Целесообразность внедрения автоматизации тестирования на проект ИИС

для Новый Адаптер СМЭВ

Плюсы:

* Ускорение регресса основных функций после очередного релиза;
* Снижение нагрузки на ручных тестировщиков;
* Предоставление информации о статусе работоспособности системы в процентном соотношении;
* Постоянный мониторинг за наиболее уязвимыми областями;

Минусы:

* Сильная связь между микросервисами, ограничивающая процесс тестирования отдельных модулей;
* Сильная связь между тестовыми стендами, могут возникнуть проблемы из-за человеческого фактора;
* Быстро устаревающие тестовые данные / определенные механики из-за постоянных изменений в архитектуре;
* Сложность поддержания тест-кейсов, на основе которых производить автоматизацию.

Итог:

В рамках одной системы достаточно проблематично будет автоматизировать процессы функционального тестирования. Система сильно взаимосвязана, а постоянные изменения будут требовать обновления тестовых данных.

На проекте уже реализовано автоматизированное интеграционное тестирование в цепочке: Прикладная система – Новый Адаптер – СМЭВ. Это дает некоторое покрытие основных функций, но в рамках отдельных потоков (Видов сведений).

Можно попробовать реализовать несколько тестов для одного из сервисов, чтобы оценить насколько трудозатратно это обойдется и будет ли иметь смысл и практическую выгоду.