

21.03.2018 г.

Начальнику ФАУ Главгосэкспертиза

Манылову И.Е.

От сообщества независимых разработчиков

Систем автоматизации для экспертных
организаций

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Интеграция ГИС ЕГРЗ через API

В настоящее время идет доработка системы ГИС ЕГРЗ перед запуском в промышленную эксплуатацию. У компаний – независимых разработчиков программного обеспечения для автоматизации деятельности экспертных организаций есть интерес по созданию программных шлюзов для автоматической загрузки проектной документации и результатов инженерных изысканий из своих систем в ГИС ЕГРЗ.

Основной механизм, который предлагается для решения этой задачи – интерфейс прикладного программирования (Application Programming Interface - API). Увы, разработчик ГИС ЕГРЗ, компания Ай-Теко отказывается давать консультации по работе через программный шлюз, мотивируя это тем, что в их договоре не заложены работы по обучению сторонних разработчиков работе с API создаваемой системы (ГИС ЕГРЗ).

Просим Вас обратить пристальное внимание на данную проблему, она критически важна для всей отрасли! Мы отлично понимаем, что текущая реализация системы имеет ряд критических проблем, которые сводят сам смысл создания ГИС ЕГРЗ к нулю:

- Переход на электронную форму потребовал от всех экспертных организаций, ведущих реальную деятельность и заботящихся о своей репутации внедрить внутренние системы электронного документооборота. Без таких систем работа в электронном виде означает вообще отсутствие каких-бы то ни было документов от заявителей: фактически это означает торговлю подписями (до запуска ГИС ЕГРЗ).
- Количество документов, которые получают экспертные организации от своих клиентов в электронном виде исчисляется десятками миллионов файлов ежегодно, подчас весьма большого размера.
- Ручная загрузка десятков миллионов файлов неизбежно приведет к проблеме «грязных данных» - как намеренным фальсификациям, так и техническим ошибкам (не тот файл загрузили).
- Загрузка отсканированных документов, зачастую в плохом качестве, не позволит использовать алгоритмы распознавания текстов, учитывая тот факт, что заметная доля проектной документации содержит векторную и растровую графику, которую распознать будет весьма затруднительно.
- Существует два сервера: стендовый для обучения и рабочий сервер ГИС ЕГРЗ. Уже сейчас понятно, что будут технические различия между этими двумя серверами, в части схемы данных, порядка обработки запросов через API. Требуется предоставить независимым разработчикам доступ с уровнем «экспертная организация» на боевой сервер, для отладки приложений, которые будут загружать документы в ГИС ЕГРЗ в автоматическом режиме.

- Способ авторизации пользователей, реализованный в ГИС «ЕГРЗ», делает невозможным использование API - интерфейса в автоматическом режиме, так как это предполагается при информационном взаимодействии программных продуктов. Авторизация пользователей в ГИС «ЕГРЗ» выполняется через ЕСИА (Единая система идентификации и авторизации). Ключ, получаемый пользователем при авторизации, действителен два часа, затем требуется повторный ввод авторизационных данных, получение нового ключа. В ЕСИА предусмотрена возможность получения данных для повторной авторизации в автоматическом режиме. К сожалению, в ГИС «ЕГРЗ» эта возможность не используется.
- Отсутствует нормативная база для машиночитаемых форматов (XML-нотаций), что означает невозможность в дальнейшем использовать ГИС ЕГРЗ для оценки и анализа.
- Заметная доля информации, требуемая для ручной загрузки в ГИС ЕГРЗ должна с высокой достоверностью получаться автоматически из ОГВ, которые являются авторами этих документов, что исключит фальсификации.

Получившийся в результате загрузки десятков миллионов файлов архив с большим количеством технических ошибок и низким качеством сканированных копий не пригоден для дальнейшей работы по технологиям «больших данных», таким образом сама идея создания ГИС ЕГРЗ становится бесполезной.

Сообщество разработчиков с октября 2017 года постоянно обращается в ФАУ ГГЭ, напрямую в компанию Ай-Теко, подрядчику по созданию ГИС ЕГРЗ, с техническими вопросами, но все наши попытки наладить диалог оказались безрезультатными. Ответ был таким: «В нашем договоре не заложены работы по обучению разработчиков стороннего ПО работе с API.»

Просим Вас организовать работу с независимыми разработчиками систем автоматизации деятельности экспертных организаций для того, чтобы наладить автоматическую загрузку столь больших объемов информации в ГИС ЕГРЗ способами, исключающими технические ошибки и снижающими остроту проблемы «грязных данных».

С уважением,

Разработчик DAEX

Волков А.В.

Разработчик НПЦ «Космос-2»

Токарева С.В.