**Техническое задание**

**на поставку индивидуально изготовленных протезов нижних конечностей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование изделия по приказу Минтруда России № 86н  от 13.02.2018г. | Шифр изделия (при наличии) | Описание изделия в соответствии с функциональной классификацией (смысловое) |
| **Протезы стопы** | | | |
| 1 | Протез стопы | ПН0-ОР | Конструктивные особенности изделия:  Подбирается для пациента из типоразмерного ряда оболочек стопы максимальной готовности.  Заполнение пустот (компенсация укорочения переднего отдела стопы):  - пастасил двухкомпонентный.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы оболочки и молниевой застежки оболочки стопы.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Полуфабрикат:  - оболочка силиконовая с ярко выраженной косметичностью (детализированные паппилярные линии, вены и суставы);  - оболочка силиконовая с ярко выраженной косметичностью (детализированные паппилярные линии, вены и суставы) с высокой щиколоточной частью (для увеличения устойчивости при ходьбе).  Дополнительное оснащение:  - пластина рекуперационная из высокопрочного углеволокна (для увеличения устойчивости, а также уменьшения нагрузки на передний отдел стопы и перераспределение энергии);  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез стопы.  Тип изделия по назначению: косметический, постоянный. |
| **Протезы голени** | | | |
| 2 | Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | ПН3-М-Н | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по стандартному (унифицированному шаблону) из типоразмерного ряда  Материал постоянной гильзы:  - кожа;  - полиэтилен высокого давления;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы;  - за счет формы постоянной гильзы с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка);  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - листовой пенополиуретан (поролон), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Узел (немодульного типа, в том числе для протезов на согнутое колено):  ­- узел голени с голенооткидным механизмом;  - узел голени с опорной чашкой;  - узел голени с юстировочным устройством;  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - облегченные;  - отсутствуют.  Щиколотка:  - щиколотка (алюминий);  - щиколотка (дерево);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - отсутствует (при изготовлении рабочего протеза (без стопы)).  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 3 | Протез голени лечебно-тренировочный | ПН3-М-ЛТ | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - за счет формы постоянной гильзы;  - наколенник;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - со стандартным шарниром.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: лечебно-тренировочный. |
| 4 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  Модель 1 | ПН3-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - кожа;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - за счет формы постоянной гильзы;  - за счет формы постоянной гильзы с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка);  - клапан вакуумный;  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - листовой пенополиуретан (поролон), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - отсутствуют.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 5 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  Модель 2 | ПН3-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка);  - клапан вакуумный;  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - листовой пенополиуретан (поролон), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - отсутствуют.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - низкопрофильная;  - с многоосной функцией;  - с мягким пяточным клином;  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком);  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая по дистальный отдел культи;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 6 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  Модель 3 | ПН3-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка);  - клапан вакуумный;  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - листовой пенополиуретан (поролон), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему и повышенному уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 130 кг.  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - отсутствуют.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - низкопрофильная;  - с многоосной функцией;  - с мягким пяточным клином;  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком);  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - адаптер передвижной;  - адаптер со смещением;  - мембрана съемная (не более двух);  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая по дистальный отдел культи;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 7 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  Модель 4 | ПН3-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка);  - клапан вакуумный;  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок, силиконовое косметическое покрытие;  - листовой пенополиуретан (поролон), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 150 кг.  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - отсутствуют.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с возможностью многоуровневой регулировки высоты;  - низкопрофильная;  - с многоосной функцией;  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком);  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком) и пяточной частью со встроенным демпфирующим устройством;  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - адаптер передвижной;  - адаптер со смещением;  - мембрана съемная (не более двух);  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая по дистальный отдел культи;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 8 | Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии  Модель 5 | ПН3-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.).  Крепление на культе пациента:  - манжетка на бедро, связанная с постоянной гильзой шинами;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Дополнительное крепление:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - отсутствует.  Облицовка косметическая:  - косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному и высокому уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 150 кг.  Шины:  - из конструкционных марок стали;  - отсутствуют.  Адаптер стопы:  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с изогнутым пружинным элементом и пяточной частью с регулируемой амортизацией со встроенным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским и профессиональным спортом)  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью со встроенным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе).  Дополнительное оснащение:  - адаптер передвижной;  - набор средств по уходу за культей;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 9 | Протез голени для купания  Модель 1 | ПН3-М-К | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы;  - наколенник;  - манжета силиконовая.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие (влагозащищенные и коррозионно-устойчивые):  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 100 кг.  Адаптер стопы:  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - со стандартным шарниром и с волнообразным рифленым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви).  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: специальный, для купания. |
| 10 | Протез голени для купания  Модель 2 | ПН3-М-К | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - манжета силиконовая.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие (влагозащищенные и коррозионно-устойчивые):  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с волнообразным рифленым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви).  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: специальный, для купания. |
| 11 | Протез голени для купания  модель 3 | ПН3-М-К | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы;  - наколенник;  - наколенник с интегрированным вакуумным клапаном;  - манжета силиконовая;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие (влагозащищенные и коррозионно-устойчивые):  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с волнообразным рифленым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви).  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез голени.  Тип изделия по назначению: специальный, для купания. |
| **Протезы бедра** | | | |
| 12 | Протез бедра лечебно-тренировочный | ПН6-М-ЛТ | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы;  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - моноцентрический механический;  - одноосный беззамковый;  - одноосный с голенооткидным устройством;  - одноосный с ручным замком;  - полицентрический механический.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - со стандартным шарниром.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: лечебно-тренировочный. |
| 13 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 1 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал постоянной гильзы:  - кожа;  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - моноцентрический механический;  - одноосный беззамковый;  - одноосный с голенооткидным устройством;  - одноосный с ручным замком;  - полицентрический механический.  Адаптер стопы:  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 14 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 2 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы;  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - моноцентрический механический;  - одноосный беззамковый;  - одноосный с голенооткидным устройством;  - одноосный с ручным замком;  - полицентрический механический;  - полицентрический с геометрическим замыканием;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 15 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 3 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы;  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - полицентрический с геометрическим замыканием;  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и демпфирования;  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и разгибания;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием;  - с фиксацией под нагрузкой;  - четырехзвенный с регулируемым подтормаживанием.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с многоосной функцией;  - с мягким пяточным клином;  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи;  - чехол для надевания протеза;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 16 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 4 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух);  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему и повышенному уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и демпфирования;  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и разгибания;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием;  - с фиксацией под нагрузкой;  - четырехзвенный с регулируемым подтормаживанием;  - четырехосный с интегрированным пружинным толкателем и пневматическим управлением фазой переноса.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с возможностью многоуровневой регулировки высоты;  - с многоосной функцией;  - с мягким пяточным клином;  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком);  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи;  - чехол для надевания протеза;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 17 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 5 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух);  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему и повышенному уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и демпфирования;  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и разгибания;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием;  - с фиксацией под нагрузкой;  - четырехзвенный с регулируемым подтормаживанием;  - четырехосный с интегрированным пружинным толкателем и пневматическим управлением фазой переноса.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с возможностью многоуровневой регулировки высоты;  - с многоосной функцией;  - с мягким пяточным клином;  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком);  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий);  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи;  - чехол для надевания протеза;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 18 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  Модель 6 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы (не более двух);  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж с использованием кожаных полуфабрикатов;  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - пояс с использованием кожаных полуфабрикатов;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют среднему и повышенному уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и демпфирования;  - полицентрический с раздельным управлением фазами сгибания и разгибания;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием;  - с фиксацией под нагрузкой;  - четырехзвенный с регулируемым подтормаживанием;  - четырехосный с интегрированным пружинным толкателем и пневматическим управлением фазой переноса.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с базовым пружинным элементом (из углеволокна) и интегрированным кольцом (для контроля плантарного сгибания).  - с возможностью многоуровневой (бесступенчатой) регулировки высоты пяточной части и автоматической подстройкой жесткости носочной части.  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью (расщепленной двойной пяткой из углеволокна, а также интегрированным опорным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским спортом)).  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна и интегрированной пружинной системой) и пяточной частью (с пяточными клиньями для индивидуальной настройки переката и интегрированной пружинной системой).  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна и интегрированной пружинной системой из титана) и пяточной частью (с пяточными клиньями для индивидуальной настройки переката и интегрированной пружинной системой).  - со сдвоенной усиленной опорной пружиной передней части (из углеволокна) и со сдвоенной усиленной опорной пружиной пяточной части (из углеволокна).  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий);  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи;  - чехол для надевания протеза;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Чехол на культю предохранительный (защитный) по выбору пациента (в количестве не более 4 шт.):  - хлопчатобумажный;  - шерстяной;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 19 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  модель 7 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочных (пробных) гильз (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты.  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта.  Крепление на культе пациента:  - бандаж бедренный эластичный.  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный.  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения.  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок.  Регулировочно-соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - моноцентрический с ротационной гидравликой (управление и регулировка фаз опоры и переноса осуществляется гидравлической системой) для целенаправленной поддержки пациента при выполнении различных двигательных функций, в также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  - полицентрический с геометрическим замыканием (управление и регулировка фазы опоры осуществляется трехфазной трехклапанной гидравлической системой) для целенаправленной поддержки пациента (благодаря регулируемому голенооткидному устройству, а также регулируемому подгибанию в фазе опоры) при выполнении различных двигательных функций, а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  - полицентрический с пневматическим контролем фазы переноса (управление и регулировка фазы переноса осуществляется серво-пневматическим механизмом с автоподстройкой) для целенаправленной поддержки пациента при выполнении различных двигательных функций, а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  - полицентрический с пневматическим контролем фазы переноса (управление и регулировка фазы переноса осуществляется четырехосным механизмом с автоподстройкой) для целенаправленной поддержки пациента при выполнении различных двигательных функций, а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  Стопа:  - с базовым пружинным элементом (из углеволокна) и интегрированным кольцом (для контроля плантарного сгибания).  - с возможностью многоуровневой (бесступенчатой) регулировки высоты пяточной части и автоматической подстройкой жесткости носочной части.  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью (расщепленной двойной пяткой из углеволокна, а также интегрированным опорным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским спортом)).  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна и интегрированной пружинной системой) и пяточной частью (с пяточными клиньями для индивидуальной настройки переката и интегрированной пружинной системой).  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна и интегрированной пружинной системой из титана) и пяточной частью (с пяточными клиньями для индивидуальной настройки переката и интегрированной пружинной системой).  - со сдвоенной усиленной опорной пружиной передней части (из углеволокна) и со сдвоенной усиленной опорной пружиной пяточной части (из углеволокна).  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий).  - мембрана съемная.  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 20 | Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии  модель 8 | ПН6-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта.  Крепление на культе пациента:  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок.  Регулировочно-соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют высокому уровню двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - одноосный с ротационной гидравликой (управление и регулировка фаз опоры и переноса осуществляется гидравлической системой) для целенаправленной поддержки пациента при выполнении различных двигательных функций, в также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  - полицентрический с геометрическим замыканием (управление и регулировка фазы опоры осуществляется трехфазной трехклапанной гидравлической системой) для целенаправленной поддержки пациента (благодаря регулируемому голенооткидному устройству, а также регулируемому подгибанию в фазе опоры) при выполнении различных двигательных функций, а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  Адаптер стопы (щиколотка):  - щиколотка с возможностью многоуровневой регулировки высоты пяточной части.  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с возможностью многоуровневой (бесступенчатой) регулировки высоты пяточной части и автоматической подстройкой жесткости носочной части.  - со сдвоенной усиленной опорной пружиной передней части (из углеволокна) и со сдвоенной усиленной опорной пружиной пяточной части (из углеволокна).  Дополнительное оснащение:  - адаптер амортизационный торсионный (для повышения уровня симметричности походки и снижения нагрузки на опорно-двигательный аппарат).  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий).  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |
| 21 | Протез бедра для купания  Модель 1 | ПН6-М-К | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы;  - по стандартному (унифицированному) шаблону из типоразмерного ряда.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие (влагозащищенные и коррозионно-устойчивые):  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль коленный:  - одноосный с механизмом автоматической разблокировки (при частичной нагрузке), фиксатором и замком.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви).  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: специальный, для купания. |
| 22 | Протез бедра для купания  Модель 2 | ПН6-М-К | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с внутренним слоем из термопласта.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта;  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - бандаж бедренный эластичный;  - клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и система дистального и проксимального соединения;  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и устройство замковое.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие (влагозащищенные и коррозионно-устойчивые):  Соответствуют среднему и повышенному уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 130 кг.  Модуль коленный:  - моноцентрический с ротационной гидравликой (управление фазами опоры и переноса осуществляется с помощью клапанов и цилиндров гидравлической системы).  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви);  - со стандартным шарниром и с решетчатым профилем (для обеспечения высокого уровня сцепляемости с опорной поверхностью, а также возможностью безопасного передвижения на протезе без обуви).  Дополнительное оснащение:  - набор средств по уходу за культей;  - чашка (подушка) смягчающая под дистальный отдел культи;  - чехол для надевания протеза;  - отсутствует.  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: специальный, для купания. |
| 23 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии  модель 1 | ПН6-М-ВИЭ | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочных (пробных) гильз (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта.  Крепление на культе пациента:  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный.  Облицовка косметическая:  - отсутствует.  Регулировочно-соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному и высокому уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 130 кг.  Модуль коленный:  - микропроцессорный с автоматической калибровкой и самообучением (управление фазами опоры и переноса осуществляется комплексной сенсорной системой, создающей адаптивной сопротивление) для целенаправленной поддержки пациента (благодаря оптимизированной защите от спотыкания, функции контроля и распознавания опорной поверхности, функция демпфирования разгибания в фазе опоры, функция покоя в положении стоя, сидя) при выполнении различных двигательных функций (ходьба назад, переменный шаг при спуске по лестнице, переменный шаг при спуске по наклонным и неровным поверхностям, переменный шаг по различной опорной поверхности), а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  Облицовка (протектор) коленного модуля:  - пластиковая защитная.  Стопа:  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью (расщепленной двойной пяткой из углеволокна, а также интегрированным опорным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским спортом)).  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий).  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: с внешним источником энергии, постоянный. |
| 24 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии  модель 2 | ПН6-М-ВИЭ | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочных (пробных) гильз (не более двух).  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта.  Крепление на культе пациента:  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок.  - отсутствует.  Регулировочно-соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному и высокому уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 130 кг.  Модуль коленный (влагозащищенный и коррозионно-устойчивый):  - микропроцессорный с автоматической калибровкой и самообучением (управление фазами опоры и переноса осуществляется роторными лезвиями, сервомоторами и гидроприводом с магнитореологической жидкостью, создающей адаптивное сопротивление) для целенаправленной поддержки пациента (благодаря оптимизированной защите от спотыкания, функция демпфирования разгибания в фазе переноса, функция динамического контроля устойчивости, функция помощи при подъеме по лестнице) при выполнении различных двигательных функция (ходьба назад, переменный шаг (короткий или длинный), переменный шаг при спуске по лестнице, переменный шаг при спуске по наклонным и неровным поверхностям, переменный шаг по различной опорной поверхности, специальный беговой режим, режим катания на велосипеде), а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы.  Облицовка (протектор) коленного модуля:  - пластиковая защитная.  Стопа:  - с возможностью многоуровневой (бесступенчатой) регулировки высоты пяточной части и автоматической подстройкой жесткости носочной части.  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью (расщепленной двойной пяткой из углеволокна, а также интегрированным опорным демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским спортом)).  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий).  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: с внешним источником энергии, постоянный. |
| 25 | Протез бедра модульный с внешним источником энергии  Модель 3 | ПН6-М-ВИЭ | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - термопласт.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладная гильза из термопласта.  Крепление на культе пациента:  - чехол на культю из полимерного материала (силиконовый) и клапан вакуумный.  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - пластиковая защитная.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют повышенному и высокому уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 136 кг.  Модуль коленный (влагозащищенный и коррозионно-устойчивый):  - микропроцессорный с автоматической калибровкой и самообучением (управление фазами опоры и переноса осуществляется с помощью гидроцилиндра, создающего необходимое сопротивление на основе показаний гироскопа, датчика момента вращения, датчика ускорения, углового датчика, а также дополнительных датчиков вертикальных усилий несущего модуля), для целенаправленной поддержки пациента (благодаря адаптивному контролю фазы переноса, демпфирующему разгибанию фазы переноса, динамическому контролю устойчивости и функции оптимизированной физиологической ходьбы) при выполнении различных двигательных функций (ходьба назад, переменный шаг при спуске по лестнице, переменный шаг (короткий или длинный)), а также несимметричный шаг при спуске по наклонным и неровным поверхностям, режим «ходьба-бег», специальный беговой режим), а также формирование естественной картины походки при различных скоростях ходьбы).  Адаптер стопы:  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - с разделенной передней частью (расщепленным двойным носком из углеволокна) и пяточной частью со встроенным титановым демпфирующим устройством (для активного поглощения ударных нагрузок при ходьбе, а также занятиях любительским спортом).  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий);  - мембрана съемная (не более двух).  Чехол на культю компенсирующий по выбору пациента:  - махровый (не более двух);  - нейлоновый (не более двух);  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез бедра.  Тип изделия по назначению: с внешним источником энергии, постоянный. |
| **Протезы при вычленении бедра** | | | |
| 26 | Протез при вычленении бедра модульный | ПН8-М | Конструктивные особенности изделия:  Постоянная гильза изготавливается:  - по абформеру (копии постоянной гильзы прежнего изделия);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку);  - по индивидуальному гипсовому позитиву (слепку) с изготовлением примерочной (пробной) гильзы.  Материал примерочной (пробной) гильзы:  - гипсовые бинты;  - полиэтилен высокого давления;  - слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал постоянной гильзы:  - слоистый пластик на основе акриловых смол;  - слоистый пластик на основе акриловых смол с усилением карбоновым волокном (скелетированная).  Постоянная гильза может включать дополнительные смягчающие элементы:  - вкладной чехол из вспененных материалов (нора, педилин и т.д.);  - вкладной чехол из кожи.  Крепление на культе пациента:  - за счет формы постоянной гильзы(тазового полукорсета) с элементами крепления (велкро застежки, пряжки кожаные (капки, штрипки), шнуровка).  Облицовка косметическая:  - листовой пенополиуретан (поролон) и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - листовой пластазот и косметическая заготовка из вспененного полиуретана (подбирается для пациента из типоразмерного ряда заготовок, с предварительно заданной формой) и подгоняется под конкретные размеры (объемные параметры), косметический чулок, перлоновый чулок;  - отсутствует.  Регулировочно – соединительные устройства и комплектующие:  Соответствуют низкому и среднему уровням двигательной активности пациента. Максимальная нагрузка до 120 кг.  Модуль тазобедренный:  - одноосный с разгибателем;  - одноосный с фиксатором;  - одноосный со встроенным бесступенчато регулируемым разгибателем.  Модуль коленный:  - моноцентрический механический;  - одноосный беззамковый;  - одноосный с голенооткидным устройством;  - одноосный с ручным замком;  - полицентрический механический;  - полицентрический с геометрическим замыканием;  - полицентрический с регулируемым подтормаживанием.  Адаптер стопы:  - адаптер стопы (сталь);  - щиколотка (алюминий, сталь);  - отсутствует (для стоп без дополнительных сборочных элементов).  Стопа:  - металлоштампованная;  - пенополиуретановая;  - с мягким пяточным клином;  - с углепластиковым опорным модулем;  - со стандартным шарниром.  Дополнительное оснащение:  - адаптер поворотный (для повышения уровня безопасности и комфорта при выполнении повседневных действий);  - адаптер скошенный;  - отсутствует.  Тип изделия по уровню ампутации: протез при вычленении бедра.  Тип изделия по назначению: постоянный. |

Заказ, снятие замеров, изготовление, примерка и выдача готовых изделий осуществляется в пунктах приема Получателей, организованных Поставщиком в крупных городах Самарской области. При необходимости Поставщик направляет выездные бригады по месту жительства Получателя для снятия замеров, примерки и выдачи готового изделия.