22.04.2014 IqSklad 3.0

# Дополнение механизма обмена данными с ТСД

В связи с неудобствами, сопровождающими загрузку терминалом больших database-\*.xml файлов, в механизм обмена файлами типа database\*-.xml вносятся описанные ниже изменения, затрагивающие логику выгрузки из учетной системы, логику работы службы обмена файлами и логику работы программы на ТСД.

Если ранее ТСД умел принимать 2 класса документов (orders- и database-), то теперь ТСД способен принимать и sdf-файл (БД MS SQL Server CE). Каждый очередной полученный терминалом sdf-файл замещает собой имевшуюся на терминале ранее локальную БД. (Таким образом, схема каждой отсылаемой на ТСД sdf-БД должна соответствовать схеме базы IQ\_Sklad\_3\_ТСД, иначе программа на ТСД потеряет работоспособность после получения файла БД).

Файлы, предназначенные для отправки службой на терминал, теперь подразделяются на два вида: отправляемые «автоматически» при наличии связи (так, как это и было раньше) и отправляемые только по явному запросу со стороны ТСД. Новая возможность (пересылка файла только по явному запросу от ТСД) предназначена как раз для улучшения пересылки больших файлов БД.

Механизм пересылки файлов в «автоматическом» режиме остался прежним: через подкаталоги In и Out в папке, имя которой равно серийному номеру ТСД.

Для реализации отправки файлов по явному запросу от ТСД дополнилась структура папок для обмена. Теперь в служебной папке, имя которой равно идентификационному номеру терминала, помимо ранее определенных папок In и Out («документы из ТСД» и «документы для ТСД» соответственно), добавлена папка DeferredOut. Файлы, находящиеся в папке DeferredOut, не отправляются на ТСД вплоть до поступления от ТСД специального запроса. После поступления запроса, файлы из папки DeferredOut (кроме файлов database-\*.xml) перемещаются службой в папку Out и уже оттуда уходят на ТСД привычным образом. Все файлы database-\*.xml из папки DeferredOut при поступлении запроса от ТСД преобразуются силами службы в один sdf-файл. Этот sdf-файл перемещается в папку Out, откуда впоследствии уходит на ТСД.

Ожидается, что учетная система будет помещать в папку Out только сравнительно небольшие файлы – задания и обновления справочников (файлы database-\*.xml, содержащие до нескольких сотен записей), – но не файлы database-\*.xml, представляющие собой выгрузку всей БД учетной системы. Файлы database-\*.xml, содержащие тысячи записей, рекомендуется помещать в папку DeferredOut. При этом следует помнить, что версия справочников, выгруженная в папку DeferredOut и затем отправленная на ТСД, подменяет собой всю локальную БД на ТСД.