**Экспресс анализ требований**

**к организации обмена данными**

1. Какие информационные базы данных будут участвовать в обмене данными ?
2. Какая операционная система используется на серверах, где расположены базы ?
3. Это файловые базы данных или серверные ? Какой сервер СУБД используется ?
4. Где физически расположены эти базы ? На одном сервере, на разных, в одной сети или разделены сетью Интернет ?
5. Если это типовые конфигурации 1С, то насколько сильно они изменены ?
6. Какие объекты информационных баз будут участвовать в обмене данными ?
7. Какая гранулярность регистрации изменений требуется: объекты в целом, отдельные реквизиты объектов ?
8. В каком направлении будут ходить все эти объекты ? Для каких объектов будет выполняться двунаправленный обмен данными ?
9. Как часто планируется изменять структуры данных конфигурации, которые участвуют в обмене данными ? Какие это объекты ?
10. В случае выполнения двунаправленного обмена данными какие правила разрешения коллизий применять ? Например, есть документ, который создан в одной базе, выгружен и принят в другой, а затем был изменён в обоих базах одновременно (возникла коллизия изменения данных). Какую версию этого документа считать правильной ?
11. При обмене документами в базе приёмнике документы должны проводиться автоматически или регистрироваться для анализа оператором и только после этого проводиться по его команде ?
12. Требуется ли предусмотреть принудительную выгрузку объектов базы источника по каким либо фильтрам. Например, решили перезагрузить все документы за январь.
13. Какие фильтры необходимо применять при регистрации объектов базы источника для обмена ? Например, можно наложить фильтр на документы по дате. Это означает, что если документ редактируется задним числом до определённой даты, то он не регистрируется в обмен и не отправляется в базу приёмник.
14. Какие фильтры необходимо применять для маршрутизации изменений объектов базы источника ? Например, есть два филиала, которые принимают данные из центрального офиса. В таком случае можно настроить обмен данными таким образом, чтобы изменённые в центральном офисе документы уходили каждый в свой филиал в зависимости от значения своего реквизита, например, "Подразделение".
15. Какое количество объектов предполагается будет участвовать в обмене данными в час, сутки ?
16. Обмен данными может выполняться по расписанию, например, 1 раз в сутки или должен происходить немедленно, сразу как только они были изменены (онлайн) ? Какая максимально допустимая задержка существует для обмена ? Эти требования распространяются на все объекты или только некоторые из них ?
17. Выполнение обмена данными должно выполняться параллельно работе пользователей или допустимы технологические перерывы в работе для выполнения очередного сеанса обмена данными ?
18. Как предполагается решать проблемы с обменами данными в процессе эксплуатации ? Своими силами (возможно потребуется обучение сотрудников) или нужна будет техническая поддержка (аутсорс) ?
19. Если Вы уже рассматривали альтернативные решения, то почему Вы всё-таки решили обратиться ко мне ? Что Вас не устроило в других решениях ?