Определить целесообразность внедрения автоматизации тестирования в рамках проекта, с указанием плюсов и минусов полученных в результате

**Проект ЕЦП**

На проекте ЕЦП уже реализована автоматизация большой части функционала. Среди плюсов ее внедрения я бы хотела отметить следующие:

*- Работа с платформой предусматривает большое количество часто повторяющихся действий (создание мер, решений, работа с перечнями и тд.) Автоматизация позволяет существенно сократить время на выполнение проверок, связанных с ними.*

*- Часть функционала платформы достаточна стабильна. Покрытие автотестами позволяет быстро убедиться, что этот функционал не сломался после каких-то изменений.*

*- Часть функционала подразумевает заполнение большого количество полей в одном кейсе. Автоматизация позволяет сократить время на их заполнение и избежать ошибок, которые возможны при ручном вводе.*

*- Часть функционала предусматривает генерацию рандомных данных. Автоматизация позволяет быстро генерировать уникальные данные, не выдумывая их из головы тестировщика.*

*- Некоторые тест-кейсы достаточно сложны для воспроизведения. Автоматизация позволяет быстро выполнить такие проверки и избежать ошибок.*

*- Отчеты, полученные в Allure, позволяют быстро проанализировать текущую ситуацию на проекте.*

Минусы автоматизации на ЕЦП:

*- Очень большое количество функционала еще не реализовано. Это не позволяет провести некоторые проверки «от начала до конца».*

*- Проект непрерывно меняется и дорабатывается. Это требует постоянных обновлений автотестов.*

*- Проект связан с другими сервисами, повлиять на которые мы не можем. В связи с этим некоторые тесты регулярно падают, потому что какой-то сервис «отвалился».*

***Хочется отметить еще один минус на проекте. Тестовый контур плохо работает в режиме многопоточности тестов. Сократить нагрузку удалось путем уменьшения количества потоков вдвое, что увеличило время прохождения ровно на столько же.***