### **Функциональные требования:**

* ФТ1. Система должна иметь возможность отправить код-пароль для авторизации пользователя;
* ФТ2. Система должна предоставить возможность пользователю ввести код-пароль при авторизации повторно в случае, если пользователь ввел неверный код-пароль;
* ФТ3. Система должна иметь возможность хранить информацию о всех действиях клиента.

### **Пользовательские требования**

* ПТ1. Пользователь должен иметь возможность авторизироваться в системе по номеру телефона;
* ПТ9. Пользователь должен иметь возможность запросить код-пароль повторно;
* ПТ2. Пользователь должен иметь возможность посмотреть текущий баланс в системе;
* ПТ3. Пользователь должен иметь возможность посмотреть остатки по минутам звонков, гб интернета и кол-во смс;
* ПТ4. Пользователь должен иметь возможность посмотреть текущий тариф;
* ПТ5. Пользователь должен иметь возможность посмотреть доступные ему тарифы;
* ПТ6. Пользователь должен иметь возможность изменить тариф;
* ПТ7. Пользователь должен иметь возможность посмотреть доступные ему опции;
* ПТ8. Пользователь должен иметь возможность подключать/отключать дополнительные услуги/опции.

### **Нефункциональные требования**

* НФТ2ОС1. Система должна работать на операционных системах IOS( не ниже версии 16.7.10) и Android(не ниже версии 12.0);
* НФТ2АК1. При открытии приложения, пользователь должен видеть на главной странице свой текущий баланс;
* НФТ2АК2. При открытии приложения, пользователь должен видеть на главной странице свой текущий тариф;
* НФТ2СТ1. При открытии вкладки “дополнительные опции/услуги”, система должна предоставить список доступных опций абонентку;
* НФТ2СТ2. При открытии вкладки “сменить тариф”, система должна предоставить список доступных тарифов абоненту
* НФТ2АК3. Система должна поддерживать работу с базой абонентов до 2 500 000 пользователей;
* НФТ2АК3 Система должна обрабатывать 3000 одновременных запросов с временем отклика не превышающим 3 сек. Максимальное время ожидания абонентом обработки своего запроса составляет 5 секунд;
* НФТ2АК4. Система должна быть функционирующей 99,9% времени;
* НФТ2АК5. Пользователь системы имеет доступ к информации, доступной для его роли;
* НФТ2СТ3. Все данные системы, в том числе базы данных, а также программный и исполняемый код компонентов системы должны иметь две резервные копии;
* НФТ2СТ4. Резервное копирование данных должно осуществляться во время наименьшей нагрузки на систему каждый день;
* НФТ2СТ5. Графические интерфейсы должны выводить сообщение об ошибке в случае возникновения некорректных или ошибочных действий системы;
* НФТ2СТ6. Графические интерфейсы должны быть защищены от несанкционированных и нетипичных действий пользователя;
* НФТ2СТ7. Система мониторинга системы должна обнаруживать аномальную сетевую активность, аномальную активность приложений, сообщать об обнаруженных угрозах администратору и принимать меры по предотвращению такой активности.