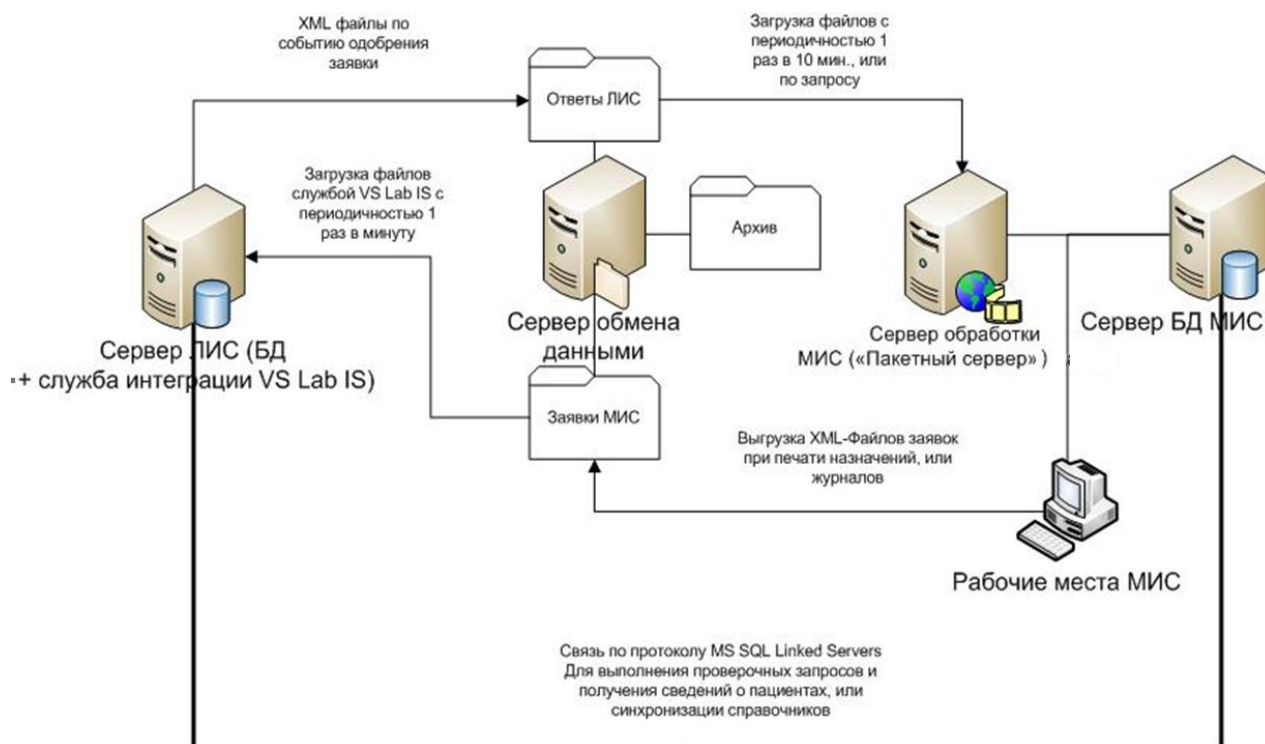


## Требования к МИС для работы с ЛИС VSLab

При назначении на исследование в МИС должны быть реализованы следующие функции

- В электронной истории болезни МИС для конкретного пациента необходимо отметить требуемые исследования.
- Врач должен выбрать точную дату назначения.
- В назначении должна быть возможность указать примечание и пометку «Cyto» (срочный анализ).
- МИС должна проверить назначения за текущий день и выдать сообщение в случае, если аналогичное назначение уже зарегистрировано.
- Врач должен иметь возможность при назначении сразу же распечатать бумажные бланки направлений на исследования.
- Печать журналов направлений выполняет либо врач, либо процедурная медсестра накануне забора анализов.
- При попытке изменения или удаления уже зарегистрированного назначения должна происходить проверка: если заявка (направление) принята в работу в ЛИС, то изменение/удаление блокируется и пользователю выводится предупреждение.

Принципиальная схема интеграции (МИС) с ЛИС представлена на рисунке 2.



**Рисунок 1** Принципиальная схема интеграции МИС-ЛИС

В момент печати направлений в МИС должны быть сформированы электронные заявки. Заявка по каждому пациенту выгружается в виде файла в формате XML в защищенный каталог обмена МИС-ЛИС. Сервер ЛИС на периодической основе (1 раз в минуту) выполняет просмотр каталога и загрузку новых заявок в базу ЛИС.

В базе данных ЛИС ведется журнал загруженных заявок. Обработанные файлы сохраняются в специальном каталоге на сервере обмена.

Контрольный запрос к серверу ЛИС происходит по протоколу MS SQL Linked Servers.