

СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ ПО НАЧИСЛЕНИЯМ 3.0

Описание взаимодействия

Москва 2024

Оглавление

Аннотация.....	3
1. Введение	3
2. Окружения	3
3. Термины.....	3
4. Методы взаимодействия	4
4.1. Основные методы	4
4.2. Дополнительные методы.....	4
5. Описание методов взаимодействия	5
5.1. Подписка Клиента на уведомления по поставщикам	5
5.2. Поиск поставщика	7
5.3. Получение списка Документов для подписки	9
5.4. Получение уведомлений из очереди	10
6. Дополнительные методы	13
6.1. Получение списка подписок по клиенту	13
6.2. Получение информации по подписке.....	15
6.3. Изменение подписок по клиенту	17
6.4. Удаление подписок по клиенту	19
6.5. Просмотр уведомлений в очереди	20
6.6. Получение информации по инвойсу	23
7. Обработка ошибок.....	23
7.1. Ошибки транспортного уровня.....	23
7.2. Ошибки бизнес логики.....	23

Аннотация

Под программным обеспечением (далее – ПО) в настоящем документе понимается программное обеспечение «Система уведомлений по начислениям 3.0», правообладателем которого является общество с ограниченной ответственностью «Платёжный сервис АЗ».

Настоящий документ подготовлен в целях предоставления информации для формирования заявления о включении сведений о программном обеспечении в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

1. Введение

Информационное взаимодействие осуществляется по протоколу REST/JSON в кодировке UTF-8. В качестве транспортного протокола используется HTTP, работающий через шифрованные механизмы SSL. Для получения клиентского сертификата необходимо сформировать CSR-запрос на издание SSL-сертификата и выслать его на адрес sd@a-3.ru.

2. Окружения

Production: <https://oapi.a-3.ru>

Test: <https://oapi-test.a-3.ru>

3. Термины

Клиент - конечный пользователь, инициирующий платеж

Партнер - контрагент АЗ, через которого Клиент выполняет платеж

Поставщик - контрагент АЗ, инициирующий начисление и принимающий платеж от Клиента (например, ГИБДД, АМПП, ФНС, пр.)

ГИС ГМП - Государственная информационная система Государственных муниципальных платежей. Единый портал по получению и передаче платежей в гос.учреждения

Документ - документ, идентифицирующий Клиента в гос.учреждении (Паспорт, ИНН, СТС, ВУ и пр.)

Начисление - задолженность в пользу гос.учреждения, в соответствии с которой происходит платеж

Подписка - запрос в сторону АЗ о необходимости дальнейшей передачи уведомлений о появлении или изменении начисления.

Уведомление - сообщение в сторону Партнера о появлении или изменении начисления

4. Методы взаимодействия

4.1. Основные методы

Подписка Клиента на уведомления по поставщикам - основной метод, инициирующий подписку на уведомления в сторону партнера по появлению/изменению начисления

Поиск поставщика - вспомогательный метод, необходимый для получения идентификатора Поставщика в системе АЗ

Получение списка Документов для подписки - вспомогательный метод для получения возможных Документов для подписки на уведомления по Поставщику

Получение уведомлений из очереди - основной метод получения уведомлений из очереди

4.2. Дополнительные методы

Получение списка подписок по клиенту - метод для постраничного поиска подписок для Партнера. Возможна фильтрация ответа по различным параметрам

Получение информации по подписке - метод получения детализированной информации по подписке Клиента

Изменение подписок по клиенту - метод изменения подписки по Клиенту (например изменение номера ЛС или СТС)

Удаление подписок по клиенту - удаление подписки Клиента

Просмотр уведомлений в очереди - Метод просмотра текущих уведомлений в очереди

Получение информации по инвойсу - Метод получения полной информации по инвойсу

5. Описание методов взаимодействия

5.1. Подписка Клиента на уведомления по поставщикам

Метод: POST **https://{host}/invoices/subscription** (Content-Type: application/json)

Тело запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
identities	Контейнер со списком объектов	Да	Отсутствует	Данные для подписки. Передаются в виде ключ-значение, например, "identities": {"SUPPLIER_ACCOUNT_NUMBER": "...", "VU": "...", "STS": "...", ...} где "..." – соответствующее варианту значение "string". Данные для подписки означают, что подписка будет произведена по сочетанию заданных в параметре identities документов. Варианты ключей: EPD - ЕПД: Единый Платежный документ SUPPLIER_ACCOUNT_NUMBER - Лицевой счет у конечного Поставщика услуг ELS - ЕЛС: Единый Лицевой Счет CONTRACT_NUMBER - Номер договора STS - CTC VU - ВУ INN - ИНН IP_FSSP_NUM - Номер Исполнительного Производства ФССП PASSPORT - Паспорт GMP_RAW_ID - Идентификатор подписки ГИС ГМП SNILS - СНИЛС BIRTH_CERTIFICATE - Свидетельство о рождении INN_KPP - ИНН и КПП
contractor	Контейнер со списком объектов ContractorIdentity	Да	Отсутствует	Системный идентификатор А-3 поставщика для подписки. Если идентификатор неизвестен, то необходимо предварительно провести поиск возможных Поставщиков (см. метод "Поиск Поставщика")

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
client	Контейнер со списком объектов ClientIdentity	Да	Отсутствует	Контейнер с набором идентификаторов
client.a3Id	integer(\$int64)	Нет	0	Идентификатор клиента А3, если известен
client.partnerClientId	String	Да	Отсутствует	Идентификатор клиента у партнера, может быть номером телефона, email или иметь другое, понятное для ИС партнера, значение

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int64)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, не прошедших валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком объектов
data.id	integer(\$int64)	Идентификатор подписки
data.created	string(\$date-time) pattern: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Дата регистрации подписки
data.partner	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными по Партнеру
data.partner.id	integer(\$int64)	Идентификатор партнера
data.partner.name	string	Наименование партнера
data.partner.code	string	Код партнера

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
data.client	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком данными клиента
data.client.id	integer(\\$int64)	Идентификатор клиента А-3
data.client.partnerClientId	string	Партнерский идентификатор клиента
data.identities	string	Данные, переданные для подписки "additionalProp1": "string", "additionalProp2": "string", "additionalProp3": "string"
data.contractor	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными Поставщика
data.contractor.id	integer(\\$int64)	Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string	Наименование Поставщика
data.contractor.code	string	Код Поставщика

5.2. Поиск поставщика

Метод используется для дополнительного поиска идентификатора Поставщика по его внешним атрибутам. В случае, если не переданы параметры фильтрации Поставщиков, в ответе будут переданы все доступные для Партнера Поставщики.

Метод: GET <https://{host}/invoices/contractor>

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
code	String	Нет	Отсутствует	Фильтр по коду контрагента
nameContains	String	Нет	Отсутствует	Фильтр по наименованию контрагента ("содержит")
inn	String	Нет	Отсутствует	Фильтр по ИНН

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
kpp	String	Нет	Отсутствует	Фильтр по КПП
prId	String	Нет	Отсутствует	Фильтр по PR_ID (deprecated идентификатор поставщика в системе А-3, используется для обратной совместимости)
limit	integer(\$int32)	Нет	20	Ограничение на количество элементов на странице в ответе,
offset	integer(\$int32)	Нет	0	Смещение при запросе
sortColumn	String	Нет	Отсутствует	Название параметра сортировки id - по внутреннему идентификатору name - по наименованию code - по коду
direction	String	Нет	Отсутствует	Направление сортировки asc - по возрастанию desc - по убыванию

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, не прошедших валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	Данные по поставщику
data.id	integer(\$int64)	Идентификатор Поставщика
data.name	string	Наименование Поставщика
data.code	string	Код Поставщика

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
offset	integer(\$int32)	Смещение при запросе
limit	integer(\$int32)	Ограничение на количество элементов на странице в ответе
total	integer(\$int64)	Количество элементов в ответе

5.3. Получение списка Документов для подписки

Метод используется для получения списка Документов, которые Клиент должен указать для правильной подписки на уведомления по Поставщику.

Метод: GET https://{host}/invoices/contractor/subscription-identities

Параметры запроса: В теле запроса необходимо указать хотя бы один параметр для идентификации поставщика

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
id	integer(\$int64)	Нет	Отсутствует	Идентификатор поставщика A3
pr_Id	String	Нет	Отсутствует	Идентификатор поставщика (Старый идентификатор поставщика, используется для поддержки обратной совместимости)
organizationIdentity.inn	String	Нет	Отсутствует	ИНН Поставщика
organizationIdentity.kpp	String	Нет	Отсутствует	КПП Поставщика

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, непрошедшими валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер	Контейнер с данными по Документам подписки по Поставщику
data.contractor	Контейнер	Контейнер с данными по Поставщику
data.contractor.id	integer(\$int64)	Id Поставщика A3
data.contractor.code	String	Код поставщика
data.contractor.name	String	Наименование Поставщика
subscriptionIdentities	Массив контейнеров	Массив данных по Документу, по которому Клиент должен внести информацию для подписки
subscriptionIdentities[].title	String	Наименование Документа
subscriptionIdentities[].subscriptionIdentities	Массив контейнеров	Варианты документов для подписки
subscriptionIdentities[].subscriptionIdentities[].identity	String	Ключ Документа для подписки (по данному ключу происходит подписка в методе /partner/subscription)
subscriptionIdentities[].subscriptionIdentities[].required	Boolean	Флаг обязательности Документа для подписки
subscriptionIdentities[].subscriptionIdentities[].value	Массив	Возможные значения для предзаполнения
subscriptionIdentities[].subscriptionIdentities[].readonly	Boolean	Флаг возможности редактирования поля

5.4. Получение уведомлений из очереди

Метод используется для получения уведомлений в очереди сообщений А-3. При обращении передаются все активные сообщения для Партнера. После получения сообщений (фактом успешной доставки считается успешно

закрытая сессия обмена данными с Партнером) уведомления будут перенесены в архив.

ВАЖНО: имеется возможность настройки проактивной отправки сообщений в сторону Партнера, для настройки просьба обратиться в Службу технической поддержки А-3

Метод: GET <https://{host}/invoices/client-notification/poll-notifications/{adapterCode}>

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
adapterCode	String	Да	Отсутствует	Идентификатор очереди сообщений сервиса нотификаций, предоставляется технической поддержкой А3

Тело запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
count	integer(\$int32)	Нет	100	Кол-во оповещений, максимально допустимое значение 200, по умолчанию - 100

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, непрошедшими валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком объектов
data.triggerDate	string(\$date-time) pattern: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Дата, на которую должно сработать событие

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
data.client	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными по Клиенту
data.client.id	integer(\$int64)	Идентификатор клиента А-З
data.client.partnerClientId	string	Партнерский идентификатор клиента
data.event	Контейнер со списком объектов	Событие, по которому была создана/создается данная запись
data.event.title	string	Название события
data.event.code	string	Уникальный мнемокод события
data.event.eventType	string	Тип срабатывания события NEW, UPDATED, SCHEDULED
data.event.notificationSchedulerMode	string	Режим исполнения задачи DAILY, WEEKLY, MONTHLY
data.event.startTime	Контейнер со списком объектов	Дата и время старта данного события
data.event.startTime.hour	integer(\$int32)	Час
data.event.startTime.minute	integer(\$int32)	Минута
data.event.startTime.second	integer(\$int32)	Секунда
data.event.startTime.nano	integer(\$int32)	Миллисекунда
data.event.id	integer(\$int32)	Идентификатор события
data.event.contractorId	integer(\$int32)	Идентификатор Поставщика в событии
data.contractor	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными по Поставщику

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
data.contractor.id	integer(\$int32)	Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string	Наименование Поставщика
data.contractor.code	string	Код Поставщика
data.message	string	Сгенерированное системой оповещение по шаблону. Подробное описание шаблонов уведомлений

6. Дополнительные методы

6.1. Получение списка подписок по клиенту

Метод постраничного поиска всех подписок Партнера.

Предоставляется только общая информация, для получения детальной информации по подписке необходимо дополнительно запросить информацию по подписке (см. Получение информации по подписке)

Метод: GET https://{host}/invoices/subscription

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
partnerClientId	String	Нет	Отсутствует	Партнерский идентификатор Клиента
a3ClientId	integer(\$int64)	Нет	Отсутствует	Внутренний Id Клиента в А-3
contractorId	integer(\$int64)	Нет	Отсутствует	Фильтр по Id Поставщика (внутренний Id А-3), если неизвестен то необходимо дополнительно запросить (см. метод "Поиск Поставщика")
created.from	String (DateTime)	Нет	Отсутствует	Фильтр по дате создания

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
created.to	String (DateTime)	Нет	Отсутствует	Фильтр по дате создания
identities	Массив контейнеров	Нет	Отсутствует	передается в формате identities.searchCriteria[0]=EQUALS&identities[0].key=EPD....identities.searchCriteria[1]=LIKE....
identities.searchCriteria	String	Нет	Отсутствует	Условия сравнения Документа EQUALS LIKE
identities.key	String	Нет	Отсутствует	Варианты ключей: EPD - ЕПД: Единый Платежный документ SUPPLIER_ACCOUNT_NUMBER - Лицевой счет у конечного поставщика услуг ELS - ЕЛС: Единый Лицевой счет CONTRACT_NUMBER - Номер договора UIN - Уникальный Идентификатор Начисления STS - СТС VU - ВУ INN - ИНН IP_FSSP_NUM - Номер Исполнительного Производства ФССП PASSPORT - Паспорт GMP_RAW_ID - Идентификатор подписки ГИС ГМП SNILS - СНИЛС BIRTH_CERTIFICATE - Свидетельство о рождении INN_KPP - ИНН и КПП
identities.value	String	Нет	Отсутствует	Значение
limit	integer(\$int32)	Нет	20	Ограничение на количество элементов на странице в ответе,
offset	integer(\$int32)	Нет	0	Смещение при запросе
sortColumn	String	Нет	Отсутствует	Название параметра сортировки
direction	String	Нет	Отсутствует	Направление сортировки asc - по возрастанию desc - по убыванию

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, не прошедших валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Массив со списком объектов	Данные по подписке
data.id	integer(\\$int64)	Идентификатор подписки
data.created	String (DateTime)	Дата создания подписки
data.partnerId	integer(\\$int64)	Идентификатор Партнера (внутренний)
data.clientId	integer(\\$int64)	Идентификатор Клиента (внутренний)
data.contractor	Контейнер	Данные по поставщику
data.contractor.id	integer(\\$int64)	Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string	Наименование Поставщика
data.contractor.code	string	Код Поставщика
offset	integer(\\$int32)	Смещение при запросе
limit	integer(\\$int32)	Ограничение на количество элементов на странице в ответе
total	integer(\\$int64)	Количество элементов в ответе

6.2. Получение информации по подписке

Метод постраничного поиска всех подписок по Клиенту.

Предоставляется только общая информация, для получения детальной информации по подписке необходимо дополнительно запросить информацию по подписке (см. Получение информации по подписке)

Метод: GET https://{host}/invoices/subscription/{id}

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
id	integer(\$int64)	Да	Отсутствует	Системный идентификатор записи Идентификатор подписки

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	[string]	Контейнер с полями запроса, не прошедшими валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	
data.id	integer(\$int64)	Идентификатор подписки
data.created	string(\$date-time) pattern: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Дата регистрации подписки
data.partner	Контейнер со списком объектов	Данные Партнера
data.partner.id	integer(\$int32)	Идентификатор Партнера
data.partner.name	string	Наименование Партнера
data.partner.code	string	Код Партнера

Наименование параметра	Тип в нашей системе			Описание
data.client	Контейнер объектов	со	списком	Данные Клиента
data.client.id	integer(\$int32)			Идентификатор клиента А-З
data.client.partnerClientId	string			Партнерский идентификатор клиента
data.identities	Контейнер объектов	со	списком	Данные для подписки (в формате "key": "value")
data.contractor	Контейнер объектов	со	списком	Данные Поставщика
data.contractor.id	integer(\$int32)			Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string			Наименование Поставщика
data.contractor.code	string			Код Поставщика

6.3. Изменение подписок по клиенту

Метод для изменения подписок по Клиенту

Метод: PUT <https://{host}/invoices/subscription/{id}> (Content-Type: application/json)

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
id	integer(\$int64)	Да	Отсутствует	Системный идентификатор записи Идентификатор подписки

Тело запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
identities	Контейнер	Да	Отсутствует	Данные для подписки "additionalProp1": "string", "additionalProp2": "string", "additionalProp3": "string"
contractor	integer(\Sint64)	Да	Отсутствует	Системный идентификатор поставщика для подписки
client	Контейнер со списком объектов	Да	Отсутствует	Данные клиента
client.a3Id	integer(\Sint64)	Нет	Отсутствует	Идентификатор клиента А3, если известен
client.partnerClientId	string	Да	Отсутствует	Идентификатор клиента у партнера, может быть номером телефона, email или иметь другое, понятное для ИС партнера, значение

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\Sint32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Контейнер	Контейнер с полями запроса, непрошедшими валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком объектов
data.id	integer(\Sint64)	Идентификатор подписки
data.created	string(\Sdate-time) pattern: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Дата регистрации подписки
data.partner	Контейнер со списком объектов	Данные по партнеру

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
data.partner.id	integer(\$int32)	Идентификатор Партнера
data.partner.name	string	Наименование Партнера
data.partner.code	string	Код Партнера
data.client	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком объектов
data.client.id	integer(\$int32)	Идентификатор клиента А-3
data.client.partnerClientId	string	Партнерский идентификатор клиента
data.identities	string	Данные для подписки "additionalProp1": "string", "additionalProp2": "string", "additionalProp3": "string"
data.contractor	Контейнер со списком объектов	Поставщик
data.contractor.id	integer(\$int32)	Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string	Наименование Поставщика
data.contractor.code	string	Код Поставщика

6.4. Удаление подписок по клиенту

Метод: DELETE https://{host}/invoices/subscription/{id}

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
id	integer(\$int64)	Да	Отсутствует	Системный идентификатор записи

6.5. Просмотр уведомлений в очереди

Метод используется для просмотра уведомлений в очереди сообщений А-3. При обращении передаются все активные сообщения для Партнера.

ВАЖНО: имеется возможность настройки проактивной отправки сообщений в сторону Партнера, для настройки просьба обратиться в Службу технической поддержки А-3

Метод: GET <https://{host}/invoices/client-notification>

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
ClientId	integer(\$int64)	Нет	0	Идентификатор клиента А3, если известен
partnerClientId	String	Нет	Отсутствует	Идентификатор клиента у партнера, может быть номером телефона, email или иметь другое, понятное для ИС партнера, значение
notificationTemplateCode	String	Нет	Отсутствует	Идентификатор шаблона уведомления
eventId	integer(\$int64)	Нет	Отсутствует	Идентификатор события
contractorId	integer(\$int64)	Нет	Отсутствует	Идентификатор поставщика (внутренний)
triggerDate.from	String (datetime)	Нет	Отсутствует	Дата, с которой отбирать все уведомления
triggerDate.to	String (datetime)	Нет	Отсутствует	Дата, по которую отбирать все уведомления
limit	integer(\$int32)	Нет	100	Ограничение на количество элементов на странице в ответе,
offset	integer(\$int32)	Нет	0	Смещение при запросе
sortColumn	String	Нет	Отсутствует	Название параметра сортировки

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
direction	String	Нет	Отсутствует	Направление сортировки asc - по возрастанию desc - по убыванию

Ответ

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
code	integer(\$int32)	Результирующий код обработки запроса
message	string	Сообщение по результатам обработки запроса
fieldsErrors	Массив string	Контейнер с полями запроса, непрошедшими валидацию "fieldsErrors": { "additionalProp1": ["string"], "additionalProp2": ["string"] }
data	Контейнер со списком объектов	Контейнер со списком объектов
data.triggerDate	string(\$date-time) pattern: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Дата, на которую должно сработать событие
data.client	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными по Клиенту
data.client.id	integer(\$int64)	Идентификатор клиента A-3
data.client.partnerClientId	string	Партнерский идентификатор клиента
data.event	Контейнер со списком объектов	Событие, по которому была создана/создается данная запись
data.event.title	string	Название события
data.event.code	string	Уникальный мнемокод события
data.event.eventType	string	Тип срабатывания события NEW, UPDATED, SCHEDULED

Наименование параметра	Тип в нашей системе	Описание
data.event.notificationSchedulerMode	string	Режим исполнения задачи DAILY, WEEKLY, MONTHLY
data.event.startTime	Контейнер со списком объектов	Дата и время старта данного события
data.event.startTime.hour	integer(\$int32)	Час
data.event.startTime.minute	integer(\$int32)	Минута
data.event.startTime.second	integer(\$int32)	Секунда
data.event.startTime.nano	integer(\$int32)	Миллисекунда
data.event.id	integer(\$int32)	Идентификатор события
data.event.contractorId	integer(\$int32)	Идентификатор Поставщика в событии
data.contractor	Контейнер со списком объектов	Контейнер с данными по Поставщику
data.contractor.id	integer(\$int32)	Идентификатор Поставщика
data.contractor.name	string	Наименование Поставщика
data.contractor.code	string	Код Поставщика
data.message	string	Сгенерированное системой оповещение по шаблону. <u>Подробное описание шаблонов уведомлений</u>
limit	integer(\$int32)	Ограничение на количество элементов на странице в ответе
offset	integer(\$int32)	Смещение при запросе
total	integer(\$int64)	Количество элементов в ответе

6.6. Получение информации по инвойсу

Метод: GET https://{host}/invoices/invoice/{id}

Параметры запроса:

Наименование параметра	Тип	Обязательность	Значение по умолчанию	Описание
id	integer(\$int64)	Да	Отсутствует	Идентификатор инвойса в системе АЗ

7. Обработка ошибок

При выполнении запроса возможно получение ошибок, которые можно разделить на два блока:

Ошибки транспортного уровня - Ошибки, возникшие при передаче запроса либо ответа от Партнера до АЗ. **Ошибки бизнес логики** - Ошибки исполнения запроса на стороне АЗ

7.1. Ошибки транспортного уровня

Данные ошибки могут возникнуть на любом этапе отправки запроса и получения ответа от Партнера до АЗ. Для таких ошибок характерна передача соответствующего http кода, отличного от 200.

Возможно получение любого кода из RFC

7.2. Ошибки бизнес логики

Ошибки, генерируемые на стороне сервисов АЗ, отправляются Партнеру с **http кодом 200**. Необходимо дополнительно анализировать ключ code в теле ответа (данный ключ присутствует во всех ответах в методах oAPI).

Формат ответа при ошибке

Ключ	Обязательный	Значение
code	Да	Код ошибки. Аналогичен значениям соответствующих http кодов

Ключ	Обязательный	Значение
message	Да	Сообщение об ошибке
fieldsErrors	Нет	Ошибки валидации полей запроса

Возможные коды ошибок бизнес-логики

Код	Значение
400	Ошибки запроса
401	Ошибка аутентификации
403	Ошибка авторизации
404	Запись не найдена
405	Метод недоступен
408	Превышен таймаут при выполнении запроса
500	Непредвиденная ошибка выполнения запроса
503	Сервис недоступен