**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  изделия | Описание изделия | Кол-во, (шт) |
| 1 | 8-07-01 Протез стопы | Протез стопы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененных материалов, без облицовки. Стопа полиуретановая монолитная, без движения в голеностопном шарнире с малой монтажной высотой. Крепление инивидуальное, по показаниям. Подходит при частичной ампутации стопы: по Шопару, Пирогову или Саймсу. Тип протеза по назначению: постоянный. | 2 |
| 2 | 8-07-02 Протез голени лечебно-тренировочный | Протез голени лечебно-тренировочный модульный. Приемная гильза изготавливается по индивидуальному слепку с культи инвалида из термопластичных материалов, с вкладным элементом из вспененных материалов, облицовка мягкая полиуретановая, покрытие облицовки – чулки косметические  ортопедические. Гильза должна обладать функцией изменения объемных размеров, что позволяет добиться полного контакта гильзы с культей и равномерного распределения давления в период эксплуатации. Возможно изготовление гильзы с откидным задним клапаном. Крепление гильзы осуществляется при помощи ленты-липучки или с применением кожаных полуфабрикатов. Крепление протеза на инвалиде осуществляется с использованием гильзы бедра (манжеты с шинами) или с использованием кожаных полуфабрикатов, крепление поясное осуществляется с использованием кожаных полуфабрикатов. Стопа с многоосевым шарниром подвижная во всех вертикальных плоскостях или стопа с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором с регулировкой высоты каблука. Регулировочно-соединительные устройства должны выдерживать нагрузку в соответствии с весом пациента. | 50 |
| 3 | 8-07-03 Протез бедра лечебно-тренировочный | Протез бедра лечебно-тренировочный модульный. Приемная гильза изготавливается по индивидуальному слепку с культи инвалида из термопластичных материалов, с вкладным элементом из вспененных материалов, облицовка мягкая полиуретановая, покрытие облицовки – чулки косметические ортопедические. Крепление гильзы осуществляется при помощи ленты-липучки. Коленный шарнир может быть одноосный или четырехосный, по показаниям может иметь замок. Стопа с многоосевым шарниром подвижная во всех вертикальных плоскостях или стопа с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором с регулировкой высоты каблука. Крепление протеза поясное осуществляется с использованием кожаных полуфабрикатов или бандажа. Регулировочно-соединительные устройства должны выдерживать нагрузку в соответствии с весом пациента. | 53 |
| 4 | 8-07-06 Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез голени немодульный. Приемная гильза протеза изготавливается из кожи на шнуровке и пряжке по слепку с культи пациента, или по типоразмерам, или по шаблонам, с вкладной гильзой или без вкладной гильзы с шинами, с клапаном сзади на шнуровке или без него. По желанию пациента может быть изготовлен с косметической облицовкой и эластичным чулком или без косметической облицовки. Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная. Крепление протеза на инвалиде осуществляется с использованием гильзы бедра (манжета с шинами) или крепление с использованием кожаных полуфабрикатов и пояса. Регулировочно-соединительные устройства должны выдерживать нагрузку в соответствии с весом пациента. | 20 |
| 5 | 8-07-07 Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра немодульный. Гильза индивидуально изготавливается из дерева или используется гильза максимальной готовности из слоистого пластика на основе акриловых смол или кожаная унифицированная (в зависимости от индивидуальных особенностей получателя). Облицовка мягкая полиуретановая покрытие облицовки – чулки косметические ортопедические. Коленный шарнир одноосный может быть замковый или беззамковый с узлом максимальной готовности. Стопа шарнирная полиуретановая, монолитная или каркасного типа. Крепление протеза поясное с использованием кожаных полуфабрикатов. Регулировочно-соединительные устройства должны выдерживать нагрузку в соответствии с весом пациента. | 7 |
| 6 | 8-07-09 Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии | Протез голени модульный. Гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида. Пробная гильза из листового термопласта. Постоянная приемная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление вакуумное или с использованием замка. Конструкция позволяет использовать стопы с разными функциональными качествами в зависимости от потребности пациента. Многоосевой шарнир стопы представляет собой надежное и сгибающееся во всех плоскостях соединение базовой стельки и пластины РСУ. Благодаря своему положению на уровне линии нагрузки, пользователь стоит стабильно, независимо от веса тела. Выдерживает нагрузку до 125 кг Стопа, обладающая высокой отдачей энергии и возможностью динамичного перехода из фазы опоры в фазу переноса. Стопа с голеностопным шарниром, подвижным в саггитальной плоскости, со сменным пяточным амортизатором с регулировкой высоты каблука. Облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки – чулки косметические ортопедические. Силиконовый чехол входит в комплектацию изделия. Тип протеза по назначению: постоянный. | 65 |
| 7 | 8-07-10 Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии | Протез бедра модульный. Гильза индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, без вкладной гильзы из вспененного полиэтилена. В качестве вкладного элемента применяются чехлы полимерные гелевые, крепление вакуумное или с использованием замка. Пробная гильза из листового термопласта. Конструкция позволяет использовать коленные модули и стопы с разными функциональными качествами в зависимости от потребности пациента. Коленный модуль одноосный замковый с фиксатором и толкателем или коленный модуль механический полицентрический, который обеспечивает среднюю подкосоустойчивость в фазе опоры за счет полицентрической кинематики. Имеет встроенное голенооткидное устройство. Допускается применение коленных модулей механических полицентрических с функцией замка, которые обеспечивают высокую подкосоустойчивость в фазе опоры за счет полицентрической кинематики и выноса оси и применение многоосных коленных шарниров с пневматическим управлением фазой переноса. Стопа с карбоновой пружиной и упругой основой из более мягкого вспененного материала предназначена для комфортного наступания на пятку и переката. Раздвоенная передняя часть обеспечивает улучшенные характеристики на неровных поверхностях. Стопа, с соединенными сдвоенными пружинными элементами, гасит ударные нагрузки при наступании на пятку, обеспечивает физиологичный перекат и отличную отдачу накопленной энергии. Надежные, контролируемые движения обеспечивают дополнительную уверенность пользователю. Стопа подходит для различной скорости ходьбы, для ходьбы по пересеченной местности без ухудшения комфортности, снижает нагрузку на здоровую конечность.. Стопа, обладающая высокой отдачей энергии и возможностью динамичного перехода из фазы опоры в фазу переноса. Стопа, обеспечивающая удобную опору на пятку и более легкий перекат. Облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки – чулки косметические ортопедические. Силиконовый чехол входит в комплектацию изделия. Тип протеза по назначению: постоянный. | 54 |
| 8 | 8-07-11 Протез при вычленении бедра модульный | Протез после вычленения бедра с эластичной облицовкой, модульный, комбинированный. Гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи и туловища инвалида. Крепление протеза на инвалиде с помощью полукорсета. Постоянная приемная гильза из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол, вкладная гильза из вспененного полиэтилена или без неё. Модульный тазобедренный шарнир, одноосный, с фиксатором или без фиксатора. Разблокировка фиксатора производится с помощью рычага. Сгибание и разгибание регулируются путем смещения упорной скобы по трубке. Вращение тазобедренного шарнира можно регулировать. Коленный шарнир повышенной функциональности с пневматическим управлением фазой переноса, может иметь независимую регулировку сопротивлений на сгибание и разгибание. Стопа повышенной функциональности для пациентов с высоким уровнем, с неограниченными возможностями передвижения и повышенными требованиями к протезированию.. По желанию пациента может быть установлена стопа с регулировкой высоты каблука до 5 см, которая обеспечивает физиологичный перекат, устойчивую походку, подходит для различной скорости ходьбы без ухудшения комфортности. Облицовка мягкая полиуретановая (листовой поролон), покрытие облицовки чулки ортопедические, косметические. Тип протеза по назначению: постоянный. | 1 |
|  |  | Итого: | 252 |

**Требования к качеству работ:**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов протезами нижних конечностей должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с пациентами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов конечностей пациентов с помощью протезов конечностей.

Работы должны быть выполнены в соответствии с индивидуальными параметрами конкретного Получателя. Изделия должны предназначаться исключительно для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 56137-2014, ГОСТ Р 57771-2017, ГОСТ Р 58269-2018,ГОСТ Р ИСО 10328-2007, ГОСТ Р ИСО 29782-2014, ГОСТ Р ИСО 29781-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014.

**Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантии качества работ:**

Гарантийный срок на протезы нижних конечностей модульных и немодульных начинает действовать после обеспечения изделием получателя и составляет не менее 2 лет, для детей - не менее 1 года, на протезы голени и бедра лечебно-тренировочные – не менее 1 года (по медицинским показаниям приемная гильза может меняться до трех раз в год.

В течение этого срока исполнитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно (если изделие выходит из строя в течение гарантийного срока не по вине получателя).

**Срок и место выполнения работ:**

Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ и обеспечению получателей до 02 ноября 2020 года (включительно). Срок изготовления Изделий – не более 33 (тридцати трех) рабочих дней с даты принятия Направления от Получателя.

Прием заказа на изготовление, снятие мерок и выдача готовых изделий должна быть осуществлена по месту нахождения Исполнителя в г. Красноярске или, при необходимости, по месту жительства инвалида (в зависимости от способности инвалида к передвижению). Предоставление стационара (при необходимости).