

АИС «Налог-3»  
Прикладная подсистема «Налоговый мониторинг»  
**Приложение к регламенту взаимодействия через  
информационную систему организации**  
**Сценарии взаимодействия и электронные сервисы**

Версия 1.2

на 27 листах

Москва, 2021

# Содержание

<b>История изменений .....</b>	<b>3</b>
<b>1    Сценарии взаимодействия .....</b>	<b>5</b>
1.1    Получение реестра документов .....	5
1.2    Доразмещение документов в ИС НП .....	5
1.3    Исходящий файловый обмен .....	6
1.4    Входящий файловый обмен .....	7
1.5    Получение документов из ИС НП для просмотра .....	9
1.6    Получение списка запросов на доразмещение документов, выполненных в ИС НП без использования ЭС .....	9
1.7    Тестирование доступности ИС НП .....	10
1.8    Информирование Системы о доступности ИС НП .....	10
<b>2    Электронные сервисы ИС НП .....</b>	<b>11</b>
2.1    Описание .....	11
2.2    Сервисы .....	11
2.2.1    Общие положения .....	11
2.2.2    Сервис getDocumentList .....	12
2.2.3    Сервис registerRequestToPublishSourceDoc .....	14
2.2.4    Сервис registerAvailableFile .....	15
2.2.5    Сервис updateFileProcessingStatus .....	16
2.2.6    Сервис getDatamartRequestsToPublishDocuments .....	17
2.2.7    Сервиса getImplementedServices .....	20
2.2.8    Сервис registerRequestToDocument .....	20
<b>3    Электронные сервисы Системы .....</b>	<b>22</b>
3.1    Описание .....	22
3.2    Сервисы .....	22
3.2.1    Сервис updateFileProcessingStatus .....	22
3.2.2    Сервис registerUploadComplete .....	23
3.2.3    Сервис confirmPublishedSourceDoc .....	24
3.2.4    Сервис rejectRequestToPublishSourceDoc .....	25
3.2.5    Сервис submitSystemStatus .....	26
<b>4    Справочник кодов ответов .....</b>	<b>28</b>

## ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Автор	Причина и описание изменений
1.1	08.09.2021	Савин Е.В.	<p>Изменена технология Web сервисов с SOAP на REST.</p> <p>Изменены формулировки: «методы электронных сервисов» заменены на «электронные сервисы».</p> <p>Изменены названия сервисов: первая буква в названии сервиса приведена к нижнему регистру.</p> <p>Указаны пути размещения сервисов.</p> <p>Метод GetImplementedMethods переименован в сервис GetImplementedServices; изменены соответствующие структуры данных запроса и ответа.</p> <p>Добавлена таблица «История изменений».</p> <p>Определена дата отправки и дата получения файла транспортного контейнера при файловом обмене.</p> <p>Добавлена ссылка на классификатор КОФО.</p> <p>Добавлена колонка «Комментарий» в Справочник кодов ответов</p>
1.2	28.09.2021	Савин Е.В.	<p>Добавлено пространство имен для структур данных.</p> <p>Структуры данных RegisterRequestToPublishSourceDocResponseType, RegisterAvailableFileResponseType, UpdateFileProcessingStatusResponseType, RegisterRequestToDocumentResponseType, ConfirmPublishedSourceDocResponseType, RejectRequestToPublishSourceDocResponseType, SubmitSystemStatusResponseType заменены на типовую структуру ServiceResponse</p> <p>В структурах данных RegisterAvailableFileRequestType, RegisterRequestToDocumentRequestType, RegisterUploadCompleteRequestType, SubmitSystemStatusRequestType указан тип данных для элемента Body</p> <p>В структуре данных UpdateFileProcessingStatusRequestType элемент Body удален, вместо него используется элемент ExtendedStatus.</p> <p>Структура данных RegisterUploadCompleteResponseType заменена на ServiceResponse (ExtendedStatus не имеет смысла возвращать в сервисе registerUploadComplete)</p>



# 1 СЦЕНАРИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

## 1.1 ПОЛУЧЕНИЕ РЕЕСТРА ДОКУМЕНТОВ

Сценарий предназначен для получения реестра документов, размещенных в ИС НП. Документы могут быть запрошены по регистрационному номеру декларации и КПП участника НМ либо по ИНН и КПП контрагента. Во втором случае необходимо указать временной промежуток, за который запрашиваются документы.

Сценарий относится к группе данных «Данные раскрытия показателей документов и отчетности, получаемые Системой в интерактивном режиме».

Сценарий взаимодействия (СВ1):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Направляет запрос на получение реестра документов, размещенных в ИС НП.
2	ИС НП	Направляет ответ в соответствии с реквизитным составом, описанным в ЭС.

В рамках СВ1 вызывается следующий электронный сервис:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
1	getDocumentList	ИС НП	2.2.2

## 1.2 ДОРАЗМЕЩЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ В ИС НП

Для получения документа, находящегося в ИС, доступ к которой не предоставлен в рамках интеграции между ИС НП и Системой, формируется запрос на доразмещение документов.

Со стороны систем НП возможна ручная обработка запроса.

На стороне Системы реализован ЭС, который вызывается для информирования Системы о факте доразмещения документа в ИС НП.

Предусмотрен вызов ЭС Системы для уведомления о невозможности доразмещения документа с указанием причины.

Сценарий относится к группе данных «Документы организации, в т.ч. первичные документы, формы отчетности с соответствующим кодом КНД, получаемые Системой в фоновом режиме».

Сценарий взаимодействия (СВ2.1):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Формирует запрос на доразмещение документа.
2	Система	Вызывает ЭС ИС НП для передачи запроса налогоплательщику.
3	ИС НП	Обрабатывает запрос.
4	ИС НП	Информирует Систему о факте доразмещения документа.

В рамках СВ2.1 вызываются следующие электронные сервисы:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
2	registerRequestToPublishSourceDoc	ИС НП	2.2.3
4	confirmPublishedSourceDoc	Система	3.2.3

Сценарий взаимодействия (СВ2.2):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Формирует запрос на доразмещение документов.
2	Система	Вызывает ЭС ИС НП для передачи запроса налогоплательщику.
3	ИС НП	Обрабатывает запрос.
4	ИС НП	Информирует Систему о невозможности доразмещения документа.

В рамках СВ2.2 вызываются следующие электронные сервисы:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
2	registerRequestToPublishSourceDoc	ИС НП	2.2.3
4	rejectRequestToPublishSourceDoc	Система	3.2.4

### 1.3 ИСХОДЯЩИЙ ФАЙЛОВЫЙ ОБМЕН

Сценарий предназначен для передачи файлов группы «Документы организации, в т.ч. первичные документы, формы отчетности с соответствующим кодом КНД, получаемые Системой в фоновом режиме» от Системы к ИС НП.

Реализация сценария взаимодействия осуществляется с применением электронной подписи, используется транспортный контейнер.

Сценарий взаимодействия (СВ3):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1.	Система	Формирует транспортный контейнер
2.	Система	Размещает транспортный контейнер на файловом ресурсе Системы
3.	Система	Вызывает ЭС ИС НП для информирования ИС НП о доступности файла на файловом ресурсе Системы
4.	ИС НП	Скачивает транспортный контейнер
5.	ИС НП	Проверяет контрольную сумму транспортного контейнера и возвращает соответствующий код возврата на вызов сервиса для шага 3
6.	ИС НП	Осуществляет в автоматическом режиме проверки поступившего транспортного контейнера, в том числе форматно-логический контроль

№ шага	Инициатор	Описание шага
7.	ИС НП	Вызывает ЭС Системы для информирования Системы о результатах проведения проверок поступившего транспортного контейнера
8.	ИС НП	Формирует протокол обработки, подписывает его, упаковывает в транспортный контейнер и размещает на файловом ресурсе Системы
9.	ИС НП	Вызывает ЭС Системы для информирования Системы о факте размещения протокола обработки
10.	Система	Получает протокол обработки, обрабатывает его и вызывает ЭС ИС НП для сигнализации об ошибках, либо для информирования ИС НП об успешной обработке протокола

В рамках СВ3 вызываются следующие электронные сервисы:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
3	registerAvailableFile	ИС НП	2.2.4
10	updateFileProcessingStatus	ИС НП	2.2.5
7	updateFileProcessingStatus	Система	3.2.1
9	registerUploadComplete	Система	3.2.2

Датой отправки транспортного контейнера считается дата ответа на вызов сервиса registerUploadComplete (шаг 3) при условии, что сервис вернул код 406 (файл успешно скачан). Если при выполнении проверок транспортного контейнера будет обнаружена ошибка (шаг 7), то дальнейшая обработка на стороне ИС НП не производится и файл не считается отправленным. На стороне Системы должен быть произведен анализ причины ошибки на основании кода ошибки и описания, устранение ошибки, после этого сценарий должен быть выполнен повторно.

В случае успешного выполнения проверок транспортного контейнера дата вызова ЭС Системы на шаге 7 считается датой получения транспортного контейнера.

Если ИС НП не вызывает ЭС Системы на шаге 7 в течении трех часов после вызова ЭС на шаге 3, то сценарий повторяется с шага 3. После трех неуспешных попыток выполнить сценарий (случай отсутствия вызова на шаге 3), выполняются действия в соответствии с Таблицей 5 «Регламента взаимодействия через информационную систему организации при проведении налогового мониторинга», «Реакция №2».

## 1.4 ВХОДЯЩИЙ ФАЙЛОВЫЙ ОБМЕН

Сценарий предназначен для получения файлов группы «Документы организации, в т.ч. первичные документы, формы отчетности с соответствующим кодом КНД, получаемые Системой в фоновом режиме» из ИС НП.

Реализация сценария взаимодействия осуществляется с применением электронной подписи, используется транспортный контейнер.

Сценарий взаимодействия (СВ4):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1.	ИС НП	Формирует транспортный.
2.	ИС НП	Размещает транспортный контейнер на файловом ресурсе Системы
3.	ИС НП	Вызывает ЭС Системы для информирования Системы о размещении файла
4.	Система	Получает транспортный контейнер
5.	Система	Проверяет контрольную сумму файла транспортного контейнера и возвращает соответствующий код возврата на вызов ЭС шага 3
6.	Система	Осуществляет в автоматическом режиме проверки поступившего транспортного контейнера, в том числе форматно-логический контроль
7.	Система	Вызывает метод ИС НП для информирования ИС НП о результатах проведения проверок поступившего транспортного контейнера
8.	Система	Формирует протокол обработки, подписывает его, упаковывает в транспортный контейнер и размещает на файловом ресурсе Системы
9.	Система	Вызывает ЭС ИС НП для информирования ИС НП о факте размещения протокола обработки
10.	ИС НП	Получает протокол обработки, обрабатывает его и вызывает ЭС Системы для информирования об ошибках, либо об успешной обработке протокола

В рамках СВ4 вызываются следующие электронные сервисы:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
3	registerUploadComplete	Система	3.2.2
7	updateFileProcessingStatus	ИС НП	2.2.5
9	registerAvailableFile	ИС НП	2.2.4
10	updateFileProcessingStatus	Система	3.2.1

Датой отправки транспортного контейнера считается дата ответа на вызов сервиса registerUploadComplete (шаг 3) при условии, что сервис вернул код 406 (файл успешно скачан). Если при выполнении проверок транспортного контейнера будет обнаружена ошибка (шаг 7), то дальнейшая обработка на стороне Системы не производится и файл не считается полученным. На стороне ИС НП должен быть произведен анализ причины ошибки на основании кода ошибки и описания, устранение ошибки, после этого сценарий должен быть выполнен повторно.

В случае успешного выполнения проверок транспортного контейнера дата вызова ЭС ИС НП на шаге 7 считается датой получения транспортного контейнера.

Если Система не вызывает ЭС ИС НП на шаге 7 в течении трех часов после вызова ЭС на шаге 3, то сценарий повторяется с шага 3. Повторные выполнения сценария производятся до получения ответа на шаге 7.



## 1.5 ПОЛУЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ ИЗ ИС НП ДЛЯ ПРОСМОТРА

Сценарий взаимодействия предназначен для просмотра документов группы «Документы организации, в т.ч. первичные документы, формы отчетности с соответствующим кодом КНД, получаемые Системой в фоновом режиме», размещенных в ИС НП.

Реализация сценария взаимодействия осуществляется без применения электронной подписи, транспортный контейнер не используется.

Сценарий взаимодействия (CB5):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Вызывает ЭС ИС НП с запросом на представление документа
2	ИС НП	Размещает запрошенный файл на файловом ресурсе Системы
3	ИС НП	Вызывает ЭС Системы для информирования Системы о размещении файла
4	Система	Получает запрошенный документ
5	Система	Вызывает ЭС ИС НП для информирования ИС НП о факте получения файла или о факте возникновения ошибок, связанных со скачиванием файла.

В рамках CB5 вызываются следующие электронные сервисы:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
1	registerRequestToDocument	ИС НП	2.2.8
3	registerUploadComplete	Система	3.2.2
5	updateFileProcessingStatus	ИС НП	2.2.5

## 1.6 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ЗАПРОСОВ НА ДОРАЗМЕЩЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ИС НП БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭС

Сценарий взаимодействия предназначен для получения информации о запросах, выполненных в ИС НП без использования ЭС. В сценарии взаимодействия происходит обмен данными из группы «Данные раскрытия показателей документов и отчетности, получаемые Системой в интерактивном режиме».

Сценарий взаимодействия (CB6):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Вызывает ЭС ИС НП для получения списка запросов на доразмещение документов, выполненных в ИС НП без использования ЭС

В рамках СВ6 вызывается следующий электронный сервис:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
1	getDatamartRequestsToPublishDocuments	ИС НП	2.2.6

## 1.7 ТЕСТИРОВАНИЕ ДОСТУПНОСТИ ИС НП

Сценарий предназначен для проверки доступности ИС НП. В сценарии взаимодействия происходит обмен данными из группы «Технологические сообщения, получаемые от ИС НП в фоновом режиме».

Если в результате проверки выявляется недоступность ИС НП, выполняются действия в соответствии с Таблицей 5 «Регламента взаимодействия через информационную систему организации при проведении налогового мониторинга», «Реакция №2».

Сценарий взаимодействия (СВ7):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	Система	Вызывает ЭС ИС НП для получения списка реализованных электронных сервисов ИС НП

В рамках СВ7 вызывается следующий электронный сервис:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
1	getImplementedServices	ИС НП	2.2.7

## 1.8 ИНФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ О ДОСТУПНОСТИ ИС НП

Сценарий предназначен для информирования Системы о доступности, планируемой недоступности ИС НП.

Сценарий используется ИС НП для первичного информирования Системы о технической готовности ИС НП к взаимодействию с Системой.

Сценарий взаимодействия (СВ8):

№ шага	Инициатор	Описание шага
1	ИС НП	Вызывает ЭС Системы для информирования Системы о доступности/недоступности ИС НП

В рамках СВ8 вызывается следующий электронный сервис:

№ шага	Сервис	Расположение ЭС	Подраздел описания
1	submitSystemStatus	Система	3.2.5

## 2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ ИС НП

### 2.1 ОПИСАНИЕ

В следующей таблице представлен перечень электронных сервисов ИС НП.

Название сервиса	Краткое описание	Раздел с описанием
getDocumentList	Вызывается Системой для получения реестра документов по налоговой декларации либо по контрагенту.	<a href="#">2.2.2</a>
registerRequestToPublishSourceDoc	Регистрирует запрос в ИС НП на доразмещение документов, недоступных при выполнении ЭС getDocumentList.	<a href="#">2.2.3</a>
registerAvailableFile	Вызывается Системой для информирования ИС НП о размещении файла на ресурсе Системы.	<a href="#">2.2.4</a>
updateFileProcessingStatus	Вызывается Системой для информирования ИС НП о статусе обработки поступившего файла. Данный сервис предназначен для технического взаимодействия.	<a href="#">2.2.5</a>
getDatamartRequestsToPublishDocuments	Вызывается Системой для получения списка запросов на доразмещение документов, выполненных в ИС НП без использования ЭС.	<a href="#">2.2.6</a>
getImplementedServices	Возвращает список электронных сервисов, реализованных на стороне ИС НП. Технический сервис, предназначенный для определения состояния (доступности) ЭС НП.	<a href="#">2.2.7</a>
registerRequestToDocument	Вызывается Системой для получения документа из ИС НП.	<a href="#">2.2.8</a>

Подробное описание сервисов приведено в разделе 2.2 [Сервисы](#).

## 2.2 СЕРВИСЫ

### 2.2.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Значения полей с типом dateTime обязательно передаются с указанием временной зоны (TZ).

Для каждого сервиса указан адрес размещения в ИС НП относительно общего для всех сервисов пути, определенного в переменной \$SERVICE\_BASE. Переменная \$SERVICE\_BASE соответствует URI, указанному в поле «Параметры доступа» Приложения №1 к Порядку получения доступа налоговых органов к информационным системам организации (КНД 1110313).

Структуры данных сервисов используют пространство имен <http://taxmon.nalog.gov.ru/schema/1.0.0>: в XML документах структур данных в корневом элементе прописывается атрибут **xmlns="http://taxmon.nalog.gov.ru/schema/1.0.0"**.

## 2.2.2 СЕРВИС GETDOCUMENTLIST

Адрес размещения сервиса: \$SERVICE\_BASE/api/v1/getDocumentList.

Сервис предназначен для получения реестра документов из ИС НП. Документы могут быть запрошены по регистрационному номеру декларации и КПП участника НМ либо по ИНН и КПП контрагента. Во втором случае необходимо указать период, за который запрашиваются документы.

Запрос передается в структуре GetDocumentListRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Идентификатор запроса
Body	Составной	О	Тело запроса

Состав элемента Body:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
KppNm	String	Н	КПП участника налогового мониторинга
RegNumber	String	НУ	Регистрационный номер декларации Обязателен в случае отсутствия inn
Inn	String	НУ	ИНН контрагента. Обязателен в случае отсутствия RegNumber
Kpp	String	НУ	КПП контрагента. Обязательный в случае наличия Inn.
DateFrom	Date	НУ	Дата1. Обязательный в случае наличия Inn
DateTo	Date	НУ	Дата2. Обязательный в случае наличия Inn
TaxInspectionCode	String	О	Код НИ

ИС НП возвращает ответ в виде структуры GetDocumentListResponseType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры GetDocumentListRequestType
Status	Составной	О	Статус обработки запроса

Result	Список, Составной: List<Document>	O	Результаты обработки запроса
--------	---	---	---------------------------------

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

Состав элемента Document:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Id	String	O	Идентификатор документа
DocumentCode	String	HK	Код документа по справочнику
DocumentName	String	O	Наименование документа
DocumentNumber	String	H	Номер документа
DocumentDate	Date	H	Дата документа
CounterpartyInn	String	H	ИНН контрагента
CounterpartyKpp	String	H	Код причины постановки на учет организации- контрагента
CounterpartyName	String	H	Наименование (ФИО) контрагента
CounterpartyForeignRegNumber	String	H	Регистрационный номер контрагента в стране регистрации (инкорпорации)
CounterpartyCountryCode	String	HK	Код страны регистрации контрагента- нерезидента (по справочнику ОКСМ)
DateFrom	Date	H	Дата начала периода, к которому относится документ (информация)
DateTo	Date	H	Дата окончания

			периода, к которому относится документ (информация)
DocumentBaseCode	String	HK	Код документа-основания по справочнику документов
DocumentBaseName	String	H	Наименование документа-основания
DocumentBaseNumber	String	H	Номер документа-основания
DocumentBaseDate	Date	H	Дата документа-основания

### 2.2.3 СЕРВИС REGISTERREQUESTTOPUBLISHSOURCEDOC

Адрес размещения сервиса:

\$SERVICE\_BASE/api/v1/registerRequestToPublishSourceDoc.

Сервис предназначен для создания запроса в ИС НП на доразмещение документов, недоступных при выполнении сервиса getDocumentList

Запрос передается в структуре RegisterRequestToPublishSourceDocRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса
Body	Составной	O	Тело запроса

Состав элемента Body:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TaxInspectionCode	String	OK	Код налогового органа
Inn	String	O	ИНН организации
RegNumber	String	O	Регистрационный номер декларации
TaxCode	String(6)	OK	Налог (сбор). По коду налога сбора, страхового взноса
ReportForm	String	OK	КНД декларации
DeclarationSection	String	H	Указывается номер раздела декларации
DeclarationString	String	H	Указывается номер строки декларации
RequesterName	String	O	ФИО налогового инспектора

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
			опубликовавшего запрос
RequestNumber	String	O	Номер запроса
RequestedTimestamp	Timestamp	O	Дата и время публикации запроса
RequestBase	Integer	OK	Указываются данные справочника "Основания для запроса":  3 - пункт 3 ст. 105.29 НК РФ (документы) 6 - иное основание (документы)
RequestEssence	String	O	Суть запроса. Указывается текст не более 250 символов. Выбирается из краткого описания запроса, формируемого при создании запроса в отдельном тестовом поле.
DocumentCode	String	O	Указывается наименование документа.

ИС НП возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterRequestToPublishSourceDocRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

## 2.2.4 СЕРВИС REGISTERAVAILABLEFILE

Адрес размещения сервиса: \$SERVICE\_BASE/api/v1/registerAvailableFile.

Вызывается Системой для информирования ИС НП о размещении файла на ресурсе Системы.

В составе параметров сервиса передается значение контрольной суммы размещенного файла, вычисленное с применением алгоритма хеширования MD5

(<https://tools.ietf.org/html/rfc1321>). Указанное значение должно быть сопоставлено информационной системой налогоплательщика с вычисленным значением контрольной суммы полученного файла.

Запрос передается в структуре RegisterAvailableFileRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса
Body	Составной, FileMetadata	O	Тело запроса

Состав типового элемента FileMetadata:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
FileName	String	O	Имя загруженного файла
Checksum	String	O	MD5 контрольная сумма файла для проверки целостности файла при получении

ИС НП возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterAvailableFileRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

## 2.2.5 СЕРВИС UPDATEFILEPROCESSINGSTATUS

Адрес размещения сервиса: \$SERVICE\_BASE/api/v1/updateFileProcessingStatus.

Вызывается Системой для информирования ИС НП о статусе обработки поступившего файла. Данный ЭС предназначен для технического взаимодействия.

Запрос передается в структуре UpdateFileProcessingStatusRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле



			копируется из параметра TicketId структуры RegisterUploadCompleteRequestType запроса, на который формируется информационное сообщение
ExtendedStatus	Составной	O	Статус обработки файла

Состав типового элемента ExtendedStatus:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
CodeKofo	String	N	Код ошибки по КОФО
TextKofo	String	N	Наименование сообщения об ошибке в соответствии с классификатором КОФО
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

ИС НП возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры UpdateFileProcessingStatusRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

## 2.2.6 СЕРВИС GETDATAMARTREQUESTSTOPUBLISHDOCUMENTS

Адрес размещения сервиса:

\$SERVICE\_BASE/api/v1/getDatamartRequestsToPublishDocuments.

Вызывается Системой для получения списка запросов на доразмещение документов, выполненных в ИС НП без использования ЭС. Сервис имеет один параметр логического типа (Boolean): ReturnAllRequests. Если значение параметра «истина» (true), то система НП должна вернуть все запросы. Если значение параметра «ложь» (false), то система НП должна вернуть только те запросы, которые были размещены после предыдущего вызова сервиса (без разницы с каким параметром – «истина» или «ложь»).

Запрос передается в структуре GetDataMartRequestsToPublishDocumentsRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности	Описание
---------------	---------------	------------------------	----------

		параметра	
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса
Body	Составной	O	Тело запроса

Состав элемента Body:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
ReturnAllRequests	Boolean	O	Определяет должна ли ИС НП вернуть все запросы (значение true) либо только те запросы, которые были добавлены с момента предыдущего вызова сервиса (значение false). Если сервис вызывается первый раз, то должны быть возвращены все запросы вне зависимости от значения параметра.

ИС НП возвращает ответ в виде структуры  
GetDatamartRequestsToPublishDocumentsResponseType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры GetDatamartRequestsToPublishDocumentsRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса
Result	Список, Составной: List<RequestToPublishDocuments>	O	Результаты обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

Состав элемента RequestToPublishDocuments:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Inn	String	O	ИНН организации
TaxCode	String(6)	OK	Налог (сбор). По коду налога сбора, страхового взноса
ReportingYear	Integer	O	Отчетный год декларации
TaxPeriod	String(2)	OK	Код налогового (отчетного) периода
ReportForm	String	OK	КНД декларации
DeclarationSection	String	H	Указывается номер раздела декларации
DeclarationString	String	H	Указывается номер строки декларации
RequesterName	String	O	ФИО налогового инспектора опубликовавшего запрос
RequestNumber	String	O	Номер запроса
RequestedTimestamp	Timestamp	O	Дата и время публикации запроса
RequestBase	Integer	OK	Указываются данные справочника "Основания для запроса": 1 - пункт 2 ст. 105.29 НК РФ (пояснения), 2 - пункт 3 ст. 105.29 НК РФ (пояснения), 3 - пункт 3 ст. 105.29 НК РФ (документы) 4 - пункт 3 ст. 105.29 НК РФ (пояснения и документы) 5 - иное основание (пояснения) 6 - иное основание (документы) 7 - иное основание (пояснения и документы)
RequestEssence	String	O	Суть запроса. Указывается текст не более 250 символов. Выбирается из краткого описания запроса, формируемого при создании запроса в отдельном тестовом поле.
DocumentList	List<String>	O	Указывается наименование документа
CompletedTimestamp	Timestamp	O	Фактическая дата предоставления ответа на запрос

## 2.2.7 СЕРВИС GETIMPLEMENTEDSERVICES

Адрес размещения сервиса: \$SERVICE\_BASE/api/v1/getImplementedServices.

Возвращает список электронных сервисов, реализованных на стороне ИС НП.  
Технический сервис, предназначенный для определения состояния (доступности) ИС НП.

Запрос передается в структуре GetImplementedServicesRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса

ИС НП возвращает ответ в виде структуры GetImplementedServicesResponseType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры GetImplementedServicesRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса
Result	Список, Составной: List<ServiceDescription>	O	Результаты обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

Состав элемента ServiceDescription:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
ServicePath	String	O	Адрес размещения сервиса в соответствии с данным документом. Адрес указывается без части \$SERVICE_BASE

## 2.2.8 СЕРВИС REGISTERREQUESTTODOCUMENT

Адрес размещения сервиса: \$SERVICE\_BASE/api/v1/registerRequestToDocument.

Вызывается Системой для запроса документа из ИС НП для ознакомления

Запрос передается в структуре RegisterRequestToDocumentRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности	Описание
---------------	---------------	------------------------	----------

		параметра	
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса
Body	Составной, DocumentRequestBody	O	Тело запроса

Состав элемента DocumentRequestBody:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Id	String	O	Идентификатор документа в ИС НП

ИС НП возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterRequestToDocumentRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

## 3 ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ СИСТЕМЫ

### 3.1 ОПИСАНИЕ

В следующей таблице представлен перечень электронных сервисов Системы.

Название сервиса	Краткое описание	Раздел с описанием
updateFileProcessingStatus	Вызывается ИС НП для информирования Системы о статусе обработки поступившего файла. Данный ЭС предназначен для технического взаимодействия.	3.2.1
registerUploadComplete	Вызывается ИС НП для информирования Системы о завершении загрузки (upload) файла на файловый ресурс Системы.	3.2.2
confirmPublishedSourceDoc	Вызывается ИС НП для информирования Системы о размещении запрошенного документа в ИС НП.	3.2.3
rejectRequestToPublishSourceDoc	Вызывается ИС НП для информирования Системы о невозможности разместить запрошенный документ.	3.2.4
submitSystemStatus	Вызывается ИС НП для информирования Системы о доступности, планируемой недоступности ИС НП.	3.2.5

### 3.2 СЕРВИСЫ

Для каждого сервиса указан адрес размещения в ИС ФНС относительно общего для всех сервисов пути, определенного в переменной \$FNS\_SERVICE\_BASE. Значение переменной \$FNS\_SERVICE\_BASE равно <https://taxmon.nalog.gov.ru>.

Структуры данных сервисов используют пространство имен <http://taxmon.nalog.gov.ru/schema/1.0.0>: в XML документах структур данных в корневом элементе прописывается атрибут `xmlns="http://taxmon.nalog.gov.ru/schema/1.0.0"`.

#### 3.2.1 СЕРВИС UPDATEFILEPROCESSINGSTATUS

Адрес размещения сервиса: \$FNS\_SERVICE\_BASE/api/v1/updateFileProcessingStatus.

Вызывается ИС НП для информирования Системы о статусе обработки поступившего файла. Данный ЭС предназначен для технического взаимодействия.

См. ЭС updateFileProcessingStatus ИС НП.

### 3.2.2 СЕРВИС REGISTERUPLOADCOMPLETE

Адрес размещения сервиса: \$FNS\_SERVICE\_BASE/api/v1/registerUploadComplete.

Вызывается ИС НП для информирования Системы о завершении загрузки (upload) файла на файловый ресурс Системы.

В составе параметров ЭС передается значение контрольной суммы загруженного файла, вычисленное с применением алгоритма хеширования MD5 (<https://tools.ietf.org/html/rfc1321>). Указанное значение должно быть сопоставлено Системой с вычисленным значением контрольной суммы загруженного файла.

Запрос передается в структуре RegisterUploadCompleteRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Уникальный идентификатор запроса
OriginTicketId	guid	Н	Идентификатор поступившего запроса. Заполняется значением TicketId, полученными при вызове ЭС registerAvailableFile в случае выполнения сценария «Исходящий файловый обмен» Заполняется значением TicketId, полученным при вызове ЭС registerRequestToDocument в случае выполнения сценария «Получение документов из ИС НП для просмотра» В случае последовательного выполнения сценариев «Исходящий файловый обмен» (запрос), «Входящий файловый обмен» (ответ на запрос), поле заполняется значением TicketId, полученным при вызове ЭС registerAvailableFile, сценария «Исходящий файловый обмен». В остальных случаях поле не заполняется.
Body	Составной, FileMetadata	О	Тело запроса

Состав типового элемента FileMetadata:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
FileName	String	O	Имя закаченного файла
Checksum	String	O	MD5 контрольная сумма файла для проверки целостности файла при получении

Система возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterUploadCompleteRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

### 3.2.3 СЕРВИС CONFIRMPUBLISHEDSOURCEDOC

Адрес размещения сервиса:

\$FNS\_SERVICE\_BASE/api/v1/confirmPublishedSourceDoc.

Вызывается ИС НП для информирования Системы о размещении запрошенных документов.

Запрос передается в структуре ConfirmPublishedSourceDocRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterRequestToPublishSourceDocRequestType запроса, на который вызывается данный ЭС
Body	Составной	O	Тело запроса

Состав элемента Body:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
DocumentList	List<Document>	O	Реестр размещенных документов



Структура Document описана в пункте «Сервис getDocumentList» раздела «Электронный сервис ИС НП».

Система возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры ConfirmPublishedSourceDocRequestType
Status	Составной	O	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	O	Код ответа
Text	String	O	Текстовая расшифровка ответа

### 3.2.4 СЕРВИС REJECTREQUESTTOPUBLISHSOURCEDOC

Адрес размещения сервиса:

\$FNS\_SERVICE\_BASE/api/v1/rejectRequestToPublishSourceDoc.

Вызывается ИС НП для информирования Системы о невозможности разместить запрошенный документ.

Запрос передается в структуре RejectRequestToPublishSourceDocRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	O	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RegisterRequestToPublishSourceDocRequestType запроса, на который вызывается данный ЭС
Body	Составной	O	Тело запроса

Состав элемента Body:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
RejectCode	Integer	OK	Код отказа: 1 – неверный ИНН организации 2 – неверный регистрационный номер декларации 3 – неверный код налога (сбора) 4 – неверный КНД декларации 5 – неверный номер раздела декларации 6 – неверный код строки декларации

			7 – неверный код основания для запроса 8 – неверный код запрашиваемого документа 9 – документ отсутствует у налогоплательщика  100 – другое
RejectReason	String	НУ	Описание причины отказа. Обязательное поле, если указан код отказа 100

Система возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры RejectRequestToPublishSourceDocRequest Type
Status	Составной	О	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	О	Код ответа
Text	String	О	Текстовая расшифровка ответа

### 3.2.5 СЕРВИС SUBMITSYSTEMSTATUS

Адрес размещения сервиса: \$FNS\_SERVICE\_BASE/api/v1/submitSystemStatus.

Вызывается ИС НП для информирования Системы о доступности, планируемой недоступности ИС НП.

Запрос передается в структуре SubmitSystemStatusRequestType:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Уникальный идентификатор запроса
Body	Составной, SystemStatus	О	Тело запроса

Состав элемента SystemStatus:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
SystemStatusCode	Integer	ОК	Код: 1 – ИС НП доступна для запросов 2 – ИС НП недоступна для запросов

--	--	--	--

Система возвращает ответ в виде типовой структуры ServiceResponse:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
TicketId	guid	О	Идентификатор запроса, поле копируется из параметра TicketId структуры SubmitSystemStatusRequestType
Status	Составной	О	Статус обработки запроса

Состав типового элемента Status:

Имя параметра	Тип параметра	Признак обязательности параметра	Описание
Code	Integer	О	Код ответа: 200 – операция успешна 301 – ИС НП не зарегистрирована. 302 – ИС НП не сконфигурирована.
Text	String	Н	Текстовая расшифровка ответа

## 4 СПРАВОЧНИК КОДОВ ОТВЕТОВ

Код	Название	Комментарий
200	Операция успешна	
301	ИС НП не зарегистрирована	Возвращается в случае, если ИС НП не зарегистрирована для прямого взаимодействия в рамках налогового мониторинга. При получении данной ошибки необходимо обратиться в службу технической поддержки ФНС.
302	ИС НП не сконфигурирована	Возвращается в случае неверной конфигурации на стороне Системы. При получении данной ошибки необходимо обратиться в службу технической поддержки ФНС.
400	Запрос не соответствует формату	
401	Доступ запрещён	
402	Исполнение запрещено	
403	Не совпадает ключ проверки (sign)	
404	Данные в процессе подготовки. Повторите запрос позднее.	
405	Файл содержит вирус	
406	Файл успешно скачан	
407	Файл не найден	
408	Контрольная сумма не совпадает	
409	Файл уже существует	
500	Непредвиденная ошибка	
600	Ошибка с указанием кода КОФО	Классификатор ошибок форматно-логического контроля файлов налоговой и бухгалтерской отчетности ФНС России (Классификатор КОФО) расположен по адресу <a href="https://www.gnivc.ru/html/gnivcsoft/kofo/KOFO.ARJ">https://www.gnivc.ru/html/gnivcsoft/kofo/KOFO.ARJ</a> на странице <a href="https://www.gnivc.ru/technical_support/classifiers_reference/">https://www.gnivc.ru/technical_support/classifiers_reference/</a> . При получении данной ошибки не предусмотрено автоматическое реагирование – обработка ошибки должна быть произведена с участием человека.