**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалидов в 2018 году сложной ортопедической обувью взрослой.**

**Требования к качеству работ**

Ортопедическая обувь не должна иметь дефекты: перелом подошв, отдушистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формирования и крепления деталей обуви, низкого качества комплектующих и материалов.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний, а также должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология".

Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов из нижеперечисленного перечня:

а) специальные жесткие детали:

- союзка жесткая, полусоюзка жесткая, берц жесткий односторонний, берц жесткий двусторонний, берц жесткий круговой, задний жесткий берц, задник с укороченными или удлиненными крыльями, задник накладной, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная (с козырьком или невысокой боковой поддержкой)

.б) специальные мягкие детали:

- боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, шнуровка.

в) специальные металлические детали:

- пластина для ортопедической обуви, шины стальные, планшетки корсетные.

г) межстелечные слои:

- выкладка сводов (наружного и внутреннего), вкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след.

Межстелечные слои должны быть изготовлены в виде единого блока, включающего один или несколько из вышеуказанных элементов.

д) специальные детали низа:

- каблук и подошва особой формы;

е) прочие специальные детали:

- искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок (после ампутации стопы).

При изготовлении сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота).

Обувь повседневная должна быть устойчива к климатическим воздействиям (колебания температур, атмосферные осадки, вода, пыль).

Синтетические и искусственные материалы, применяемые на наружные детали низа зимней обуви, должны быть морозостойкими в соответствии с требованиями нормативных документов на эти материалы.

Межстелечный слой должен быть устойчив к гигиенической обработке раствором детского мыла в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

Ортопедическая обувь должна обеспечивать:

- достаточность опороспособности конечности;

- удержание стопы в корригированном положении для обеспечения функционально благоприятных условий для ее роста и развития у детей;

- фиксацию стопы в правильном положении при мышечных нарушениях и после исправления деформаций, а также для профилактики прогрессирования деформации;

- реализацию комплекса медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, ветеранами, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности;

- компенсацию укорочения конечности.

Обувь отвечает требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации при выполнении потребителем требований, установленных в памятке по пользованию изделием.

Материалы, из которых изготовлена обувь - разрешены к применению в данной продукции органами здравоохранения Российской Федерации.

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должно осуществляться на основании документов, согласно законодательству Российской Федерации.

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке изделий**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Упаковка ортопедической обуви должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению. Упаковка, хранение и транспортирование ортопедической обуви должны производиться в соответствии с Республиканским стандартом РСФСР РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».

**Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

Гарантийный срок носки ортопедической обуви должен устанавливаться со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составлять:

- для сложной ортопедической обуви для взрослых – не менее 60 дней.

Начало сезона определяется в соответствии с законом РФ от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

На данные изделия предоставляются декларация о соответствии (при наличии), сертификат соответствия (при наличии), регистрационное удостоверение (при наличии).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование изделия** | **Функциональные и технические характеристики** | **Кол-во, полупара** |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при слабо выраженной деформации стопы, в том числе для лиц, пользующихся протезом, аппаратом и для бездвуруких без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при слабо выраженной деформации стопы, в том числе для лиц, пользующихся протезом, аппаратом и для бездвуруких без утепленной подкладки**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки женские, мужские с супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой ,  - полуботинки мужские, женские с супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой,  - туфли женские, мужские с супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой , на низком каблуке, на среднем каблуке, на высоком каблуке,  - ботинки женские, мужские для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности,  - ботинки женские, мужские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность,  - полуботинки мужские, женские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность,  - полуботинки мужские, женские для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности,  - туфли мужские, женские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность на низком, среднем , высоком каблуке.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 150 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при слабо выраженной деформации стопы, в том числе для лиц, пользующихся протезом, аппаратом и для бездвуруких на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при слабо выраженной деформации стопы, в том числе для лиц, пользующихся протезом, аппаратом и для бездвуруких на утепленной подкладке**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки.  - ботинки утепленные мужские, женские с супинатором , пронатором, с невысокой боковой поддержкой ,  - ботинки утепленные женские, мужские для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности,  - ботинки утепленные женские, мужские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность,  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 150 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при укорочении конечности без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при укорочении конечности без утепленной подкладки**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по слепкам с ноги инвалида или по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки женские, мужские на укорочение от 3 до 15 см ,  - полуботинки женские, мужские на укорочение от 3 до 9см,  - туфли женские, мужские на укорочение от 3 см до 6 см на низком или среднем каблуке.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 90 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при укорочении конечности на утепленной подкладке | Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки или по слепку.  - Ботинки женские, мужские на аппарат,  - полуботинки женские, мужские на аппарат.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 90 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при выраженной плоско-вальгусной и варусной деформации стопы , косолапости, отвисающих стопах без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при выраженной плоско-вальгусной и варусной деформации стопы , косолапости, отвисающих стопах, без утепленной подкладки.**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки мужские, женские с высоким узким жестким задником , или задником продленным до носка ,  - полуботинки с высоким узким жестким задником , или задником продленным до носка,  - туфли женские с высоким узким жестким задником на среднем , низком каблуке.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 230 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при выраженной плоско-вальгусной и варусной деформации стопы , косолапости, отвисающих стопах, на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при выраженной плоско-вальгусной и варусной деформации стопы , косолапости, отвисающих стопах, на утепленной подкладке.**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки утепленные мужские, женские с высоким узким жестким задником, или задником продленным до носка ,  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 230 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при ампутационных дефектах стоп, разной длине следа, эвино-варусных и поло-варусных деформациях, пяточных, конских стопах, полном параличе мышц голени, при сильно выраженных деформациях стоп без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при ампутационных дефектах стоп, разной длине следа, эвино-варусных и поло-варусных деформациях, пяточных, конских стопах, полном параличе мышц голени, при сильно сильно выраженных деформациях стоп без утепленной подкладки.**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви – по слепкам с ноги инвалида.  - Ботинки мужские, женские после ампутации по Шопару, после ампутации по Лисфранку, при разной длине следа,  - полуботинки мужские, женские после ампутаций стопы по Шопару, после ампутации стопы по Лисфранку, разной длине следа,  - ботинки мужские, женские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при сильной косолапости),  - полуботинки мужские, женские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при сильной косолапости),  - туфли женские, мужские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при сильной косолапости) на низком , среднем каблуке,  - ботинки мужские, женские с полукорсетом, жесткими берцами, высокой боковой поддержкой ,  - ботинки мужские, женские с шинами металлическими,  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 70 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при ампутационных дефектах стоп, разной длине следа, эвино-варусных и поло-варусных деформациях, пяточных, конских стопах, полном параличе мышц голени, при сильно выраженных деформациях стоп на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при ампутационных дефектах стоп, разной длине следа, эвино-варусных и поло-варусных деформациях, пяточных, конских стопах, полном параличе мышц голени, при сильно сильно выраженных деформациях стоп на утепленной подкладке**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви – по слепкам с ноги инвалида.  - Ботинки утепленные мужские, женские после ампутации по Шопару, после ампутации по Лисфранку, при разной длине следа,  - ботинки утепленные мужские, женские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при сильной косолапости),  - ботинки утепленные мужские, женские с полукорсетом , жесткими берцами, высокой боковой поддержкой,  - ботинки утепленные мужские, женские с шинами металлическими.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 70 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при сахарном диабете, синдроме "диабетическая стопа", лимфостазе, слоновости стоп без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при сахарном диабете, синдроме "диабетическая стопа", лимфостазе, слоновости стоп без утепленной подкладке**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по слепкам с ноги инвалида или по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки мужские, женские при лимфостазе и на слоновую стопу ,  - полуботинки мужские, женские при лимфостазе и на слоновую стопу,  - туфли мужские, женские при лимфостазе и на слоновую стопу,  - ботинки мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме "диабетическая стопа",  - полуботинки мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме "диабетическая стопа",  - туфли женские, мужские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме "диабетическая стопа".  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 106 |
| Обувь ортопедическая сложная взрослая при сахарном диабете, синдроме "диабетическая стопа", лимфостазе, слоновости стоп на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная взрослая при сахарном диабете, синдроме "диабетическая стопа", лимфостазе, слоновости стоп на утепленной подкладке**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по слепкам с ноги инвалида или по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки мужские, женские утепленные при лимфостазе и на слоновую стопу,  - ботинки утепленные мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме "диабетическая стопа",  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 106 |
| Вкладной башмачок | **Башмачок вкладной**  Башмачок должен быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом ампутации стопы.  Изготовление - по слепку .  - башмачок вкладной после ампутации переднего отдела стопы,  - башмачок вкладной после ампутации голени по Пирогову.  Должен быть выполнен из материалов, разрешенных в технических условиях. | 7 |
| Обувь на аппарат | **Обувь на аппарат (предназначена для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности .**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки или по слепку.  - Ботинки женские, мужские на аппарат,  -ботинки женские, мужские утепленные на аппарат,  - полуботинки женские, мужские на аппарат.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный , материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 8 |
| Обувь ортопедическая на протез на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая на протез на утепленной подкладке.**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки.  - ботинки женские, мужские утепленные на протез.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида согласно индивидуальной потребности .  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 400 |
| Обувь ортопедическая на протез без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая на протез без утепленной подкладки**.  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки женские, мужские на протез,  - полуботинки женские, мужские на протез,  - туфли женские, мужские на протез.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида согласно индивидуальной потребности .  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию инвалида), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | 400 |
| Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность без утепленной подкладки | **Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность без утепленной подкладки**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки или по слепку.  - Ботинки женские, мужские на сохранившуюся конечность при различных деформациях стопы,  - полуботинки женские, мужские на сохранившуюся конечность при различных деформациях стопы,  - туфли женские, мужские на сохранившуюся конечность при различных деформациях стопы.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха – натуральная кожа, материал подкладки – натуральная кожа, низ обуви - литые формованные подошвы или микропора подошвенная. | 360 |
| Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность на утепленной подкладке | **Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность на утепленной подкладки** Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Изготовление обуви – по обмерам с подгонкой колодки или по слепку.  - Ботинки женские, мужские на сохранившуюся конечность при различных деформациях стопы,  - полуботинки женские, мужские на сохранившуюся конечность при различных деформациях стопы.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности инвалида.  Материал верха – натуральная кожа, материал подкладки – натуральный или искусственный мех, низ обуви - литые формованные подошвы или микропора подошвенная. | 360 |
| **Итого:** | | **2827** |