**Техническое задание**

**1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви для обеспечения застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

**2. Требования к качеству работ:** Выполняемые работы и изделия (ортопедическая обувь) должны соответствовать требованиям Межгосударственных стандартов ГОСТ ИСО 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ИСО 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ ИСО 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия»; Национальных стандартов РФ ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

**3. Требования к техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам):** Выполняемые работы по изготовлению ортопедической обуви для застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве, должны быть направлены на полное или частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов нижних конечностей получателей.

Обувь по конструкции должна соответствовать своему функциональному назначению. Обувь следует изготавливать по обувным ортопедическим колодкам по ГОСТ Р 53800 – 2010 «Колодки обувные ортопедические. Общие технические условия», обувным колодкам по [ГОСТ 3927](consultantplus://offline/ref=BB12C6B623FA5D49E718FBBA7F57BD18DDA5DFB242E4CE044663D031tEGBK)-88 «Колодки обувные. Общие технические условия» или по колодкам, полученным на основе слепка стопы. Обувь по методам крепления должна соответствовать [ГОСТ 23251](consultantplus://offline/ref=BB12C6B623FA5D49E718FBBA7F57BD18D4AADBBD12B3CC55136DtDG5K) – 83 «Обувь. Термины и определения». Не допускается изготавливать зимнюю обувь строчечно-клеевым методом крепления. Обувь в соответствии с ее функциональным назначением должна включать одну или несколько специальных ортопедических деталей (жесткие, мягкие, металлические, межстелечный слой, каблук и/или подошву особой формы, искусственный носок, искусственный передний отдел, искусственную стопу). Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более. Сложная ортопедическая обувь должна быть только с индивидуальными параметрами изготовления.

В готовой обуви не допускаются отдушистость, воротистость, сильно выраженная жилистость, стяжка лицевой поверхности на носках и союзках, кроме деталей из эластичных кож; роговины и кнутовины на носках и союзках; механические повреждения; отставание 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.

Обувь должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья пользователя. Обувь должна быть плотно закреплена на ноге с помощью шнурков, пряжек, резинок, застежек "молний" или текстильных.

Значения всех показателей не могут изменяться, максимальные и (или) минимальные значения показателей не установлены.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Технические характеристики изготавливаемого изделия; описание работ | Единица измерения | Количество |
| Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки | Обувь ортопедическая сложная ручного производства, мужская, женская с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, молоткообразных пальцах, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями; пяточных стопах; при укорочении до 20 см, при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при ампутационных дефектах стоп; при слоновости и акромегалии, при спастических параличах нижних конечностей, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе диабетической стопе, варикозном расширении вен голени и стопы; обувь для бездвуруких. Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; различных видов и конструкций. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа, служащими для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из кожи натуральной или текстиля, низ обуви – из микропористой резины или термоэластопласта. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 90 |
| Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке | Обувь ортопедическая сложная ручного производства, мужская, женская с учетом индивидуальных медицинских показаний получателя: при плоских стопах, комбинированном плоскостопии, вальгусной деформации стоп, варусной деформации стоп, отклонении большого пальца кнаружи и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, сгибательной контрактуре пальцев, молоткообразных пальцах, полых стопах и резко выраженных сочетанных деформациях стоп, множественных рубцах подошвенной поверхности стопы, пяточных шпорах с дополнительными сопутствующими деформациями; пяточных стопах; при укорочении до 20 см, при отвисающей стопе, выраженных плоско-вальгусных деформациях стоп; при ампутационных дефектах стоп; при слоновости и акромегалии; спастических параличах нижних конечностей; при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе диабетической стопе, варикозном расширении вен голени и стопы; обувь для бездвуруких. Изготавливается по индивидуальным слепкам или по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок; для всех половозрастных групп; различных видов и конструкций. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа, служащими для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из меха натурального и (или) искусственного, байки ортопедической чистошерстяной, низ обуви из термоэластопласта или микропористой резины. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 90 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки | Обувь при односторонней ампутации без утепленной подкладки мужская, женская, предназначена для получателей, пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок, различных видов и конструкций. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа, служащими для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из кожи натуральной или текстиля, низ обуви – из микропористой резины или термоэластопласта. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 56 |
| Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке | Обувь при односторонней ампутации с утепленной подкладкой мужская, женская, предназначена для получателей, пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок, различных видов и конструкций. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальные детали низа, служащие для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из меха натурального и (или) искусственного, байки ортопедической чистошерстяной, низ обуви из термоэластопласта или микропористой резины. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 56 |
| Ортопедическая обувь на протезы при двусторонней ампутации нижних конечностей | Обувь на протезы мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры обеих нижних конечностей и/или стоп и пользующихся протезами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций, зимнего и летнего ассортимента. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка из кожи натуральной или текстиля, низ обуви – из микропористой резины или термоэластопласта. Обувь зимнего ассортимента изготавливается на подошве с более глубоким рисунком на ходовой поверхности либо с дополнительной ребристой резиновой накладкой. | пара | 10 |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки | Обувь на аппараты мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры и/или функции нижней конечности и/или стопы, пользующихся аппаратами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций.  В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа, служащими для восстановления или компенсации статодинамической функции.  Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из кожи натуральной или текстиля, низ обуви – из микропористой резины или термоэластопласта. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 1 |
| Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке | Обувь на аппараты мужская, женская, предназначена для получателей, имеющих нарушения структуры и/или функции нижней конечности и/или стопы, пользующихся аппаратами нижних конечностей. Изготавливается по индивидуальным обмерам на колодках, различных видов и конструкций. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными жесткими деталями и (или) специальными мягкими деталями, специальными металлическими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа, служащими для восстановления или компенсации статодинамической функции. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка – из меха натурального и (или) искусственного, байки ортопедической чистошерстяной, низ обуви - из микропористой резины или термоэластопласта. Крепление осуществляется клеевым или рантовым или доппельным методами. | пара | 1 |
| Ортопедическая обувь малосложная без утепленной подкладки | Обувь ортопедическая малосложная (мужская, женская), различных видов и конструкций, без утепленной подкладки. Предназначена для восстановления или компенсации статико-динамической функции с учетом индивидуальных медицинских показаний Получателя: умеренно выраженные анатомические изменения стоп – плоскостопие, вальгусная деформация стоп, укорочение нижней конечности до 30мм, разные размеры стоп, отклонение, большого пальца кнаружи, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными мягкими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа. Верх и подкладка обуви изготавливаются из натуральной кожи, низ обуви – из кожи, микропористой резины. Крепление осуществляется клеевым или рантовым методами. | пара | 1 |
| Ортопедическая обувь малосложная на утепленной подкладке | Обувь ортопедическая малосложная (мужская, женская), различных видов и конструкций, на утепленной подкладке. Предназначена для восстановления или компенсации статико-динамической функции с учетом индивидуальных медицинских показаний Получателя: умеренно выраженные анатомические изменения стоп – плоскостопие, вальгусная деформация стоп, укорочение нижней конечности до 30мм, разные размеры стоп, отклонение, большого пальца кнаружи, сгибательная контрактура пальцев, деформации ногтей, множественные рубцы подошвенной поверхности стопы, поперечное плоскостопие, пяточная шпора. Изготавливается по индивидуальным обмерам с подгонкой колодок. В соответствии с функциональным назначением изготавливается со специальными мягкими деталями, межстелечными слоями, специальными деталями низа. Верх обуви изготавливается из кожи натуральной, подкладка обуви – из меха натурального или искусственного, байки обувной чистошерстяной, низ обуви – из кожи, микропористой резины. Крепление осуществляется клеевым или рантовым методами. | пара | 1 |
| Вкладные корригирующие элементы для ортопедической обуви (в том числе стельки, полустельки) | Стельки (полустельки) – индивидуальные вкладные ортопедические приспособления, изготавливаются из верхней фигурной стельки с односторонними, двухсторонними, круговыми козырьками (или без них), межстелечного слоя и прочих специальных деталей, выполненных по назначению врача. Изготавливаются с учетом анатомических особенностей Получателя по индивидуальным колодкам или по специальным формам из натуральных, искусственных и синтетических материалов. | шт. | 4 |
| **Итого** |  |  | **310** |
| **Порядок формирования цены:** с учетом расходов на перевозку, страхования, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.  **Срок и объем гарантий качества:** гарантийный срок на ортопедическую обувь устанавливается со дня выдачи обуви Получателю и подписания акта сдачи-приемки Изделия Получателем и составляет 70 дней; гарантия качества распространяется на все составляющие изделия. Гарантия не распространяется на естественный износ изделия, а также на повреждения, возникшие в результате использования изделия не по назначению или несоблюдения инструкций изготовителя.  **Срок пользования изделиями**: устанавливается в соответствии с Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».  **Сроки выполнения работ**: в течение 2019 года.  Срок обеспечения Получателя изделиями: в течение 60 календарных дней с даты предъявления Получателем направления, оформленного Заказчиком.  **Место выполнения работ:** по месту нахождения Исполнителя (соисполнителя).  **Место обеспечения Получателя протезно-ортопедическим изделием**: снятие мерок, примерка и выдача изделий производится в Удмуртской Республике, при наличии направления Государственного учреждения – регионального отделения Фонда социального страхования РФ по Удмуртской Республике  **Размер обеспечения исполнения контракта**: составляет 30 (тридцать) процентов от начальной (максимальной) цены контракта | | | |