**Техническое задание на выполнение работ по изготовлению и обеспечению пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве ортопедической обувью в 2019 году**

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

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51079-2006 (ИСО 999:2002) «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация»; прочность крепления, деформация задника и подноска соответствовать ГОСТ 21463 и гибкость обуви - ГОСТ 14226.

**Требования к качеству работ**

Ортопедическая обувь не должна иметь следующих дефектов: перелома подошв, отдушистости деталей верха, стяжки «лица», осыпания покрытия, неустойчивости покрытия, дефектов сборки, формования и крепления деталей обуви.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам**

Сложная ортопедическая обувь, обувь на аппарат должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.

Обувь на протез и при односторонней ампутации нижних конечностей – может быть ручного производства и изготавливаться индивидуально, либо быть механического производства (в зависимости от медицинских показаний для конкретного пострадавшего).

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;

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.

Обувь 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 25644 в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

Сложная ортопедическая обувь должна обеспечивать:

- достаточность опороспособности конечности;

- 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 пострадавшими, имеющих нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности;

- компенсацию укорочения конечности.

**Требования к безопасности работ**

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

**Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению пострадавших 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 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 51632-2000 «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 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 «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование изделия** | **Функциональные и технические характеристики** | **Кол-во, шт.** |
| Обувь ортопедическая | Обувь ортопедическая сложная взрослая при слабо выраженной деформации стопы, в том числе на протез, аппарат и для бездвуруких.  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего 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,  - ботинки утепленные мужские, женские 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 на ортопедический аппарат,  - ботинки утепленные женские, мужские на ортопедический аппарат,  - ботинки женские, мужские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность,  - ботинки утепленные 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 на ортопедический аппарат,  - туфли мужские, женские на протез в пару к обуви сложной ортопедической на сохранившуюся конечность на низком, среднем, высоком каблуке.  Исполнитель работ должен обеспечить пострадавшего любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **42** |
| Обувь ортопедическая | Обувь ортопедическая сложная взрослая при укорочении конечности  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви - по слепкам с ноги пострадавшего или по обмерам с подгонкой колодки.  - Ботинки женские, мужские на укорочение от 3 до 15 см ,  - ботинки утепленные мужские, женские на укорочение от 3 см до 15см ,  - 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 пострадавшего любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **20** |
| Обувь ортопедическая | Обувь ортопедическая сложная взрослая при выраженной плоско-вальгусной и варусной деформации стопы, косолапости, отвисающих стопах.  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего 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,  - ботинки утепленные 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 пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **42** |
| Обувь ортопедическая | 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.  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего по индивидуальным параметрам с учетом деформации стопы и медицинских показаний.  Изготовление обуви – по слепкам с ноги пострадавшего.  - Ботинки мужские, женские после ампутации по Шопару, после ампутации по Лисфранку, при разной длине следа,  - ботинки утепленные 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),  - ботинки утепленные 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,  - ботинки утепленные мужские, женские с полукорсетом, жесткими берцами, высокой боковой поддержкой,  - ботинки утепленные мужские, женские с шинами металлическими.  Исполнитель работ должен обеспечить пострадавшего любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **8** |
| Обувь ортопедическая | Обувь ортопедическая сложная взрослая при сахарном диабете, синдроме "диабетическая стопа", лимфостазе, слоновости стоп.  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего 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 на слоновую стопу,  - ботинки мужские, женские утепленные на слоновую стопу,  - полуботинки мужские, женские на слоновую стопу,  - туфли мужские, женские на слоновую стопу,  - ботинки мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп,  - ботинки утепленные мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп,  - полуботинки мужские, женские при выраженных степенях диабетической патологии стоп,  - туфли женские, мужские при выраженных степенях диабетической патологии стоп.  Исполнитель работ должен обеспечить пострадавшего любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **8** |
| Обувь  ортопедическая | Обувь ортопедическая сложная на сохраненную конечность , обувь на протез, обувь при односторонней и при двухсторонней ампутации нижних конечностей.  Обувь может быть механического или ручного производства (в зависимости от индивидуальных особенностей и медицинских показаний для конкретного пострадавшего)  Обувь должна быть специальной модели, предназначенной для лиц, пользующихся одним или двумя протезами нижних конечностей. Для пострадавших, имеющих деформацию и (или) заболевание стопы сохранившейся конечности, обувь должна изготавливаться индивидуально с учетом медицинских показаний для конкретного пострадавшего.  Ботинки мужские, женские на сохраненную конечность, на протез, при односторонней ампутации нижней конечности, при двухсторонней ампутации нижних конечностей холодные.  - ботинки мужские, женские на сохраненную конечность, на протез, при односторонней ампутации нижней конечности, при двухсторонней ампутации нижних конечностей утепленные,  - полуботинки мужские, женские на сохраненную конечность, на протез, при односторонней ампутации нижней конечности, при двухсторонней ампутации нижних конечностей холодные,  - туфли мужские, женские на сохраненную конечность, на протез, при односторонней ампутации нижней конечности, при двухсторонней ампутации нижних конечностей холодные.  Материал верха обуви – натуральная кожа, материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подклада холодной обуви – натуральная кожа , материал подошвы – резины микропористые подошвенные или литые подошвы. | **132** |
| Обувь на аппарат | **Обувь на аппарат (предназначена для лиц, пользующихся аппаратом нижней конечности.**  Обувь должна быть ручного производства и изготавливаться индивидуально для каждого конкретного пострадавшего 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 пострадавшего любым из перечисленных видов обуви согласно индивидуальной потребности пострадавшего.  Материал верха обуви – натуральная кожа (различных цветов по желанию пострадавшего), материал подклада холодной обуви - кожа натуральная, материал подклада утепленной обуви – мех натуральный или искусственный, материал подошвы – резины микропористые подошвенные и литые подошвы. | **4** |
|  | **Итого:** | **256** |