

# Краткая справка по проекту Модуль коленный «АКТИВ-2»



- **Основные цели:**

Восполнение функций утраченного коленного сустава посредством управляемых движений.

- **Назначение:**

Изделие предназначено для людей с ампутациями нижних конечностей выше колена и способно автоматически подстраиваться под темп ходьбы пользователя, управлять фазами шага: опоры и переноса стопы, автоматически обеспечивать устойчивость протеза.

- **Исполнитель:**

АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения». 111024, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, 53. Работа инициирована АО «НПК «СПП» согласно распоряжению генерального директора «Об открытии внутренней опытно-конструкторской работы» от 12.08.2019. Сроки проведения 2019 – 2022 г.г. Финансирование за счет средств исполнителя. Получены патенты на изобретение и полезную модель.

- **Преимущества:**

Микропроцессорное управление, естественная походка, высокая безопасность, беспроводная настройка, универсальное зарядное устройство (USB Type-C), 95,8% комплектующих российского производства, гарантия 2 года.

- **Основные характеристики:**

Соединение в проксимальной, дистальной части – Пирамидка по ГОСТ Р 51191-2007, Монтажная высота – 270 мм, Время автономной работы – до 5 дней, Угол сгибания – 120°, Масса – 1350 г, Рабочая температура – минус 20... +40°C, Стоимость по прайсу на 2023 г. - 1,47 млн. руб.

- **Состояние проекта:**

Пройдены стендовые (2020 г), эксплуатационные испытания (2021 г), добровольная сертификация (2022). Серийный выпуск. Начало реализации продукции – август 2022 г. План производства на 2023 г. – 50 шт. Прорабатываются маркетинговые мероприятия для увеличения объёмов продаж.