**Стратегия тестирования функционала создания баз данных PostgreSQL  
через экранную форму**

Для проверки экранной формы подачи заявки на создание база данных PostgreSQL (далее – БД) в облачном сервисе проведем функциональное позитивное и негативное тестирование.

Предположим, что известны требования по формату вводимых полей: максимальная длина текстовых значений, используемый алфавит, допустимые спецсимволы. Для создаваемой базы данных указан минимально и максимально допустимый размер. Например, это указано в той же форме данных рядом с полем Размер. Для региона размещения известен список допустимых значений. Если для региона размещения отсутствует элемент формы в виде списка выбора, значит значение будет проверяться по фактически введенным данным.

Также предположим, что при успешно отправленной заявке на создание имеется возможность проверить фактическое создание сущности БД с указанным именем, регионом размещения, размером.

**В первую очередь проверим форму на корректно введенные, допустимые данные. Проверим создание сущности БД с указанными данными.**

При негативном тестировании формы для проверки текстовых полей ввода будет использована техника выделения классов эквивалентностей. При проверке размера создаваемой БД применим технику тестирования граничных значений.

Для быстрой проверки формы (например, при смоук-тестировании) допустимо использование таблицы принятия решений, когда из множественных тестовых данных выбираются те, которые приводят только к различным конечным результатам, что значительно сокращает количество проверок (фактически, до двух).

Если имеется такая возможность, то при создании сущности БД проверить привязку созданной БД к пользователю облачного сервиса, отправившего заявку.

Дополнительно проверить форму создания БД на соответствие дизайн-шаблону.