

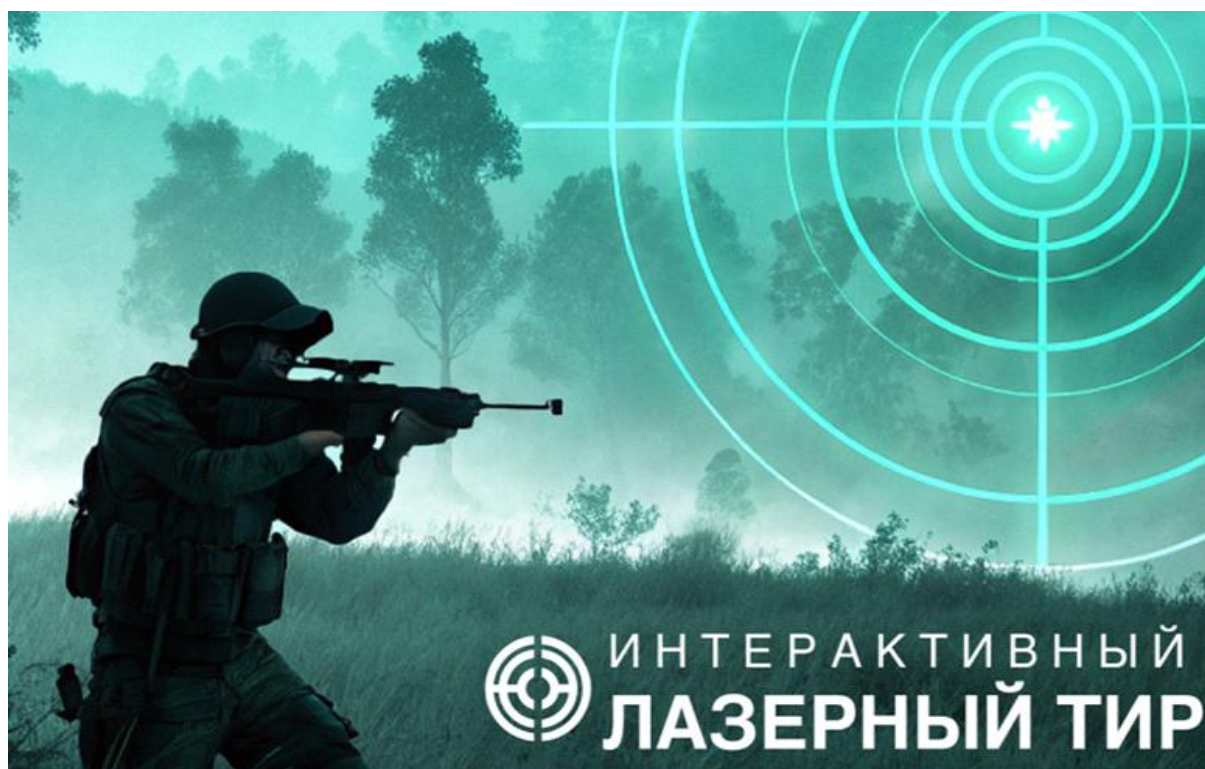
Общество с ограниченной ответственностью

«ЭнергияЛаб»



**Управляющая программа для стрельбы
по проецируемым мишеням**

Руководство по эксплуатации

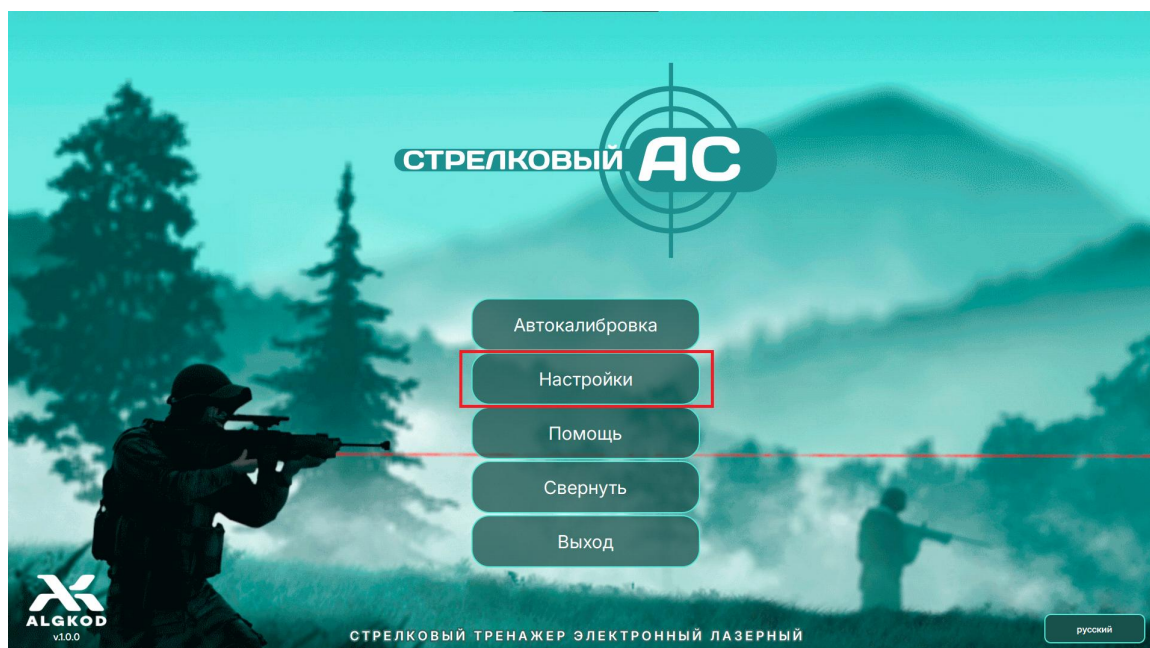


Воронеж

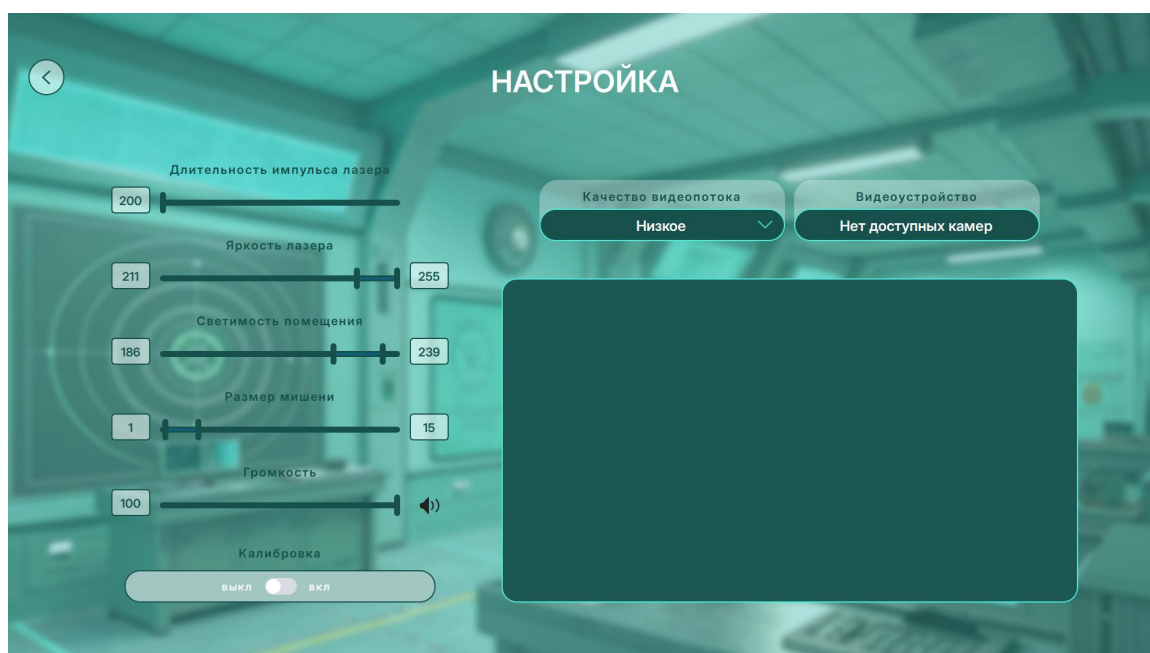
2025 г.

Настройки:

При старте программы ее необходимо настроить во вкладке
"Настройки":



Перейдя на вкладку пользователю доступны следующие настройки:



1) Длительность импульса лазера - параметр который влияет на скорость обнаружения лазера, он является настраиваемым в пределах от 200 до 500мс включительно. Изменять его нужно только в зависимости от лазера который вы используете, для макетов которые поставляются вместе с ПО рекомендуется оставить стандартное значение 200мс.

2) Яркость лазера - параметр являющийся ключевым для определения лазера, если в вашем помещении слишком светло и лазер не определяется то значение нужно поднять выше пока не получите стабильный результат, если же в помещении затемненная обстановка то значение нужно опустить и добиться стабильного результата. Так же не рекомендуется поднимать значение выше 254 едениц и ниже 200.

Определить необходимую яркость для вашего лазера необходимо экспериментальным путем сдвигая значение на +-5 едениц и проведя повторный тест определения путем стрельбы в проецируемую зону.

3) Светимость помещения - параметр, который определяет при каком уровне освещения будет корректно определяться искомый экран проектора для ручной настройки.

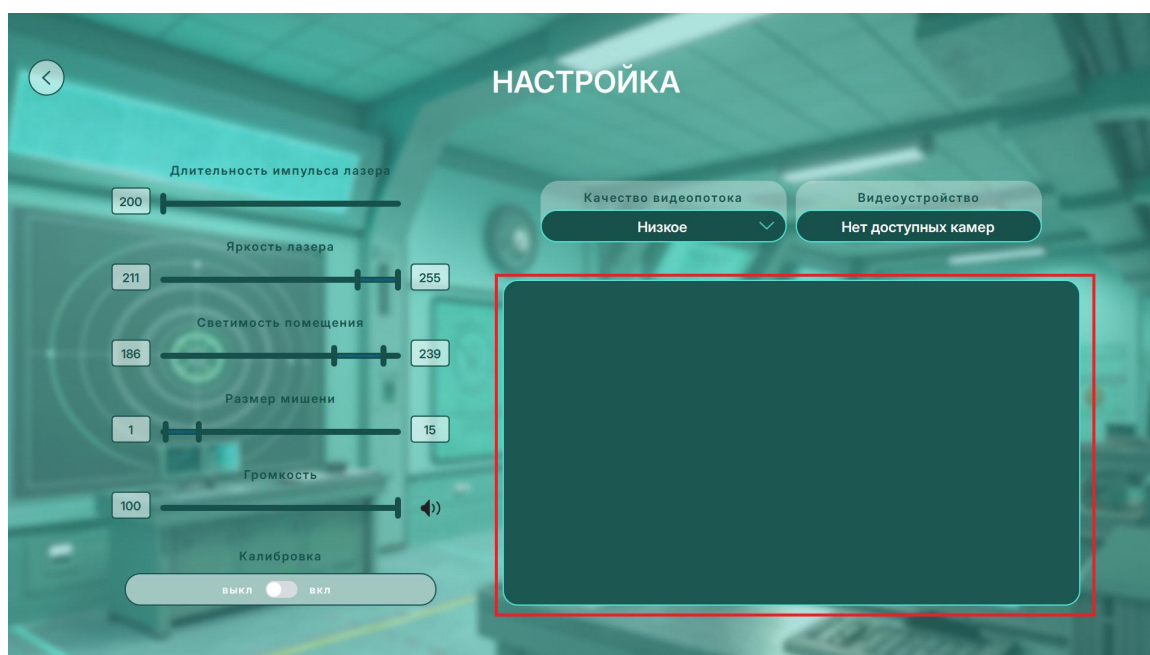
Определить необходимую яркость для вашего помещения необходимо экспериментальным путем сдвигая значение на ± 5 единиц и проведя повторный тест определения путем стрельбы в проецируемую зону.

4) Размер мишени - параметр, указывающий размер проецируемого экрана в относительных единицах, рекомендуется его не трогать, изменение этого параметра разрешается только в исключительных случаях.

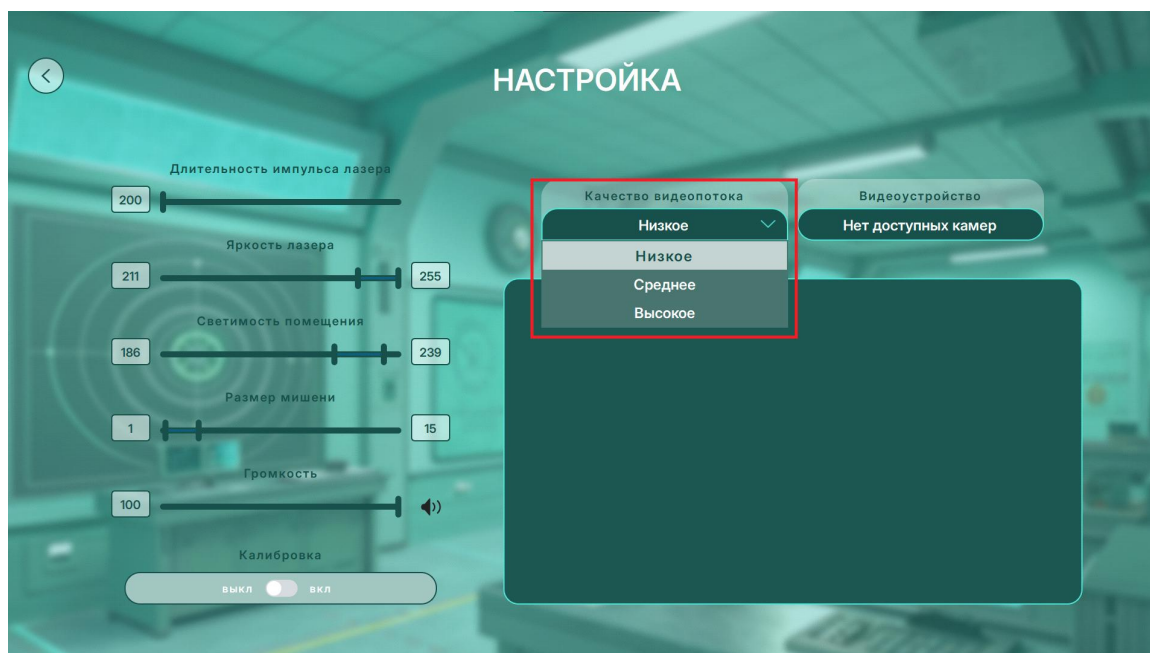
5) Громкость - параметр отвечающий за регулировку громкости в приложении.

6) Калибровка - параметр, отвечающий за процесс калибровки, если он включен то производится калибровка камеры на экран, последний найденный экран программа запомнит и при выключении калибровки он будет использован. Необязателен если вы калибруетесь через автокалибровку.

7) Зона демонстрации видеопотока - зона в которой будет выведен видеопоток с выбранной камеры.



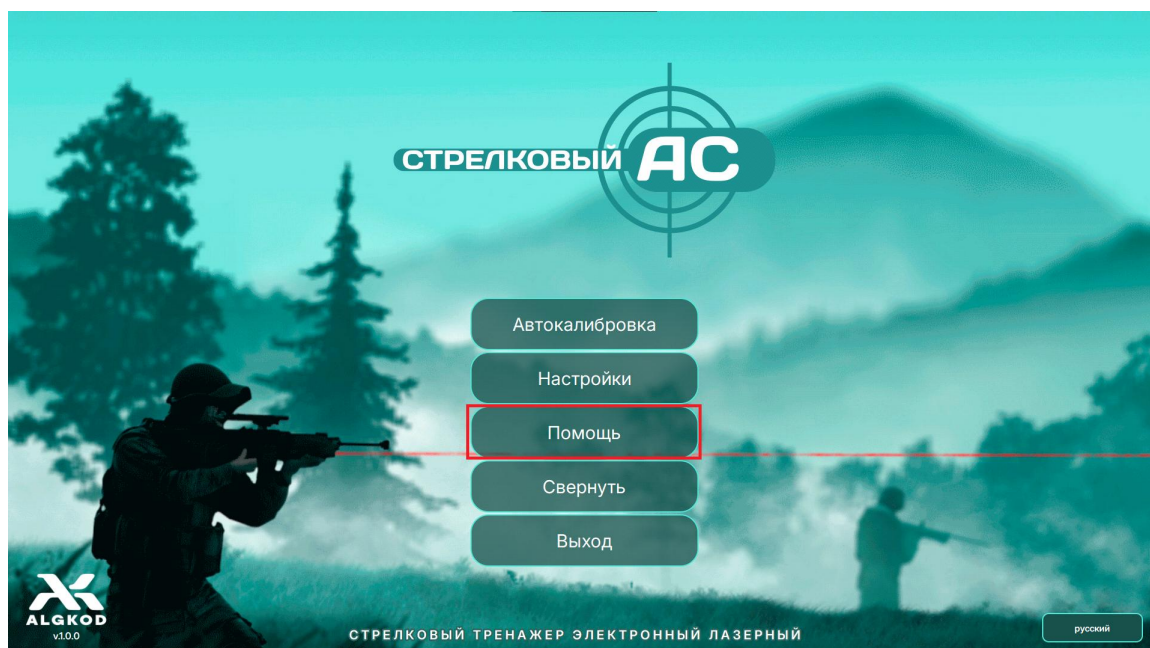
8) Качество видеопотока - список разрешений для камеры, чем выше разрешение тем больше ресурсов нужно вашему устройству для работы программы.



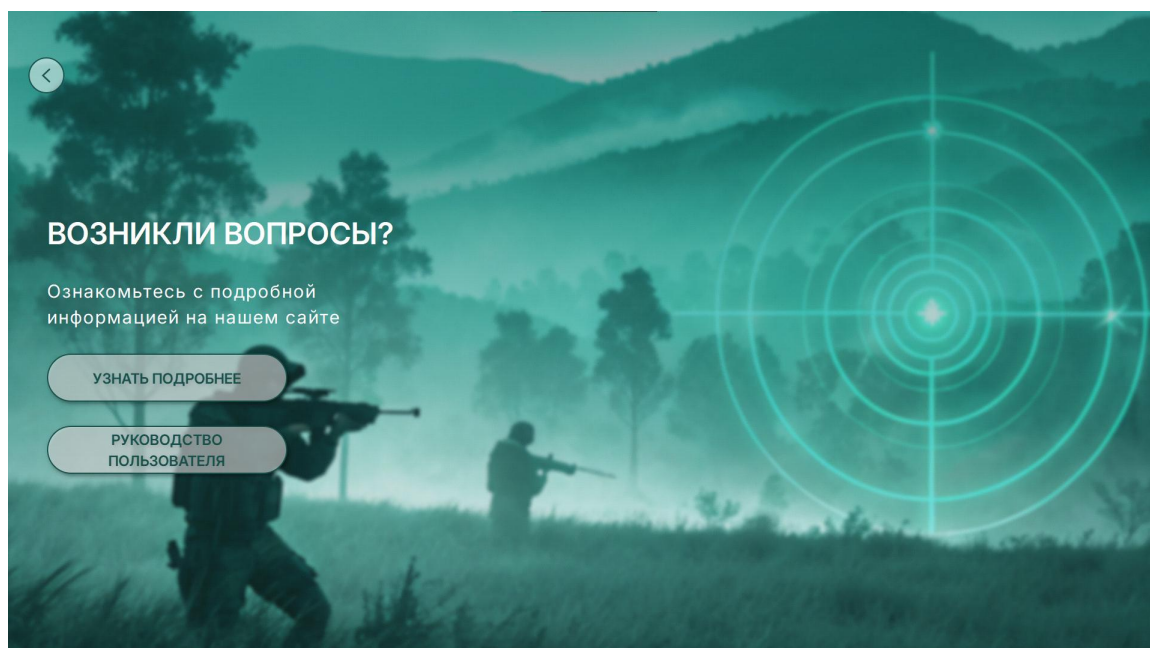
Помощь:

При выборе раздела помощь в главном меню откроется

вкладка помощи:

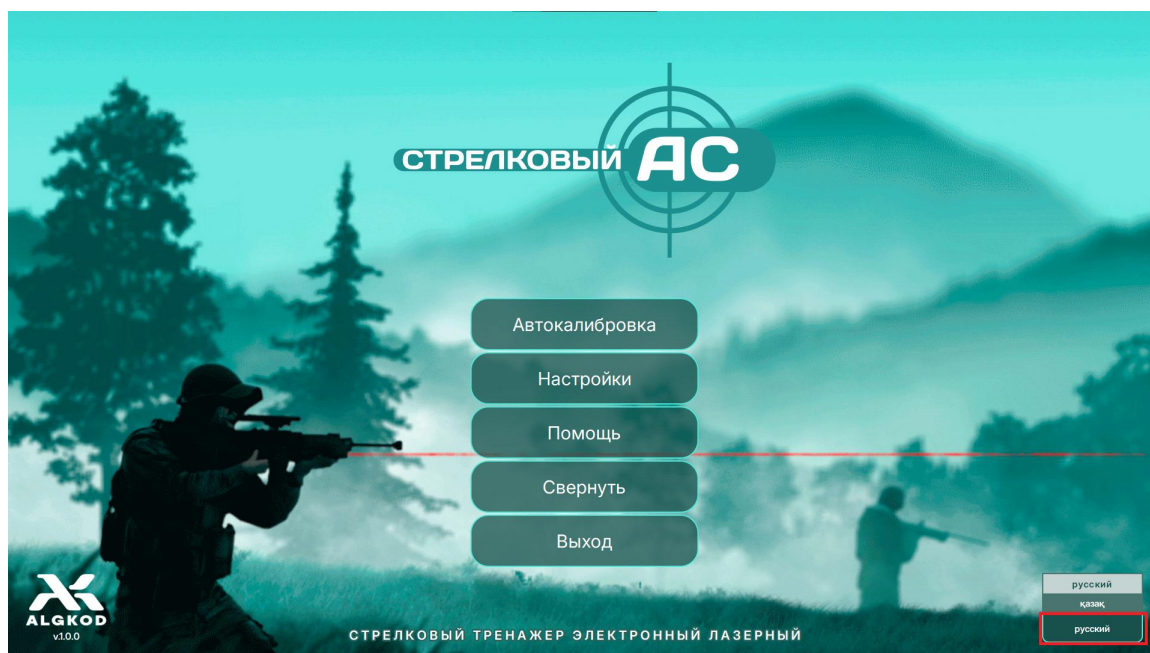


В разделе помощи есть кнопки "Узнать подробнее" и "Руководство пользователя". При клике на "Узнать подробнее" в браузере будет открыт наш сайт для связи, а при клике на "Руководство пользователя" откроется руководство с описанием программы.



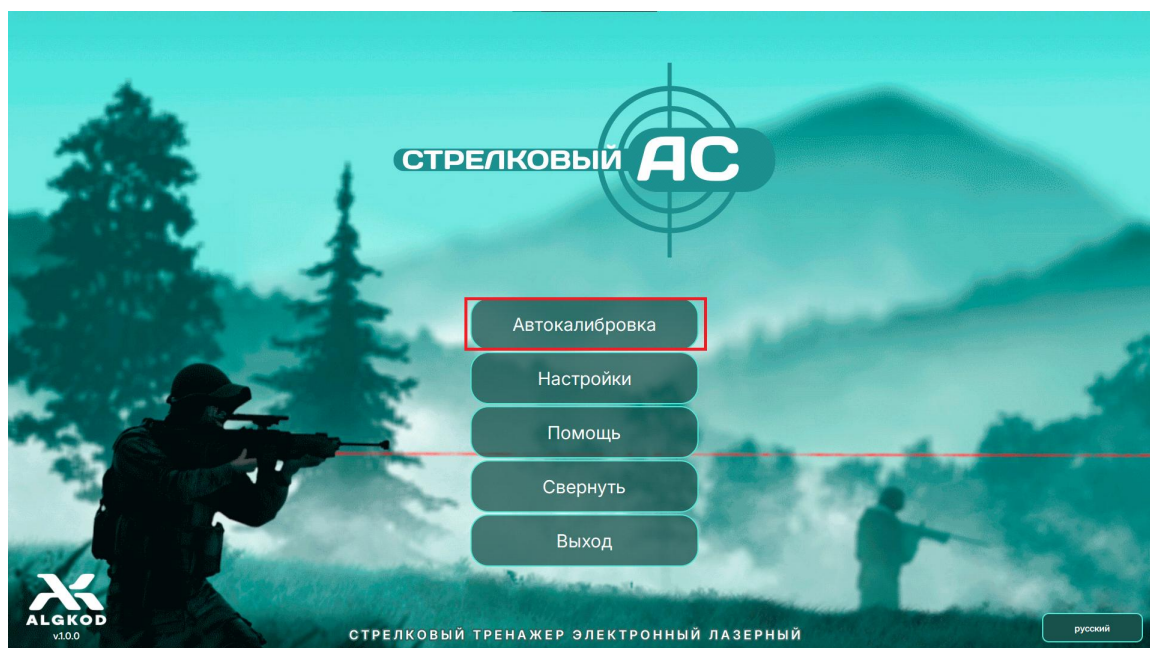
Локализация:

На главном меню есть кнопка, при клике на которую открывается меню с выбором языка из доступных:



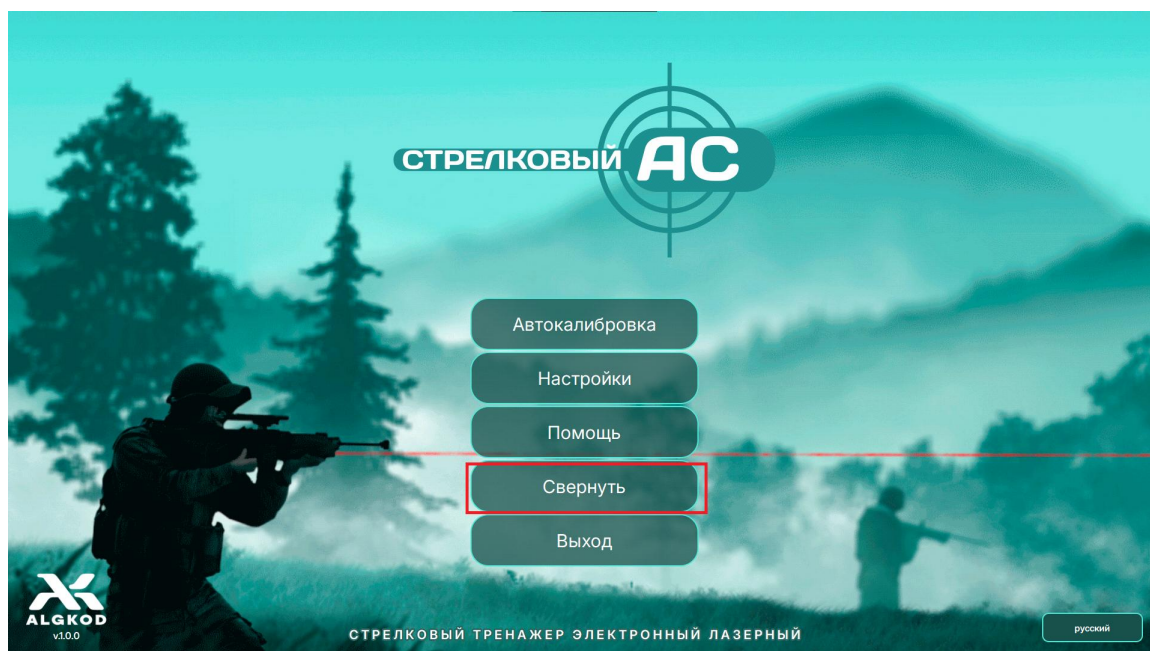
Автокалибровка:

При выборе раздела "Автокалибровка" на главном экране производится автоматическая калибровка, пользователю необходимо дождаться окончания калибровки и проверить ее правильность визуально:



Свернуть:

После калибровки и настройки программы ее можно свернуть выбрав раздел:



© ООО «ЭнергияЛаб»

г. Воронеж, 394019, ул. Загородная, д. 26а

тел./факс: +7(473) 200-15-81

Электронная почта: info@vrnlab.ru

Сайт: www.vrnlab.ru