**Техническое задание**

###### Требования к результатам работ

Работы по обеспечению детей-инвалидов сложной ортопедической обувью следует считать эффективно исполненными, если у детей-инвалидов 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.

Требования к упаковке, маркировке и отгрузке изделий

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

Изделия должны быть защищены от ударов и попадания влаги.

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка ушных вкладышей к месту нахождения инвалидов (ветеранов) 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».

Транспортирование - любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта, в соответствии с ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Требования к срокам предоставления гарантии качества работ

Гарантийный срок носки обуви устанавливается со дня выдачи обуви потребителю или начала сезона и составляет:

- на кожаной подошве не менее 40 дней;

- на кожаной подошве с накладкой не менее 50 дней;

- на подошве из кожеподобной резины не менее 60 дней;

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

Начало сезона определяется в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Начало сезона определяется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей». В течение указанного срока предприятие – изготовитель производит ремонт или безвозмездную замену обуви, преждевременно вышедшей из строя не по вине потребителя.

Обязательно наличие гарантийных документов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указанием адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Требования к качественным, техническим и эксплуатационным характеристикам работ

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

При изготовлении ортопедической обуви должно быть обеспечено:

1. - достаточность опороспособности конечности;
2. - удержание стопы в корригированном положении для обеспечения функционально
благоприятных условий для ее роста и развития у детей;
3. - фиксацию стопы в правильном положении при мышечных нарушениях и после
исправления деформаций, а также для профилактики прогрессирования
деформации;
4. - компенсацию укорочения конечности.
5. Выполняемые работы по обеспечению инвалидов (ветеранов) сложной ортопедической обувью должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами (ветеранами), имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.
6. Изготовление сложной ортопедической обуви должно осуществляться для детей младшего и школьного возрастов, подростков, мужчин, женщин. В зависимости от индивидуальных особенностей Получателей должны изготавливаться ботинки, полуботинки, туфли, сапоги.
7. Изготовление сложной ортопедической обуви должны соответствовать ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности», ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия», ГОСТ Р 54739-2011 «Изделия обувные ортопедические. Общие технические условия», ГОСТ Р 55638-2013 «Услуги по изготовлению ортопедической обуви. Требования безопасности», РСТ РСФСР 621-79 «Система показателей качества протезно-ортопедических изделий. Обувь ортопедическая профилактическая. Номенклатура показателей», РСТ РСФСР 741-88 «Обувь ортопедическая. Термины и определения».

При изготовлении сложной ортопедической обуви должны применяться материалы или полуфабрикаты, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2014 года №791 «Об установлении запрета на допуск товаров легкой промышленности, происходящих из иностранных государств, в целях осуществления закупок для обеспечения государственных нужд».

Изготовленная сложная ортопедическая обувь должна быть ручного или полумеханического производства.

При изготовлении сложной ортопедической обуви в соответствии с ее функциональным назначением и медицинскими показаниями должны включаться 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. Для обеспечения инвалидов (ветеранов) I группы изделиями должна быть возможность выполнения работы на дому или в условиях стационара, находящегося в регионе проживания инвалида.

Изготовленная обувь должна быть устойчива к воздействию физиологической жидкости (пота) по ТУ 25.1.-001.

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

Изготовленная ортопедическая обувь и обувь на аппараты и протезы должна иметь установленный изготовителем срок службы с момента передачи ее получателю не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены» от 13.02.2018г. №85н, и составлять для:

- обуви ортопедической сложной без утепленной подкладки – не менее 6 месяцев (для детей-инвалидов – не менее 3 месяцев);

- обуви ортопедической сложной на утепленной подкладке - не менее 6 месяцев (для детей-инвалидов – не менее 3 месяцев);

- обуви ортопедической при односторонней ампутации без утепленной подкладки - не менее 1 года (для детей-инвалидов – не менее 3 месяцев);

- обуви ортопедической при односторонней ампутации на утепленной подкладке - не менее 1 года (для детей-инвалидов – не менее 3 месяцев);

- обуви на протез – не менее 6 месяцев;

- обуви на аппарат- не менее 6 месяцев;

- вкладной башмачок - не менее 6 месяцев.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование изделия** | **Описание изделия** | **Кол-во изделий** |
| 1 | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки для детей (пара) | Ортопедическая обувь сложная без утепленной подкладки предназначена для передвижения детей-инвалидов с врожденными либо приобретенными деформациями стоп, а также стоп с функциональными дефектами: резкие деформации или отсутствие пальцев, вальгусные, варусные деформации стоп, ампутационные дефекты стоп, укорочение, удлинение стопы или нижней конечности, контрактуры или анкилозы стопы и голеностопного сустава, косолапость, парезы и параличи нижних конечностей после поражения центральной нервной системы, энцефалит, полиомиелит, острое нарушение мозгового кровообращения, травмы, слоновость, «конская стопа», «диабетическая стопа», выраженных и тяжелых степенях диабетической патологии стоп, при варикозном расширении вен голени и стопы, трофической язве, после ампутации по Пирогову, после ампутации по Лисфранку или при разной длине следа, после ампутаций стопы по Шопару. Специальные детали – жесткий берц (односторонний или двусторонний, или круговой, или задний) или высокий узкий жесткий задник (накладной или с укороченными либо удлиненными крыльями, или включает подносок), или союзка жесткая, или полусоюзка жесткая, или пластина для ортопедической обуви, или шины стальные, или планшетки корсетные в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный, или серповидный) или язычок жесткий, или передний жесткий клапан, или бочок жесткий в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Боковой внутренний ремень или тяги, или притяжной ремень, или шнуровка в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления подклада – кожа подкладочная или обувные текстильные материалы в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 400 пар (2 шт.) |
| 2 | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке для детей (пара) | Ортопедическая обувь сложная на утепленной подкладке предназначена для передвижения детей-инвалидов с врожденными либо приобретенными деформациями стоп, а также стоп с функциональными дефектами: резкие деформации или отсутствие пальцев, вальгусные, варусные деформации стоп, ампутационные дефекты стоп, укорочение, удлинение стопы или нижней конечности, контрактуры или анкилозы стопы и голеностопного сустава, косолапость, парезы и параличи нижних конечностей после поражения центральной нервной системы, энцефалит, полиомиелит, острое нарушение мозгового кровообращения, травмы, слоновость, «конская стопа», «диабетическая стопа», выраженных и тяжелых степенях диабетической патологии стоп, при варикозном расширении вен голени и стопы, трофической язве, после ампутации по Пирогову, после ампутации по Лисфранку или при разной длине следа, после ампутаций стопы по Шопару. Специальные детали – жесткий берц (односторонний или двусторонний, или круговой, или задний) или высокий узкий жесткий задник (накладной или с укороченными либо удлиненными крыльями, или включает подносок), или союзка жесткая, или полусоюзка жесткая, или пластина для ортопедической обуви, или шины стальные, или планшетки корсетные в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный или серповидный) или язычок жесткий, или передний жесткий клапан, или бочок жесткий в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Боковой внутренний ремень или тяги, или притяжной ремень, или шнуровка в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления подклада – мех (натуральный или искусственный или прессукно) в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Метод крепления – клеевой или рантовый, в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 400 пар (2 шт.) |
| 3 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез без утепленной подкладки для детей (пара)  | Обувь ортопедическая при односторонней ампутации без утепленной подкладки предназначена для детей-инвалидов на сохраненную конечность, пользующихся протезами нижних конечностей. Специальные детали – союзка жесткая, или полусоюзка жесткая, или пластина для ортопедической обуви, или шины стальные в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный или серповидный) или язычок жесткий, или передний жесткий клапан, или бочок жесткий в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Притяжной ремень, тяги, или шнуровка. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва. Материал изготовления подклада – кожа подкладочная или обувные текстильные материалы. Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 2 пары (2 шт.) |
| Ортопедическая обувь на протез предназначена для передвижения детей-инвалидов, пользующихся протезами нижних конечностей. Без специальных деталей. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва. Материал изготовления подклада – кожа подкладочная или обувные текстильные материалы. Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. |
| 4 | Ортопедическая обувь сложная на сохраненную конечность и обувь на протез на утепленной подкладке для детей (пара) | Обувь ортопедическая при односторонней ампутации на утепленной подкладке предназначена для детей-инвалидов на сохраненную конечность, пользующихся протезами нижних конечностей. Специальные детали – союзка жесткая, или полусоюзка жесткая, или пластина для ортопедической обуви, или шины стальные в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный или серповидный) или бочок жесткий. Притяжной ремень, тяги, или шнуровка в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва. Материал изготовления подклада – мех (натуральный или искусственный или прессукно). Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 2 пары (2 шт.) |
| Ортопедическая обувь на протез предназначена для детей-инвалидов, пользующихся протезами нижних конечностей. Без специальных деталей. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва. Материал изготовления подклада – мех (натуральный или искусственный или прессукно). Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. |
| 5 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат без утепленной подкладки для детей (пара) | Обувь ортопедическая на аппарат предназначена для передвижения детей-инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп и пользующихся аппаратами на нижние конечности. Специальные детали – жесткий задник или бортики задника до носка в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный или серповидный) или бочок жесткий в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления подклада – кожа подкладочная или обувные текстильные материалы либо мех (натуральный или искусственный или прессукно) в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 10 пар (2 шт.) |
| 6 | Ортопедическая обувь сложная на аппарат на утепленной подкладке для детей (пара) | Обувь ортопедическая на аппарат предназначена для передвижения детей-инвалидов с деформациями, дефектами или функциональной недостаточностью стоп и пользующихся аппаратами на нижние конечности. Специальные детали – жесткий задник или бортики задника до носка в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Подносок (удлиненный или укороченный или серповидный) или бочок жесткий в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Застежка – шнурки или лента типа «велкро» или металлические молнии или пряжки в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления верха – хром обувной. Материал изготовления низа – чепрак или микропористая резина или формованная подошва в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Материал изготовления подклада – кожа подкладочная или обувные текстильные материалы либо мех (натуральный или искусственный или прессукно) в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. Метод крепления – клеевой или рантовый в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя. | 10 пар (2 шт.) |

Описание объекта закупки производится на основании национальных стандартов, в соответствии с рекомендациями в индивидуальной программе реабилитации инвалида или абилитации инвалида (далее – ИПРА), разработанной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, и являющейся обязательной для исполнения соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также организациями независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, классификацией технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-р, утверждаемой приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Если Заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, то это является необходимостью, обусловленной характером закупаемого товара (работ, услуг), потребностями Заказчика и обычаями делового оборота. *(В случае использования и/или не использования Заказчиком таких показателей, требований, условных обозначений и терминологии).*