

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ



→ ПРОТЕЗЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ ЛЮДЬМИ, КОТОРЫЕ РОДИЛИСЬ С АНОМАЛИЯМИ КОНЕЧНОСТЕЙ ИЛИ ЧЬИ КОНЕЧНОСТИ БЫЛИ АМПУТИРОВАНЫ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРИЧИНАМ. МЫ ПОМОГАЕМ ЛЮДЬМ УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ В БЫТОВЫХ ВОПРОСАХ И ДОБИВАТЬСЯ СВОИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ЛИЧНЫХ ЦЕЛЕЙ.

Функционал протезов «Моторики» варьируется от решений, поддерживающих людей с базовыми бытовыми потребностями, до технологий, предназначенных для спортсменов и людей, ведущих активный образ жизни.

Департамент протезирования и функциональной адаптации «Моторики» включает техников — протезистов по верхним и нижним конечностям, врачей — травматологов-ортопедов, врачей-реабилитологов, а также клинического психолога.

>120

протезов верхних конечностей устанавливается каждый месяц

34 сотрудника

в Департаменте протезирования и функциональной адаптации в 2024 году

ТРЕНДЫ ОТРАСЛИ

В 2024 году наблюдались следующие тренды в области протезирования и реабилитации:



усиление правового регулирования, внедрения лицензирования и стандартизации протезных предприятий;



увеличение доли электронных сертификатов, которые позволяют пользователям самостоятельно выбирать протезное предприятие;



увеличение доли военных травм с отдельной спецификой протезирования;



повышение требований к качеству протезирования.

Адаптируясь к новым рыночным условиям, «Моторика» уделяет особое внимание развитию внутренних компетенций для повышения качества клиентского опыта, совершенствования текущих продуктов и освоения новых, в том числе кресел-колясок.

➔ Подробнее об управлении клиентским опытом на [с.74](#)



Государство повышает требования к протезным компаниям и регулированию отрасли. Мы не считаем, что это плохо — напротив, это способствует росту зрелости всей индустрии. В моменте дополнительная тенденция требует дополнительных инвестиций, но в перспективе имеет положительное значение.

Андрей Давидюк
Генеральный директор «Моторики»



ИННОВАЦИИ В ПРОТЕЗИРОВАНИИ

HTV-силикон

В декабре 2023 года «Моторика» внедрила технологию изготовления вкладной приемной гильзы протеза из высокотемпературного (HTV) силикона. Такая гильза плотно облегает руку пользователя, не спадает и надежно фиксирует протез без значительного ограничения подвижности конечности. Силиконовые культеприемные гильзы более комфортны по сравнению с термопластиковыми также и из-за отсутствия оголенных винтов и снижения потливости руки в протезе. Благодаря этим свойствам новая технология дает существенные преимущества по сравнению с материалами, использованными ранее.

Применение HTV-силикона также позволяет проводить более сложное протезирование, включая шинирование и установку инновационных систем крепления.

100%

первичных пользователей оценили гильзы из HTV-силикона как комфортные

80%

повторных пользователей посчитали их удобнее, чем термопластовые

>80%

бионических протезов Компании изготовлены с HTV-силиконом по итогам 2024 года

Система крепления RevoFit

Многие пользователи сталкиваются с изменением объемов конечности по различным причинам. Для решения этой проблемы обычно используют дополнительные чехлы или полностью переделывают гильзу, что доставляет пользователям неудобства и требует дополнительных расходов.

В марте 2024 года «Моторика» внедрила новую систему крепления гильзы — RevoFit, которая позволяет проводить легкую подгонку гильзы в период изменения объемов руки.

В 2025 году Компания планирует провести научное исследование, посвященное использованию данного типа крепления при различных видах травм, с участием 50 человек.

50 протезов

изготовлено с креплением RevoFit по итогам 2024 года, 25 из них уже установлены

Ламинация рукавов

В 2023 году «Моторика» начала активно применять технологию ламинирования рукавов протезов. Это один из вариантов создания дизайна, который бы отвечал всем потребностям и индивидуальности пользователя. На конец отчетного года пользователям доступно 30 вариантов ламинирования рукавов.

Применение ламинации позволяет сократить сроки изготовления готового продукта. На конец 2024 года 40% всех протезов Компании производилось с применением этой технологии.

РАЗВИТИЕ ПРОТЕЗНЫХ МАСТЕРСКИХ

В 2024 году «Моторика» открыла протезный кабинет в Москве. Событие было приурочено к запуску нового продукта — протеза голени. В новом кабинете работают исключительно с протезами нижних конечностей, проводят курс обучения ходьбе и постановке на протез. На момент подготовки Отчета кабинет принимал меры для получения лицензии на реабилитационную деятельность.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ

Как технологический лидер отрасли, «Моторика» формирует новые стандарты функциональной адаптации после выдачи ТСР. Организация комплексной помощи — важнейшая задача Компании и часть ежедневной работы с пользователями.

Научная и медицинская команда «Моторики» непрерывно работает в следующих направлениях:

1. Анализ международных научных исследований, клинических рекомендаций и нормативно-правовой базы в области организации и оказания реабилитационной помощи пользователям протезов.
2. Выявление актуальных проблем функциональной адаптации пользователей с врожденными аномалиями развития конечностей и приобретенными заболеваниями.
3. Разработка и совершенствование планов функциональной адаптации, которые бы учитывали решение выявленных проблем.
4. Оценка эффективности разработанных планов, алгоритмов и методик в организационных экспериментах.
5. Представление результатов научных исследований на российских и международных площадках, разработка практических рекомендаций по совершенствованию организации функциональной адаптации пользователей.

«Моторика» разработала и протестировала собственный план функциональной адаптации, цель которого — повышение общего качества жизни пользователя и его семьи.

В процессе функциональной адаптации мы вместе с пользователями стремимся:

- обучить правильному и полноценному использованию технического средства реабилитации;
- предотвратить нежелательные изменения здоровья;
- повысить уровень социально-бытовой адаптации и психологического комфорта.

ЭТАПЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ

1

ПОДГОТОВКА К ПРОТЕЗИРОВАНИЮ

Любая подготовка начинается с определения потребности в протезировании. На этом этапе для Компании важно своевременно информировать пользователя и (или) его семью об адапционном пути, правильно подобрать ТСР и собрать данные для организации очных встреч с пользователями.

Важная часть, от которой во многом зависит общий успех адаптационного процесса, — это психологическая и физическая подготовка пользователя к получению протеза. «Моторика» уделяет этому особое внимание. Медицинскими экспертами команды разработано восемь пособий для разного возраста пользователя и уровня протезирования.

Материалы затрагивают широкий круг тем:

- определение потребности в протезировании;
- механизмы получения протезов;
- функциональную классификацию протезов;
- сравнительную характеристику протезов;
- команду, помогающую пользователю, который нуждается в протезировании;
- возрастные и медицинские особенности и домашние занятия с пользователем, нуждающимся в протезировании;
- подготовку к протезированию (физические и психологические аспекты).

РАННЯЯ ПОМОЩЬ В АДАПТАЦИИ

Для пользователей, которые нуждаются в очном сопровождении, разработана система ранней адаптационной помощи.

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ

1. Работа с врачом-реабилитологом, в том числе оценка особенностей здоровья пользователя, подготовка заключительной документации и формирование общих рекомендаций по домашней подготовке к получению протеза.
2. Кинезиотерапия, включая оценку состояния опорно-двигательной системы и конечности, тренировку мышц, которые непосредственно участвуют в использовании протеза, и подготовку пользователя к управлению им.
3. Психологическое сопровождение, в том числе оценка текущего психологического состояния, формирование корректных ожиданий от протезирования и работа с существующими поведенческими паттернами.

2

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ ВО ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТЕЗА

Основные цели этого этапа — физическая и психологическая адаптация к протезу и обучение его использованию.

Ключевые задачи на данном этапе:

- тренировка базовых навыков с протезом;
- кинезиотерапия для разработки стратегий профилактики вторичных нарушений здоровья;
- психологическая поддержка семьи.

В команду, которая сопровождает пользователя на данном этапе, входят как минимум врач-реабилитолог, эрготерапевт, врач или инструктор ЛФК, клинический психолог. При необходимости перечень специалистов может быть расширен в соответствии с особенностями каждого пользователя.

3

СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОСЛЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

«Моторика» непрерывно сопровождает своих пользователей после протезирования следующим образом:

- контролирует выполнение домашней программы тренировок;
- обеспечивает своевременную диагностику проблем и подключение профильных специалистов;
- оказывает психологическую поддержку семье;
- поддерживает мотивацию на использование протеза;
- отслеживает потребность в повторном курсе функциональной адаптации.

Такой подход представляет собой комплексную работу множества специалистов с пользователем на всех этапах использования протеза и повышает эффективность использования протеза.