

Рисунок 1 Диаграмма функциональных требований системы анализа горнолыжных тренировок

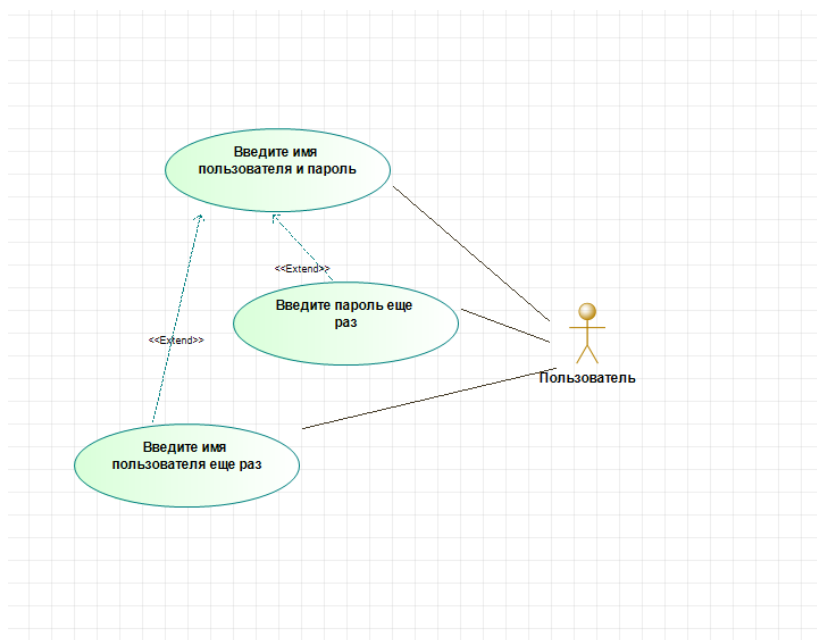
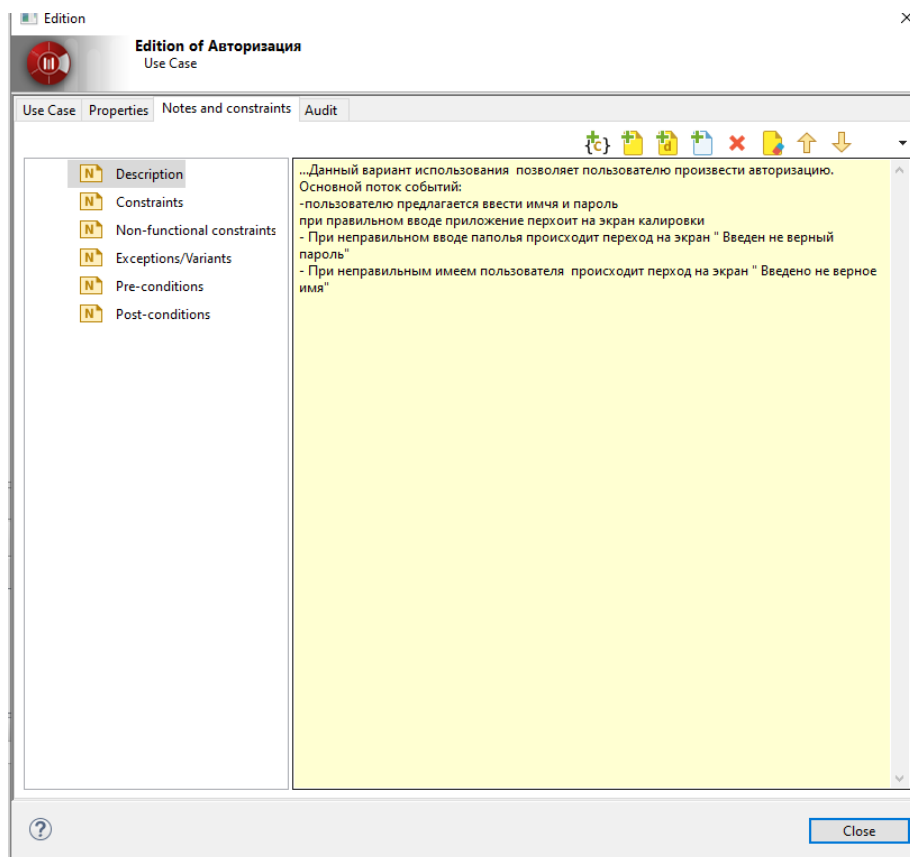






Рисунок 1 Детализация функционального требования
«Авторизация»


**Edition of Калибровка**
Use Case


Use Case Properties Notes and constraints Audit


 Description









 Constraints

 Non-functional constraints

 Exceptions/Variants

 Pre-conditions

 Post-conditions




...Данный вариант использования предполагает введение процедуры калибровки левого и правого устройства для авторизованного пользователя при первом использовании или размещении устройств в используемых горнолыжных ботинках.

Основной поток событий:

Сообщение на экране предлагает разместить (возможно с картинками и анимацией) с подсказками, стельки с датчиками в горнолыжном ботинке (левом и правом). В конце экрана появляется кнопка "калибровать".

Далее пользователь надевает и застегивает ботинки, нажимает кнопку на экране "КАЛИБРОВАТЬ", приложение выводит экран с описанием положения, которое необходимо принять (например стоя), после чего нажать кнопку "ДАЛЕЕ" и перейти к следующему экрану.

Далее выполняется ряд калибровочных телодвижений (на данный момент неизвестно каких). После выполнения каждого калибровочного движения пользователь переходит к следующему до завершения процедуры калибровки.

 Close

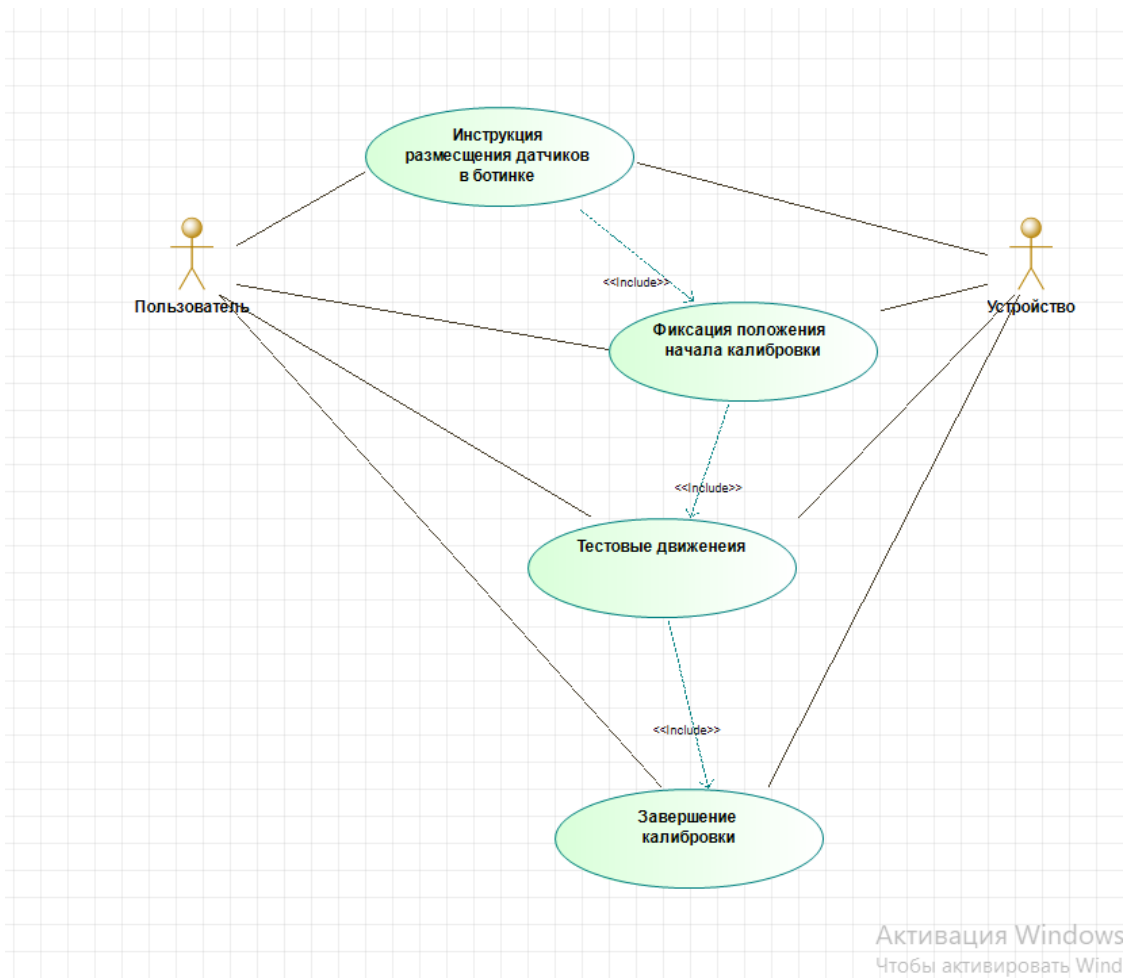
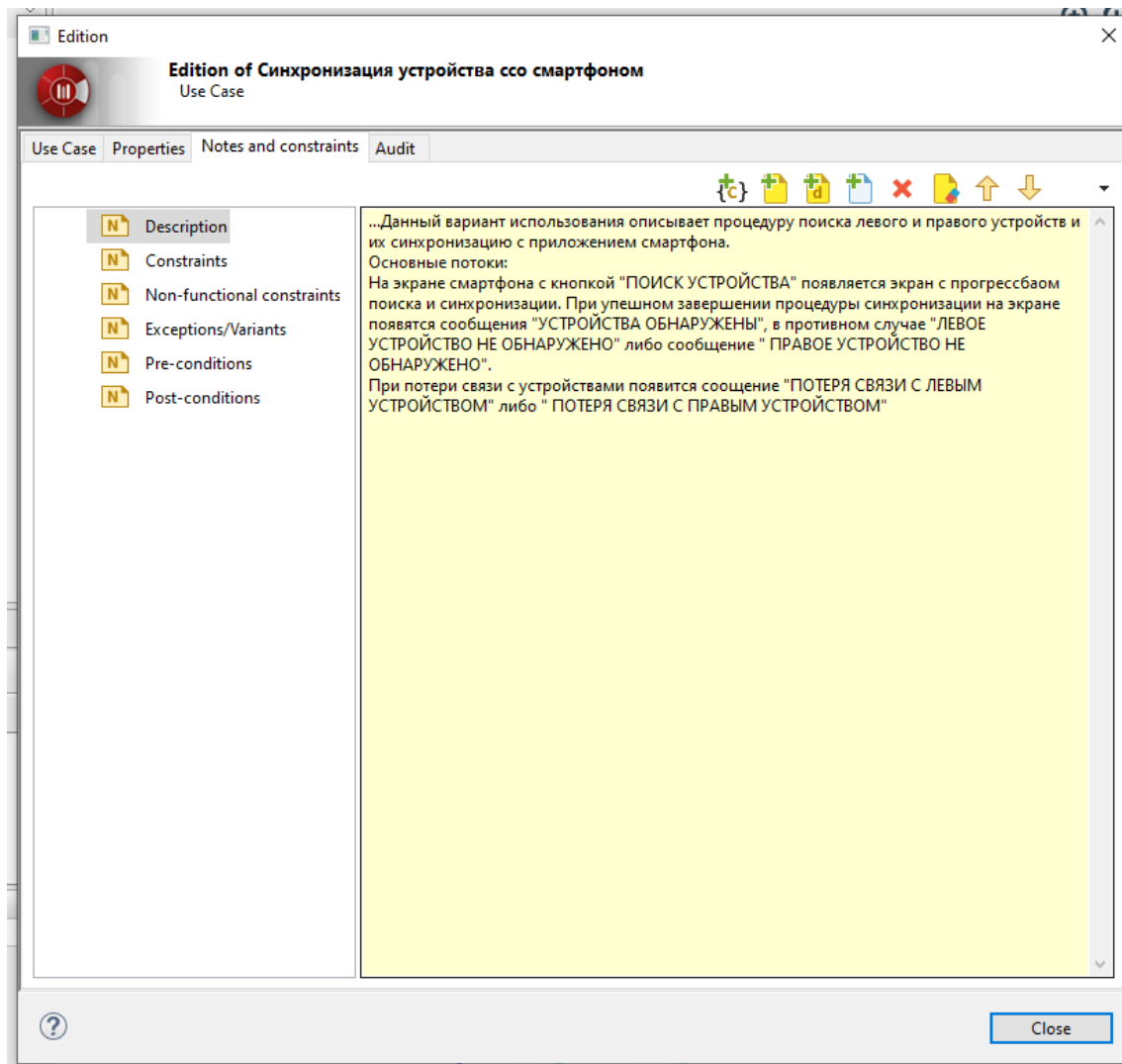


Рисунок 1 Детализация функционального требования «Калибровка»



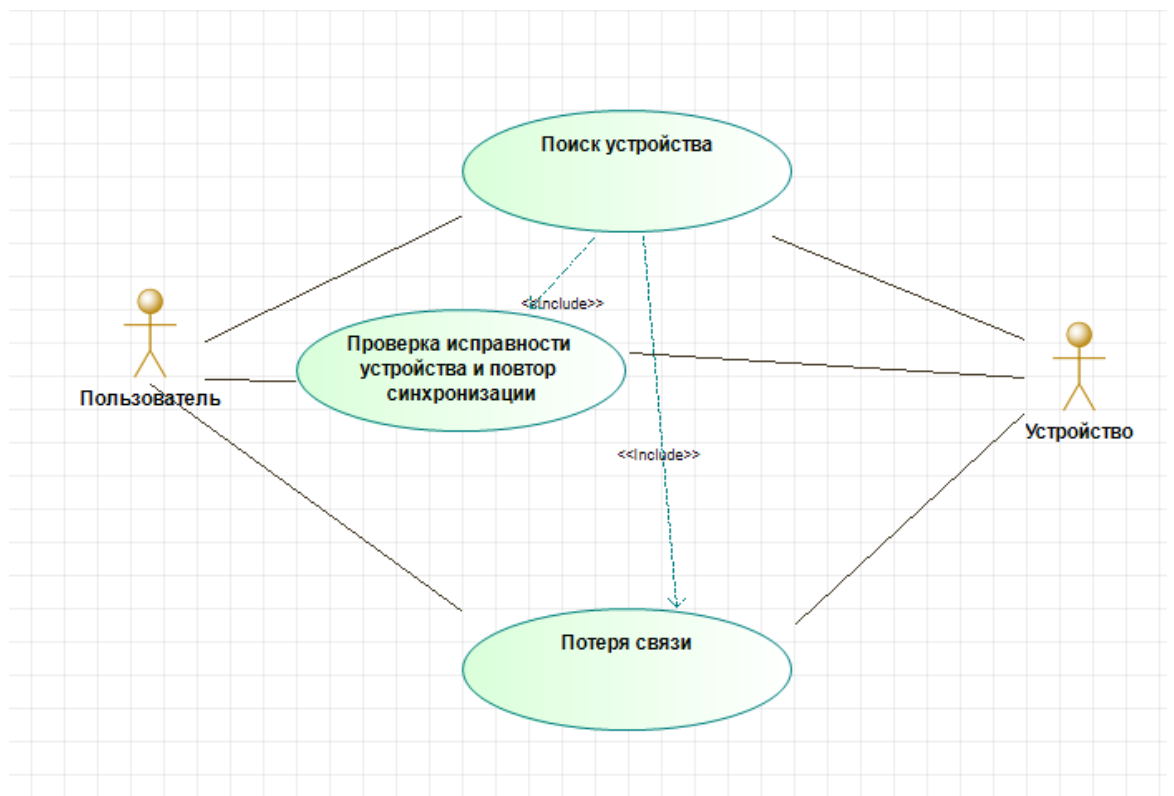


Рисунок 1 Детализация функционального требования
«Синхронизация приложения с устройством»



Properties

Audit

Audit



Constraints

Constraints

 Non-functional constraints

N Exceptions/Variants

 Pre-conditions

N Post-conditions

... Данное функциональное требование описывает запуск начала тренировки/начала спуска. В процессе записи трека должна происходить запись данных с датчиков, их обработка.

Основные потоки:

- Запуск записи сеанса трека, запуск процесса сбора данных с датчиков, их запись
- Остановка сеанса трека
- Передача данных на сервер
- Прием отчетного анализа, вывод на экран результатов

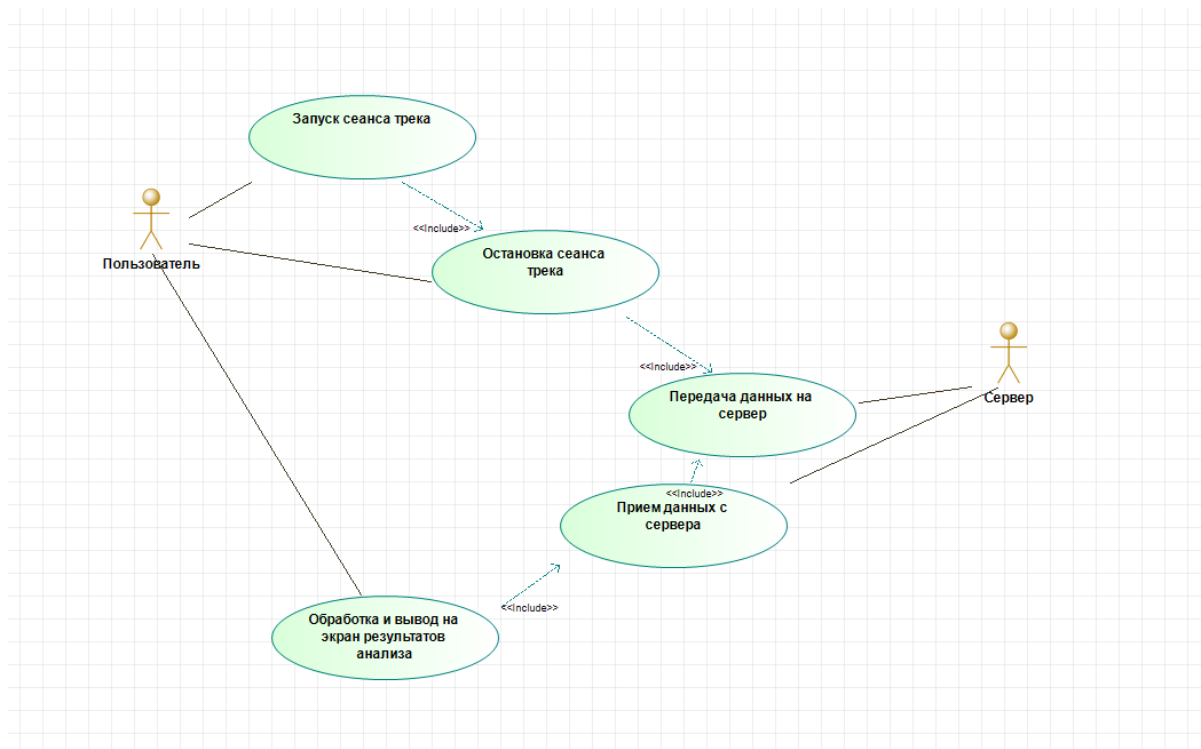


Рисунок 1 Детализация функционального требования «Запись сеанса трека»