.2. Настройки подписей сообщений

В строке «Профиль службы подписей» указывается сервис, который будет производить наложение электронной подписи на обращения (запросы), передаваемые в СМЭВ.

В строке «Максимальное количество сообщений в запросе» указывается максимальное количество сообщений, передаваемых в рамках одного запроса в СМЭВ.

Настройки подписи сообщений	
Профиль службы подписей	<input type="text" value="SmevConnector"/>
Максимальное количество сообщений в запросе	<input type="text" value="10"/>

## 5.3. Настройки рабочих задач

В данном подразделе указывается с какой периодичностью происходит опрос очередей СМЭВ и очередей шины Банка на наличие новых запросов/ответов.

Настройки рабочих задач	
Период опроса очереди запросов СМЭВ (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Период опроса очереди ответов СМЭВ (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Период опроса шины банка на наличие новых запросов (в секундах)	<input type="text" value="30"/>
Период опроса шины банка на наличие новых ответов (в секундах)	<input type="text" value="30"/>

## 6. Журнал обмена со СМЭВ

Содержимое журнала обмена со СМЭВ можно видеть на одноименной странице, в разделе «Универсальный коннектор СМЭВ»:

Время записи	Вид сведений	Тип	Статус	Действия
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ImportPayments_2_6_0	SendRequest	✓	ⓘ
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ExportChagres_2_5_1	SendRequest	✗	ⓘ
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ImportPayments_2_6_0	SendRequest	🔄	ⓘ

Здесь можно увидеть: Время записи обращения шлюза к СМЭВ; к какому Виду Сведений оно относится; Тип обращения – Request (запрос)/Response (ответ).

Также можно увидеть Статус обращения:  - выполнено успешно,  - выполнено неуспешно,  - в процессе исполнения.

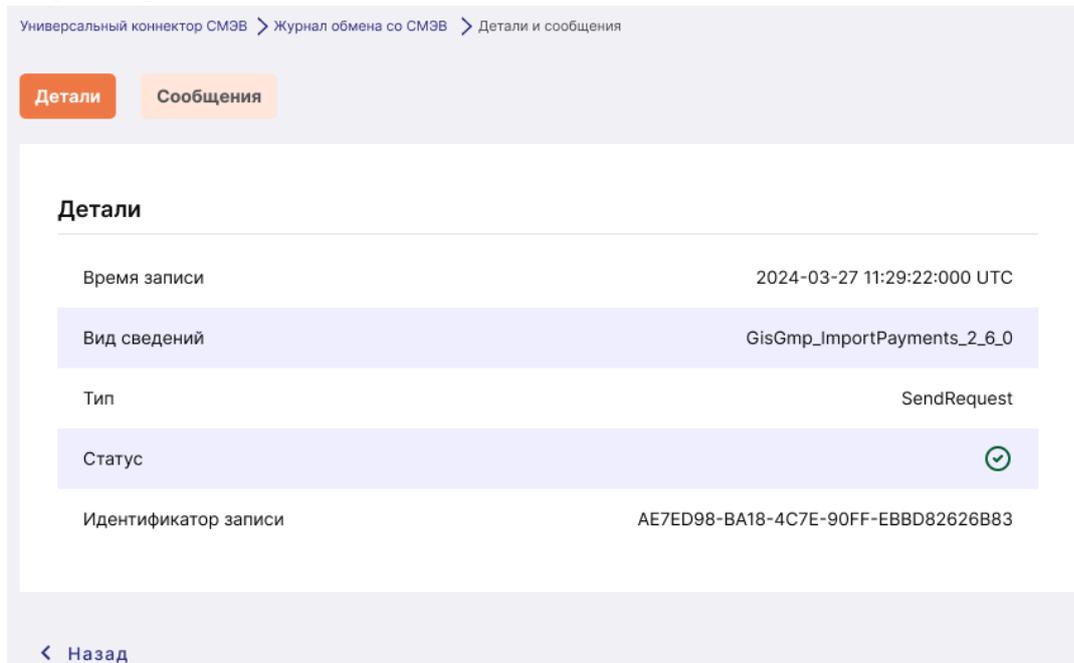
При нажатии пиктограммы  открывается страница «Детали и сообщения», содержащая информацию о выбранном обращении.

Время записи	Вид сведений	Тип	Статус	Действия
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ImportPayments_2_6_0	SendRequest	✓	ⓘ
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ExportChagres_2_5_1	SendRequest	✗	ⓘ
2024-03-27 11:29:22:000 UTC	GisGmp_ImportPayments_2_6_0	SendRequest	🔄	ⓘ

## 6.1. Детали и сообщения

При нажатии пиктограммы  открывается страница «Детали и сообщения», содержащая информацию о выбранном обращении.

На вкладке «Детали» приводятся те же данные обращения, что и на странице «Журнал обмена со СМЭВ» (см. п.6), плюс в строке «Идентификатор записи» указывается 16-ричный идентификатор данной записи.



Универсальный коннектор СМЭВ > Журнал обмена со СМЭВ > Детали и сообщения

Детали

Сообщения

**Детали**

Время записи 2024-03-27 11:29:22:000 UTC

Вид сведений GisGmp\_ImportPayments\_2\_6\_0

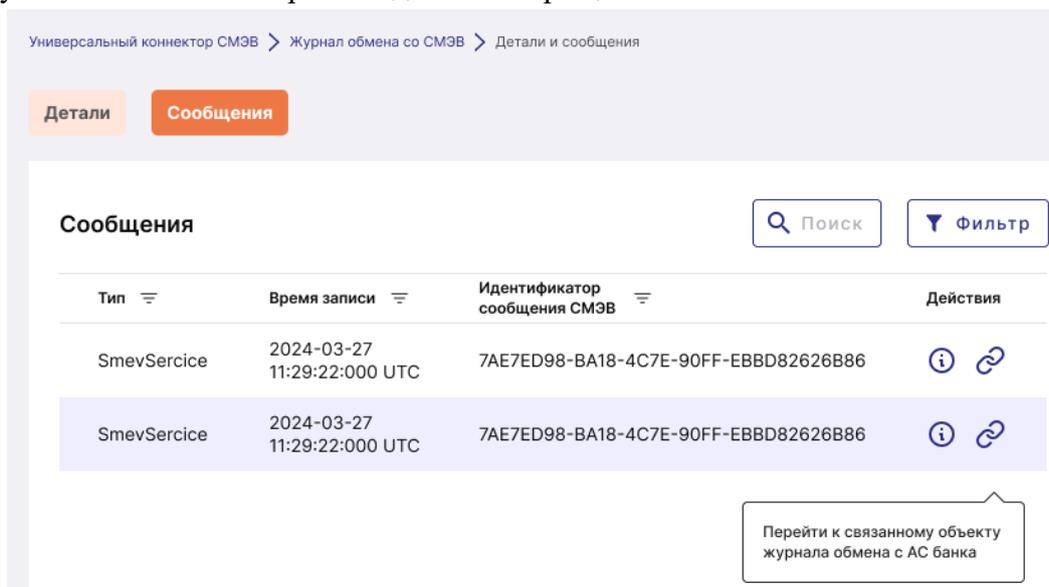
Тип SendRequest

Статус 

Идентификатор записи AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B83

[< Назад](#)

На вкладке «Сообщения» приводятся данные о сообщениях, отправленных в СМЭВ, либо полученных из СМЭВ в рамках данного обращения:



Универсальный коннектор СМЭВ > Журнал обмена со СМЭВ > Детали и сообщения

Детали

Сообщения

**Сообщения**

Тип	Время записи	Идентификатор сообщения СМЭВ	Действия
SmevSercice	2024-03-27 11:29:22:000 UTC	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86	 
SmevSercice	2024-03-27 11:29:22:000 UTC	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86	 

Перейти к связанному объекту журнала обмена с АС банка

Здесь можно увидеть: в столбце «Тип» - имя сервиса, осуществившего обращение в СМЭВ; Время записи данных о сообщении в БД; Идентификатор обращения в СМЭВ и в столбце

«Действия» пиктограммы:  - подробная информация о сообщении и  - ссылка на связанный объект журнала обмена с АС Банка.

При нажатии пиктограммы  открывается страница «Идентификатор операции», содержащая информацию о выбранном сообщении.

Где в строках: «Идентификатор сообщения в ИС, начавшего цепочку обмена со СМЭВ», «Идентификатор пары запрос/ответ», «Идентификатор текущего сообщения в СМЭВ», «Идентификатор запроса в СМЭВ», «Идентификатор исходного сообщения СМЭВ», «Идентификатор сообщения в АС Банка» указываются одноименные идентификаторы.

В строке «Уникальный ключ в БД» указывается уникальный ключ сообщения, под которым оно фигурирует в БД шлюза.

В строках «Время записи» и «Время получения ответа» указывается время, когда шлюз произвел обращение в СМЭВ, и когда получил на него ответ.

В строке «Тип обращения» указывается тип обращения в СМЭВ - Request (запрос)/Response (ответ). В строке «Вид сведений» указывается название Вида Сведений СМЭВ, к которому относится данное сообщение.

В строке «Конверт СМЭВ» находится содержимое сообщения, в формате XML.

Универсальный коннектор СМЭВ > Журнал обмена со СМЭВ > Детали и сообщения > 7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86

[Перейти к связанному объекту журнала обмена с АС банка](#)

### Идентификатор операции

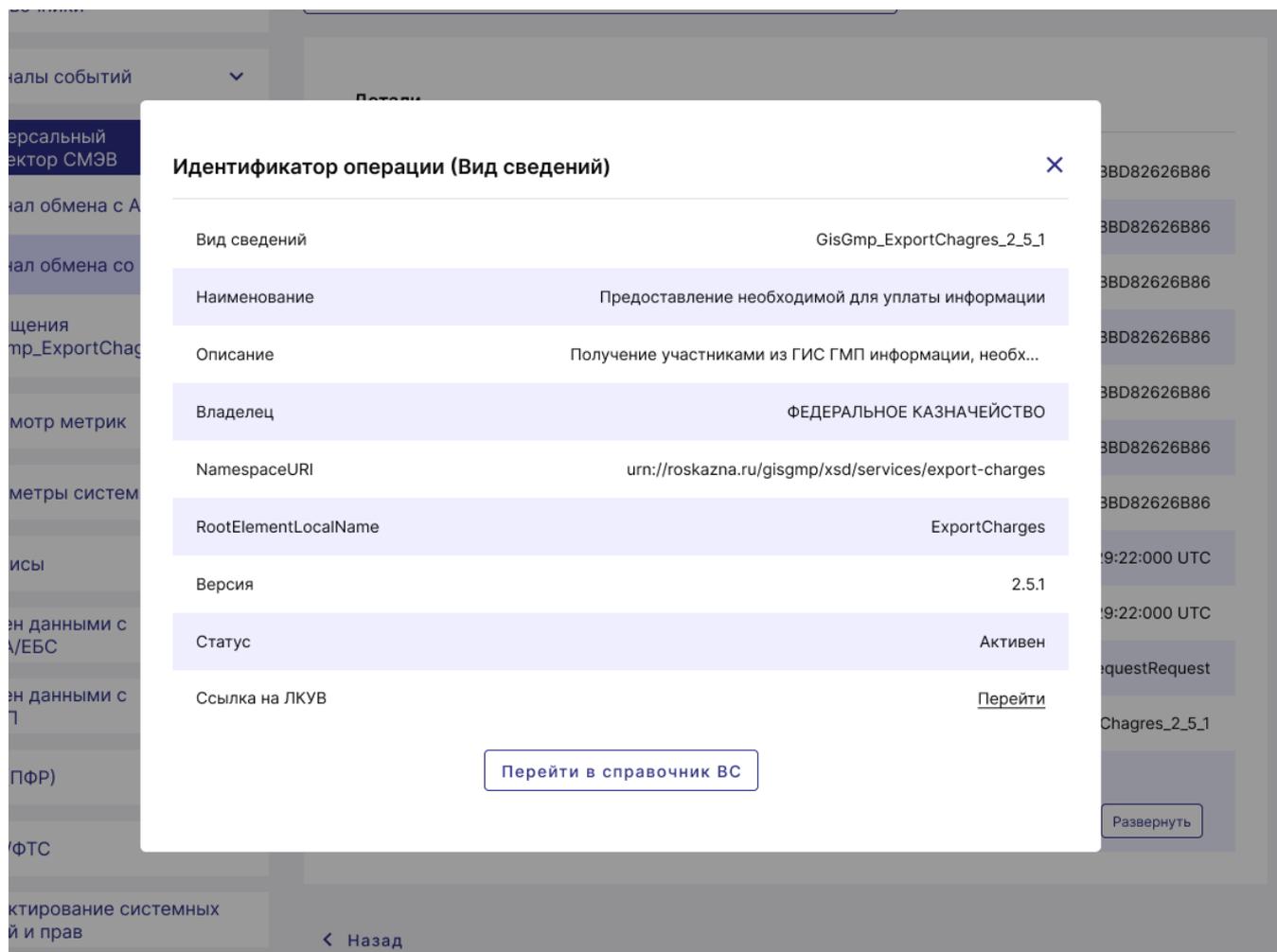
Идентификатор сообщения в ИС, начавшего цепочку обмена со СМЭВ	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Идентификатор пары запрос/ответ	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Уникальный ключ в БД	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Идентификатор текущего сообщения СМЭВ	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Идентификатор запроса СМЭВ	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Идентификатор исходного сообщения СМЭВ	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Идентификатор сообщения в АС банка	7AE7ED98-BA18-4C7E-90FF-EBBD82626B86
Время записи	2024-03-27 11:29:22:000 UTC
Время получения ответа	2024-03-27 11:29:22:000 UTC
Тип сообщения	SendRequestRequest
Вид сведений ⓘ	GisGmp_ExportChagres_2_5_1
Конверт СМЭВ 📄	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"...

[Развернуть](#)

[← Назад](#)

При нажатии в строке «Конверт СМЭВ» пиктограммы: , происходит копирование содержимого данного поля в буфер. Для подробного просмотра содержимого данного поля – необходимо нажать кнопку «Развернуть».

При нажатии в строке «Вид сведений» пиктограммы: , всплывает окно с подробной информацией по виду сведений данного сообщения:



**Идентификатор операции (Вид сведений)**

Вид сведений	GisGmp_ExportChagres_2_5_1
Наименование	Предоставление необходимой для уплаты информации
Описание	Получение участниками из ГИС ГМП информации, необх...
Владелец	ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО
NamespaceURI	urn://roskazna.ru/gisgmp/xsd/services/export-charges
RootElementLocalName	ExportCharges
Версия	2.5.1
Статус	Активен
Ссылка на ЛКУВ	<a href="#">Перейти</a>

[Перейти в справочник ВС](#)