**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по изготовлению и обеспечению в 2021 году пострадавших вследствие несчастных случаев на производстве протезами верхних конечностей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Описание | Кол-во, шт. |
| 1 | 8-01-01 Протез пальца косметический | Косметический протез пальцев представляет из себя эластичную деталь из полимерного материала- силикона или пластизоля, которая имеет приемную полость. Она надевается на культю пальца и держится на ней за счет эластичности самого материала, из которого изготовлена. Косметический протез пальцев обычно предназначен пациентам с травмой кисти. Протез компенсирует косметический дефект и позволяет осуществлять некоторые функции, связанные с прижимом и удержанием нетяжелых предметов. Гарантийный срок, не менее 6 мес. | 2 |
| 2 | 8-01-02 Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти косметический - при частичной ампутации кисти, вычленении в луче - запястном суставе, при ампутации н/з предплечья. Кисть косметическая из пластизоля или силикона имеет верхнюю оболочку и внутренний металлический каркас. Крепление лента велкро. Подгонка протеза индивидуально по культе инвалида. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах кисти. Гарантийный срок, не менее 6 мес. | 22 |
| 3 | 8-01-02 Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти косметический - при частичной ампутации кисти, вычленении в луче - запястном суставе, при ампутации н/з предплечья. Кисть силиконовая. Форма, цвет и текстура в мельчайших деталях соответствует человеческой руке. Кисть легко очищается. Крепление на молнии или за счет эластичности материалов. Подгонка протеза индивидуально по культе инвалида. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах кисти. Гарантийный срок, не менее 12 мес. | 12 |
| 4 | 8-01-02 Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти косметический - при частичной ампутации кисти, вычленении в лучезапястном суставе, при ампутации нижней трети предплечья. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза на молнии или за счет эластичности материалов. Подгонка протеза индивидуально по культе. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах кисти. Гарантийный срок, не менее 12 мес. | 10 |
| 5 | 8-01-03 Протез предплечья косметический | Протез предплечья функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и косметической кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть косметическая из пластизоля или силикона имеет верхнюю оболочку и внутренний металлический каркас. Крепление - гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах предплечья. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 6 |
| 6 | 8-01-03 Протез предплечья косметический | Протез предплечья функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и косметической кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть силиконовая. Форма, цвет и текстура в мельчайших деталях соответствует человеческой руке. Кисть легко очищается. Крепление - гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах предплечья. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 4 |
| 7 | 8-01-03 Протез предплечья косметический | Протез предплечья функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и косметической кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза – гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах предплечья. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 8 |
| 8 | 8-01-04 Протез плеча косметический | Протез плеча косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный термопласт или кожаная гильза. Узел локоть-предплечье облицован пенополиуретаном (поролон). Косметическая оболочка – чулок перлоновый ортопедический. Сгибание разгибание локтевого шарнира и ротация кисти пассивные. Кисть силиконовая. Форма, цвет и текстура в мельчайших деталях соответствует человеческой руке. Кисть легко очищается. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 4 |
| 9 | 8-01-04 Протез плеча косметический | Протез плеча косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный термопласт или кожаная гильза. Узел локоть-предплечье облицован пенополиуретаном (поролон). Косметическая оболочка – чулок перлоновый ортопедический. Сгибание разгибание локтевого шарнира и ротация кисти пассивные. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 1 |
| 10 | 8-01-04 Протез плеча косметический  | Протез плеча косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный термопласт или кожаная гильза. Узел локоть-предплечье облицован пенополиуретаном (поролон). Косметическая оболочка – чулок перлоновый ортопедический. Сгибание разгибание локтевого шарнира и ротация кисти пассивные Кисть косметическая из пластизоля или силикона имеет верхнюю оболочку и внутренний металлический каркас. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 2 |
| 11 | 8-02-01 Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез кисти рабочий - при частичной ампутации кисти, вычленении в луче - запястном суставе, при ампутации н/з предплечья. Изготовление приемной гильзы индивидуальное по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы – кожа. Шина для насадок, комплект рабочих насадок. Рабочие протезы позволяют частично восполнить функции рук. Они незаменимы при самообслуживании, помогают справляться с домашними делами и выполнять профессиональные задачи. Вместо кисти на протез надеваются различные специальные насадки на быстросъемном креплении. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 2 |
| 12 | 8-02-02 Протез предплечья рабочий | Протез предплечья рабочий. Изготовление приемной гильзы индивидуальное по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы – кожа. Шина для насадок, комплект рабочих насадок, кисть съемная хлорвиниловая. Рабочие протезы позволяют частично восполнить функции рук. Они незаменимы при самообслуживании, помогают справляться с домашними делами и выполнять профессиональные задачи. Вместо кисти на протез надеваются различные специальные насадки на быстросъемном креплении. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 6 |
| 13 | 8-02-02 Протез предплечья рабочий | Протез предплечья рабочий. Изготовление приемной гильзы индивидуальное по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Вкладной чехол из вспененного полиэтилена. Шина для насадок, комплект рабочих насадок, кисть съемная хлорвиниловая. Рабочие протезы позволяют частично восполнить функции рук. Они незаменимы при самообслуживании, помогают справляться с домашними делами и выполнять профессиональные задачи. Вместо кисти на протез надеваются различные специальные насадки на быстросъемном креплении. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 4 |
| 14 | 8-02-03 Протез плеча рабочий | Протез плеча рабочий. Гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал постоянной приемной гильзы кожа. Шина, локтевой узел и приемник для насадок металлические, с комплектом рабочих насадок. Сгибание в локте пассивное. Крепление с использованием кожаных полуфабрикатов. Рабочий протез плеча предназначен, чтобы помочь человеку выполнять различные трудовые операции при помощи активных и пассивных насадок, установленных в приемник протеза, а также для выполнения определенных действий по самообслуживанию. Возможна установка косметической кисти вместо рабочих насадок. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 3 |
| 15 | 8-02-03 Протез плеча рабочий | Протез плеча рабочий. Гильза изготовлена по индивидуальному слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный пластик. Шина, локтевой узел и приемник для насадок металлические, с комплектом рабочих насадок. Сгибание в локте пассивное. Крепление с использованием кожаных полуфабрикатов. Рабочий протез плеча предназначен, чтобы помочь человеку выполнять различные трудовые операции при помощи активных и пассивных насадок, установленных в приемник протеза, а также для выполнения определенных действий по самообслуживанию. Возможна установка косметической кисти вместо рабочих насадок. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 2 |
| 16 | 8-03-02 Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и пластмассовой кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть с активным раскрытием и с пассивной ротацией. Крепление - гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Управление протезом происходит при помощи специальных тяг. Протез назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне предплечья и позволяет самостоятельно выполнять определенные действия. В таком случае появляется возможность самообслуживания, работы (за исключением тяжелой), активного отдыха. Изделие позволяет пациенту восстановить привычный образ жизни, забыть о всяких ограничениях при выполнении обычных действий. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 12 |
| 17 | 8-03-02 Протез предплечья активный (тяговый) | Протез предплечья активный. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида и пластмассовой кисти. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол или высокотемпературный термопласт. Кисть c тяговой системой управления обеспечивает сведение и разведение пальцев и пассивную ротацию с регулируемой тугоподвижностью. Кисть имеет пружинный схват. Пальцы кисти имеют надежную фиксацию от несанкционированного раскрытия при ослаблении кистевой тяги. Крепление - гильза неспадающая или с использованием кожаных полуфабрикатов. Протез назначается пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне предплечья и позволяет самостоятельно выполнять определенные действия. В таком случае появляется возможность самообслуживания, работы (за исключением тяжелой), активного отдыха. Изделие позволяет пациенту восстановить привычный образ жизни, забыть о всяких ограничениях при выполнении обычных действий. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 1 |
| 18 | 8-03-03 Протез плеча активный (тяговый) | Протез плеча активный. Гильза изготовлена индивидуально по слепку с культи инвалида. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, высокотемпературный пластик или кожаная гильза. Узел локоть - предплечья пластмассовый, кисть пластмассовая. Сгибание в локте и раскрытие пальцев активные, активная фиксация предплечья в одном из семи положений с помощью тяг, пассивная ротация кисти, локтя; при короткой культе используются две гильзы: основная и несущая. Тяговые протезы управляются собственными физическими силами, к примеру, культей и/или плечевым поясом. Само движение осуществляется посредством тягового бандажа, который накладывается от протезной руки по спине петлей вокруг здорового плеча. Протез плеча активного (или тягового) типа предназначен для пациентов, прошедших одно- либо двустороннее удаление конечности (на уровне плеч). Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 3 |
| 19 | 8-05-02 Протез после вычленения плеча функционально-косметический | Протез после вычленения плеча функционально-косметический. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления по слепку с культи инвалида, косметической кисти и локтевого шарнира. Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол. Узел снабжен пассивным локтевым замком. Сферический плечевой шарнир выполнен из легкого сплава. Косметическое покрытие из вспененного материала выполнена из двух частей, имеет телесный цвет и покрывается витым трикотажным чехлом. Кисть силиконовая с дополнительными улучшениями изготовлена по технологии микро-пигментации, что позволяет добиться реализма цветовой гаммы. Многослойная технология позволяет получать ногти по внешнему виду очень близкими к естественным (в том числе акриловые ногти для женской кисти), а также позволяет имплантировать в каждый палец волоски. Кисть имеет ярко выраженную косметичность, детализированные папиллярные линии, вены, суставы и специальное скользящее покрытие (для облегчения надевания одежды). Металлическая арматура в протезных пальцах позволяет производить установку пальцев в физиологическое положение. Пластмассовые защитные колпачки, размещенные на кончиках пальцев, предохраняют оболочку от разрывов. Кисть легко очищается от загрязнений. Крепление протеза с использованием кожаных полуфабрикатов. Рекомендован при экзертикуляции плеча. Гарантийный срок, не менее 24 мес. | 1 |
| **Итого:** | **105** |

Классификация протезов верхних конечностей в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям следующих стандартов:

- ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»,

- ГОСТ Р 51819-2017 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения»,

- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»,

- ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»,

- ГОСТ Р ИСО 13405-1-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 1. Классификация узлов протезов»,

- ГОСТ Р ИСО 13405-3-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 3. Описание узлов протезов верхних конечностей»,

- ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

Протезы должны быть изготовлены с учетом анатомических дефектов верхних конечностей, индивидуально для каждого конкретного получателя, при этом необходимо максимально учитывать их физическое состояние, индивидуальные особенности, психологический статус, профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Выполняемые работы по обеспечению получателей протезами верхних конечностей должны содержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий проводимых с ними, в целях восстановления или компенсации ограничений жизнедеятельности и предусматривать индивидуальное изготовление, обучение пользованию и выдачу изделий.

Сырье и материалы, применяемые для изготовления протезов верхних конечностей, должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности пола, одежды, кожи пользователей с которыми контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации.

Приемные гильзы и крепления протезов верхних конечностей не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделием. Узлы протезов верхних конечностей должны быть устойчивыми к воздействию физиологической жидкости. Металлические детали протезов верхних конечностей должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

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

Транспортирование и хранение протезов верхних конечностей проводится 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».

Протезы верхних конечностей должны быть зарегистрированы и разрешены к применению на территории Российской Федерации. Должны быть действующие регистрационные удостоверения, декларации о соответствии.

Выполнение работ по обеспечению протезами верхних конечностей должно быть осуществлено по месту изготовления изделий на территории г. Красноярска или при необходимости по месту жительства получателя, предоставление стационара.

В случае обеспечения лиц, осужденных к лишению свободы (обязанность установлена Положением об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2006 № 286), в период отбывания ими наказания обеспечение производится с учетом ограничений, относящихся к порядку и условиям исполнения и отбывания наказания в виде лишения свободы, установленных уголовно-исполнительным законодательством Российской Федерации.

В течение 7 (семи) календарных дней с даты заключения контракта исполнитель обязан сообщить заказчику адрес места, где будет происходить обеспечение изделиями, номер телефона для связи по вопросам выполнения работ, информацию о графике (режиме) работы и приступить к выполнению работ по обеспечению получателей.

В соответствии с «Порядком обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи», утвержденным Приказом Минтруда России от 30.07.2015 N 527н, в целях организации беспрепятственного доступа инвалидов (включая инвалидов, использующих кресла-коляски) к месту обеспечения изделиями, исполнителем должны быть соблюдены следующие требования:

- размещение помещений, в которых будет проходить обеспечение изделиями, преимущественно на первом этаже здания;

- возможность беспрепятственного входа на территорию исполнителя к месту обеспечения изделиями и выхода из него;

- возможность самостоятельного передвижения по территории здания в целях доступа к месту обеспечения изделиями;

- возможность посадки в транспортное средство и высадки из него перед входом в здание, где осуществляется обеспечение изделиями, в том числе с использованием кресла-коляски и, при необходимости, с помощью работников исполнителя;

- надлежащее размещение оборудования и носителей информации, необходимых для обеспечения беспрепятственного доступа инвалидов к месту обеспечения изделиями, с учетом ограничений их жизнедеятельности (пандусов, перил (поручней), сигнальных кнопок, надписей, знаков, указателей и иной текстовой и графической информации);

- размещение информации о графике (режиме) работы исполнителя при входе в здание, на видном месте;

- наличие оборудованных доступных мест общественного пользования и хранения верхней одежды посетителей;

- наличие места ожидания для получателей, оборудованного стульями, кресельными секциями или скамейками;

- осуществление приема получателей для обеспечения изделиями ежедневно (с понедельника по пятницу), в течение рабочего времени, кроме выходных и праздничных дней;

- наличие на территории, прилегающей к местонахождению здания, где осуществляется обеспечение изделиями, места для парковки автотранспортных средств.

Срок обеспечения получателей протезами верхних конечностей – в течение 30 календарных дней, с момента обращения получателей с направлением к исполнителю, но не позднее 06 декабря 2021 года.

Исполнитель несет ответственность за качество выполненных работ по заключенному контракту и соблюдение требований нормативно-технической документации.

1. Исполнитель обязан обеспечить получателей гарантийным талоном и информировать их об условиях гарантийного обслуживания, предоставить гарантию на выполненные работы за счет собственных средств в период гарантийного срока эксплуатации, а также послегарантийное обслуживание. Гарантия качества результата работы распространяется на все составляющие результата работ.

Гарантийный срок на протезы верхних конечностей устанавливается в соответствии со сроками пользования техническими средствами реабилитации до их замены и начинает действовать со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию. В течение этого срока предприятие-изготовитель производит замену или ремонт изделия бесплатно.