ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51819— 2022

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ И ОРТЕЗИРОВАНИЕ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ») и Обществом с ограниченной ответственностью «Протезно-ортопедическое малое предприятие «ОРТЕЗ» (ООО «ПРОП МП «ОРТЕЗ»)

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 5 апреля 2022 г. № 199-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51819—2017

*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

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

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

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 — курсивом.

В настоящем стандарте приведены в основном основополагающие термины и их определения.

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
Алфавитный указатель терминов 11

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 — 2022—11—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.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ Р ИСО 9999.

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, производственных 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, производственных и организационных мероприятий, направленных на устранение, восстановление опорно-двигательных функций конечностей с помощью ортезов конечностей.

4 **протезостроение:** Составная часть протезно-ортопедической помощи, направленная на осуществление технических мероприятий, включающая в себя создание протезов конечностей.

5 **ортезостроение:** Составная часть протезно-ортопедической помощи, направленная на осуществление технических мероприятий, включающая в себя создание ортезов, в том числе ортезов конечностей.

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

7 **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.

8 **ортез конечности:** Техническое средство реабилитации, надеваемое на сегменты конечностей или(и) на всю конечность пациента, используемое для изменения структурных и функциональных ха-

Издание официальное

рактеристик нервно-мышечной и скелетной систем и обеспечивающее, в зависимости от медицинских показаний, ортопедическую коррекцию, разгрузку, фиксацию, активизацию двигательных функций, косметичность.

9 **схема построения протеза конечности:** Определенное взаимное расположение узлов протеза конечности и самого протеза конечности относительно опорно-двигательного аппарата пациента в соответствии с биомеханическими характеристиками системы «пациент-протез».

10 **схема построения ортеза конечности:** Определенное взаимное расположение узлов ортеза и самого ортеза конечности относительно опорно-двигательного аппарата пациента в соответствии с биомеханическими характеристиками системы «пациент-ортез».

11 **назначение протеза конечности:** Процесс, заключающийся в медицинском, биомеханическом обследовании и определении типа и состава протеза конечности с учетом индивидуальных характеристик и особенностей, профессионального и социального статуса пациента.

12 **назначение ортеза конечности:** Процесс, заключающийся в медицинском, биомеханическом обследовании и определении типа и состава ортеза конечности с учетом индивидуальных характеристик и особенностей, профессионального и социального статуса пациента.

13 **сборка протеза [ортеза] конечности:** Процесс изготовления протеза конечности (ортеза конечности), заключающийся в установке узлов (элементов) в соответствии с назначенной схемой построения.

14 **подгонка протеза [ортеза] конечности:** Совокупность технологических операций, выполняемых в целях устранения недостатков сборки (установки элементов) протеза конечности (ортеза конечности), обнаруженных при его примерке и пробной носке.

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

16 **модуль протеза [ортеза] конечности:** Унифицированные по внешним стыкам узлы протеза конечности (ортеза конечности), обеспечивающие прямой монтаж с узлами соседних уровней.

17 **модульный принцип протезирования [ортезирования] конечностей:** Протезирование конечностей (ортезирование конечности), осуществляемое на основе реализации концепции изготовления различных протезов конечностей (ортезов конечности) из совокупности совместимых модулей протезов конечностей (ортезов конечности).

18 **примерка:** Процесс выявления недостатков протеза, надетого на пациента, на базе протезно-ортопедического предприятия, учреждения со специализированным центром ортезирования или передвижной протезной мастерской.

19 **пробная носка:** 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, на базе протезно-ортопедического предприятия, учреждения со специализированным центром ортезирования или передвижной протезной мастерской.

20 **пелот:** Выступ заданной формы на внутренней поверхности приемной гильзы протеза конечности (ортеза конечности).

21 **функциональный узел протеза [ортеза] конечности:** Сборочная единица протеза конечности (ортеза конечности), выполняющая в нем заданную функцию и имеющая конструктивно-технологическую завершенность.

22 **звено протеза [ортеза] конечности:** Часть протеза конечности (ортеза), подвижно связанная одним или обоими своими концами со смежными частями протеза (ортеза).

23 **замок протеза [ортеза] конечности:** Устройство, обеспечивающее фиксацию функциональных узлов протезов конечностей (ортезов) в определенном положении звеньев по отношению друг к другу.

24 **тянка протеза [ортеза] конечности:** Устройство, предназначенное для обеспечения упругой связи между частями протеза конечности (ортеза конечности) или протезом конечности (ортезом конечности) и телом пациента.

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

26 **шарнир:** Элемент протеза конечности (ортеза конечности), предназначенный для обеспечения подвижного соединения звеньев протезов или ортезов.

27 **крепление протеза [ортеза] конечности:** Система фиксации протеза конечности (ортеза конечности) на конечности пациента.

Примечание — При необходимости элементы крепления протеза (ортеза) могут захватывать туловище пациента.

28 **вертлуг протеза [ортеза] конечности:** Устройство, предназначенное для крепления протеза конечности (ортеза конечности) к поясу или корсету (полукорсету) и для обеспечения движения в тазобедренном суставе в сагиттальной плоскости.

Протезы конечностей. Общие термины

29 **протез конечности немодульного типа:** 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.

30 **протез конечности модульного типа:** Протез конечности, собранный из модулей протеза конечности.

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

32 **функционально-косметический [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.

33 **рабочий протез конечности:** Протез конечности, предназначенный для выполнения пациентом специализированных бытовых и рабочих операций, без искусственной стопы.

34 **протез конечности с внешним источником энергии:** 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.

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

36 **косметические элементы протеза конечности:** Элементы протеза конечности, образующие его форму и внешний вид, близкие к форме и внешнему виду естественной конечности пациента, и/или отвечающие за эстетичный вид протеза конечности.

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

37 **несущий [соединительный] узел***:* Узел протеза конечности, соединяющий узлы между собой на нужном расстоянии и воспринимающий нагрузку.

38 **чехол на культю конечности:** Элемент, 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.

39 **приемная гильза протеза конечности:** Узел или элемент протеза конечности, изготовленный по индивидуальным параметрам пациента, предназначенный для размещения в нем культи и обеспечивающий взаимодействие человека с протезом конечности.

40 **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.

41 **клапан протеза [ортеза] конечности:** Элемент протеза (ортеза) конечности, закрывающий выступающие и подвижные его части для защиты одежды пациента.

Протезы нижних конечностей

42 **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.

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

44 **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.

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

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

47 **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.

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

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

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

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

52 **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.

53 **силиконовый замковый чехол:** Элемент протеза нижней конечности, устанавливаемый в приемной гильзе и соединяемый с ней посредством замка.

54 **силиконовый беззамковый чехол:** Элемент протеза нижней конечности, устанавливаемый в приемной гильзе и соединенный с вакуумным клапаном.

Протезы верхних конечностей

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

56 **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.

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

58 **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.

59 **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.

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

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

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

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

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

Ортезы конечностей. Общие термины

65 **позитив сегментов конечностей:** Модель пораженного сегмента(ов) конечности(ей), по которой изготавливают гильзу(ы) ортеза конечности.

66 **косметические элементы ортеза конечности:** Элементы ортеза конечности, близкие к форме и внешнему виду естественной конечности пациента — или отвечающие за эстетичный вид протеза конечности.

67 **приемная гильза ортеза конечности:** Узел или элемент ортеза конечности, изготовленный по индивидуальным параметрам пациента, предназначенный для размещения в нем пораженной конечности и обеспечивающий взаимодействие человека с ортезом конечности.

68 **ортопедический аппарат для гидрореабилитации [аквареабилитации]:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, обладающее специальными свойствами и элементами конструкции для пребывания в водной среде, гидрореабилитации (аквареабилитации).

69 **беззамковый ортопедический аппарат:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, которые не снабжены замками, ограничивающими подвижность.

70 **замковый ортопедический аппарат:** Техническое средство функциональной реабилитации, имеющее шарниры, в том числе снабженные замками, ограничивающими их подвижность, гильзы, элементы крепления.

Ортезы конечностей. Ортопедические аппараты на верхние конечности

71 **ортопедический аппарат на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на сегменты, суставы или всю верхнюю конечность с захватом (без захвата) части туловища.

72 **ортез на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, охватывающее сустав(ы), сегмент(ы) или всю верхнюю конечность, в том числе с захватом надплечья и/или туловища.

73 **ортопедический аппарат на палец:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на палец верхней конечности.

74 **ортопедический аппарат на кисть:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на кисть или ее часть.

75 **ортопедический аппарат на кисть и лучезапястный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на кисть и лучезапястный сустав с захватом части предплечья.

76 **ортопедический аппарат на лучезапястный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на лучезапястный сустав с захватом частей кисти и предплечья.

77 **ортопедический аппарат на локтевой сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на локтевой сустав с захватом частей предплечья и плеча.

78 **ортопедический аппарат на кисть, лучезапястный и локтевой суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на кисть, лучезапястный сустав, предплечье, локтевой сустав с захватом части плеча.

79 **ортопедический аппарат на локтевой и плечевой суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на локтевой сустав с захватом части предплечья, плечо, плечевой сустав и часть туловища.

80 **ортопедический аппарат на лучезапястный, локтевой и плечевой суставы [на всю руку с захватом плечевого сустава]:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на лучезапястный сустав с захватом части кисти, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав и часть туловища.

81 **ортопедический аппарат на плечевой сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на плечевой сустав с захватом плеча и части туловища.

82 **ортопедический аппарат на всю руку:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на кисть, на лучезапястный сустав, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав и часть туловища.

83 **отводящий ортопедический аппарат на всю руку:** Техническое средство реабилитации, имеющее отводящую опору, шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на кисть, на лучезапястный сустав, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав и часть туловища.

84 **рабочий аппарат на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на сегмент(ы) или всю верхнюю конечность, снабженное приемником рабочих насадок и рабочими насадками.

85 **роботизированный ортопедический аппарат на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на сегменты или всю верхнюю конечность человека в целях восстановления или обеспечения двигательных функций, осуществляющее двигательные функции за счет внешнего источника энергии.

Туторы на верхние конечности

86 **тутор на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, в котором отсутствуют шарнирные соединения и которое предназначено для фиксации сустава(ов) и (или) сегмента(ов) или всей верхней конечности, их частичной разгрузки в приданном положении коррекции и (или) обеспечения косметичности при различных патологических состояниях.

87 **тутор на палец верхней конечности:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает палец или часть пальца верхней конечности.

88 **тутор на кисть:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает всю кисть или часть кисти.

89 **тутор на лучезапястный сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает лучезапястный сустав, кисть или ее часть и часть предплечья.

90 **косметический тутор на предплечье:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает предплечье.

91 **тутор на локтевой сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает локтевой сустав с захватом частей предплечья и плеча.

92 **тутор на плечевой сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает плечевой сустав с захватом частей туловища и плеча.

93 **тутор на всю руку:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает плечевой сустав с захватом части туловища или плечевого пояса, плечо, локтевой сустав, предплечье, лучезапястный сустав, кисть или ее часть (или без охвата кисти) или охватывает локтевой сустав с захватом части плеча, предплечье, лучезапястный сустав, кисть или ее часть (или без охвата кисти).

Брейсы на верхние конечности

94 **брейс на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры и надеваемое на всю верхнюю конечность или ее сегменты, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

95 **брейс на кисть:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), надеваемое на кисть или ее часть, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

96 **брейс на кисть и лучезапястный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), надеваемое на кисть и лучезапястный сустав с захватом части предплечья, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

97 **брейс на локтевой сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), надеваемое на локтевой сустав с захватом частей предплечья и плеча, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

98 **брейс на кисть, лучезапястный и локтевой суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, надеваемое на кисть, лучезапястный сустав, предплечье, локтевой сустав с захватом части плеча, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

99 **брейс на локтевой и плечевой суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, надеваемое на локтевой сустав с захватом части предплечья, плечо, плечевой сустав и часть туловища, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

100 **брейс на лучезапястный, локтевой и плечевой суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, надеваемое на лучезапястный сустав с захватом части кисти, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав и часть туловища, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

101 **брейс на плечевой сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), надеваемое на плечевой сустав с захватом плеча и части туловища, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

102 **брейс на всю руку:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, надеваемое на кисть, на лучезапястный сустав, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав и часть туловища, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

Бандажи на верхние конечности

103 **ортопедический бандаж на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде эластичной гильзы, трубчатой повязки, в том числе с креплениями, при необходимости с усиливающими элементами, надеваемое на сегменты, суставы или всю верхнюю конечность, в том числе с захватом части туловища.

104 **ортопедический бандаж на запястье:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде трубчатой повязки, в том числе с креплениями, надеваемое на область запястья.

105 **ортопедический бандаж на лучезапястный сустав:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде трубчатой повязки, в том числе с креплениями, надеваемое на область лучезапястного сустава.

106 **ортопедический бандаж на локтевой сустав:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде трубчатой повязки, в том числе с креплениями, надеваемое на область локтевого сустава.

107 **ортопедический бандаж на плечевой сустав:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде фигурной трубчатой повязки, в том числе с креплениями на туловище, надеваемое на область плечевого сустава.

108 **ортопедический бандаж на согнутую верхнюю конечность «косынка»:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде полотнища по типу косынки, подхватывающее дистальные отделы верхней конечности с локтевым суставом, с элементами крепления на плечевом, шейном отделах туловища.

109 **ортопедический бандаж на верхнюю конечность для улучшения лимфовенозного оттока:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде надувного компрессионного рукава с регулировкой его наполнения, с устройством поддува с элементами креплений, предназначенное для улучшения лимфовенозного оттока.

110 **компрессионный ортопедический бандаж на верхнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде компрессионного рукава с элементами креплений, предназначенное для улучшения лимфовенозного оттока.

Ортопедические аппараты на нижние конечности

111 **ортопедический аппарат на нижнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на всю нижнюю конечность или ее сегменты с захватом (или без) туловища.

112 **ортопедический аппарат на стопу:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на стопу или ее часть.

113 **ортопедический аппарат на обе стопы:** Техническое средство реабилитации, изготовленное в виде правой и левой гильз стопы с шарнирными и (или) фиксирующими устройствами, соединенными между собой раздвижными элементами, надеваемое на обе нижние конечности.

114 **ортопедический аппарат на голеностопный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на голеностопный сустав с захватом части голени, стопу или ее часть.

115 **ортопедический аппарат на голеностопный сустав со стременем:** Техническое средство реабилитации, имеющее гильзы голени и стопы, шарниры (или без), стремя под гильзой стопы, на которое осуществляется опора и через которое осуществляется перекат при ходьбе.

116 **ортопедический аппарат на голеностопный сустав с двойным следом:** Техническое средство реабилитации, имеющее гильзу голени и стопы с передним элементом и со стременем под ним, шарнир(ы), элементы крепления, надеваемое на голеностопный сустав с захватом части голени и стопу.

117 **ортопедический аппарат на голеностопный и коленный суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на коленный сустав с захватом части бедра, голень, голеностопный сустав, стопу или ее часть.

118 **ортопедический аппарат на коленный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир), гильзы, элементы крепления, надеваемое на коленный сустав с захватом частей бедра и голени.

119 **ортопедический аппарат на тазобедренный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарнир(ы), соединяющий(е) гильзу(ы) бедра и полукорсета (корсета), элементы крепления, надеваемое на тазобедренный сустав (суставы) с захватом тазового пояса и части бедра (бедер).

120 **отводящий ортопедический аппарат на тазобедренные суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее гильзы на оба бедра, полукорсет (корсет) (или без него), соединенные между собой посредством регулируемых, перемещаемых стержневых шин, элементы креплений, позволяющее регулировать положение бедер относительно таза.

121 **ортопедический аппарат на коленный и тазобедренный суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее коленные и тазобедренные шарниры, гильзы голени бедра и корсет (полукорсет), элементы креплений, надеваемое на голень, коленный сустав, бедро, туловище (его часть).

122 **ортопедический аппарат на всю ногу:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, вертлуг и пояс или без них, надеваемое на бедро, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу с захватом туловища или без.

123 **ортопедический аппарат на всю ногу с полукорсетом (корсетом):** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры или шарниры и вертлуг, полукорсет (корсет), гильзы, элементы крепления, надеваемое на туловище, бедро, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу.

124 **ортопедический аппарат на всю ногу со стременем:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, вертлуг и пояс или без них, стремя под стопой, надеваемое на бедро, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу или ее часть с захватом туловища или без.

125 **ортопедический аппарат на всю ногу с двойным следом:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, вертлуг и пояс или без них, искусственную стопу, надеваемое на бедро, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу или ее часть с захватом туловища или без.

126 **ортопедический аппарат на нижние конечности и туловище:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, полукорсет (корсет), надеваемое на туловище с захватом тазового пояса, бедра, коленные суставы, голени, голеностопные суставы, стопы обеих нижних конечностей.

127 **реципрокный ортопедический аппарат на нижние конечности и туловище с полукорсетом:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, полу-

корсет (корсет), механизм для реципрокного движения, надеваемое на туловище с захватом тазового пояса, бедра, коленные суставы, голени, голеностопные суставы, стопы обеих нижних конечностей.

128 **роботизированный ортопедический аппарат на нижнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, гильзы, элементы крепления, надеваемое на сегменты или всю нижнюю конечность человека в целях восстановления или обеспечения двигательных функций, разгрузки, фиксации сегментов или всей конечности, осуществляющее обеспечение двигательных функций за счет внешнего источника энергии.

Туторы на нижние конечности

129 **тутор на нижнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, в котором отсутствуют шарнирные соединения и которое предназначено для жесткой фиксации сустава(ов) и (или) сегмента(ов) нижней конечности, их частичной разгрузки в приданном положении коррекции.

130 **тутор на палец нижней конечности:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает палец нижней конечности.

131 **тутор на стопу:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает всю стопу или часть стопы.

132 **тутор на голеностопный сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает голеностопный сустав, часть голени, всю стопу или часть стопы.

133 **тутор на коленный сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает коленный сустав с захватом частей голени и бедра.

134 **тутор на тазобедренный сустав:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает тазобедренный сустав с захватом частей тазового пояса и бедра.

135 **тутор на коленный и тазобедренный суставы:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает коленный сустав с захватом части голени, бедро, тазобедренный сустав с захватом частей тазового пояса.

136 **тутор на всю ногу:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает стопу или ее часть (или без охвата стопы), голень, коленный сустав и часть бедра с посадкой (или без) на седалищный бугор или дополнительно с захватом тазобедренного сустава и части туловища.

137 **косметический тутор на голень:** Техническое средство реабилитации, которое охватывает голень для получения косметического эффекта.

Брейсы на нижние конечности

138 **брейс на нижнюю конечность:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры и надеваемое на всю нижнюю конечность или ее сегменты, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор и предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

139 **брейс на голеностопный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир) и надеваемое на голеностопный сустав с захватом части голени и стопу или ее часть, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

140 **брейс на голеностопный и коленный суставы:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры и надеваемое на коленный сустав с захватом части бедра, голень, голеностопный сустав, стопу или ее часть, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

141 **брейс на коленный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир) и надеваемое на коленный сустав с захватом частей бедра и голени, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

142 **брейс на тазобедренный сустав:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры (шарнир) и надеваемое на тазобедренный сустав (суставы) с захватом тазового пояса и части бедра (бедер), неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

143 **брейс на всю ногу:** Техническое средство реабилитации, имеющее шарниры, вертлуг и пояс или без них и надеваемое на туловище, бедро, коленный сустав, голень, голеностопный сустав, стопу, неиндивидуального изготовления, максимальной готовности по типоразмерному ряду, выдаваемое на подбор, предназначенное для временного использования при неотяжеленных поражениях опорно-двигательной системы.

Бандажи на нижние конечности

144 **бандаж на стопу:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде эластичной гильзы или повязки, в том числе с креплениями, надеваемое на стопу или ее часть.

145 **бандаж на голеностопный сустав:** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде фигурной эластичной гильзы или повязки, в том числе с креплениями и усиливающими элементами, надеваемое на область голеностопного сустава, в том числе с захватом пяточной области стопы, части или всей стопы или без захвата.

146 **бандаж на коленный сустав (наколенник):** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде эластичной гильзы, в том числе с креплениями и усиливающими элементами, надеваемое на область коленного сустава с захватом частей бедра и голени.

Ортопедические стельки

147 **ортопедическая стелька (полустелька):** Техническое средство реабилитации, выполненное в виде вкладного обувного ортопедического изделия, по форме и размерам соответствующего следу обуви, с элементами коррекции деформации, разгрузки болезненных участков на плантарной поверхности стопы или укорочения конечности.

Алфавитный указатель терминов

адаптер 40

аппарат для аквареабилитации ортопедический 68

аппарат для гидрореабилитации ортопедический 68

аппарат замковый ортопедический 70

аппарат ортопедический беззамковый 69

аппарат на верхнюю конечность роботизированный ортопедический 85

аппарат на нижние конечности и туловище 126

аппарат ортопедический на верхнюю конечность 71

аппарат ортопедический на всю ногу с двойным следом 125

аппарат ортопедический на всю ногу с полукорсетом (корсетом) 123

аппарат ортопедический на всю ногу со стременем 124

аппарат ортопедический на всю руку 82

аппарат ортопедический на всю руку отводящий 83

аппарат ортопедический на голеностопный и коленный суставы 117

аппарат ортопедический на голеностопный сустав 114

аппарат ортопедический на голеностопный сустав с двойным следом 116

аппарат ортопедический на голеностопный сустав со стременем 115

аппарат ортопедический на кисть 74

аппарат ортопедический на кисть и лучезапястный сустав 75

аппарат ортопедический на кисть, лучезапястный и локтевой суставы 78

аппарат ортопедический на коленный и тазобедренный суставы 121

аппарат ортопедический на коленный сустав 118

аппарат ортопедический на локтевой и плечевой суставы 79

аппарат ортопедический на локтевой сустав 77

аппарат ортопедический на лучезапястный сустав 76

аппарат ортопедический на лучезапястный, локтевой и плечевой суставы 80

аппарат ортопедический на всю руку с захватом плечевого сустава 80

аппарат ортопедический на нижние конечности и туловище 126

аппарат ортопедический на нижнюю конечность роботизированный 128

аппарат ортопедический на нижнюю конечность 111

аппарат ортопедический на обе стопы 113

аппарат ортопедический на плечевой сустав 81

аппарат ортопедический на стопу 112

аппарат ортопедический на тазобедренный сустав 119

аппарат ортопедический на тазобедренные суставы отводящий 120

аппарат рабочий на верхнюю конечность 84

аппарат реципрокный ортопедический на нижние конечности и туловище с полукорсетом 127
брейс на локтевой сустав 97
брейс на лучезапястный, локтевой и плечевой суставы 100
брейс на нижнюю конечность 138
брейс на плечевой сустав 101
брейс на тазобедренный сустав 142
вертлуг 28
гильза ортопедического аппарата приемная 67
гильза протеза конечности приемная 39
замок ортеза конечности 23
замок протеза конечности 23
звено ортеза конечности 22
звено протеза конечности 22
изделие ортопедическое 7
кисть искусственная 60
кисть косметическая 63
кисть многофункциональная 64
кисть пассивная искусственная 62
клапан вакуумный (приемной гильзы) (протеза нижней конечности) 52
клапан протеза конечности 41
крепление ортеза конечности 27
крепление протеза конечности 27
мастерская передвижная протезная 6
модуль протеза конечности 16
назначение ортопедического аппарата 12
назначение протеза конечности 11
насадка на протез верхней конечности 58
носка пробная 19
ортез конечности 8
ортез на верхнюю конечность 72
ортезирование конечностей 3
ортезостроение 5
пелот 20
подгонка ортопедического аппарата 14
подгонка протеза конечности 14
подкосоустойчивость 45
позитив культи 35

позитив сегментов конечности 65
помощь протезно-ортопедическая 1
приемник протеза верхней конечности 57
примерка 18
принцип ортезирования конечностей модульный 17
принцип протезирования конечностей модульный 17
протез конечности 7
протез конечности активный 32
протез конечности косметический 31
протез конечности модульного типа 30
протез конечности немодульного типа 29
протез конечности рабочий 33
протез конечности с внешним источником энергии 34
протез конечности с электромеханическим приводом и контактной системой управления 26
протез конечности функционально-косметический 32
протез нижней конечности для купания 44
протез нижней конечности лечебно-тренировочный 42
протез нижней конечности постоянный 43
протезирование конечностей 2
протезостроение 4
регулировка ортеза конечности 15
регулировка протеза конечности 15
сборка ортеза конечности 13
сборка протеза конечности 13
стелька ортопедическая (полустелька) 147
стопа искусственная 50
схема построения ортеза конечности 10
схема построения протеза конечности 9
тутор на верхнюю конечность 86
тутор на всю ногу 136
тутор на всю руку 93
тутор на голеностопный сустав 132
тутор на голень косметический 137
тутор на кисть 88
тутор на коленный и тазобедренный суставы 135
тутор на коленный сустав 133
тутор на локтевой сустав 91

тутор на лучезапястный сустав 89
тутор на нижнюю конечность 129
тутор на палец верхней конечности 87
тутор на палец нижней конечности 130
тутор на плечевой сустав 92
тутор на предплечье косметический 90
тутор на стопу 131
тутор на тазобедренный сустав 134
тяга ортеза конечности 25
тяга протеза конечности 25
тянка ортеза конечности 24
тянка протеза конечности 24
узел голеностопный 49
узел коленный 48
узел «колено—голень» 47
узел «локоть—предплечье» 59
узел несущий соединительный 37
узел ортеза конечности функциональный 21
узел протеза верхней конечности пассивный 56
узел протеза конечности функциональный 21
узел тазобедренный 46
устройство протеза конечности регулировочно-соединительное 40
чехол на культю конечности 38
чехол силиконовый беззамковый 54
чехол силиконовый замковый 53
шарнир 26
щиколотка голеностопного узла 51
элементы ортеза конечности косметические 66
элементы протеза конечности косметические 36

УДК 615.477:006.354 ОКС 11.180.01

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

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 07.04.2022. Подписано в печать 11.04.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,05.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru