

1 Требования к порядку взаимодействия и форматам обмена

- [1.1 Общие требования](#)
- [1.2 Схема взаимодействия](#)
- [1.3 Аутентификация и авторизация](#)
- [1.4 Версионирование в ФЕРЗЛ](#)

1.1 Общие требования

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен, формат XML.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен:

- Клиент отправляет запрос SOAP-обмен серверу;
- Сервер возвращает ответ SOAP-обмен клиенту, содержащий данные, запрошенные клиентом.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен:

- Start – клиент отправляет серверу запрос - начало, сервер возвращает клиенту ответ;
- Poll – клиент отправляет серверу запрос, сервер возвращает ответ.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен, клиент отправляет серверу запрос, сервер возвращает клиенту ответ.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен.

Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен, клиент отправляет серверу запрос, сервер возвращает клиенту ответ. Взаимодействие между клиентом и сервером осуществляется по протоколу SOAP-обмен.

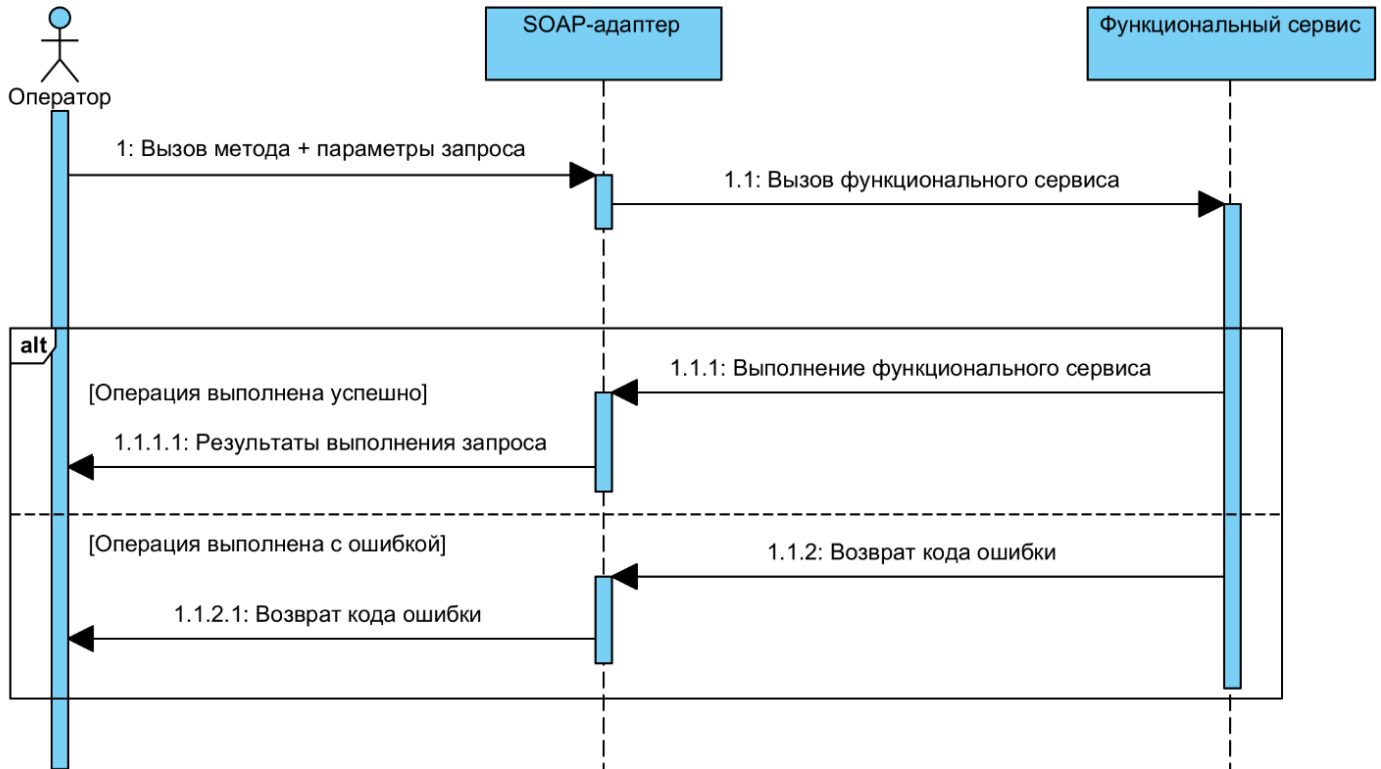
Взаимодействие — клиент отправляет серверу запрос

№	Код статуса ошибки	Значение	Возможные причины возникновения ошибки
1.	400	Ошибка в формате запроса	Формируется вне прикладного кода.
2.	401	Ошибка аутентификации	Неправильный пароль, истёкший токен доступа и т.п.
3.	403	Ошибка доступа к ресурсу	Попытка вызвать запрос, на который у текущей сессии нет прав.
4.	409	Ошибка бизнес-логики	Введены противоречивые/некорректные параметры.

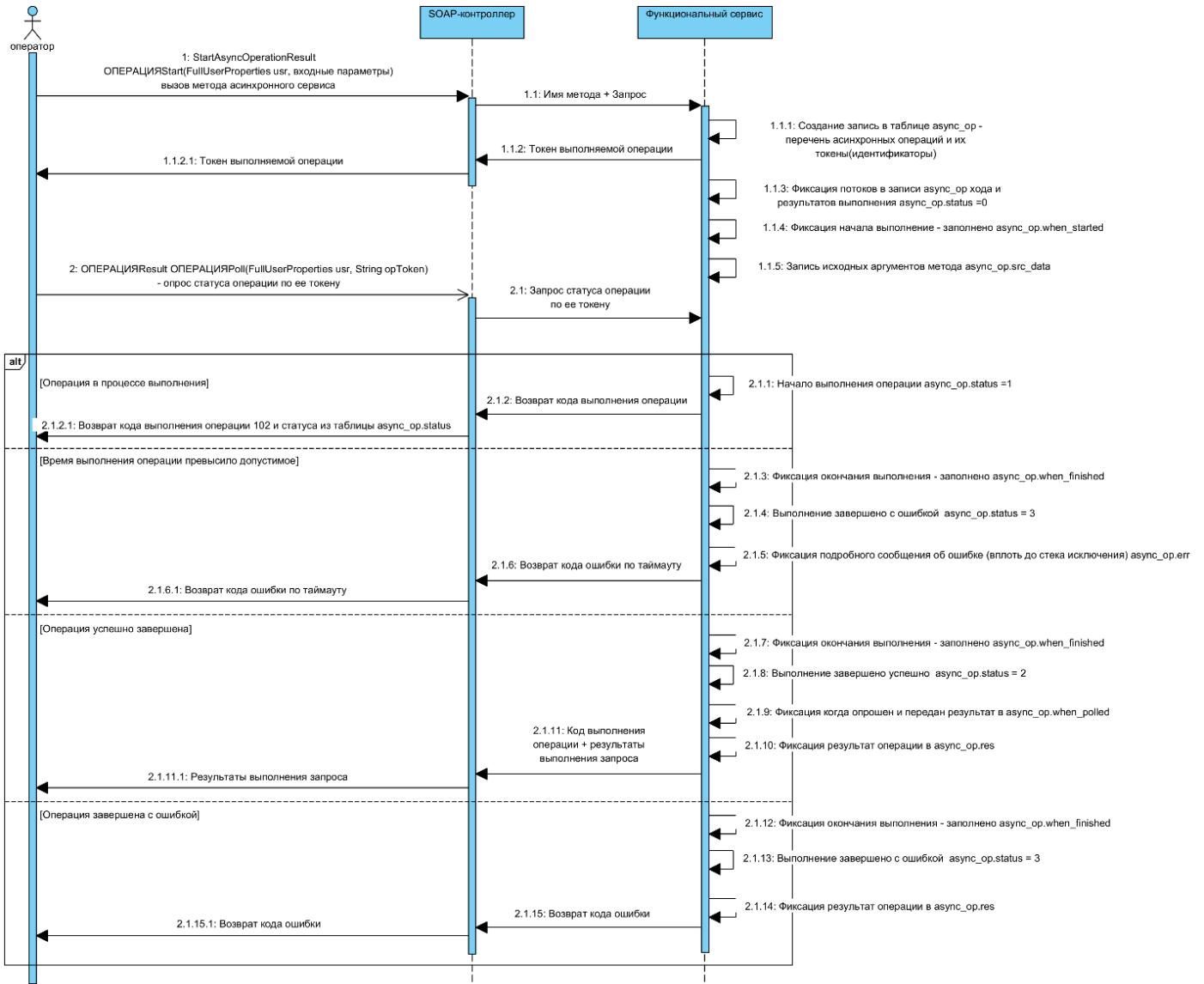
№	Код статуса ошибки	Значение	Возможные причины возникновения ошибки
5.	422	Необрабатываемый контент	<p>????? ??? ????????????</p> <p>?? ????????,</p> <p>?????????? ?????????? ??</p> <p>????????? ???,</p> <p>Версия справочника ключей не найдена</p>
6.	500	Системная ошибка	Ошибка инфраструктуры.
7.	200	ОК	

1.2 Схема взаимодействия

1.2.1 ?????????? ???????



1.2.2 ?????????? ???????



1.3 Аутентификация и авторизация

1.3.1 ??????????? ? ?????????????????? ???????

????? ??????:

```
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJhZG1pbIsInNlc3Npb24taWQiOiI5NGRkMDUwNy1hYWwMOLTRIMmYtYmQ3OS11NWQzMjQ2MjU2NGQifQ.QuzmHFYA4uRkLI1MKKT99EZN8A62-39-XnBJVrHoZ3U
```

?? ????????? ?????? ? ?????? ?????????? ? http ?????? ????????? ?????????? "X-Auth-Token" ? ?????????? ??????.

????? ??????:

```
curl -H "X-Auth-Token:eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJhZG1pbIsInNlc3Npb24taWQiOiI5NGRkMDUwNy1hYWwMOLTRIMmYtYmQ3OS11NWQzMjQ2MjU2NGQifQ.QuzmHFYA4uRkLI1MKKT99EZN8A62-39-XnBJVrHoZ3U" http://hostname/api/some
```


????? 24.2.5 ???

- WSDL
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPolicyApplication.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiNR.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPersonInfo.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiAsyncOperations.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiLegalRepresentation.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiStatusService.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPersonObjectsControl.wsdl
- XSD
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPolicyApplicationSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/commonTypesSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiNRSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPersonInfoSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiAsyncOperationsSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiLegalRepresentationSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiStatusServiceSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.5/mpiPersonObjectsControlSchema.xsd

????? 24.2.6 ???

- WSDL
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPolicyApplication.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiNR.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPersonInfo.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiAsyncOperations.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiLegalRepresentation.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiStatusService.wsdl
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPersonObjectsControl.wsdl
- XSD
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPolicyApplicationSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/commonTypesSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiNRSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPersonInfoSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiAsyncOperationsSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiLegalRepresentationSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiStatusServiceSchema.xsd
- /api/smo/integration/24.2.6/mpiPersonObjectsControlSchema.xsd

1.4.3 ?????? ?????????? data (?????????? ?????????????????? ??????????????)

? ?????? API, ?????? ? 24.1.4, ?????????? <element name="data" type="base64Binary"/> ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????? (? ?????? ?????????? doc_service_xsd), ?????????? ?? ?????????????????? API.

????????????????? ?????????? ?? ?????? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? data.

?????? doc_service_for_smo_adapter_24.1.1

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiPolicyApplicationSchema.xsd

????? doc_service_for_smo_adapter_24.1.2

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiPolicyApplicationSchema.xsd

????? doc_service_for_smo_adapter_24.1.4

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiPolicyApplicationSchema.xsd

????? doc_service_for_smo_adapter_24.1.5

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiLegalRepresentationSchema.xsd

????? doc_service_for_smo_adapter_24.1.6

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiLegalRepresentationSchema.xsd
- mpiStatusServiceSchema.xsd

????? doc_service_for_smo_adapter_24.2.5

- WSDL (?? ??????????????)
- XSD (????? xsd, ??????????? ?? ????????? ?????????? data, ?????????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????)
- commonTypes.xsd
- mpiPersonObjectsControlSchema.xsd