**ООО «АБ Логистик»**

**Взаимодействие АСУ клиента и системой распределительного центра АБ Логистик**

Оглавление

[**1.** **Методы http-сервиса для отправки данных** 3](#_Toc139892130)

[**2.** **Методы http-сервиса для получения данных** 13](#_Toc139892131)

[**2.1.** **Получение данных об отгрузке:** 13](#_Toc139892132)

[**2.2.** **Отправка данных об успешной загрузке документа:** 13](#_Toc139892133)

1. **Методы http-сервиса для отправки данных**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод POST | /hs/out/putdata |
| URL | 185.26.29.187:55780/robot |
| Тип данных | Json |

Отправляемая структура:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание | Обязательное |
| User | Строка | Логин | Да |
| Password | Строка | Пароль | Да |
| Data | Строка в формате JSON | Отправляемые данные Data(см. таблицу ниже) | Да |
| NameBase | Строка | Имя информационной базы-отправителя | Да |
| Object | Строка | Идентификатор отправляемого объекта базы-отправителя | да |

Data – Отправка заказа на реализацию товара (Торг-12):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | | Описание | Обязательное |
| Номер | | Строка(11) | Номер документа | Да |
| Дата | | Дата и время | Дата документа | Да |
| Проведен | | Булево | Отметка о проведении документа | Да |
| ПометкаУдаления | | Булево | Отметка о пометке на удаление | Да |
| НомерНакладной | | Строка(11) | Номер накладной ТОРГ-12 | Да |
| ИДНакладной | | Строка(36) | Guid Торг-12 | Да |
| Ссылка | | Строка(36) | Guid отправляемого документа | Да |
| Тип | | Строка | Тип документа:  ДокументСсылка.Order | Да |
| ДатаОтгрузки | | Дата | Дата требуемой отгрузки | Да |
| ЦенаВключаетНДС | | Булево | Признак включения НДС в стоимость товара | Да |
| ШтрихКодНакладной | | Строковый числовой код | Если указан, то на распечатываемых документах будет внесен ШК | Да |
| Контрагент | | Составной | Данные контрагента | Да |
| Наименование | Наименование контрагента - Строка | Да |
| ИНН | ИНН- Строка | Да |
| КПП | КПП | Да |
| Организация | | Составной | Данные организации | Да |
| Наименование | Наименование организации- Строка | Да |
| ИНН | ИНН- Строка | Да |
| КПП | КПП- Строка | Да |
| Склад | | Составной | Данные склада | Да |
| Наименование | Наименование склада- Строка | Да |
| ИД | Идентификатор склада Guid – Строка(36) | Да |
| Комментарий | | Строка | Комментарий документа | Да |
| АдресДоставки | | Составной | Данные адреса доставки | Да |
| Представление | Строковое представление адреса | Да |
| ЗначенияПолей |  | Нет |
| Значение |  | Нет |
| Товары | | Массив | Данные о товарах | Да |

Товары:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура | Составной | Данные о товаре | | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Строка (11) | Да |
| Артикул | Строка(50) | Да |
| ИД | Идентификатор товара Guid – Строка(36) | Да |
| ЕдиницаИзмерения | Составной | Данные об ед.изм товара | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Код по ОКЕИ | Да |
| СтавкаНДС | Строка | Строковое представление ставки НДС номенклатуры: 20%,10%, Без НДС | Да |
| ВесЧислитель | Число(15,3) | Вес числителя товара | Да |
| ВесЗнаменатель | Число(15,3) | Вес знаменателя товара | Да |
| ШК | Массив | Штрихкоды товара | Да |
| Упаковка | Составной | | Упаковка товара | Да(если нет упаковки – пустая строка) |
|  | ЕдиницаИзмерения | Составной См – единицу измерения товара | Да |
| Числитель | Число | Да |
| Знаменатель | Число | Да |
| Количество |  | Число(15,3) | Количество товара | Да |
| Цена |  | Число(15,2) | Цена товара | Да |
| Сумма |  | Число(15,2) | Сумма товара | Да |
| СуммаНДС |  | Число(15,2) | Сумма НДС | Да |
| СтавкаНДС |  | Строка | Строковое представление ставки НДС товара: 20%,10%, Без НДС | Да |

Пример:

{

"Номер": "АМ000325727",

"Дата": "2023-07-10T01:32:43",

"Проведен": true,

"ПометкаУдаления": false,

"НомерНакладной": "АМ000325727",

"ИДНакладной": "822a71a7-1ea8-11ee-8dad-005056a45217",

"Ссылка": "822a71a7-1ea8-11ee-8dad-005056a45d27",

"Тип": "ДокументСсылка.Order",

"ДатаОтгрузки": "2023-07-10T00:00:00",

"ЦенаВключаетНДС": true,

"ШтрихКодНакладной": "",

"Организация": {

"Наименование": "ООО \"Огонь и пламя\"",

"ИНН": "9121023222",

"КПП": "781251001"

},

"Контрагент": {

"Наименование": "ИП Рога и копыта",

"ИНН": "551281071020",

"КПП": ""

},

"Склад": {

"Наименование": "Основной",

"ИД": "9f64a25d-2d2f-11ed-a209-ac1f6b72b1c8"

},

"АдресДоставки": {

"Представление": "143402, Московская обл, Красногорский р-н, Красногорск г, Знаменская ул, дом № 45",

" ЗначенияПолей ": "",

" Значение ": ""

},

"Комментарий": "",

"Товары": [

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Колбаса Краковская 0,8кг",

"Код": "00000004112",

"Артикул": "4112",

"ИД": "b39ce426-882f0-49dc-8d2f-3a46b615728b",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.8,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919201081",

"4600919201084"

]

},

"Упаковка": {

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "упак",

"Код": "778 "

},

"Числитель": 2,

"Знаменатель": 1

},

"Количество": 1,

"Цена": 536.25,

"Сумма": 536.25,

" СуммаНДС ": 89.38,

"СтавкаНДС": "20%"

},

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Пирожок \"Заречный\" 0,5",

"Код": "УПП98463709",

"Артикул": "812747",

"ИД": "f2132e5c-5fd8-1155-9720-00155d013c03",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.5,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919812744",

"4600919812747"

]

},

"Упаковка": "",

"Количество": 1,

"Цена": 560.09,

"Сумма": 560.09,

"СуммаНДС": 93.35,

"СтавкаНДС": "20%"

}

]

}

Data – Отправка заказа на перемещение товаров(Торг-13):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | | Описание | Обязательное |
| Номер | | Строка(11) | Номер документа | Да |
| Дата | | Дата и время | Дата документа | Да |
| Проведен | | Булево | Отметка о проведении документа | Да |
| ПометкаУдаления | | Булево | Отметка о пометке на удаление | Да |
| НомерНакладной | | Строка(11) | Номер накладной ТОРГ-13 | Да |
| ИДНакладной | | Строка(36) | Guid Торг-13 | Да |
| Ссылка | | Строка(36) | Guid отправляемого документа | Да |
| Тип | | Строка | Тип документа:  ДокументСсылка.Transfer | Да |
| ДатаОтгрузки | | Дата | Дата требуемой отгрузки | Да |
| ЦенаВключаетНДС | | Булево | Признак включения НДС в стоимость товара | Да |
| ШтрихКодНакладной | | Строковый числовой код | Если указан, то на распечатываемых документах будет внесен ШК | Да |
| Организация | | Составной | Данные организации | Да |
| Наименование | Наименование организации- Строка | Да |
| ИНН | ИНН- Строка | Да |
| КПП | КПП- Строка | Да |
| Склад | | Составной | Данные склада | Да |
| Наименование | Наименование склада- Строка | Да |
| ИД | Идентификатор склада Guid – Строка(36) | Да |
| СкладПолучатель | | Составной | Данные склада | Да |
| Наименование | Наименование склада- Строка | Да |
| ИД | Идентификатор склада Guid – Строка(36) | Да |
| Комментарий | | Строка | Комментарий документа | Да |
| АдресДоставки | | Составной | Данные адреса доставки | Да |
| Представление | Строковое представление адреса | Да |
| ЗначенияПолей |  | Нет |
| Значение |  | Нет |
| Товары | | Массив | Данные о товарах | Да |

Товары:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура | Составной | Данные о товаре | | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Строка (11) | Да |
| Артикул | Строка(50) | Да |
| ИД | Идентификатор товара Guid – Строка(36) | Да |
| ЕдиницаИзмерения | Составной | Данные об ед.изм товара | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Код по ОКЕИ | Да |
| СтавкаНДС | Строка | Строковое представление ставки НДС номенклатуры: 20%,10%, Без НДС | Да |
| ВесЧислитель | Число(15,3) | Вес числителя товара | Да |
| ВесЗнаменатель | Число(15,3) | Вес знаменателя товара | Да |
| ШК | Массив | Штрихкоды товара | Да |
| Упаковка |  | Составной | Упаковка товара | Да(если нет упаковки – пустая строка) |
|  | ЕдиницаИзмерения | Составной См – единицу измерения товара | Да |
|  | Числитель | Число | Да |
|  | Знаменатель | Число | Да |
| Количество |  | Число(15,3) | Количество товара | Да |

Пример:

{

"Номер": "АМ000325727",

"Дата": "2023-07-10T01:32:43",

"Проведен": true,

"ПометкаУдаления": false,

"НомерНакладной": "АМ000325727",

"ИДНакладной": "822a71a7-1ea8-11ee-8dad-005056a45217",

"Ссылка": "822a71a7-1ea8-11ee-8dad-005056a45d27",

"Тип": "ДокументСсылка. Transfer",

"ДатаОтгрузки": "2023-07-10T00:00:00",

"ШтрихКодНакладной": " 4100702642334 ",

"Организация": {

"Наименование": "ООО \"Огонь и пламя\"",

"ИНН": "9121023222",

"КПП": "781251001"

},

"Склад": {

"Наименование": "Основной",

"ИД": "9f64a25d-2d2f-11ed-a209-ac1f6b72b1c8"

},

"СкладПолучатель": {

"Наименование": "ШМИТОВСКИЙ ПРОЕЗД 10\/7",

"ИД": "db33348e-865a-11e7-9076-00155d016109"

},

"АдресДоставки": {

"Представление": "143402, Московская обл, Красногорский р-н, Красногорск г, Знаменская ул, дом № 45",

" ЗначенияПолей ": "",

" Значение ": ""

},

"Комментарий": "",

"Товары": [

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Колбаса Краковская 0,8кг",

"Код": "00000004112",

"Артикул": "4112",

"ИД": "b39ce426-882f0-49dc-8d2f-3a46b615728b",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.8,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919201081",

"4600919201084"

]

},

"Упаковка": {

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "упак",

"Код": "778 "

},

"Числитель": 2,

"Знаменатель": 1

},

"Количество": 1

},

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Пирожок \"Заречный\" 0,5",

"Код": "УПП98463709",

"Артикул": "812747",

"ИД": "f2132e5c-5fd8-1155-9720-00155d013c03",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.5,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919812744",

"4600919812747"

]

},

"Упаковка": "",

"Количество": 1

}

]

}

Data – Отправка заказа на приемку товара:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | | Описание | Обязательное |
| Номер | | Строка(11) | Номер документа | Да |
| Дата | | Дата и время | Дата документа | Да |
| Проведен | | Булево | Отметка о проведении документа | Да |
| ПометкаУдаления | | Булево | Отметка о пометке на удаление | Да |
| Ссылка | | Строка(36) | Guid отправляемого документа | Да |
| Тип | | Строка | Тип документа:  ДокументСсылка.ProviderOrder | Да |
| ДатаПоступления | | Дата | Дата требуемой поставки | Да |
| ЦенаВключаетНДС | | Булево | Признак включения НДС в стоимость товара | Да |
| ШтрихКодНакладной | | Строковый числовой код | Если указан, то на распечатываемых документах будет внесен ШК | Да |
| Контрагент | | Составной | Данные контрагента | Да |
| Наименование | Наименование контрагента - Строка | Да |
| ИНН | ИНН- Строка | Да |
| КПП | КПП | Да |
| Организация | | Составной | Данные организации | Да |
| Наименование | Наименование организации- Строка | Да |
| ИНН | ИНН- Строка | Да |
| КПП | КПП- Строка | Да |
| Склад | | Составной | Данные склада | Да |
| Наименование | Наименование склада- Строка | Да |
| ИД | Идентификатор склада Guid – Строка(36) | Да |
| Комментарий | | Строка | Комментарий документа | Да |
| Товары | | Массив | Данные о товарах | Да |

Товары:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура | Составной | Данные о товаре | | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Строка (11) | Да |
| Артикул | Строка(50) | Да |
| ИД | Идентификатор товара Guid – Строка(36) | Да |
| ЕдиницаИзмерения | Составной | Данные об ед.изм товара | Да |
| Наименование | Строка (100) | Да |
| Код | Код по ОКЕИ | Да |
| СтавкаНДС | Строка | Строковое представление ставки НДС номенклатуры: 20%,10%, Без НДС | Да |
| ВесЧислитель | Число(15,3) | Вес числителя товара | Да |
| ВесЗнаменатель | Число(15,3) | Вес знаменателя товара | Да |
| ШК | Массив | Штрихкоды товара | Да |
| Упаковка | Составной | | Упаковка товара | Да(если нет упаковки – пустая строка) |
|  | ЕдиницаИзмерения | Составной См – единицу измерения товара | Да |
| Числитель | Число | Да |
| Знаменатель | Число | Да |
| Количество |  | Число(15,3) | Количество товара | Да |
| Цена |  | Число(15,2) | Цена товара | Да |
| Сумма |  | Число(15,2) | Сумма товара | Да |
| СуммаНДС |  | Число(15,2) | Сумма НДС | Да |
| СтавкаНДС |  | Строка | Строковое представление ставки НДС товара: 20%,10%, Без НДС | Да |

Пример:

{

"Номер": "АМ000325727",

"Дата": "2023-07-10T01:32:43",

"Проведен": true,

"ПометкаУдаления": false,

"Ссылка": "822a71a7-1ea8-11ee-8dad-005056a45d27",

"Тип": "ДокументСсылка.Order",

"ДатаОтгрузки": "2023-07-10T00:00:00",

"ЦенаВключаетНДС": true,

"ШтрихКодНакладной": "",

"Организация": {

"Наименование": "ООО \"Огонь и пламя\"",

"ИНН": "9121023222",

"КПП": "781251001"

},

"Контрагент": {

"Наименование": "ИП Рога и копыта",

"ИНН": "551281071020",

"КПП": ""

},

"Склад": {

"Наименование": "Основной",

"ИД": "9f64a25d-2d2f-11ed-a209-ac1f6b72b1c8"

},

"Комментарий": "",

"Товары": [

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Колбаса Краковская 0,8кг",

"Код": "00000004112",

"Артикул": "4112",

"ИД": "b39ce426-882f0-49dc-8d2f-3a46b615728b",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.8,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919201081",

"4600919201084"

]

},

"Упаковка": {

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "упак",

"Код": "778 "

},

"Числитель": 2,

"Знаменатель": 1

},

"Количество": 1,

"Цена": 536.25,

"Сумма": 536.25,

" СуммаНДС ": 89.38,

"СтавкаНДС": "20%"

},

{

"Номенклатура": {

"Наименование": "Пирожок \"Заречный\" 0,5",

"Код": "УПП98463709",

"Артикул": "812747",

"ИД": "f2132e5c-5fd8-1155-9720-00155d013c03",

"ЕдиницаИзмерения": {

"Наименование": "шт",

"Код": "796 "

},

"СтавкаНДС": "20%",

"ВесЧислитель": 0.5,

"ВесЗнаменатель": 1,

"ШК": [

"14600919812744",

"4600919812747"

]

},

"Упаковка": "",

"Количество": 1,

"Цена": 560.09,

"Сумма": 560.09,

"СуммаНДС": 93.35,

"СтавкаНДС": "20%"

}

]

}

1. **Методы http-сервиса для получения данных**
   1. **Получение данных об отгрузке:**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод POST | /hs/out/getdata |
| URL | 185.26.29.187:55780/robot |
| Тип данных | Json |

Отправляемая структура:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание | Обязательное |
| User | Строка | Логин | Да |
| Password | Строка | Пароль | Да |
| NameBase | Строка | Имя информационной базы-отправителя | Да |

Получаемые данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание | Обязательное |
| Data | Массив | Массив полученных документов | Да |
| Результат | Строка | Текстовое представление возможной ошибки отправки | Да |

Data:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание | Обязательное |
| uid | Число | Идентификатор документа в РЦ | Да |
| Document | Составной | Структура отправляемого документа | Да |

* 1. **Отправка данных об успешной загрузке документа:**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод POST | /hs/out/acceptdata |
| URL | 185.26.29.187:55780/robot |
| Тип данных | Json |

Отправляемая структура:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание | Обязательное |
| User | Строка | Логин | Да |
| Password | Строка | Пароль | Да |
| NameBase | Строка | Имя информационной базы-отправителя | Да |
| uid | Число | Идентификатор документа в РЦ | Да |