**Техническое задание**

**на выполнение работ для обеспечения детей-инвалидов в 2020 году ортопедической обувью**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технического средства реабилитации | Описание технического средства реабилитации |
| 1 | Ортопедическая обувь сложная детская, без утепленной подкладки | Сложная ортопедическая обувь для детей (ясельная, малодетская, дошкольная, школьная, девичья, мальчиковая).  Заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при эквино-варусных деформациях стоп, конских стопах, при укорочении конечности, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп по Гаранжо, Лисфранку, Шопару, Пирогову, для бездвуруких, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, лимфостазе, варикозном расширении вен голени и стопы. Изготовляется по обмерам и слепкам или по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 2 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки для детей-инвалидов | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность для детей-инвалидов:  Заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при эквино-варусных деформациях стоп, конских стопах, при укорочении конечности, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп по Гаранжо, Лисфранку, Шопару, Пирогову, для бездвуруких, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, лимфостазе, варикозном расширении вен голени и стопы. Изготовляется по обмерам и слепкам или по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Обувь на протез без утепленной подкладки для детей-инвалидов:  Заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на протезы. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 3 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки  для детей-инвалидов | Заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на аппараты. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 4 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат и обувь на протез без утепленной подкладки для детей-инвалидов | Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на аппараты. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Обувь на протез без утепленной подкладки для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на протезы. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 5 | Ортопедическая обувь малосложная без утепленной подкладки для детей-инвалидов | Заготовка верха обуви из хрома с кожаной подкладкой или подкладкой из тик-саржи, флиса, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при умеренно выраженных анатомических изменениях стоп (плоскостопие I-II степени, пяточные шпоры, разные размеры стоп). Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 6 | Ортопедическая обувь сложная детская, на утепленной подкладке | Сложная ортопедическая обувь для детей (ясельная, малодетская, дошкольная, школьная, девичья, мальчиковая).  Заготовка верха обуви из хрома, с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при эквино-варусных деформациях стоп, конских стопах, при укорочении конечности, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп по Гаранжо, Лисфранку, Шопару, Пирогову, для бездвуруких, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, лимфостазе, варикозном расширении вен голени и стопы. Изготовляется по обмерам и слепкам или по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 7 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке для детей-инвалидов | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке на сохраненную конечность для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома, с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при эквино-варусных деформациях стоп, конских стопах, при укорочении конечности, при отвисающих стопах, полном параличе мышц голени, выраженной косолапости, выраженной плоско-вальгусной деформации стопы, при ампутационных дефектах стоп по Гаранжо, Лисфранку, Шопару, Пирогову, для бездвуруких, при сосудистых заболеваниях нижних конечностей, в том числе при сахарном диабете, лимфостазе, варикозном расширении вен голени и стопы. Изготовляется по обмерам и слепкам или по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Обувь на протез на утепленной подкладке для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на протезы. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 8 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке для детей-инвалидов | Заготовка верха обуви из хрома с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на аппараты. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем. Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 9 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат и обувь на протез на утепленной подкладке для детей-инвалидов | Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на аппараты. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Обувь на протез на утепленной подкладке для детей-инвалидов: заготовка верха обуви из хрома с подкладкой из прессукна или искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается на протезы. Изготовляется по обмерам с подгонкой колодки, со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| 10 | Обувь ортопедическая малосложная на утепленной подкладке для детей-инвалидов | Заготовка верха обуви из хрома, с подкладкой из прессукна, искусственного меха, подошва кожаная или из пористой резины, термопласта, клеевого метода крепления. Назначается при умеренно выраженных анатомических изменениях стоп (плоскостопие I-II степени, пяточные шпоры, разные размеры стоп). Изготовляется по обмерам со специальными деталями и межстелечным слоем.  Предназначена для детей от 0 до 17 лет включительно.  Гарантийный срок эксплуатации обуви должен составлять не менее 45 дней.  Ортопедическая обувь должна соответствовать требованиям ГОСТ:  ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011 "Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий", 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». |
| Информация о сроке службы на изделия | | В течение 3 (трех) рабочих дней со дня опубликования протокола подведения итогов в сети Интернет Заказчику будет представлен документ, содержащий данные о конкретном сроке службы по каждому виду изделий/срок службы не установлен *(указать конкретное условие)* |

Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. При выполнении работ по изготовлению ортопедической обуви должен быть осуществлен контроль при примерке и обеспечении инвалидов указанными средствами реабилитации. Инвалиды не должны испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушения кровообращения.

Выполнение работ по изготовлению ортопедической обуви должно соответствовать ГОСТ Р 55638-2013 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви. Требования безопасности».

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на полное или частичное восстановление опорно-двигательных функций получателей с помощью ортопедической обуви, имеющую специальную форму и конструкцию изготавливаемую для получателей с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп с целью компенсации утраченных функций нижних конечностей, по индивидуальным меркам получателей.

Ортопедическая обувь должна обеспечивать:

- 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.

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).

При обработке сложной ортопедической обуви должно предусматриваться несколько примерок.

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 25644-96 «Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования», ГОСТ 28546-2002 «Мыло туалетное твердое. Общие технические условия» в теплой воде до температуры не выше плюс 40° С.

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

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ортопедической обуви к месту нахождения получателей должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТ Р 51632-2014 «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.