

ПЕРИФЕРИЙНОЕ USB-HID УСТРОЙСТВО, управляемое мышечным сигналом



Текущие вызовы

| 1+

Миллионов инвалидов с ампутациями верхних конечностей в России

| ~70

Тысяч в год спрос на протезы, из которых 12% - протезы верхних конечностей

| 50+

Процентов участников СВО, получивших увечья, имеют ампутации, 20% из которых - верхних конечностей

| 8

П.п. снизится доля населения трудоспособного возраста в России к 2057 году



Решение

USB-HID периферийное устройство управления компьютером для людей с ограниченными возможностями при помощи мышечных сигналов

Управление курсором на экране, выполнение команд на компьютере с помощью мышц и регистрации их микросокращений



Потребители решения



Пользователи, утратившие
конечности кисти или части
рук

| **5,5**

Тысяч граждан с инвалидностью
Социальный фонд России обеспечивает
ежегодно протезами верхних конечностей

Однако работа с компьютером при наличии
протеза рук **ограничивается**



Ценность для
потребителей

1

Равные возможности и чуткое
отношение

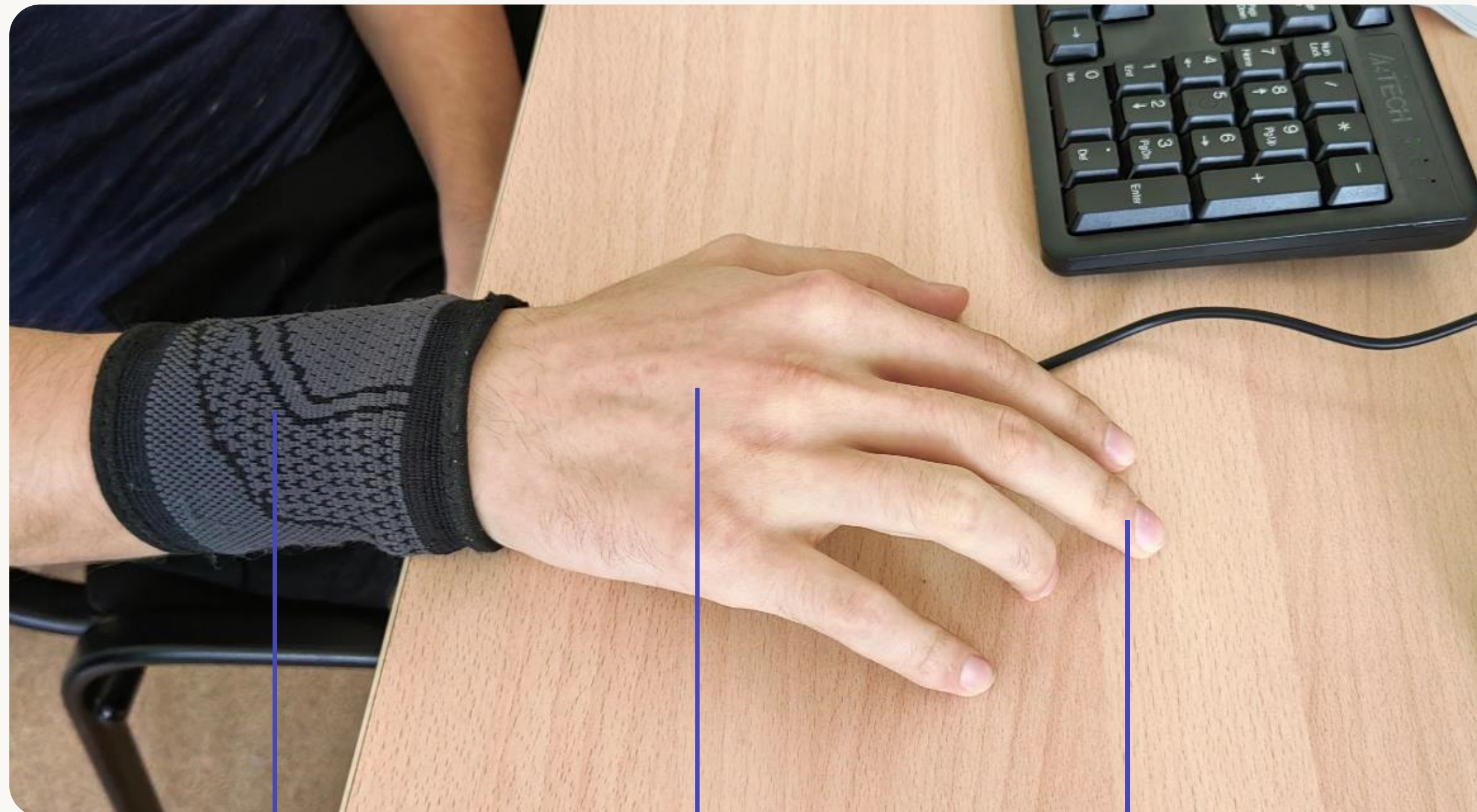
2

Обеспечение максимально
комфортного трудового процесса для
ЛСИ

3

Управление ПК для участников СВО,
имеющих ампутации верхних
конечностей

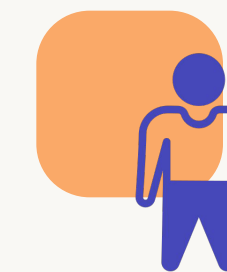
Технология



Управление курсором
осуществляется по осям
X и Y

Нажатие на левую кнопку
осуществляется указательным
пальцем

Нажатие на правую кнопку
средним пальцем



При отсутствии конечности, датчики считывают микродвижения мышц, из-за чего пользователю необходимо совершать действия, как при использовании руки