**Описание объекта закупки**

на выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей для обеспечения инвалидов в 2021 году

Протез нижней конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую (имеющую врожденные дефекты) нижнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефекта.

Работы по изготовлению протезов нижних конечностей для обеспечения инвалидов предусматривают индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу технического средства реабилитации.

**Требования к качеству работ**

Протезы должны изготавливаться с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, индивидуально для каждого пациента, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Приемные гильзы и крепления протезов не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

Материалы приемных гильз, контактирующих с телом человека, должны быть разрешены к применению Минздравсоцразвития России.

Узлы протеза должны быть стойкими к воздействию физиологических жидкостей.

Узлы, элементы, материалы, используемые при изготовлении протезов нижних конечностей, должны быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Исполнитель подтверждает качество изготавливаемых протезов нижних конечностей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Требования к безопасности работ**

Материалы, применяемые при выполнении работ по изготовлению протезов нижних конечностей не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, должны быть стойкие к воспламенению; они должны быть разрешены к применению Минздравом России.

Изготовитель должен установить средства, с помощью которых поверхности протезного устройства могут быть очищены или продезинфицированы.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

С учетом уровня ампутации и модулирования, применяемого в протезировании:

- приемная гильза протеза конечностидолжна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента и предназначается для размещения в нем культи или пораженной конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности;

- функциональный узел протеза конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность;

- лечебно-тренировочный протез нижней конечности должен выполнять функцию формирования культи после ампутации нижней конечности и адаптации пациента к протезу и приобретения навыков ходьбы, вместо лечебно-тренировочного протеза может использоваться первичо-постоянный протез нижней конечности с возможностью замены приемной гильзы;

- постоянный протез нижней конечности предназначается после завершения использования лечебно-тренировочного протеза;

- рабочий протез нижней конечности должен иметь внешний вид упрощенной конструкции протеза без стопы.

Работы по изготовлению протезов нижних конечностей для обеспечения инвалидов предусматривают индивидуальное изготовление с учетом анатомических дефектов нижних конечностей, в том числе, обязательную предварительную процедуру замера протезируемой культи нижней конечности или снятие с нее слепков, индивидуально для каждого инвалида, при этом в каждом конкретном случае необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности инвалида, его психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты. Работы по изготовлению также предусматривают обучение пользованию и выдачу технического средства реабилитации.

**Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению**

Маркировка, упаковка и хранение протезов должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» (раздел 13.2 «Маркировка», раздел 14 «Упаковка»).

Упаковка протезов нижних конечностей должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей следует считать эффективно исполненными, если у него частично восстановлены опорно-двигательные функции и (или) устранены косметические дефекты нижних конечностей с помощью протезов.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества**

 **выполнения работ**

Гарантийный срок устанавливается со дня выдачи готового изделия получателю и должен быть не менее 7 месяцев.

В течение этого срока предприятие-изготовитель обязано производить замену или ремонт изделия бесплатно.

Замена приемных гильз на лечебно-тренировочные протезы производится по медицинским показаниям - до 3-х раз в год.

Гарантия не распространятся на изделия, вышедшие из строя не по вине производителя (несоблюдение инструкций изготовителя, изменение объемных размеров культи инвалида).

Участник закупки должен обеспечить проведение замеров, примерку и выдачу готовых изделий на территории Свердловской области.

 Срок выполнения работ: **до 10 сентября 2021 года.**

**Выполнение работ по изготовлению протезов нижних конечностей**

**на общую сумму 111 000 000,00 рублей 00 копеек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер вида ТСР\* | Вид и наименование изделия  | Описание функциональных и технических характеристик |
| 1 | 8-07-01 | Протез стопы | Протез стопы: приемная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида. Количество приемных (пробных) гильз:1. приемная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, карбона или силикона; вкладная гильза из вспененного материала; крепление протеза на инвалиде за счет формы приемной гильзы, индивидуальное. Стопа для протезов при ампутации по Шопару, по Пирогову и т.п. Тип протеза по назначению: постоянный.  |
| 2 | 8-07-01 | Протез стопы | Протез стопы: состоит из силиконовой косметической оболочки стопы, армированной нейлоновой сеткой, имеющей ярко выраженную косметичность, со встроенной молнией, с рекуперационной пластиной из углеволокна, облегчающей перекат стопы при ходьбе. Заполнение внутренней полости- вспененный полимер, силикон. Изготовление по размерам с культи и сохранившейся конечности пациента, по слепку. Изделие может быть использовано для принятия водных процедур и для купания в водной среде, с умеренным течением. Тип протеза по назначению: постоянный.  |
| 3 | 8-07-06 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный. Формообразующая часть косметической облицовки - мягкая полиуретановая, без облицовки; покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приемная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или размерам. Материал приемной гильзы - кожа, литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол; допускается вкладная гильза из вспененных материалов или кожи. Крепление протеза на инвалиде индивидуальное, с использованием кожаных полуфабрикатов, с использованием гильзы бедра; шины, узлы для немодульных протезов; стопа шарнирная полиуретановая, стопа с металлическим каркасом, подвижная во всех вертикальных плоскостях. Протез может изготавливаться без стопы. Тип протеза по назначению: постоянный |
| 4 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или размерам; (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: кожа, литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы, вкладная гильза из вспененных материалов, эластичных термопластов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, вакуумное, за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором, в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая монолитная; стопа с металлическим каркасом, подвижная во всех вертикальных плоскостях; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 5 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон) или полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или размерам; (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: кожа, литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы или вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, вакуумное, за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения, или стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 6 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая, без облицовки. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы или вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, вакуумное, за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая энергосберегающая для протезов при ампутации по Сайму или Пирогову, или стопа углепластиковая низкопрофильная с расщепленным носком. Изделие должно быть с возможностью протезирования инвалидов с длинной культей голени. Тип протеза по назначению: постоянный.  |
| 7 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида или размерам, (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: кожа, литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы, вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов. Крепление протеза: с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, вакуумное, за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения, стопа с бесступенчатым изменением высоты каблука. Тип протеза по назначению: постоянный |
| 8 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон) или полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида; (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы, допускается вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, вакуумного клапана и гелевого наколенника или за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с 6высокой степенью энергосбережения в т.ч. стопа с технологией двойного киля, автоматически подстраивающаяся под увеличение нагрузки до 30% веса пациента; стопа с демпфирующим (торсионно-ротационным) устройством, стопа с высокой степенью энергосбережения, обеспечивающая ударопоглощение при вертикальных нагрузках, с мультиосным движением в голеностопе. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 9 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы, вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка; вакуумное, с использованием вакуумной мембраны или гелевого наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором, в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая монолитная; стопа с металлическим каркасом, подвижная во всех вертикальных плоскостях; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Тип протеза по назначению:постоянный. |
| 10 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление: с использованием замка; вакуумное с использованием вакуумной мембраны или гелевого наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 11 |  8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление: с использованием замка; вакуумное с использованием вакуумной мембраны или "герметезирующего" коленного бандажа (наколенника). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения, стопа с бесступенчатым изменением высоты каблука. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 12 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза). Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые; крепление вакуумное с использованием мембраны или "герметезирующего" коленного бандажа, в т.ч. с использованием вакуумного насоса; крепление с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа улепластиковая с высокой степенью энергосбережения с расщепленным носком, с возможностью выбора жесткости под массу пациента; стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения с технологией двойного киля, автоматически подстраивающаяся под увеличение нагрузки до 30% веса пациента; стопа с высокой степенью энергосбережения, с демпфирующим (торсионно-ротационным) устройством, стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения, обеспечивающая ударопоглощение при вертикальных нагрузках, с мультиосным движением в голеностопе. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 13 | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза); материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик; без вкладной гильзы, вкладная гильза из вспененных материалов или эластичных термопластов, в качестве вкладного элемента могут применяться чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, с использованием наколенника, за счёт формы приёмной гильзы, крепление с использованием замка, вакуумное с использованием вакуумной мембраны или гелевого наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с гидравлической щиколоткой, с изменяемой высотой каблука, с возможностью выбора жесткости под массу пациента. Тип протеза по назначению: постоянный |
| 14  | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумное (с использованием вакуумной мембраны или гелевого наколенника). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с гидравлической щиколоткой, конструкция стопы и индивидуальная ручная настройка гидравлической системы управления сопротивлениями плантарфлексии и дорсифлексии под потребности пациента обеспечивают максимально приближенную к физиологически естественной, походку и устойчивость на неровных и наклонных поверхностях, индивидуальный подбор жесткости стопы под вес пациента.Тип протеза по назначению: постоянный |
| 15  | 8-07-09 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида, (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление вакуумное (с использованием вакуумной мембраны или гелевого наколенника). Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа из композиционного углеволокна с карбоновыми пластинами мыска и пятки, разнесенными через шасси стопы, которые работают независимо друг от друга, с гидравлической щиколоткой со встроенной вакуумной системой: с бесшумным вакуумным насосом, работающим от движения гидроцилиндра или стопа с гидравлической щиколоткой, с торсионным амортизатором, ротатором. Конструкция стопы и индивидуальная ручная настройка гидравлической системы управления сопротивлениями плантарфлексии и дорсифлексии обеспечивают максимально приближенную к физиологически естественной, походку и устойчивость на неровных и наклонных поверхностях, индивидуальный подбор жесткости стопы под вес и пациента.Тип протеза по назначению: постоянный |
| 16 | 8-07-04 | Протез голени для купания | Протез голени для купания. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается вкладная гильза из вспененных материалов. Метод крепления протеза: с использованием наколенника, вакуумное с использованием наколенника, стопа бесшарнирная полиуретановая, монолитная. Водостойкий. Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| 17 | 8-07-04 | Протез голени для купания | Протез голени для купания с силиконовым чехлом. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка; вакуумное, с использованием наколенника. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа бесшарнирная полиуретановая, монолитная. Водостойкий. Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| 18 | 8-07-02 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон). Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов или без неё. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра, крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин), с использованием наколенника, за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая монолитная; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| 19 | 8-07-02 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон). Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладной гильзы из вспененных материалов. Крепление протеза с использованием гильзы (манжеты с шинами) бедра; крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов (без шин); с использованием наколенника; за счёт формы приёмной гильзы. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| 20 | 8-07-02 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон). Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые; крепление: с использованием замка; вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором, в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая монолитная; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| 21 | 8-07-02 | Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (поролон). Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление: с использованием замка; вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Тип протеза: лечебно-тренировочный. |
| 22 | 8-07-07 | Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра немодульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз); индивидуальная, по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы кожа; литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное, поясное, с использованием бандажа. Стопа шарнирная полиуретановая, стопа с металлическим каркасом, подвижная во всех вертикальных плоскостях, протез может изготавливаться без стопы. Коленный шарнир одноосный максимальной готовности, шины с коленным шарниром. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 23 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз); индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик, кожа. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза вакуумное, с использованием бандажа, поясное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором; cтопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая; стопа с металлическим каркасом, подвижная во всех вертикальных плоскостях. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания, коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, коленный шарнир одноосный, в.т.ч. с ручным замком. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 24 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки модульная мягкая полиуретановая или листовой поролон. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная (без пробных гильз) или индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза вакуумное, с использованием бандажа, поясное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения; коленный шарнир одноосный в т.ч. с ручным замком. Применяется поворотное устройство. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 25 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная, индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза вакуумное, с использованием бандажа, поясное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем, стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука, Коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы; коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный.  |
| 26 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная; индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа; вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения; стопа с регулируемой высотой каблука. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 27 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором, в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука, стопа полиуретановая монолитная; стопа средней степени энергосбережения, стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения; коленный шарнир одноосный с ручным замком, Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 28 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 29 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки – чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения; стопа с регулируемой высотой каблука. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный.  |
| 30 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная, индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы); в качестве вкладного элемента могут применятся чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, с использованием замка, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с замком, отключающимся при переходе на передний отдел стопы; коленный шарнир одноосный с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 31 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная, индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы); в качестве вкладного элемента могут применятся чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, с использованием замка, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа углепластиковая с высокой степенью энергосбережения; стопа с регулируемой высотой каблука. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с замком, отключающимся при переходе на передний отдел стопы; коленный шарнир одноосный с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос. Тип протеза по назначению: постоянный. |
|  32 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа со средней степенью энергосбережения, стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением). Коленный модуль полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с регулируемым подгибанием в фазе опоры (с амортизатором для подрессоривания), с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль одноосный с гидравлической системой управления фазами переноса и опоры, обеспечивающий возможность чередовать шаги при спуске с лестницы и по наклонным поверхностям, с функцией подтормаживания под нагрузкой, с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль полицентрический со смещенными осями для усиленной динамики ходьбы, с пневматическим управлением фазой переноса. Коленный модуль одноосный пневматический с усовершенствованным механизмом торможением под нагрузкой, активируемым весом пациента, развернутым на 90 градусов, благодаря которому достигается более естественная походка, с пневматическим управлением фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
|  33 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа со средней степенью энергосбережения, стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением). Коленный модуль полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с регулируемым подгибанием в фазе опоры (с амортизатором для подрессоривания), с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль одноосный с гидравлической системой управления фазами переноса и опоры, обеспечивающий возможность чередовать шаги при спуске с лестницы и по наклонным поверхностям, с функцией подтормаживания под нагрузкой, с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль полицентрический со смещенными осями для усиленной динамики ходьбы, с пневматическим управлением фазой переноса. Коленный модуль одноосный пневматический с усовершенствованным механизмом торможением под нагрузкой, активируемым весом пациента, развернутым на 90градусов, благодаря которому достигается более естественная походка, с пневматическим управлением фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 34 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа с высокой степенью энергосбережения с расщепленным носком, с возможностью выбора жесткости под массу пациента; стопа с высокой степенью энергосбережения с мультиосным движением в щиколотке, стопа с изменяемой высотой каблука. Коленный модуль полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с регулируемым подгибанием в фазе опоры (с амортизатором для подрессоривания), с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль одноосный с гидравлической системой управления фазами переноса и опоры, обеспечивающий возможность чередовать шаги при спуске с лестницы и по наклонным поверхностям, с функцией подтормаживания под нагрузкой, с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль полицентрический со смещенными осями для усиленной динамики ходьбы, с пневматическим управлением фазой переноса. Коленный модуль одноосный пневматический с усовершенствованным механизмом торможением под нагрузкой, активируемым весом пациента, развернутым на 90градусов, благодаря которому достигается более естественная походка, с пневматическим управлением фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 35 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу пациента. Стопа с высокой степенью энергосбережения с расщепленным носком, с возможностью выбора жесткости под массу пациента; стопа с высокой степенью энергосбережения с мультиосным движением в щиколотке, стопа с изменяемой высотой каблука. Коленный модуль полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с регулируемым подгибанием в фазе опоры (с амортизатором для подрессоривания), с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль одноосный с гидравлической системой управления фазами переноса и опоры, обеспечивающий возможность чередовать шаги при спуске с лестницы и по наклонным поверхностям, с функцией подтормаживания под нагрузкой, с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания.Коленный модуль полицентрический со смещенными осями для усиленной динамики ходьбы, с пневматическим управлением фазой переноса. Коленный модуль одноосный пневматический с усовершенствованным механизмом торможением под нагрузкой, активируемым весом пациента, развернутым на 90градусов, благодаря которому достигается более естественная походка, с пневматическим управлением фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
|  36 | 8-07-10 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент). Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы); в качестве вкладного элемента могут применятся чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза вакуумное, поясное, с использованием бандажа, с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с гидравлической щиколоткой, конструкция стопы и индивидуальная ручная настройка гидравлической системы управления сопротивлениями плантарфлексии и дорсифлексии под потребности пациента обеспечивают максимально приближенную к физиологически естественной походку и устойчивость на неровных и наклонных поверхностях, индивидуальный подбор жесткости стопы под вес пациента. Коленный модуль полицентрический с гидравлическим управлением фазой переноса, с регулируемым подгибанием в фазе опоры (с амортизатором для подрессоривания), с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль одноосный с гидравлической системой управления фазами переноса и опоры, обеспечивающий возможность чередовать шаги при спуске с лестницы и по наклонным поверхностям, с функцией подтормаживания под нагрузкой, с независимой регулировкой фаз сгибания-разгибания. Коленный модуль полицентрический со смещенными осями для усиленной динамики ходьбы, с пневматическим управлением фазой переноса. Коленный модуль одноосный пневматический с усовершенствованным механизмом торможением под нагрузкой, активируемым весом пациента, развернутым на 90 градусов, благодаря которому достигается более естественная походка, с пневматическим управлением фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
|  37 | 8-07-12 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая (или эквивалент), полужесткая эластичная. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. . Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы); в качестве вкладного элемента могут применятся чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза вакуумное, поясное, с использованием бандажа, с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с гидравлической щиколоткой, конструкция стопы и индивидуальная ручная настройка гидравлической системы управления сопротивлениями плантарфлексии и дорсифлексии под потребности пациента обеспечивают максимально приближенную к физиологически естественной, походку и устойчивость на неровных и наклонных поверхностях; индивидуальный подбор жесткости стопы под вес пациента. Коленный модуль пневматический с управляемой микропроцессором фазой переноса. Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный |
|  38 | 8-07-12 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения, стопа с регулируемой высотой каблука. Коленный шарнир с управляемой микропроцессором фазой переноса (пневматика). Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
|  39 | 8-07-12 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик, в качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые. Крепление протеза вакуумное, с использованием замка. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с высокой степенью энергосбережения, стопа с регулируемой высотой каблука. Коленный шарнир с управляемой микропроцессором фазой переноса (пневматика). Допускается применение поворотного устройства. Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 40 | 8-07-12 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии | Протез бедра модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная (две пробные гильзы). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа со средней степенью энергосбережения. Коленный шарнир с управляемой микропроцессором фазой переноса (пневматика). Тип протеза по назначению: постоянный. |
| 41 | 8-07-05 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания модульный. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Крепление протеза вакуумное, с использованием бандажа. Регулировочно-соединительные устройства водостойкие должны соответствовать весу инвалида. Стопа бесшарнирная, монолитная, полиуретановая водостойкая (Agua). Коленный шарнир с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос, водостойкий (Agua-Knie). Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| 42 | 8-07-05 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания модульный. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства водостойкие должны соответствовать весу инвалида. Стопа бесшарнирная, монолитная, полиуретановая водостойкая (Agua). Коленный шарнир с независимым гидравлическим регулированием фаз сгибания-разгибания, с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос, водостойкий (Agua-Knie). Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| **43** | 8-07-05 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания модульный. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол; листовой термопластичный пластик. Крепление протеза вакуумное, с использованием бандажа. Стопа специальная для купания. Коленный модуль замковый для купания. Регулировочно-соединительные устройства водостойкие должны соответствовать весу инвалида. Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| **44** | 8-07-05 | Протез бедра для купания | Протез бедра для купания модульный. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол; листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Стопа специальная для купания. Коленный модуль замковый для купания. Регулировочно-соединительные устройства водостойкие должны соответствовать весу инвалида. Тип протеза по назначению: специальный, для купания. |
| 45 | 8-07-11 | Протез при вычленении бедра модульный | Протез после вычленения в тазобедренном суставе модульный; косметическая облицовка мягкая полиуретановая, покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное; гильза индивидуальная (полукорсет), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов, крепление протеза на застежках "Контакт", с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида; Стопа бесшарнирная, полиуретановая, монолитная; стопа шарнирная со сменным пяточным амортизатором; стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа со средней степенью энергосбережения; коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания,коленный шарнир одноосный с голенооткидным устройством с ручным замком или без замка; тазобедренный шарнир моноцентрический или полицентрический. Тип протеза: постоянный |
| 46 | 8-07-11 | Протез при вычленении бедра модульный | Протез после вычленения в тазобедренном суставе модульный; косметическая облицовка мягкая полиуретановая, покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное; гильза индивидуальная (полукорсет), изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), постоянная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем; коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы; тазобедренный шарнир моноцентрический или полицентрический. Тип протеза: постоянный.  |
| 47 | 8-07-03 | Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная, индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал унифицированной постоянной гильзы: слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов. Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором; cтопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа полиуретановая монолитная; стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях; стопа со средней степенью энергосбережения; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с ручным замком. Тип протеза: лечебно-тренировочный.  |
| 48 | 8-07-03 | Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза унифицированная, индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза), две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовой термопластичный пластик. Допускается применение вкладных гильз из вспененных материалов и эластичных термопластов (для скелетированной гильзы). Крепление протеза поясное, с использованием бандажа, вакуумное. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях (с мультиосным движением в голеностопе); стопа со средней степенью энергосбережения; стопа динамическая с S - образным пружинным элементом, с функциональной косметической оболочкой и встроенным трикотажным промежуточным слоем; стопа со сменным пяточным амортизатором в т.ч. с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука; стопа с повышенной упругостью носочной части. Коленный шарнир с независимым пневматическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения, отключающимся при переходе на передний отдел стопы, в т.ч. с возможностью переключения режима: замыкание или свободный перенос. Тип протеза по назначению: лечебно-тренировочный. |
| 49 | 8-07-03 | Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный модульный. Формообразующая часть косметической облицовки мягкая полиуретановая. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические, допускается покрытие защитное плёночное. Приёмная гильза индивидуальная, изготовленная по индивидуальному слепку с культи инвалида (одна пробная гильза). Две сменных гильзы для лечебно-тренировочных протезов. Материал постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или листовой термопластичный пластик. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление с использованием замка или вакуумной мембраны. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу инвалида. Стопа с повышенной упругостью носочной части; стопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором; cтопа с голеностопным шарниром, подвижным в сагиттальной плоскости, с двухступенчатой регулируемой пациентом высотой каблука, стопа полиуретановая монолитная; стопа подвижная во всех вертикальных плоскостях; стопа со средней степенью энергосбережения; стопа с минимальным весом, легким перекатом и пониженной нагрузкой на мягкие ткани пациента. Коленный шарнир полицентрический с «геометрическим замком» с зависимым механическим регулированием фаз сгибания-разгибания; коленный шарнир одноосный с механизмом торможения; коленный шарнир одноосный с ручным замком. Тип протеза: лечебно-тренировочный.  |

\* Приказ от 13.02.2018 № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках Федерального перечня реабилитационных мероприятий технических средств реабилитации и услуг, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 30.12.2005 №2347-Р».

При составлении описания объекта закупки Заказчик использует обязательно на основании действующего законодательства Российской Федерации показатели, требования, условные обозначения и терминологию, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации.

Если заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, то это является необходимостью, обусловленной характером закупаемого товара (работ, услуг), потребностями Заказчика и обычаями делового оборота. (В случае использования и/или не использования Заказчиком таких показателей, требований, условных обозначений и терминологии).