**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 |