**Открытый протокол информационного взаимодействия систем комплексной автоматизации аптек**

**«Трейд Фарм» и «РС-АПТЕКА»**

**с программным обеспечением поставщиков товаров.**

# Общие положения.

Настоящий протокол описывает основные положения и электронный документооборот между аптечной организацией и поставщиком товаров.

* От поставщика в аптеку передаются электронные накладные на поставку товара, содержащие всю необходимую информацию для их приема в ПО «Трейд Фарм 10.03» или «РС - АПТЕКА 2007».
* Вся работа по привязке кодов товара поставщика к кодам товаров в ПО аптечной организации делается в ПО «Трейд Фарм 10.03» или «РС - АПТЕКА 2007».
* Если поставщик желает получать от аптечной организации заявки на поставку товара в электронном виде, то он должен предоставлять файл, содержащий текущий прайс-лист. Электронные заявки формируются в кодах товара поставщика.
* Если у поставщика предусмотрено несколько прайс-листов в зависимости от условий поставки, то тогда поставщик должен формировать файл «возможные схемы оплаты» и при формировании файла прайс-листа заполнять соответствующие им поля с ценами.
* Если аптечная организация имеет несколько торговых точек, а поставщик обеспечивает раздельную комплектацию товара для этих точек, то поставщик может формировать файл «возможные грузополучатели». Коды грузополучателей из этого справочника будут передаваться в электронной заявке и могут приниматься в электронной накладной. ПО «Трейд Фарм 10.03» или «РС - АПТЕКА 2007» имеет возможность приема электронных отказов по заявке поставщика, если программное обеспечение поставщика их будет формировать.
* Подключение нового поставщика к работе по этому протоколу сводится к созданию новой учетной записи в ПО «Трейд Фарм 10.03» или «РС - АПТЕКА 2007».
* Файлы обмена данными имеют формат DBF.Символьные поля передаются в кодировке 866 кодовой страницы. Обязательные для заполнения поля отмечены \* в последней колонке таблиц описания файлов.

# Накладная поставщика.

* Имя файла имеет вид **nnnnnnnn.DBF где nnnnnnnn** любая допустимая файловой системой DOS последовательность символов.
* Все файлы накладных помещаются в базовый каталог обмена данными и после их обработки перемещаются в подкаталог **Backup** базового каталога.
* Список полей приходной накладной.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ пп** | **Название поля** | **Формат** | **Содержание поля** |  |
| 1 | NDOC | C(20) | Номер накладной | \* |
| 2 | DATEDOC | Date | Дата накладной | \* |
| 3 | CODEPST | C(12) | Код препарата из справочника поставщика. Числовое значение  maxint | \* |
| 4 | EAN13 | C(13) | Штрихкод производителя | \* |
| 5 | PRICE1 | N(9,2) | Цена производителя без НДС | \* |
| 6 | PRICE2 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС | \* |
| 7 | PRICE2N | N(9,2) | Цена оптовая без НДС | \* |
| 8 | PRCIMP | N(9,2) | Наценка импортера % |  |
| 9 | PRCOPT | N(9,2) | Наценка оптового звена % |  |
| 10 | QNT | N(9,2) | Количество | \* |
| 11 | SER | C(20) | Серия | \* |
| 12 | GDATE | Date | Срок годности |  |
| 13 | DATEMADE | Date | Дата изготовления |  |
| 14 | NAME | C(80) | Название препарата | \* |
| 15 | CNTR | C(15) | Название страны фирмы-производителя | \* |
| 16 | FIRM | C(40) | Название фирмы-производителя | \* |
| 17 | QNTPACK | N(8) | Количество в заводской упаковке |  |
| 18 | NDS | N(9,2) | Ставка НДС % |  |
| 19 | NSP | N(9,2) | Ставка НСП % |  |
| 20 | GNVLS | N(1) | Признак ЖНВЛС | \* |
| 21 | REGPRC | N(9,2) | Зарегистрированная цена |  |
| 22 | DATEPRC | Date | Дата регистрации цены |  |
| 23 | NUMGTD | C(30) | ГТД |  |
| 24 | SERTIF | C(80) | № Сертификата |  |
| 25 | SERTDATE | Date | Срок действия сертификата |  |
| 26 | SERTORG | C(80) | Орган сертификации |  |
| 27 | SUMPAY | N(9,2) | Сумма по накладной с НДС (к оплате) | \* |
| 28 | SUMNDS10 | N(9,2) | Сумма по накладной НДС 10% (по всей накладной) | \* |
| 29 | SUMNDS20 | N(9,2) | Сумма по накладной НДС 18% (по всей накладной) | \* |
| 30 | SUM10 | N(9,2) | Сумма товаров с признаком НДС 10% без НДС (по всей накладной) | \* |
| 31 | SUM20 | N(9,2) | Сумма товаров с признаком НДС 18% без НДС (по всей накладной) | \* |
| 32 | SUM0 | N(9,2) | Сумма товаров, не облагаемых НДС (по всей накладной) | \* |
| 33 | EXCHCODE | N(1) | Код валюты 0-руб. 1-$ 2-EU |  |
| 34 | ERATE | N(9,4) | Курс |  |
| 35 | PODRCD | C(12) | Код грузополучателя в кодировке поставщика. Числовое значение maxint | \* |
| 36 | NUMZ | N(8) | Номер исходной заявки аптеки |  |
| 37 | DATEZ | Date | Дата исходной заявки аптеки |  |
| 38 | BILLNUM | C(20) | Номер счета фактуры |  |
| 39 | BILLDT | Date | Дата счета фактуры |  |
| 40 | PAYID | N(2) | Код схемы платежа |  |
| 41 | SELLERID | N(6) | Код поставщика в терминах управляющей системы |  |
| 42 | PRCR | N(9,2) | % розничной наценки получаемый от управляющей системы |  |
| 43 | PRICER | N(9,2) | Розничная цена включающая все налоги получаемая от управляющей системы или цена реализации интернет-заказа |  |
| 44 | EGKCODE | N(6) | Код ЕГК |  |
| 45 | CNTRMADE | C(15) | Название страны происхождения |  |
| 46 | SERTGIVE | Date | Дата выдачи сертификата |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | DSCFIN | N(4,2) | % финансовой скидки в целом по документу |  |
| 48 | DSCFINS | N(4,2) | % финансовой скидки по строке |  |
| 49 | DSCNTR | Boolean | Признак натуральная скидка в целом по документу |  |
| 50 | DSCNTRS | Boolean | Признак натуральная скидка по строке документа |  |
| 51 | SUMS0 | N(12,2) | Сумма по строке в оптовых ценах поставщика с НДС | \* |
| 52 | SUMSNDS | N(12,2) | Сумма по строке НДС поставщика | \* |
| 53 | MARK | N(3,0) | 0 - немаркированный товар  1 - это маркированный ЛС  11 - это маркированная вода  21 - это маркированный молочный продукт  31 - это маркированный БАД  41 – Это маркированный антисептик  51 – Это маркированные медицинские изделия  61 – Это маркированные парфюмерные и косметические средства и бытовая химия | \* |
| 54 | GTIN | C(14) | GTIN товара |  |
| 55 | ID\_CRPT | C(30) | Идентификатор места деятельности в БД ЦРПТ |  |
| 56 | ACCEPT | N(1,0) | 1 – прямое подтверждение 0 – обратное подтверждение |  |
| 57 | DATESALE | Date | Дата реализации лекарственного препарата производителем на территории Российской Федерации. | \* |
| 58 | SGTIN | C(27) | SGTIN товара |  |
| 59 | IDOC | C(12) | Номер интернет-заказа | \* |
| 60 | ECOM\_PERS | C(254) | Интернет-заказ имя клиента |  |
| 61 | ECOM\_PHONE | C(254) | Интернет-заказ номер телефона клиента |  |
| 62 | ECOM\_MAIL | C(254) | Интернет-заказ электронная почта клиента |  |
| 63 | ONLINE | N(1,0) | Признак интернет-заказа. 1 – да, 0 - нет |  |

# Файл прайс-листа.

Имя файла **PRICE.DBF**

Файл помещается в каталог **..\<поставщик>\COMMON**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ пп** | **Название поля** | **Формат** | **Содержание поля** |  |
| 1 | CODEPST | С(12) | Код препарата. Числовое значение maxint | \* |
| 2 | NAME | С(80) | Наименование препарата | \* |
| 3 | CNTR | С(15) | Название страны | \* |
| 4 | FIRM | С(40) | Название фирмы-производителя | \* |
| 5 | QNTPACK | N(8) | Количество в заводской упаковке |  |
| 6 | EAN13 | С(13) | Штрихкод производителя |  |
| 7 | NDS | N(9,2) | Ставка НДС |  |
| 8 | GDATE | Date | Срок годности | \* |
| 9 | QNT | N(9,2) | Количество на складе | \* |
| 10 | NSP | N(9,2) | Ставка НСП |  |
| 11 | GNVLS | N(1) | ЖНВЛС |  |
| 12 | PRICE1 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 1 | \* |
| 13 | PRICE2 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 2 |  |
| 14 | PRICE3 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 3 |  |
| 15 | PRICE4 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 4 |  |
| 16 | PRICE5 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 5 |  |
| 17 | PRICE6 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 6 |  |
| 18 | PRICE7 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 7 |  |
| 19 | PRICE8 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 8 |  |
| 20 | PRICE9 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 9 |  |
| 21 | PRICE10 | N(9,2) | Цена оптовая с НДС(руб.) схема 10 |  |
| 22 | NEWFLG | N(1) | 1 – новое поступление («новинка») |  |
| 23 | PROTECID | N(8) | Код товара по справочнику товаров ЦВ Протек |  |
| 24 | QNTPST | N(8) | Кратность. Количество, кратно которому идет отгрузка |  |
| 25 | QNTMIN | N(8) | Минимальное количество в отгрузке |  |

Если дистрибьютор имеет возможность заполнять поле PROTECID кодом товара присвоенным компанией ЦВ Протек, то становится возможным автоматическая идентификация товара (привязка к собственному

справочнику товаров

# Файл заказа поставщику.

Имя файла имеет вид nnnnnnnn.DBF где nnnnnnnn любая допустимая файловой системой DOS последовательность символов.

Файлы заказов помещаются в каталог ..\<поставщик>\OUT

Программное обеспечение поставщика после приема заказа удаляет соответствующий ему файл.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ пп** | **Название поля** | **Формат** | **Содержание поля** |  |
| 1 | NUMZ | N(8) | Номер заказа поставщику | \* |
| 2 | DATEZ | Date | Дата заказа поставщику | \* |
| 3 | CODEPST | С(12) | Код препарата. Числовое значение maxint | \* |
| 4 | PAYID | N(2) | Код схемы платежа | \* |
| 5 | DATE | Date | Дата формирования | \* |
| 6 | PODR | С(40) | Название грузополучателя | \* |
| 7 | QNT | N(8) | Количество | \* |
| 8 | PRICE | N(9,2) | Цена в прайс-листе | \* |
| 9 | PODRCD | C(12) | Код грузополучателя в кодировке поставщика. Числовое значение maxint |  |
| 10 | NAME | C(80) | Название по прайс-листу поставщика |  |

# Файлы отказов по заказам поставщику.

Имя файла имеет вид nnnnnnnn.DBF где nnnnnnnn любая допустимая файловой системой DOS последовательность символов.

Файлы отказов помещаются в каталог ..\<поставщик>\Otkaz и после их обработки перемещаются в подкаталог Backup этого каталога.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ пп** | **Название поля** | **Формат** | **Содержание поля** |  |
| 1 | NUMZ | N(8) | Номер заказа поставщику | \* |
| 2 | DATEZ | Date | Дата заказа поставщику | \* |
| 3 | CODEPST | С(12) | Код препарата. Числовое значение maxint | \* |
| 4 | DATE | Date | Дата формирования отказа | \* |
| 5 | PODR | С(40) | Название грузополучателя |  |
| 6 | QNT | N(8) | Количество в заказе | \* |
| 7 | QNTO | N(8) | Отказанное количество | \* |
| 8 | PRICE | N(9,2) | Цена в прайс-листе |  |
| 9 | PODRCD | C(12) | Код грузополучателя в кодировке поставщика. Числовое значение maxint |  |