**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви и обеспечение ею пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в 2022 году**

Основанием для выполнения работ является Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2006 г. № 286 «Об утверждении положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

1. **Требования к качеству, техническим, функциональным характеристикам работ**

Выполняемые работы по обеспечению пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ортопедической обувью должны содержать комплекс мероприятий проводимых с пострадавшими, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Выполнение работ по обеспечению Получателей Изделиями включает в себя: снятие мерок, изготовление Изделий с учетом физиологических данных Получателей, примерки, индивидуальную подгонку, выдачу Изделий Получателям, обучение пользованию.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 54407-2020 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

Сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

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).

Для изготовления сложной ортопедической обуви на заказ необходимо наличие соответствующей пары колодок из расчета 2 пары на человека.

При обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

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.

Обувь должна отвечать требованиям безопасности в течении всего срока эксплуатации при выполнении потребителем требований, установленных в памятке по пользованию изделием.

Материалы, из которых изготовлена обувь должны быть разрешены к применению в данной продукции органами здравоохранения Российской Федерации.

В комплект поставки должны входить: обувь – 1 пара, памятка по пользованию – 1 шт.

1. **Требования к безопасности работ**

Проведение работ по обеспечению пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ортопедической обувью должно удовлетворять всем изложенным в настоящей документации требованиям Заказчика. Исполнитель должен гарантировать безопасность эксплуатации изделия.

Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям стандартов:

- серии ГОСТ ISO 10993-1-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования",

- серии ГОСТ ISO 10993-5-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro ",

- серии ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия ".

1. **Требования к результатам работ**

Работы по обеспечению пострадавших ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у пострадавшего частично или полностью восстановлена опорная и двигательная функции стопы, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни, должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

1. **Требования к размерам, упаковке и отгрузке изделий**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения пострадавших должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования». Упаковка ортопедической обуви должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

**5. Требования к срокам и (или) объему предоставления гарантии качества работ**

Гарантийный срок носки ортопедической обуви устанавливается с даты выдачи обуви потребителю или начала сезона и составляет:

- на кожаной подошве – не менее 40 (Сорока) дней;

- на кожаной подошве с накладкой – не менее 50 (Пятидесяти) дней;

- на подошве из кожеподобной резины – не менее 60 (Шестидесяти) дней;

- на подошве из пористой резины, полиэфируретана, термоэластопласта – не менее 70 (Семидесяти) 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.

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

Место выполнения работ: Российская Федерация, по месту изготовления изделий. Прием заказов на выполнение работ, снятие мерок, примерка, индивидуальная подгонка, при наличии направления Заказчика, осуществляется в г. Йошкар-Ола, по необходимости - по месту жительства Получателя. Выдача результатов выполненных работ осуществляется в г. Йошкар-Ола или по месту жительства Получателя по согласованию Исполнителя с Получателем.

Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви осуществляется в течение 45 (Сорока пяти) дней с даты получения направления от Получателя.

Срок выполнения работ: до 21 декабря 2022 г. включительно.

**7. Требования к количественным и качественным характеристикам изделия**

Наименование и описание работ по изготовлению ортопедической обуви, а также количество указаны в Таблице № 1.

Количество пар – 152 (Сто пятьдесят две) пары.

Таблица № 1

| **№п/п** | **Вид технического средства реабилитации, наименование по КТРУ** | **Вид технического средства реабилитации** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Кол-во, пар.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | - | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке (пара) | Обувь ортопедическая сложная на утепленной подкладке выдается Получателю парой.Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха обуви должны быть из овчины меховой выделанной, меха искусственного, сукна шерстяного. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук должен быть из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали должны быть: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали должны быть: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали должны быть: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои должны быть: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа должны быть: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали должны быть: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой должен быть из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали должны быть из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали должны быть из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление должно быть на колодке по обмерам, обчерку или по слепку, индивидуальное.  Назначение должно быть: на сложно деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при разной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3см; с двойным следом; на слоновую стопу и акромегалию. | 38 |
| 2 | - | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки (пара) | Обувь ортопедическая сложная без утепленной подкладки выдается Получателю парой.Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха обуви должны быть из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, байки. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук должен быть (низкий или средний) кожаный наборный, деревянный, пластмассовый, из резины каблучной; допускается подошва, формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Сложная ортопедическая обувь должна иметь не менее двух специальных ортопедических деталей или межстелечный слой в виде коска или пробки высотой 30 мм и более; допускается обувь без специальных деталей для бездвуруких и на «слоновую» стопу; специальные жесткие детали должны быть: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали должны быть: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали должны быть: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои должны быть: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа должны быть: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали должны быть: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой должен быть из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы ; жесткие детали должны быть из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали должны быть из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление должно быть на колодке по обмерам, обчерку или слепку, индивидуальное.  Назначение должно быть: на сложно деформированную стопу (конскую, эквиноварусную, половарусную, при косолапости, плосковальгусная деформация); при культях стопы или при разной длине следа; для бездвуруких (на резинках); на укорочение от 3см; с двойным следом; на слоновую стопу и акромегалию. | 38 |
| 3 | - | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки (пара) | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность без утепленной подкладки (выдается Получателю полупарой). Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви, Внутренние детали верха обуви должны быть из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви, байки. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Специальные жесткие детали должны быть: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали должны быть: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали должны быть: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои должны быть: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа должны быть: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали должны быть: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой должен быть из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали должны быть из кожи для низа обуви, кожи шорно–седельной; мягкие детали должны быть из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление должно быть на колодке по обмерам, обчерку или по слепку. Назначение должно быть при деформации, дефекте стопы, для профилактики прогрессирования деформации стопы для инвалидов. пользующихся протезами нижних конечностей.Обувь на протез без утепленной подкладки (выдавается Получателю полупарой). Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха обуви должны быть из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук должен быть (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Подошвы летнего назначения должны быть на основе полиэфируретана и из термопластов с неглубоким рисунком на ходовой поверхности. Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Изготовление должно быть на колодке по размерам стопы. Назначение должно быть: для лиц, пользующихся протезами нижних конечностей. | 38 |
| 4 | - | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке (пара) | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность на утепленной подкладке (выдается Получателю полупарой). Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха обуви должны быть из меха искусственного, сукна шерстяного. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук должен быть (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Специальные жесткие детали должны быть: союзка жесткая или полусоюзка жесткая, берец жесткий односторонний (наружный или внутренний), двусторонний, круговой или задний жесткий берец, задник с укороченными или удлиненными крыльями, подносок удлиненный, укороченный или серповидный, язычок жесткий, передний жесткий клапан, бочок жесткий, стелька верхняя фигурная с козырьком или невысокой боковой поддержкой; специальные мягкие детали должны быть: боковой внутренний ремень, дополнительная шнуровка, тяги, притяжной ремень, манжетка, петля (в обуви для бездвуруких); специальные металлические детали должны быть: пластинка для ортопедической обуви, пластина из листового алюминия, шины стальные, планшетки корсетные; межстелечные слои должны быть: выкладка сводов (наружного и внутреннего), выкладка внутреннего свода, косок, супинатор, пронатор, пробка, двойной след; специальные детали низа должны быть: каблук и подошва особой формы; прочие специальные детали должны быть: искусственные стопы, передний отдел стопы и искусственный носок; межстелечный слой должен быть из плиты прессованной из пробковой крошки, пластин резиновой пористой, пенополиэтилена, пеносэвилена, ,изолона, медиорта, вкладные элементы; жесткие детали должны быть из кожи для низа обуви, кожи шорно –седельной; мягкие детали должны быть из кож для верха обуви, кожи сыромятной юфти шорно-седельной. Изготовление должно быть на колодке по обмерам, обчерку или по слепку. Назначение должно быть при деформации, дефекте стопы, для профилактики прогрессирования деформации стопы для инвалидов, пользующихся протезами нижних конечностей.Обувь на протез на утепленной подкладке (выдается Получателю полупарой). Наружные детали верха обуви должны быть из кожи натуральной для верха обуви. Внутренние детали верха обуви должны быть из кож натуральных для подкладки обуви, тканей для подкладки обуви. Подошва должна быть из пластин резиновых пористых с накладкой из пластины профилактической или без нее; каблук должен быть (низкий или средний) из резины каблучной; допускается подошва формованная; метод крепления подошвы должен быть - клеевой, рантовый. Обувь зимнего ассортимента должна выпускаться на формованной подошве с более глубоким рисунком на поверхности, на микропористой подошве с дополнительной ребристой резиновой накладкой «Волна». Крепление на нижней конечности должно быть при помощи шнурка, блочек, крючков, пряжек, резинок, застежек «молния» или «контакт». Изготовление должно быть на колодке по размерам стопы. Назначение должно быть: для лиц, пользующихся протезами нижних конечностей. | 38 |
| **Итого** | **152** |