**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению и обеспечению инвалидов 2020 году ортопедической обувью сложной 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 Национальных стандартов Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

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) по МУ 25.1.-001.-86 «Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний».

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.

**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** | **Ед. изм.** |
| **Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (взрослая)**  Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления, по слепкам или обмерам с подгонкой колодки.  Сложная ортопедическая обувь должна быть следующих модификаций:  - Ботинки, полуботинки женские, мужские на укорочение от 3 до 15 см,  - Туфли женские, мужские на укорочение от 3 до 6 см на низком, среднем каблуке,  - Ботинки, полуботинка мужские, женские с высоким узким жестким задником,  - Туфли женские с высоким узким жестким задником,  - Ботинки, полуботинки мужские, женские после ампутации по Шопару, после ампутации по Лисфранку, при разной длине следа,  - Ботинки, полуботинки, туфли женские, мужские на сложную деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при сильной косолапости),  - Ботинки мужские, женские с полукорсетом, жесткими берцами, высокой боковой поддержкой,  - Ботинки мужские, женские с шинами металлическими,  - Ботинки, полуботинки, туфли мужские, женские при лимфостазе и на слоновую стопу,  - Ботинки, полуботинки, туфли мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме «диабетическая стопа».  Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов:  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, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная (с козырьком или невысокой боковой поддержкой).  б) специальные мягкие детали:  - боковой внутренний ремень, 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 изготавливаться в виде единого блока, включающего один или несколько из вышеуказанных элементов.  д) специальные детали низа:  - каблук и подошва особой формы.  При изготовлении сложной ортопедической обуви могут быть предусмотрены несколько примерок.  Материал верха ортопедической обуви сложной без утепленной подкладки – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада обуви – кожа натуральная. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (взрослая)**  Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления, по слепкам или обмерам с подгонкой колодки.  Сложная ортопедическая обувь должна быть следующих модификаций:  - Ботинки утепленные женские, мужские на укорочение от 3 до 15 см,  - Ботинки утепленные мужские, женские с высоким узким жестким задником,  - 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,  - Ботинки утепленные мужские, женские при лимфостазе и на слоновую стопу,  - Ботинки утепленные мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп и при синдроме «диабетическая стопа».  Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать несколько компонентов:  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, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная (с козырьком или невысокой боковой поддержкой).  б) специальные мягкие детали:  - боковой внутренний ремень, 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 изготавливаться в виде единого блока, включающего один или несколько из вышеуказанных элементов.  д) специальные детали низа:  - каблук и подошва особой формы.  При изготовлении сложной ортопедической обуви могут быть предусмотрены несколько примерок.  Материал верха ортопедической обуви сложной на утепленной подкладке – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада обуви – мех натуральный или искусственный. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки** **(взрослая)**  Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность женская или мужская с супинатором или пронатором, или невысокой боковой поддержкой должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки.  Ортопедическая обувь сложная на протез женская или мужская должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальным и медицинским показаниям:  - Ботинки женские, мужские на сохраненную конечность и на протез;  - Полуботинки женские, мужские на сохраненную конечность и на протез;  - Туфли женские, мужские на сохраненную конечность и на протез.  Материал верха ортопедической обуви сложной без утепленной подкладки – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада обуви – кожа натуральная. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (взрослая)**  Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность женская или мужская с супинатором или пронатором, или невысокой боковой поддержкой должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки.  Ортопедическая обувь сложная на протез женская или мужская должна изготавливаться по обмерам с подгонкой колодки.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальным и медицинским показаниям:  - Ботинки женские, мужские на сохраненную конечность и на протез;  - Полуботинки женские, мужские на сохраненную конечность и на протез.  Материал верха ортопедической обуви сложной на утепленной подкладке – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь на протезы при двухсторонней ампутации нижних конечностей (пара)** | **Ортопедическая обувь на протезы при двухсторонней ампутации нижних конечностей (взрослая)**  Обувь ортопедическая на протезы при двухсторонней ампутации нижних конечностей, предназначенная для людей с ограничениями жизнедеятельности, пользующихся протезами нижних конечностей, должна быть изготовлена по медицинскому заказу для индивидуального потребителя.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальным и медицинским показаниям:  - Ботинки женские, мужские на протез;  - Полуботинки женские, мужские на протез;  - Туфли женские, мужские на протез.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада обуви – кожа натуральная. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки (взрослая)**  Ортопедическая обувь сложная на ортопедический аппарат мужская или женская должна изготавливаться по слепкам или обмерам с подгонкой колодки.  Обувь должна изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальным и медицинским показаниям:  - Ботинки женские, мужские на аппарат;  - Полуботинки женские, мужские на аппарат.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада обуви – кожа натуральна. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке (пара)** | **Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке (взрослая)**  Ортопедическая обувь сложная на ортопедический аппарат мужская или женская должна изготавливаться по слепкам или обмерам с подгонкой колодки.  Обувь должна изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальным и медицинским показаниям:  - Ботинки женские, мужские на утепленной подкладке на аппарат.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов). Материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный. Материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | пара |
| **Вкладной башмачок** | **Вкладной башмачок**  Башмачок должен изготавливаться индивидуально для каждого конкретного инвалида по индивидуальным параметрам с учетом ампутации стопы, как изделие индивидуального назначения.  Изготовление – по слепку.  Предназначается для компенсации отсутствующего сегмента стопы и назначается пользователям с врожденными или ампутационными дефектами.  Конструкция башмачка с индивидуальными параметрами изготовления должна учитывать анатомо-функциональные особенности пользователя и изготавливаться по медицинскому заказу.  Исполнитель работ должен обеспечить инвалида любым из перечисленных видов вкладных башмачков согласно медицинским показаниям:  - Башмачок вкладной после ампутации переднего отдела стопы;  - Башмачок вкладной после ампутации голени по Пирогову.  Изделия при использовании не должны вызывать нарушения целостности кожных покровов и кровообращения. | шт. |