ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51819— 2017

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ И ОРТЕЗИРОВАНИЕ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») и Обществом с ограниченной ответственностью «ГЛОБАЛКОНСАЛТИНГ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 381 «Технические средства и услуги для инвалидов и других маломобильных групп населения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 октября 2017 г. № 1615-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51819—2001

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
3 Алфавитный указатель терминов 7

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области протезирования и ортезирования верхних и нижних конечностей.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина. При этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы. В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а их синонимы (при наличии) — курсивом.

В настоящем стандарте приведены только основополагающие термины и их определения.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ И ОРТЕЗИРОВАНИЕ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Термины и определения

Prosthetics and orthotics of upper and lower limbs. Terms and definitions

Дата введения — 2019—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области протезирования и ортезирования верхних и нижних конечностей.

Настоящий стандарт не распространяется на эндопротезы.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы в области протезирования, ортезирования и протезостроения, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **протезно-ортопедическая помощь:** Комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, имеющими нарушения и/или дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

2 **протезирование конечностей:** Процесс, заключающийся в проведении комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, направленных на частичное восстановление опорно-двигательных функций и/или устранение косметических дефектов верхних и нижних конечностей пациентов с помощью протезов конечностей.

3 **ортезирование конечностей:** Процесс, заключающийся в проведении комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, направленных на восстановление опорно-двигательных функций конечностей с помощью ортезов конечностей.

4 **протезостроение:** Составная часть протезирования конечностей, включающая в себя комплекс технических мероприятий, предусматривающих создание протезов конечностей или ортопедических аппаратов.

5 **передвижная протезная мастерская:** Специально оборудованная мастерская на основе транспортного средства, предназначенная для оказания протезно-ортопедической помощи пациентам вне протезно-ортопедического предприятия.

6 **протез конечности:** Техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую или имеющую врожденные дефекты верхнюю или нижнюю конечность и служащее для восполнения косметического и/или функционального дефектов.

7 **ортез конечности** (*ортопедическое изделие*) (*приспособление ортопедическое*): Техническое средство реабилитации, надеваемое на сегменты или всю конечность пациента в целях восстановления двигательных функций и/или предупреждения развития деформаций путем разгрузки или фиксации в положении достигаемой коррекции.

Издание официальное

8 **схема построения (протеза конечности [ортопедического аппарата]):** Определенное взаимное расположение узлов протеза конечности [ортопедического аппарата] и самого протеза конечности [ортопедического аппарата] относительно опорно-двигательного аппарата пациента.

9 **назначение протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Процесс, заключающийся в медицинском обследовании и определении типа и состава протеза конечности [ортопедического аппарата] с учетом индивидуальных особенностей, профессионального и социального статуса пациента.

10 **сборка протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Процесс изготовления протеза конечности [ортопедического аппарата], заключающийся в установке узлов в соответствии с его назначенной схемой построения.

11 **подгонка протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Совокупность технологических операций, выполняемых в целях устранения недостатков сборки протеза конечности [ортопедического аппарата], обнаруженных при его примерке и пробной носке.

12 **регулировка протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Изменение положения в пространстве узлов и элементов протеза конечности [ортопедического аппарата] относительно друг друга и/или опорно-двигательного аппарата пациента для устранения выявленных недостатков в схеме построения.

13 **позитив культи:** Модель культи конечности пациента, по которой изготовляют приемную гильзу протеза конечности.

14 **позитив конечности:** Модель пораженной конечности или ее сегментов, по которой изготовляют гильзу ортопедического аппарата или тутора на конечность.

15 **модуль протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Унифицированный по внешним стыкам узел протеза конечности [ортопедического аппарата], обеспечивающий прямой монтаж с узлами или модулями соседних уровней.

16 **модульный принцип протезирования конечностей [ортезирования конечностей]:** Протезирование конечностей [ортезирование конечностей], осуществляемое на основе реализации концепции изготовления различных протезов конечностей [ортопедических аппаратов] из совокупности совместимых модулей протезов конечностей [ортопедических аппаратов].

17 **примерка:** Происходящий в специально выделенном и оборудованном месте протезно-ортопедического предприятия или передвижной протезной мастерской процесс выявления недостатков изготовления протеза конечности [ортеза конечности], надетого на пациента.

18 **пробная носка:** Происходящий в специально выделенном и оборудованном месте протезно-ортопедического предприятия или передвижной протезной мастерской процесс обучения пациента ходьбе и пользованию протезом конечности [ортезом конечности] с одновременным выявлением недостатков изготовления протеза конечности [ортеза конечности], надетого на пациента, проявляющихся при ходьбе и пользовании.

Протезы конечностей и ортезы конечностей

19 **протез конечности экзоскелетной конструкции:** Протез конечности, внешнюю нагрузку в котором воспринимает наружный каркас, выполненный в виде оболочки, воспроизводящей внешний вид конечности.

20 **протез конечности эндоскелетной конструкции:** Протез конечности, внешнюю нагрузку в котором воспринимает внутренний каркас, а внешний вид конечности воспроизводят косметические элементы.

21 **протез конечности немодульного типа** (*протез конечности немодульный*): Протез конечности, собранный из узлов протеза конечности, не являющихся модулями протеза конечности.

Примечание — Как правило, сборка протеза конечности немодульного типа осуществляется с применением операций механической доработки, клепки, сварки соединяемых узлов соседних уровней

22 **протез конечности модульного типа** (*протез конечности модульный*): Протез конечности, собранный из модулей протеза конечности.

23 **косметический протез конечности:** Протез конечности, восполняющий форму и внешний вид отсутствующей ее части.

24 **функционально-косметический протез конечности** (*активный протез конечности*): Протез конечности, восполняющий форму и внешний вид отсутствующей ее части с одновременным обеспечением восстановления некоторых функций утраченной конечности, приводимый в действие определенными движениями человека.

25 **рабочий протез конечности:** Протез конечности, предназначенный для выполнения пациентом специализированных бытовых и рабочих операций.

26 **протез конечности с внешним источником энергии** (*протез конечности с электромеханическим приводом и контактной системой управления*): Протез конечности, восполняющий форму и внешний вид отсутствующей ее части с одновременным обеспечением восстановления некоторых функций утраченной конечности, приводимый в действие за счет внешних источников энергии (в основном электрической).

27 **косметические элементы (протеза конечности [ортеза конечности]):** Элементы протеза конечности [ортеза конечности], образующие его форму и внешний вид, близкие к форме и внешнему виду естественной конечности пациента, и/или отвечающие за эстетичный вид протеза конечности [ортеза конечности].

Примечание — Косметические элементы могут состоять, в том числе, из формообразующей облицовки или оболочки и косметической оболочки.

28 **несущий узел** (*соединительный узел*): Узел протеза конечности, соединяющий узлы между собой на нужном расстоянии и воспринимающий нагрузку.

29 **ортопедический аппарат:** Наружное устройство, надеваемое на сегменты или всю конечность пациента, при необходимости захватывающее и части туловища, предназначенное для оказания помощи нервно-мышечной и скелетной системам.

30 **беззамковый ортопедический аппарат:** Ортопедический аппарат, в котором шарниры не снабжены замками.

31 **замковый ортопедический аппарат:** Ортопедический аппарат, в шарнирах которого установлены устройства, ограничивающие диапазон их вращения.

32 **разгружающий ортопедический аппарат:** Ортопедический аппарат, предназначенный для полной или частичной разгрузки пораженной конечности.

33 **тутор на конечность:** Ортез конечности, предназначенный для жесткой фиксации суставов или сегментов конечности при различных патологических состояниях.

34 **бандаж (ортопедический на конечность)** (*бандаж лечебный на конечность*): Ортез конечности, предназначенный для поддержания пораженных или травмированных суставов, связок, мягких мышечных тканей и/или создания компрессии на конечность и улучшения лимфовенозного оттока.

35 **бандаж (ортопедический на конечность) с жесткой вставкой:** Бандаж, предназначенный для ограничения движения сгибания-разгибания в суставе.

36 **бандаж (ортопедический на конечность) с шарнирной вставкой:** Бандаж, предназначенный для ограничения движения сгибания-разгибания в суставе с последующим поэтапным расширением объема движений в суставе для раннего возврата подвижности сустава после операции.

37 **обувное ортопедическое изделие:** Ортез конечности, используемый в обуви, предназначенный для восстановления или компенсации статодинамической функции стопы и состоящий из одной детали или их совокупности, включая специальные ортопедические детали.

38 **чехол на культю конечности:** Ортез конечности, предназначенный для согревания культи в холодное время года и/или смягчения воздействия стенок приемной гильзы протеза конечности на культю и обеспечения надежного соединения с приемной гильзой за счет специального замка (при его наличии).

39 **протезно-ортопедическое крепление:** Система фиксации протеза конечности [ортеза конечности] на усеченной или пораженной конечности пациента.

Примечание — При необходимости элементы протезно-ортопедического крепления могут захватывать туловище пациента.

40 **вертлуг:** Устройство, предназначенное для крепления протеза конечности [ортопедического аппарата] к поясу или корсету и нормализации движения в тазобедренном суставе в сагиттальной плоскости.

41 **приемная гильза (протеза конечности [ортопедического аппарата]):** Узел или элемент протеза конечности [ортопедического аппарата], изготовленный по индивидуальным параметрам пациента, предназначенный для размещения в нем культи или пораженной конечности и обеспечивающий взаимодействие человека с протезом конечности [ортопедическим аппаратом].

42 **капка протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Элемент протезно-ортопедического крепления, устанавливаемый на приемную гильзу протеза конечности [ортопедического аппарата].

43 **пелот:** Выступ заданной формы на внутренней поверхности приемной гильзы протеза конечности.

44 **функциональный узел протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Сборочная единица протеза конечности [ортопедического аппарата], выполняющая в нем заданную функцию и имеющая конструктивно-технологическую завершенность.

45 **регулировочно-соединительное устройство (протеза конечности)** (*адаптер*): Приспособление для соединения и взаимного перемещения смежных узлов протеза конечности, обеспечивающее схему построения протеза конечности и ее коррекцию в процессе примерок и пробных носок.

46 **звено протеза конечности:** Часть протеза конечности, подвижно связанная одним или обоими своими концами со смежными частями протеза или с сегментом усеченной конечности.

47 **замок протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Устройство, обеспечивающее фиксацию функциональных узлов протезов конечностей [ортопедических аппаратов] в положении полного или частичного разгибания и в положении сгибания, при необходимости.

Примечание — В положении полного или частичного разгибания происходит запирание замка, а в положении сгибания, при необходимости, — отпирание замка.

48 **клапан протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Элемент протеза конечности [ортопедического аппарата], закрывающий выступающие и подвижные его части для защиты одежды пациента.

49 **тянка протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Устройство, предназначенное для обеспечения упругой связи между частями протеза конечности [ортопедического аппарата] или протезом конечности [ортопедическим аппаратом] и телом пациента.

50 **тяга протеза конечности [ортопедического аппарата]:** Исполнительная деталь (элемент управляющего устройства), приводящая в действие активный узел или замок протеза конечности [ортопедического аппарата].

51 **шарнирный узел протеза конечности [ортопедического аппарата]** (*боковой шарнирный узел*): Устройство, состоящее из шарнира с цельными или составными шинами, предназначенное для передачи статических и динамических нагрузок и ограничения нежелательных перемещений в суставах человека.

Примечание — Протез конечности [ортез конечности] может быть односторонней конструкции — состоять из наружных (латеральных) шарнирных узлов или внутренних (медиальных) шарнирных узлов, или двусторонней конструкции — состоять из соединенных между собой наружных и внутренних шарнирных узлов.

Протезы нижних конечностей

52 **лечебно-тренировочный протез (нижней конечности):** Протез, временно назначаемый после ампутации нижней конечности или при врожденном недоразвитии конечности в целях формирования культи или подготовки недоразвитой конечности к нагрузкам, адаптации пациента к протезу и приобретения навыков ходьбы.

53 **постоянный протез (нижней конечности):** Протез нижней конечности, назначенный после завершения использования лечебно-тренировочного протеза.

54 **протез (нижней конечности) для купания:** Протез нижней конечности, предназначенный для применения пациентом при купании (мытье в бане, плавании в естественных водоемах и бассейнах) и принятии процедур в водолечебницах.

55 **подкосоустойчивость:** Свойство протеза нижней конечности не допускать его непроизвольного сгибания в коленном узле при опоре пациента на протез.

56 **тазобедренный узел:** Узел протеза нижней конечности, предназначенный для восполнения некоторых функций утраченного тазобедренного сустава.

57 **узел колено—голень:** Узел протеза нижней конечности, состоящий из коленного узла с элементами протеза, расположенными выше и ниже его, и предназначенный для восполнения некоторых функций утраченного коленного сустава.

58 **коленный узел:** Узел протеза нижней конечности, предназначенный для восполнения некоторых функций утраченного коленного сустава.

59 **голеностопный узел:** Узел протеза нижней конечности, включающий в себя искусственную стопу и щиколотку.

60 **искусственная стопа:** Узел протеза нижней конечности без щиколотки, предназначенный для замены утраченной стопы и восполнения части ее функций.

61 **щиколотка (голеностопного узла):** Элемент голеностопного узла, предназначенный для соединения искусственной стопы с несущим узлом.

62 **вакуумный клапан (приемной гильзы) (протеза нижней конечности):** Устройство, обеспечивающее пониженное давление внутри приемной гильзы протеза нижней конечности в фазе переноса для удержания протеза нижней конечности на культе.

Протезы верхних конечностей

63 **активный узел (протеза верхней конечности):** Узел, приводимый в действие посредством исполнительных деталей или механизмов, управляемых либо мышечными усилиями пациента, либо электрическими сигналами, включая разность потенциалов на коже пациента и электрические сигналы от источника внешней энергии.

64 **пассивный узел (протеза верхней конечности):** Узел, воспроизводящий форму утраченной конечности и приводимый в движение прилагаемым непосредственно к нему внешним усилием сохранившейся руки пациента или ответной (реактивной) силой окружающих пациента предметов, к которым он прижимает протез с целью приведения в движение пассивного узла.

65 **приемник (протеза верхней конечности):** Устройство, предназначенное для установки и фиксации насадок на протез верхней конечности.

66 **насадка на протез верхней конечности:** Приспособление, закрепляемое в приемнике протеза верхней конечности, предназначенное для удержания инструментов и предметов при выполнении пациентом работ определенного вида и/или для самообслуживания.

67 **узел локоть — предплечье:** Узел протеза верхней конечности, состоящий из локтевого узла, элементов присоединения к гильзе плеча и к искусственной кисти, и механизма, обеспечивающего восполнение некоторых функций утраченной конечности.

68 **искусственная кисть:** Часть протеза верхней конечности, имитирующая форму естественной кисти и воспроизводящая часть ее функций.

69 **активная искусственная кисть:** Искусственная кисть, в которой схват осуществляется посредством исполнительных деталей или механизмов, управляемых либо мышечными усилиями пациента, либо электрическими сигналами, включая разность потенциалов на коже пациента и электрические сигналы от источника внешней энергии.

70 **пассивная искусственная кисть:** Искусственная кисть, в которой схват осуществляется посредством упругого элемента, установленного в ней.

71 **косметическая кисть:** Искусственная кисть, предназначенная для восполнения внешнего вида утраченной кисти и не имеющая двигательных функций.

72 **многофункциональная кисть:** Искусственная кисть, конструкция которой позволяет выполнять несколько видов схвата.

Ортезы конечностей

73 **аппарат на нижние конечности и туловище** (*тройник*): Ортопедические аппараты обеих ног с шарнирами тазобедренных, коленных и голеностопных суставов, соединенные с поясничным, при необходимости грудо-поясничным, корсетом.

Примечание — Шарниры суставов могут быть как замковые, так и беззамковые.

74 **стремя:** Деталь ортопедического аппарата, предназначенная для разгрузки стопы.

75 **гильза тутора на конечность:** Элемент тутора на конечность, изготовленный в соответствии с индивидуальными параметрами конечности человека и предназначенный для размещения в нем сегментов и суставов пораженной конечности.

76 **компрессионный бандаж на нижнюю конечность:** Бандаж, предназначенный для поддержания мягких мышечных тканей при лечении локальной венозной недостаточности, посттравматических осложнениях, в послеоперационный период, при мышечных болях.

77 **ортопедический бандаж на верхнюю конечность для улучшения лимфовенозного оттока, в том числе после ампутации молочной железы** (*компрессионный бандаж на верхнюю конечность*): Бандаж, предназначенный для создания компрессии на отечную руку и улучшения лимфовенозного оттока.

Примечание — Послеоперационный бандаж после ампутации молочной железы обеспечивает необходимую степень фиксации послеоперационного шва, защищает его от нежелательного воздействия и травмирования, способствует быстрому заживлению, создает необходимую компрессию, обеспечивает при этом комфортное положение здоровой груди.

78 **бандаж на верхнюю конечность «Косынка»:** Бандаж, предназначенный для обеспечения разгрузки мышечно-связочного аппарата и суставов верхней конечности и легкой фиксации поддерживаемой им верхней конечности к туловищу пациента.

79 **вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви:** Обувные ортопедические изделия, вкладываемые в обувь, предназначенные для удержания стопы или ее сегментов в корригированном положении либо для разгрузки проблемных участков.

Примечание — Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви подразделяют на следующие виды: приспособления ортопедические разгружающие и корригирующие; стельки ортопедические; полустельки ортопедические; валики ортопедические; вкладыши ортопедические.

80 **вкладной башмачок:** Обувное ортопедическое изделие, надеваемое на стопу, предназначенное для компенсации отсутствующего сегмента стопы и назначаемое пользователям с врожденными или ампутационными дефектами.

Примечание — Вкладной башмачок на длинную культю стопы называют вкладным туфелькой, вкладной башмачок на короткую булавообразную культю стопы — вкладным сапожком.

Алфавитный указатель терминов

адаптер 45
искусственная кисть активная 69
протез конечности активный 24
узел протеза верхней конечности активный 63
аппарат на нижние конечности и туловище 73
бандаж на верхнюю конечность компрессионный 77
бандаж на нижнюю конечность компрессионный 76
бандаж на конечность лечебный 34
бандаж на верхнюю конечность «Косынка» 78
бандаж ортопедический на верхнюю конечность для улучшения лимфовенозного оттока, в том числе после ампутации молочной железы 77
бандаж ортопедический на конечность 34
бандаж ортопедический на конечность с жесткой вставкой 35
бандаж ортопедический на конечность с шарнирной вставкой 36
ортопедический аппарат беззамковый 30
шарнирный узел боковой 51
клапан приемной гильзы протеза нижней конечности вакуумный 62
вертлуг 40
башмачок вкладной 80
элементы для ортопедической обуви вкладные корригирующие 79
гильза тутора на конечность 75
узел голеностопный 59
аппарат замковый ортопедический 31
замок ортопедического аппарата 47
замок протеза конечности 47
звено протеза конечности 46
кисть искусственная 68
стопа искусственная 60
капка ортопедического аппарата 42
капка протеза конечности 42
клапан ортопедического аппарата 48
клапан протеза конечности 48
узел коленный 58
кисть косметическая 71
элементы ортеза конечности косметические 27
элементы протеза конечности косметические 27
протез конечности косметический 23
протез нижней конечности лечебно-тренировочный 52
кисть многофункциональная 72
модуль ортопедического аппарата 15
модуль протеза конечности 15
принцип ортезирования конечностей модульный 16
принцип протезирования конечностей модульный 16

назначение ортопедического аппарата 9
назначение протеза конечности 9
насадка на протез верхней конечности 66
узел несущий 28
изделие обувное ортопедическое 37
ортез конечности 7
ортезирование конечностей 3
аппарат ортопедический 29
изделие ортопедическое 7
искусственная кисть пассивная 70
узел протеза верхней конечности пассивный 64
пелот 43
протезная мастерская передвижная 5
подгонка ортопедического аппарата 11
подгонка протеза конечности 11
подкосоустойчивость 55
позитив конечности 14
позитив культи 13
протез нижней конечности постоянный 53
гильза ортопедического аппарата приемная 41
гильза протеза конечности приемная 41
приемник протеза верхней конечности 65
примерка 17
приспособление ортопедическое 7
носка пробная 18
протез конечности 6
протез конечности модульного типа 22
протез конечности модульный 22
протез конечности немодульного типа 21
протез конечности немодульный 21
протез конечности с внешним источником энергии 26
протез конечности с электромеханическим приводом и контактной системой управления 26
протез конечности экзоскелетной конструкции 19
протез конечности эндоскелетной конструкции 20
протез нижней конечности для купания 54
протезирование конечностей 2
помощь протезно-ортопедическая 1
крепление протезно-ортопедическое 39
протезостроение 4
протез конечности рабочий 25
ортопедический аппарат разгружающий 32
регулировка ортопедического аппарата 12
регулировка протеза конечности 12
устройство протеза конечности регулировочно-соединительное 45

сборка ортопедического аппарата 10
сборка протеза конечности 10
узел соединительный 28
стремя 74
схема построения ортопедического аппарата 8
схема построения протеза конечности 8
узел тазобедренный 56
тройник 73
тутор на конечность 33
тяга ортопедического аппарата 50
тяга протеза конечности 50
тянка ортопедического аппарата 49
тянка протеза конечности 49
узел колено—голень 57
узел локоть—предплечье 67
протез конечности функционально-косметический 24
узел ортопедического аппарата функциональный 44
узел протеза конечности функциональный 44
чехол на культю конечности 38
узел ортопедического аппарата шарнирный 51
узел протеза конечности шарнирный 51
щиколотка голеностопного узла 61

УДК 001.4:615.477:006.354 ОКС 01.040.11 11.180.10 Р00 ОКПД2 32.50.22

Ключевые слова: протезирование, ортезирование, верхние и нижние конечности, протез конечности, ортез конечности, приспособление ортопедическое, ортопедический аппарат, тутор, бандаж, термины, определения

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 31.07.2018 Подписано в печать 08.08.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86 Уч.-изд. л. 1,68. Тираж 3 экз. Зак. 804.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru