**Техническое задание на выполнение работ**

**по изготовлению сложной ортопедической обуви**

**с целью обеспечения детей-инвалидов**

**Наименование работ**

Обувь ортопедическая сложная предназначена для детей-инвалидов, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Срок службы\* сложной ортопедической обуви, установленный изготовителем составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месяцев (лет), но не менее срока установленного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 85н, определяется изготовителем согласно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(указать документ (паспорт на изделие или др.), согласно которому изготовителем установлен срок службы изделия)

**Требования к качеству выполнения работ**

Ортопедическая обувь сложная не должна иметь дефекты: перелом подошв, от душистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формирования и крепления деталей обуви, низкое качество комплектующих и материалов.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам выполнения работ**

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 нормативных документов на эти материалы.

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

Сложная ортопедическая обувь 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, 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 обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», 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».

**Требования к функциональным характеристикам**

Ортопедическая обувь сложная должна обеспечивать:

- 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.

- 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;

- компенсацию укорочения конечности.

**Требования к упаковке, хранению и транспортированию**

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

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по изготовлению сложной ортопедической обуви для детей-инвалидов осуществляется согласно Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 55638-2013 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви». Требования безопасности.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалидов сложной ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у потребителя частично или полностью восстановлена опорная или двигательная функция стопы, сохранены условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

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

**качества работ**

Гарантийный срок носки ортопедической обуви устанавливается со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составляет не менее 45 дней.

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

В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену изделия, преждевременно вышедшего из строя не по вине потребителя.

**Требования к количественным и качественным характеристикам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  изделия | Характеристики протезно-ортопедических изделий  по функциональной классификации | Количество,  пар |
|  | ***9-01-01.Обувь ортопедическая сложная без утепленной подкладки для детей-инвалидов (пара)***  Сложная ортопедическая обувь предназначена для людей с выраженными нарушениями статодинамической функции (п. 3.1. ГОСТ Р 54407-2011).  Показания:  - плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженная сочетанная деформация стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями;  - эквиноварусная деформация стоп, пяточная стопа, конская стопа;  - укорочение конечности от 3 см до 20 см;  - отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженная плосковальгусная деформация стопы;  - ампутационные дефекты стоп;  - слоновость и акромегалия;  - сосудистые заболевания нижних конечностей, в том числе сахарный диабет, варикозное расширение вен голени и стопы.  Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления (п.6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011).  В конструкции обуви должны быть учтены анатомо-функциональные особенности конкретного человека, она изготовлена по медицинскому заказу (п.3.3. ГОСТ Р 54407-2011).  Сложная ортопедическая обувь должна иметь две специальные ортопедические детали или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой от 30 мм и более (п. 6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011).  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, 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.  При обработке сложной ортопедической обуви предусматривается несколько примерок. | 100 |
|  | ***9-02-01. Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке для детей-инвалидов (пара)***  Сложная ортопедическая обувь предназначена для людей с выраженными нарушениями статодинамической функции (п. 3.1. ГОСТ Р 54407-2011).Показания:  - плоская стопа, вальгусная деформация стоп, отклонение большого пальца кнаружи и резко выраженные сочетанные деформации стопы, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, молоткообразные пальцы и резко выраженная сочетанная деформация стопы, полая стопа и резко выраженные сочетанные деформации стопы, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора с дополнительными сопутствующими деформациями;  - эквиноварусная деформация стоп, пяточная стопа, конская стопа;  - укорочение конечности от 3 см до 20 см;  - отвисающая стопа, полный паралич мышц голени, выраженная косолапость, выраженная плосковальгусная деформация стопы;  - ампутационные дефекты стоп;  - слоновость и акромегалия;  - сосудистые заболевания нижних конечностей, в том числе сахарный диабет, варикозное расширение вен голени и стопы.  Сложная ортопедическая обувь должна изготавливаться по индивидуальным параметрам изготовления (п.6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011).  В конструкции обуви должны быть учтены анатомо-функциональные особенности конкретного человека, она изготовлена по медицинскому заказу (п.3.3. ГОСТ Р 54407-2011).  Сложная ортопедическая обувь должна иметь две специальные ортопедические детали или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой от 30 мм и более (п. 6.2.5. ГОСТ Р 54407-2011).  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, 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.  При обработке сложной ортопедической обуви предусматривается несколько примерок. | 100 |
| ИТОГО: |  | 200 |

**Место, условия и сроки выполнения работ**

Выполнение работ осуществляется по месту изготовления изделий или, при необходимости, по месту жительства инвалида (г. Обнинск Калужская область), по индивидуальному заказу инвалида, при наличии направления Заказчика в течение 15 календарных дней, для Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, в течение 7 календарных дней) с момента обращения инвалида с направлением к Подрядчику.

г. Обнинск

Срок выполнения работ – по 31.07.2020 г.