

6 Проблемы после замены базы данных

Основные причины замены текущей базы данных восстановленной из архива копией.

1. Возникли проблемы при работе с данными. Например, было внесено много некорректных документов; ошибки при отмене зависящих друг от друга приказов и др. Пользователь считает, что проще удалить/восстановить базу и внести данные заново.

2. Разрушение базы данных (очень редко) - может возникнуть из-за вирусов или неисправности компьютера (жёсткого диска, например).

3. Проблемы, связанные с ошибками во время репликации (выключили свет, пропала сеть).

В таких случаях необходимо обратиться к разработчикам для решения проблемы, а не заменять базу.

Почему нельзя удалять базы? Рассмотрим пример:

1. Пользователь подотчётного учреждения сделал архив БД на 01.01.2010.
2. 02.01.2010 создал приказ на приём сотрудника Иванова.
3. Затем провёл репликацию и передал данные в вышестоящее учреждение.
4. Восстановил БД из архива. Увидел, что некоторых данных не хватает, начал вносить их заново. Снова создал приказ на приём сотрудника Иванова.

Таким образом, получается конфликт данных: одна и та же информация, но с разными системными кодами, хранится на Сводной базе и базе подотчётного учреждения. После проведения принудительной репликации такие данные задвоятся.

Если база была удалена, следует провести принудительную репликацию, чтобы синхронизировать данные и только после этого начать работать в базе. Для этого в программе существует контроль за удалением БД. Если база была удалена, то при входе программа автоматически потребует запрос на принудительную репликацию (рис. 6-1).

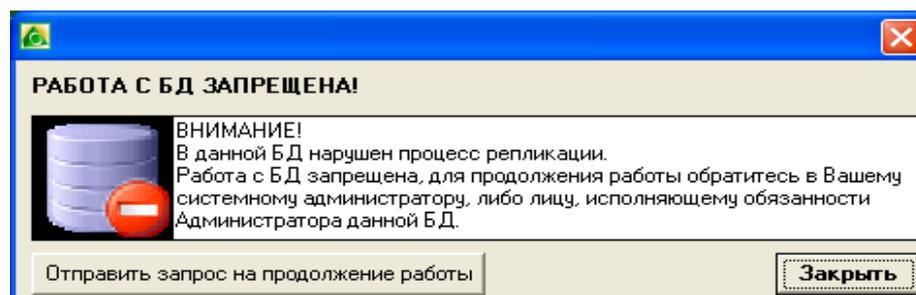


рис. 6-1

Рекомендуем не обходить этот контроль, а сформировать запрос и выслать его в

вышестоящее учреждение. Сроки ответа на запрос должны решаться на организационном уровне. Обход контроля - это решение для быстрого входа в программу, но при репликации все равно возникнет ошибка: «БД источник удалялась с потерей данных» или «Текущая БД удалялась с потерей данных».