**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви для обеспечения инвалидов в 2019 году**

**Перечень выполняемых работ:** выполнение работ по обеспечению в 2019 году инвалидов ортопедической обувью **270 пар**.

Ортопедическая обувь должна соответствовать 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 техническим характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с инвалидами, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота) по МУ 25.1.- 001.

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 по ГОСТ 28546-2002 в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

Ортопедическая обувь должна быть специальной формы и конструкции, обувь должна изготавливаться для инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп с целью компенсации утраченных функций нижних конечностей.

К сложной ортопедической обуви относится обувь:

- изготавливаемая по слепку;

- при изготовлении которой требуется примерка и подгонка;

- изготавливаемая на колодке, индивидуально доработанную для конкретного больного.

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

Сложная ортопедическая обувь в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должна включать в себя 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, пристяжной 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.

В готовой обуви не допускается:

- отдушистость, вороcистость, сильно выраженная жилистость, стяжка лицевой поверхности на носках и союзках, кроме деталей из эластичных кож;

- роговины и кнутовины на носках и союзках;

- механические повреждения;

- отставания верха и подкладки от задника;

- местная неприклейка подошв;

- плохое формование пяточной и носочной частей обуви;

- деформация верха;

- складки внутри обуви;

- расщелины между деталями низа;

- осыпание красителя;

- бугры, вмятины, складки.

**Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению инвалидов ортопедической обувью должно осуществляться при наличии декларации соответствия / сертификата соответствия.

**Требования к срокам изготовления и сроку предоставления**

**гарантии качества работ**

Срок изготовления ортопедической обуви должен составлять не более 25 дней с даты обращения Получателя к Исполнителю, исключая время ожидания Получателя для подгонки и примерки.

Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ и выдачи готового изделия в эксплуатацию или с начала сезона и составляет:

- на кожаной подошве не менее 40 дней;

- на кожаной подошве с накладкой не менее 50 дней;

- на подошве из пористой резины, полиэфируретана, термоэластопласта не менее 70 дней

В течение этого срока предприятие-изготовитель обязано производить замену или ремонт изделия бесплатно. Ремонт, обслуживание, устранение недостатков при обеспечении инвалидов ортопедической обувью должно производиться в соответствии с Законом Российской Федерации от 07 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид изделия | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Кол-во**  |
| Ортопедическая обувь сложная **без утепленной подкладки**  | Заготовка верха обуви должна быть из хрома с цельной или отрезной союзкой, на кожаной или на резиновой микропористой подошве, рантового, рантово-клеевого, клеевого методов крепления.Внутренние детали верха обуви должны быть из натуральной кожи для подкладки обуви или ткани для подкладки обуви или полотна трикотажногоНазначение: стойкие умеренные, выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций вследствие:заболеваний, последствий травм, деформаций стоп и голеностопного сустава; лимфостаза (слоновости); синдрома диабетической стопы; акромегалии; при использовании туторовВид, назначение и конструкция обуви должны определяться врачом-ортопедом индивидуально для инвалида. | 90 |
| Ортопедическая обувь сложная **на утепленной подкладке**  | Заготовка верха обуви должна быть из хрома с цельной или отрезной союзкой, на кожаной или на резиновой микропористой подошве, рантового, рантово-клеевого, клеевого методов крепления.Внутренние детали верха обуви должны быть из овчины меховой выделанной или меха искусственного или сукна шерстяного.Назначение: стойкие умеренные, выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций вследствие:заболеваний, последствий травм, деформаций стоп и голеностопного сустава; лимфостаза (слоновости); синдрома диабетической стопы; акромегалии; при использовании туторовВид, назначение и конструкция обуви должны определяться врачом-ортопедом индивидуально для каждого инвалида. | 90 |
| Ортопедическая обувь **на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей**  | Заготовка верха обуви должна быть из хрома с цельной или отрезной союзкой, на кожаной или на резиновой микропористой подошве, рантового, рантово-клеевого, клеевого методов крепления.Назначение: стойкие умеренные, выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций нижней конечности вследствие заболеваний, последствий травм, аномалий развития, при использовании протезов нижней конечности. | 10 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез **на утепленной подкладке**  | Заготовка верха обуви должна быть из хрома с цельной или отрезной союзкой, на кожаной или на резиновой микропористой подошве, рантового, рантово-клеевого, клеевого методов крепления.Внутренние детали верха обуви должны быть из овчины меховой выделанной или меха искусственного или сукна шерстяного.Обувь должна изготавливаться на колодке по обмерам или по слепку.Назначение: стойкие умеренные, выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций нижней конечности вследствие заболеваний, последствий травм, аномалий развития, при использовании протеза нижней конечности. | 40 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез **без утепленной подкладки**  | Заготовка верха обуви должна быть из хрома с цельной или отрезной союзкой, на кожаной или на резиновой микропористой подошве, рантового, рантово-клеевого, клеевого методов крепления.Внутренние детали верха обуви должны быть из натуральной кожи для подкладки обуви или ткани для подкладки обуви или полотна трикотажного.Обувь должна изготавливаться на колодке по обмерам или по слепку.Назначение: стойкие умеренные, выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций нижней конечности вследствие заболеваний, последствий травм, аномалий развития, при использовании протеза нижней конечности.  | 40 |

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке**

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

Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению технических средств реабилитации, являющихся одновременно изделиями медицинского назначения – по соответствующим ГОСТам.

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у инвалида восстановлена двигательная функция конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению инвалидов ортопедической обувью выполняются с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к месту, условиям и срокам выполнения работ**

Место выполнения работ: прием получателей (снятие мерок, примерка, подгонка, и т.д.), выдача готовых изделий на территории Чувашской Республики, при необходимости – по месту жительства получателя. Изготовление изделий - по месту нахождения Исполнителя.

**Срок пользования изделиями**

Срок пользования Изделием не может быть меньше срока пользования, установленного приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».