

Часть 15.

Протезы верхних и нижних конечностей

Протез конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую, или имеющую врождённые дефекты верхнюю или нижнюю конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефектов.

Восстановление функциональных возможностей инвалидов средствами протезирования, возвращение их к активной трудовой и бытовой деятельности следует рассматривать как обязательные, необходимые, социально значимые мероприятия.

Причинами ампутации верхних или нижних конечностей в большинстве случаев являются травмы (бытовые, производственные, военные), сосудистые заболевания, реже – онкологические заболевания, врождённые деформации и др.

Пороки и заболевания культи протезируемой конечности существенным образом снижают её опороспособность, делают протезирование более сложным и длительным, и поэтому требуют дополнительного времени для проведения курса восстановительного лечения и подготовки поражённого сегмента к протезированию.

Протезы инвалидам и детям-инвалидам подбираются индивидуально. Рекомендации о нуждаемости в протезах а счет средств федерального бюджета рекомендуются в ИПРА по результатам проведенной медико-социальной экспертизы исходя из комплексной оценки ограничений жизнедеятельности (состояния организма), вызванных стойким расстройством функций организма, реабилитационного потенциала на основе анализа его клинико-функциональных, социально-бытовых, профессионально-трудовых и психологических данных, в целях компенсации следующих возможных ограничений жизнедеятельности: способность к самостоятельному передвижению, самообслуживанию, общению, трудовой деятельности.

В рамках Перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденного приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 342н, в ИПРА рекомендуются протезы верхних и нижних конечностей, а также иные виды протезов.

Часть 15.1

Протезы верхних конечностей

Введение

В соответствии с «ГОСТ Р 56138-2021 Протезы верхних конечностей. Технические требования» протезы верхних конечностей классифицируют по следующим критериям:

По возрастному признаку протезы подразделяют: для взрослых; для детей.

По уровню ампутации и (или) врожденного недоразвития протезы подразделяют на следующие виды: протезы пальцев; протез кисти; протез предплечья; протез плеча; протез после вычленения плеча.

По способу управления протезы подразделяют: на косметические; функционально-косметические; активные: а) механические (тяговые), б) с внешним источником энергии.

Согласно Классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р, утверждённой приказом Минтруда России от 13

февраля 2018 г. № 86н, *протезы верхних конечностей классифицируются по следующим видам* – косметические, рабочие, активные, с электромеханическим приводом и контактной системой управления и с микропроцессорным управлением.

Косметические – протезы, соответствующие форме естественной конечности по внешнему виду. Они восполняют косметический дефект отсутствующей конечности, придавая ей антропоморфную форму, и могут ограниченно использоваться только для прижима и поддержки предметов. Существуют виды протезов (функционально-косметические) допускающие пассивные движения посредством здоровой руки. В таких протезах можно раздвинуть пальцы искусственной кисти, вставить рукоятку инструмента, ручку сумки, вилку и т. п. Они также позволяют установить искусственную кисть в удобное для каких-либо действий положение, а в протезе плеча и после вычленения плеча допускают сгибание и фиксацию в локтевом шарнире.

Активные – протезы управляются тягами, которые приводятся в действие определёнными движениями человека, или непосредственно за счёт движений культи или сегмента поражённой конечности.

Протезы с микропроцессорным управлением - движения его исполнительными механизмами осуществляется за счёт электроприводов.

Рабочие – протезы с приёмниками и различного рода насадками для выполнения специализированных бытовых и рабочих операций.

Подготовка гражданина к протезированию продолжается до полного заживления культи.

На культе не должно быть свищей, порочных рубцов и болезненных невром, отека и болезненности тканей культи. Желательно, чтобы объем движений в суставах усеченной конечности был полным. Лечение культи производится в стационаре до полного заживления культи. В поликлинике по месту жительства проводится диспансерное наблюдение за больным, и при установлении инвалидности гражданину, осуществляется динамическое наблюдение за состоянием его здоровья.

В соответствии с пунктом 16 Правил признания лица инвалидом, медицинская организация направляет гражданина на МСЭ после проведения необходимых диагностических, лечебных и реабилитационных или абилитационных мероприятий при наличии данных, подтверждающих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Гражданин, находящийся на лечении в стационаре в связи с операцией по ампутации (реампутации) конечности (конечностей), имеющий дефекты, предусмотренные пунктами 14 приложения к настоящим Правилам признания лица инвалидом (Дефекты верхней конечности: ампутация области плечевого сустава, экзартикуляция плеча, культи плеча, предплечья, отсутствие кисти, отсутствие всех фаланг четырех пальцев кисти, исключая первый, отсутствие трех пальцев кисти, включая первый), нуждающийся в первичном протезировании, направляется на медико-социальную экспертизу в срок, не превышающий 3 рабочих дней после проведения указанной операции.

Перечень медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы утвержден приказами Минтруда России № 402н, Минздрава России № 631н от 10 июня 2021 г.

В направлении на медико-социальную экспертизу медицинской организацией (форма направления на МСЭ медицинской организацией и порядок ее заполнения утверждены приказом Минтруда России № 27н, Минздрава России № 36н от 01 февраля 2021 г.) указываются данные о

состоянии здоровья гражданина, отражающие степень нарушения функций органов и систем, состояние компенсаторных возможностей организма, сведения о результатах медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы, и проведенных реабилитационных или абилитационных мероприятий. Рекомендуемые мероприятия по протезированию и ортезированию, техническим средствам реабилитации содержат рекомендации по обеспечению теми или иными видами протезов и аксессуаров к ним (п. 36).

Кроме этого, пациент, при необходимости, может быть направлен медицинской организацией на консультацию в протезно-ортопедическое предприятие с целью получения заключения (акта) медико-технической комиссии о нуждаемости инвалида в протезе верхней конечности.

В состав медико-технической комиссии входят: председатель и члены комиссии (врач, инженер и техник).

При формировании акта члены медико-технической комиссии подробно изучают не только медицинские данные больного, но и социальные виды его активности (профессиональная и бытовая деятельность, пользование личным автотранспортом и др.). Акт медико-технической комиссии содержит информацию: о номере и дате оформления; данных протезируемого пациента; документе, удостоверяющем его личность; льготной категории гражданина; а также диагноз и заключение о нуждаемости гражданина в том или ином виде протезно-ортопедического обслуживания. Акт медико-технической комиссии заверяется подписями членов комиссии, ее председателя и печатью. В акте медико-технической комиссии предоставляется информация о виде и типе протеза верхней конечности, необходимых насадках на рабочий протез, а также конструкции протеза.

Решение о наличии объективных медицинских показаний для обеспечения инвалида протезом верхней конечности (протезом пальца, кисти, предплечья, плеча, протезом после вычленения плеча) принимается на основе проведения анализа медицинских документов и очного (заочного) обследования пациента специалистами бюро МСЭ. Выбор конструкции назначаемого протезно-ортопедического изделия осуществляется с учетом индивидуальных особенностей больного, в том числе учитываются:

- пол и возраст инвалида, оказывающие влияние на выбор номенклатуры протезов, объем функциональных возможностей реабилитации;
- выраженность патологии верхних конечностей; анатомо-функциональное состояние кисти, ее подготовленность к протезированию (подготовленной к протезированию считается кисть без отека и язв, без контрактур, с окрепшими рубцами и кожным покровом, способным выносить механическое воздействие со стороны протеза);
- давность дефекта, характер выработанных навыков и компенсаторных приспособлений (сохранение навыков пользования, управления протезом при снижении уровня компенсаторных движений);
- функциональные запросы больного с учетом социальных, трудовых и бытовых факторов, в том числе при занятиях спортом; профессии (назначение протеза с учетом профессиональной деятельности: например, протезы с микропроцессорным управлением дают возможность выполнять наиболее тонкие, координированные движения);
- особенности интеллекта (для управления многофункциональными протезами требуется сохранность интеллекта), психологическая готовность к освоению протеза;

- моторная одаренность (определяет возможности формирования необходимых навыков управления протезами);
- физическое развитие и выносливость (принимаются во внимание при назначении активных протезов);
- наличие сопутствующих заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной систем и др.), влияющих на физические и функциональные способности инвалида;
- сторона ампутации (при одно- и двусторонних дефектах тактика протезирования различная);
- характер патологии, послужившей причиной ампутации, и др.

При этом принимается во внимание функциональность протеза, его масса, система управления, крепление и пр.

Эффективность принятого решения во многом зависит от опыта и интуиции врача, который, прежде всего, руководствуется соображениями максимального восстановления нарушенных статодинамических функций. Тем не менее, при назначении протеза исходными клиничко-функциональными критериями являются: анатомический характер дефекта, уровень ампутации, определяющий отсутствие определенного сегмента конечности, и, зависящий от него, процент снижения функциональной способности конечности, как основной функциональный показатель. Остальные факторы можно условно причислить к вспомогательным, дополнительным, уточняющим. Они необходимы для выработки обоснованных показаний к назначению протеза.

Анатомо-функциональное состояние культи, ее подготовленность к протезированию определяют данные о форме и состоянии тканей культи:

- форма культи, которая определяет тип приемной гильзы: нормальная, коническая, булавовидная;
- состояние мягких тканей (препятствие к протезированию, требующее консервативного и/или хирургического лечения): наличие рубца, частично связанного с подлежащими тканями и костью; наличие болезненных невром (в том числе спаянных с рубцовой тканью); фантомные боли; болезненность конца культи; заболевания культи (остеомиелит, лигатурный свищ и др.);
- ограничение подвижности суставов культи (затрудняет пользование протезом);
- амплитуда биоэлектрической активности управляющих мышц (активность менее 100 мкВ недостаточна для управления биоэлектрическими протезами);
- возможность отдельного сокращения мышц-антагонистов культи (отсутствие ее препятствует назначению биоэлектрических протезов);
- тонус управляющих мышц (для управления миотоническими протезами необходима амплитуда мышечного толчка не менее 3 мм).

Специалисты федеральных учреждений МСЭ проводят экспертно-реабилитационную диагностику, которая включает: изучение медицинских документов (направления на МСЭ, амбулаторной карты, выписки из стационара, данных инструментального обследования, рентгенограмм и др.); объективную оценку наличия у освидетельствованного патологии верхних конечностей и степени ее выраженности; оценку характера и степени нарушения функций организма; оценку социально-бытового и социально-средового статуса инвалида; степени его социальной активности.

По данным проведенной экспертно-реабилитационной диагностики специалисты федеральных учреждений медико-социальной экспертизы должны определить наличие медицинских показаний и противопоказаний к обеспечению инвалида протезом, а также его нуждаемость в конкретном виде протеза.

В соответствии с Перечнем показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденным приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 342н, за счет средств федерального бюджета в ИПРА инвалида могут быть рекомендованы следующие виды протезов верхних конечностей в зависимости от характера инвалидизирующей патологии (уровень ампутации, объем ампутации, состояния культи и т.д.):

- Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
- Протез предплечья косметический;
- Протез плеча косметический;
- Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
- Протез предплечья рабочий;
- Протез плеча рабочий;
- Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
- Протез предплечья активный (тяговый);
- Протез плеча активный (тяговый);
- Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
- Протез предплечья с микропроцессорным управлением;
- Протез плеча с микропроцессорным управлением;
- Протезы после вычленения плеча;
- Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления.

Обеспечение инвалидов протезами верхних конечностей осуществляется в соответствии с ИПРА, разрабатываемой специалистами федеральных учреждений медико-социальной экспертизы.

Раздел I. «Протез пальца косметический»

1. Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-01-01 «Протез пальца косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	концевая фаланга	
		1.1.2	средняя фаланга	
		1.1.3	основная фаланга	
1.2	Объем ампутации, отсутствующий сегмент	1.2.1	большой палец	
		1.2.2	указательный палец	
		1.2.3	средний палец	
		1.2.4	безымянный палец	

		1.2.5	мизинец	
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Протез пальца (цев) косметический			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Протез концевой фаланги пальца	
		2.1.2	Протез средней и концевой фаланг пальца	
		2.1.3	Протез основной, средней и концевой фаланг пальца	
2.2	Функциональные особенности	2.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	
2.3	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения	2.3.1	Полый	
		2.3.2	Заполненный композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя	
2.4	Комплектность	2.4.1	Блок из 5 пальцев	
		2.4.2	Блок из 4х пальцев	
		2.4.3	Блок из 3х пальцев	
		2.4.4	Блок из 2х пальцев	
		2.4.5	1 протез пальца	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-01-01 «Протез пальца косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	концевая фаланга	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 концевая фаланга»
		1.1.2	средняя фаланга	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя фаланга»
		1.1.3	основная фаланга	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 основная фаланга»
1.2	Объем ампутации, отсутствующий сегмент	1.2.1	большой палец	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 большой палец»
		1.2.2	указательный палец	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.2 указательный палец»
		1.2.3	средний палец	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.3 средний палец»
		1.2.4	безымянный палец	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.4 безымянный палец»

		1.2.5	мизинец	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.5 мизинец»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Протез пальца (цев) косметический				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Протез концевой фаланги пальца	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Протез концевой фаланги пальца»
		2.1.2	Протез средней и концевой фаланг пальца	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.2 Протез средней и концевой фаланг пальца»
		2.1.3	Протез основной, средней и концевой фаланг пальца	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.3 Протез основной, средней и концевой фаланг пальца»
2.2	Функциональные особенности	2.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.2 Функциональные особенности протез пальца (цев) косметический: 2.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта»
2.3	Конструктивные особенности модуля (узла,	2.3.1	Полый	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 2.3.1 Полый»

	элемента), вариант исполнения	2.3.2	Заполненный композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 2.3.2 Заполненный композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя»
2.4	Комплектность	2.4.1	Блок из 5 пальцев	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.4 Комплектность: 2.4.1 Блок из 5 пальцев»
		2.4.2	Блок из 4х пальцев	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.4 Комплектность: 2.4.2 Блок из 4х пальцев»
		2.4.3	Блок из 3х пальцев	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.4 Комплектность: 2.4.3 Блок из 3х пальцев»
		2.4.4	Блок из 2х пальцев	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.4 Комплектность: 2.4.4 Блок из 2х пальцев»
		2.4.5	1 протез пальца	Применяется для позиции 8-01-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.4 Комплектность: 2.4.5 1 протез пальца»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе пальца косметическом

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-01-01 «Протез пальца косметический» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Основная фаланга; 1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 большой палец, 1.2.2 указательный палец</p> <p>1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля протеза пальца (ев) косметического: 2.1.3 Протезы основной, средней и концевой фаланг пальца;</p> <p>2.2 Функциональные особенности: 2.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта</p> <p>2.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения:</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

2.3.2 Заполненный композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя			
2.4 Комплектность: 2.4.4 Блок из 2- пальцев			

Раздел II. «Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-01-02 «Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца	
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца	
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца	
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца	
		1.1.6	I пястная кость	
		1.1.7	II пястная кость	
		1.1.8	III пястная кость	
		1.1.9	IV пястная кость	
		1.1.10	V пястная кость	
		1.1.11	Лучезапястный сустав	
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой палец;	
		1.2.2	указательный палец	
		1.2.3	средний палец	
		1.2.4	безымянный палец	
		1.2.5	мизинец	
		1.2.6	I пястная кость	
		1.2.7	II пястная кость	
		1.2.8	III пястная кость	
		1.2.9	IV пястная кость	
		1.2.10	V пястная кость	
		1.2.11	Кости запястья	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	

2	Приемная гильза (при необходимости)			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Кисть косметическая			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Кисть косметическая	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	
3.3	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.3.1	Косметическая оболочка, заполненная композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя	
3.4	Комплектность	3.4.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-01-02 «Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца»
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца»
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца»
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца»
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца»
		1.1.6	I пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.6 I пястная кость»
		1.1.7	II пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.7 II пястная кость»
		1.1.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.8 III пястная кость»

		1.1.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.9 IV пястная кость»
		1.1.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.10 V пястная кость»
		1.1.11	Лучезапястный сустав		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.11 Лучезапястный сустав»
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.12 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой палец;	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 2.1 большой палец»
1.2.2		указательный палец	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.2 указательный палец»		
1.2.3		средний палец	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.3 средний палец»		
1.2.4		безымянный палец	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.4 безымянный палец»		
1.2.5		мизинец	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.5 мизинец»		
1.2.6		I пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.6 I пястная кость»		
1.2.7		II пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.7 II пястная кость»		

		1.2.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.8 III пястная кость»
		1.2.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.9 IV пястная кость»
		1.2.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.10 V пястная кость»
		1.2.11	Кости запястья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.11 Кости запястья»
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза (при необходимости)				
2.1	Наименование разновидности и модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Кисть косметическая				
3.1	Наименование разновидности и модуля (узла,	3.1.1	Кисть косметическая	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Кисть косметическая»

	элемента)				
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности кисти косметической: 3.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта»
3.3	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.3.1	Косметическая оболочка, заполненная композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 3.3.1 Косметическая оболочка, заполненная композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя»
3.4	Комплектность	3.4.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	Применяется для позиции 8-01-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.4 Комплектность: 3.4.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе кисти косметическом, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-01-02 «Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Лучезапястный сустав;</p> <p>1.2 Объем ампутации: 1.2.1 Кости запястья;</p> <p>1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Кисть косметическая;</p> <p>3.2 Функциональные особенности: 3.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта;</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>3.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 3.3.1 Косметическая оболочка, заполненная композиционным материалом, внутри которого сформирована приемная полость, соответствующая параметрам пользователя;</p> <p>3.4 Комплектность: 3.4.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти</p>			
--	--	--	--

Раздел III. «Протез предплечья косметический»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-01-03 «Протез предплечья косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности и применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	
		1.1.2	Средняя треть предплечья	
		1.1.3	Верхняя треть предплечья	
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Защита культы при болезненных и рубцово-измененных культиях	
4	Искусственная кисть косметическая			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть косметическая	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	
4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	
5	Лучезапястный узел			

5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	
6	Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		6.2.2	Манжета на плечо	
		6.2.3	Замок полимерного чехла	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-01-03 «Протез предплечья косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть предплечья»
		1.1.2	Средняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть предплечья»
		1.1.3	Верхняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть предплечья»
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 вычленение на уровне лучезапястного сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 Кисть, лучезапястный сустав»
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья»
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.2 Малофункциональная»

		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культах	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности вкладного элемента: 3.2.1. Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культах»
4	Искусственная кисть косметическая				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть косметическая	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть косметическая»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти косметической: 4.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта»
4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти»

5		Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.1 Лучезапястный узел с пассивной ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.1 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию»
6		Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-01-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		6.2.2	Манжета на плечо		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.2 Манжета на плечо»
		6.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.3 Замок полимерного чехла»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе предплечья косметическом

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-01-03 «Протез предплечья косметический» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Верхняя треть предплечья; 1.2 Объем ампутации: 1.2.2 Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья; 1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров; 3.2 Функциональные особенности вкладки элемента: 3.2.1 Защита культи при болезненных и рубцово- измененных культиях;</p> <p>4.1 Наименование</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть косметическая 4.3 Комплектность: 4.3.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел; 5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.2 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление; 6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.2 Манжета на плечо</p>			
---	--	--	--

Раздел IV. «Протез плеча косметический»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-01-04 «Протез плеча косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	
		1.1.2	Средняя треть плеча	
		1.1.3	Верхняя треть плеча	
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Защита культы при болезненных и рубцово-измененных культиях	
4	Искусственная кисть косметическая			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть косметическая	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	

4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	
5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	
6	Локтевой узел			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.2	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
		6.2.3	Шины локтевого шарнира	
7	Крепление			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		7.2.2	Крепление индивидуальное	
		7.2.3	Замок полимерного чехла	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-01-04 «Протез плеча косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть плеча»
		1.1.2	Средняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча»
		1.1.3	Верхняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть плеча»
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 вычленение на уровне локтевого сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 кисть, предплечье, локтевой сустав»
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культы: 1.3.1 Функциональная»

		1.3.2	Малофункциональн ая	8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нефункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональны е особенности	3.2.1	Защита культи при болезненных и рубцово- измененных культах	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Крепление протеза на культе»
4	Искусственная кисть косметическая				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть косметическая	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть косметическая»
4.2	Функциональны е особенности	4.2.1	Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти косметической: 4.2.1 Компенсация косметического (эстетического, анатомического) дефекта»

4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти»
5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.1 Лучезапястный узел с пассивной ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.2 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию»
6	Локтевой узел				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.2	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.2 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»

			относительно плеча		
		6.2.3	Шины локтевого шарнира		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.3 Шины локтевого шарнира»
7	Крепление				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-01-04	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 7.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		7.2.2	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 7.2.2 Крепление индивидуальное»
		7.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 7.2.3 Замок полимерного чехла»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе плеча косметическом

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-01-04 «Протез плеча косметический» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча; 1.2. Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть косметическая</p> <p>4.3 Комплектность: 4.3.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.1 Лучезапястный узел с пассивной ротацией;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.2 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча;</p> <p>7.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление;</p> <p>7.2 Конструктивные особенности крепления:</p> <p>7.2.3 Замок полимерного чехла</p>			
--	--	--	--

2. Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-01-01 «Протез пальца косметический» по 8-01-04 «Протез плеча косметический» при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний

Косметические – протезы, соответствующие форме естественной конечности по внешнему виду. Они восполняют косметический дефект отсутствующей конечности, придавая ей антропоморфную форму, и могут ограниченно использоваться только для прижима и поддержки предметов.

В соответствии с Перечнем показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденным приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 342н, при назначении протезов косметических в зависимости от вида изделия с учетом индивидуального подбора определяются уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях, объем ампутации (отсутствующий сегмент или их сочетание), состояние культи, модуль (узел, элемент) протеза пальца, функциональные особенности протеза пальца, конструктивные особенности протеза пальца, комплектность протеза пальца, модуль (узел, элемент) приемной гильзы, модуль (узел, элемент) кисти, функциональные особенности кисти, конструктивные особенности модуля (узла, элемента) кисти, комплектность кисти, модуль (узел, элемент) вкладных элементов, функциональные особенности вкладных элементов, лучезапястный модуль (узел, элемент), функциональные особенности лучезапястного узла, локтевой модуль (узел, элемент), конструктивные особенности локтевого модуля (узла, элемента), конструктивные особенности модуля (узла, элемента) крепления.

Протезы пальцев косметические

При наличии врождённых или ампутационных дефектов кисти на уровне основной, средней или концевой фаланг пальцев в практике протезирования.



Протез изготавливают из ПВХ-пластизоля или силикона. Протез пальца имеет приёмную полость, заканчивающуюся сферической опорной площадкой и щелевым углублением. Опорная площадка способствует удержанию протеза за счёт увеличения площади контакта с культёй, а щелевое углубление повышает эластичность протеза в поперечном направлении, обеспечивая достаточную устойчивость при действии изгибающих моментов. Кромки приёмной полости в проксимальной части спущены на нет. Протез легко надевается на культю пальца и удерживается за счёт вакуума, создаваемого эластичным материалом при полном контакте с культёй. По форме и цвету, а также топографическому рисунку наружной поверхности протез имитирует естественный палец. Масса протеза на культю основной фаланги составляет в среднем 15 г.

Протезы пальцев кисти выпускаются, для пациентов всех половозрастных групп. Протезы пальцев кисти изготавливаются для пациентов мужского и женского пола в правом и левом исполнении, каждый из пяти пальцев в виде отдельной детали. Протезы из силикона имеют улучшенные косметические и гигиенические свойства.

Протезирование при дефектах пальцев кисти осуществляют методом подбора, примерки и подгонки полуфабрикатов протезов. Так же изготовление индивидуальных косметических протезы пальцев осуществляется из НТВ-силикона (силиконовая резина горячей вулканизации). Примерку протезов проводят в соответствии с их маркировкой и показаниями.

Протезы кисти косметические, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Протез кисти косметический назначается взрослым и детям после ампутации не менее двух пальцев, а также при культе на уровне пястных, запястных костей или после вычленения кисти.

Типоразмер протеза искусственной кисти соответствует периметру здоровой кисти в области головок пястных костей в сантиметрах. Существуют несколько модификаций косметической кисти, которые отличаются удлиненной оболочкой, наличием волосяного покрова, индивидуальным размером.

Косметические протезы кисти, снабжённые внутри более жёсткими, функциональными элементами, могут быть использованы для выполнения дополнительных функций. Так, после пассивной установки П–V пальцев в положение сгибания кисть становится пригодной для удержания за ручку предмета (сумки, портфеля и т. д.) массой от 2 до 4 кг.



Форма внутренней полости для размещения культи кисти в косметическом протезе кисти изготавливается индивидуально по культе путём заполнения искусственной косметической кисти вспененной полиуретановой или пеносиликоновой композицией с проволочным каркасом.

Возможно изготовление протеза на культю кисти при частично сохранившихся пальцах. В протезе удаляются искусственные пальцы и образуют отверстия для сохранившихся пальцев. Создаётся возможность активного захвата предметов. При сохранённом первом, но отсутствии П–V пальцев, первый искусственный палец протеза удаляется, и через образованное отверстие выводится наружу сохранённый палец.



Существуют различные модели косметических кистей для протезирования пациентов любой половозрастной категории после ампутации на уровне пясти, в том числе и при вычленении в пястно-фаланговых суставах, а также после ампутации отдельных фаланг пальцев. Это модели из ПВХ-пластизоля или силиконовой композиции, однослойные и двухслойные, на застёжке «молния» или «контакт», с отверстиями для сохранившихся пальцев.

Косметическая кисть выпускается серийно, каждый производитель имеет собственное количество типоразмеров кисти и объема запястья для детей, мужчин и женщин. Возможно индивидуальное изготовление кисти по размерам заказчика с ярко выраженным косметическим эффектом, более точной подборкой тона кисти, детализированными папиллярными линиями, ногтями, венами и суставами.

Протезы предплечья косметические

Косметический протез предплечья предназначен для протезирования взрослых и детей. Протез содержит культеприемную гильзу, выполненную из листового или слоистого пластика, или из НТВ-силикона изготавливаемые индивидуально для каждого пациента, несущую гильзу предплечья из листового, слоистого пластика и косметическую кисть. Крепление кисти с несущей гильзой протеза предплечья осуществляется через адаптер, снабженный резьбовой цапфой – лучезапястный узел. Крепление протеза может осуществляться разными способами: анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы), манжетой на плечо, замком полимерного чехла.



Протезы плеча косметические

Протез плеча косметический предназначен для протезирования детей и взрослых, имеющих культю плеча в верхней, средней или нижней трети. Протез содержит косметическую кисть, культеприемную гильзу, выполненную индивидуально из листового или слоистого пластика, или из НТВ-силикона. Крепление может быть выполнено в виде подмышечной петли из тесьмы и оттяжек, соединяющих крепление с гильзой плеча, или нагрудного ремня. Протез плеча косметический представляет собой комплект из локтевого шарнира с пассивной бесступенчатой или ступенчатой фиксацией трубчатых или пластиковых элементов предплечья и плеча, адаптера запястья и пассивной системы кисти. В протезе может применяться искусственная кисть трёх типов: косметическая (различных производителей); пластмассовая (с пассивным схватом и раскрытием пальцев) с косметической оболочкой; каркасная косметическая. Крепление

протеза может осуществляться разными способами: анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы), манжетой на плечо, замком полимерного чехла.



Раздел V. «Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-02-01 «Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца	
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца	
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца	
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца	
		1.1.6	I пястная кость	
		1.1.7	II пястная кость	
		1.1.8	III пястная кость	
		1.1.9	IV пястная кость	
		1.1.10	V пястная кость	
		1.1.11	Лучезапястный сустав	
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой;	
		1.2.2	указательный;	
		1.2.3	средний;	
		1.2.4	безымянный;	
		1.2.5	мизинец	
		1.2.6	I пястная кость	
		1.2.7	II пястная кость	
		1.2.8	III пястная кость	
		1.2.9	IV пястная кость	
		1.2.10	V пястная кость	
		1.2.11	Кости запястья	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	

		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Насадка рабочая			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Насадка рабочая для протеза кисти пассивная	Применяется для позиции 8-02-01
		3.1.2	Насадка рабочая для протеза кисти активная	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-02-01
		3.2.2	Выполнение трудовых операций	
		3.2.3	Осуществление самообслуживания в быту	
		3.2.4	Для занятий физкультурой и спортом	
3.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	3.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.	Указывается количество штук в зависимости от индивидуально выявленной потребности в различных сочетаниях
4	Крепление			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-02-01
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-02-01
		4.2.2	Манжета на предплечье	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-02-01 «Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца»
1.1.2		Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца»		
1.1.3		Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца»		
1.1.4		Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца»		
1.1.5		Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5. Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца»		
1.1.6		I пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.6 I пястная кость»		
1.1.7		II пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.7 II пястная кость»		
1.1.8		III пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.8 III пястная кость»		
1.1.9		IV пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1		

					Уровень ампутации: 1.1.9 IV пястная кость»
		1.1.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.10 Уровень ампутации: 1.1.10 V пястная кость»
		1.1.11	Лучезапястный сустав		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.11 Уровень ампутации: 1.1.11 Лучезапястный сустав»
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.12 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой палец	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.1 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): большой палец»
		1.2.2	указательный палец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): указательный палец»
		1.2.3	средний палец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.3 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): средний палец»
		1.2.4	безымянный палец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.4 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): безымянный палец»
		1.2.5	мизинец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.5 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): мизинец»
		1.2.6	I пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.6 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): I пястная кость»
		1.2.7	II пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.7 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): II пястная кость»
		1.2.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.1.8 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их

					сочетание): III пястная кость»
		1.2.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 1.2.9 «Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): IV пястная кость»
		1.2.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 1.2.10 «Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): V пястная кость»
		1.2.11	Кости запястья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 1.2.11 «Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): Кости запястья»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 1.3.1 «Состояние культи: Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 1.3.2 «Состояние культи: Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 1.3.3 «Состояние культи: Непункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 2.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 «Приемная гильза»
3	Насадка рабочая				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Насадка рабочая для протеза кисти пассивная	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Насадка рабочая для протеза кисти пассивная»
		3.1.2	Насадка рабочая для протеза кисти активная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Насадка рабочая для протеза кисти активная»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»

		3.2.2	Выполнение трудовых операций		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.2 Выполнение трудовых операций»
		3.2.3	Осуществление самообслуживания в быту		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.3 Осуществление самообслуживания в быту»
		3.2.4	Для занятий физкультурой и спортом		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.4 Для занятий физкультурой и спортом»
3.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	3.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.	Применяется для позиции 8-02-01	В ИПРА указывается количество насадок в зависимости от индивидуально выявленной потребности в различных сочетаниях, например: «3.3. Комплектность: 3.3.1. Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма».
4	Крепление				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Крепление»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-02-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности крепления: 4.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		4.2.2	Манжета на предплечье		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности крепления: 4.2.2 Манжета на предплечье»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе кисти рабочем, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-02-01 «Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.12 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи кисти на любом уровне; 1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.11 Кости запястья; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Насадка рабочая для протеза кисти пассивная;</p> <p>3.2 Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.4 Для занятий физкультурой и спортом;</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Крепление; 4.2 Конструктивные особенности крепления: 4.2.2 Манжета на предплечье			
---	--	--	--

Раздел VI. «Протез предплечья рабочий»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-02-02 «Протез предплечья рабочий»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	
		1.1.2	Средняя треть предплечья	
		1.1.3	Верхняя треть предплечья	
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	
		3.2.2	Защита культы при болезненных и рубцово измененных культиях	
4	Насадка рабочая			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Насадка рабочая для протеза предплечья пассивная	
		4.1.2	Насадка рабочая для протеза предплечья активная	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
		4.2.2	Выполнение трудовых операций	

		4.2.3	Осуществление самообслуживания в быту	
		4.2.4	Для занятий физкультурой и спортом	
4.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	4.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.	
5	Крепление			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		5.2.2	Манжета на плечо	
		5.2.3	Замок полимерного чехла	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-02-02 «Протез предплечья рабочий»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть предплечья»
		1.1.2	Средняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть предплечья»
		1.1.3	Верхняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть предплечья»
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 вычленение на уровне лучезапястного сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 «Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 Кисть, лучезапястный сустав»
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 «Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья»

1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культи: 1.3.3 Нефункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 2.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.1 Крепление протеза на культе»
		3.2.2	Защита культи при болезненных и рубцово измененных культах		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.2 Защита культи при болезненных и рубцово измененных культах»
4	Насадка рабочая				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Насадка рабочая для протеза предплечья пассивная	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Насадка рабочая для протеза

	элемента)				предплечья пассивная»
		4.1.2	Насадка рабочая для протеза предплечья активная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.2 Насадка рабочая для протеза предплечья активная»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»
		4.2.2	Выполнение трудовых операций		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.2 Выполнение трудовых операций»
		4.2.3	Осуществление самообслуживания в быту		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.3 Осуществление самообслуживания в быту»
		4.2.4	Для занятий физкультурой и спортом		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.4 Для занятий физкультурой и спортом»
4.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	4.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.	Применяется для позиции 8-02-02	В ИПРА указывается количество насадок в зависимости от индивидуально выявленной потребности в различных сочетаниях, например: «4.3. Комплектность: 4.3.1. Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма».
5	Крепление				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла,	5.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 5.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление»

	элемента)				
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-02-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности крепления: 5.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		5.2.2	Манжета на плечо		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.1 «Конструктивные крепления: 5.2.2 Манжета на плечо»
		5.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности крепления: 5.2.3 Замок полимерного чехла»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе предплечья рабочем

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-02-02 «Протез предплечья рабочий» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть предплечья; 1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 Кисть, лучезапястный сустав; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Насадка рабочая для протеза предплечья активная; 4.2 Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.2 Выполнение трудовых операций; 4.3. Комплектность: 4.3.1. Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма»;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление; 5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

Раздел VII. «Протез плеча рабочий»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-02-03 «Протез плеча рабочий»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	
		1.1.2	Средняя треть плеча	
		1.1.3	Верхняя треть плеча	
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Защита культы при болезненных и рубцово- измененных культиях	
4	Насадка рабочая			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Насадка рабочая для протеза кисти пассивная	
		4.1.2	Насадка рабочая для протеза кисти активная	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
		4.2.2	Выполнение трудовых операций	

		4.2.3	Осуществление самообслуживания в быту	
		4.2.4	Для занятий физкультурой и спортом	
4.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	4.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.	
5	Локтевой узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Локтевой узел	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		5.2.2	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
		5.2.3	Шины локтевого шарнира	
6	Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		6.2.2	Крепление индивидуальное	
		6.2.3	Замок полимерного чехла	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-02-03 «Протез плеча рабочий»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности и применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть плеча»
		1.1.2	Средняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча»
		1.1.3	Верхняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть плеча»
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 вычленение на уровне локтевого сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 1.2.1 «Объем ампутации (отсутствующий сегмент): кисть, предплечье, локтевой сустав»
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 1.2.2 «Объем ампутации (отсутствующий сегмент): кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культы: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культы: 1.3.2 Малофункциональная»

		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 «Состояние культи: 1.3.3 Непункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 2.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культах	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 3.2.1 Защита культи при болезненных и рубцово измененных культах»
4	Насадка рабочая				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Насадка рабочая для протеза плеча пассивная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Насадка рабочая для протеза плеча пассивная»
		4.1.2	Насадка рабочая для протеза плеча активная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.2 Насадка рабочая для протеза плеча активная»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»

		4.2.2	Выполнение трудовых операций		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.2 Выполнение трудовых операций»
		4.2.3	Осуществление самообслуживания в быту		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.3 Осуществление самообслуживания в быту»
		4.2.4	Для занятий физкультурой и спортом		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.4 Для занятий физкультурой и спортом»
4.3	Комплектность (детализация предназначения модуля)	4.3.1	Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма, для рисования, для глажки вещей, столовые приборы для приема пищи и т.д.		В ИПРА указывается количество насадок в зависимости от индивидуально выявленной потребности в различных сочетаниях, например: «4.3. Комплектность: 4.3.1. Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма».
4	Локтевой узел				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Локтевой узел»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 4.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		4.2.2	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 4.2.2 Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»
		4.2.3	Шины локтевого шарнира		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента),

					вариант исполнения: 4.2.3 Шины локтевого шарнира»
5	Крепление				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-02-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности крепления: 5.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		5.2.2	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности крепления: 5.2.2 Крепление индивидуальное»
		5.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности крепления: 5.2.3 Замок полимерного чехла»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при
определении нуждаемости инвалида в протезе плеча рабочем**

**Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или
абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета**

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-02-03 «Протез плеча рабочий» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча; 1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Насадка рабочая для протеза плеча активная; 4.2 Функциональные особенности насадки рабочей: 4.2.2 Выполнение трудовых операций; 4.3. Комплектность: 4.3.1. Отвертка, зубило, молоток, ножницы, насадка для письма»;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Локтевой узел; 5.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 5.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление; 5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.2 Крепление индивидуальное			
--	--	--	--

Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-02-01 «Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» по 8-02-03 «Протез плеча рабочий»

Рабочие протезы – это протезы с приемниками и различного рода насадками для выполнения специализированных бытовых и рабочих операций.

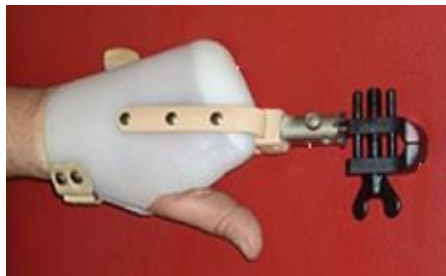
При назначении рабочих протезов в зависимости от вида изделия с учетом индивидуального подбора определяются уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях, объем ампутации (отсутствующий сегмент или их сочетание), состояние культи, модуль (узел, элемент) насадки рабочей, функциональные особенности модуля (узла, элемента) насадки рабочей, модуль (узел, элемент) приемной гильзы, функциональные особенности вкладных элементов, модуль (узел, элемент) вкладных элементов, локтевой модуль (узел, элемент), конструктивные особенности локтевого модуля (узла, элемента), конструктивные особенности модуля (узла, элемента) крепления.

Протезы кисти рабочие, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Рабочие протезы кисти предназначены для выполнения работ, связанных со значительными динамическими нагрузками.

Управление функциями протеза осуществляется пассивно здоровой рукой, протезом или культей второй конечности, или приспособительными движениями, управление некоторыми функциями такого протеза возможно с помощью тяг.

Для изготовления приёмной гильзы такого протеза используются слоистые пластики и листовые термопласты. Эти гильзы изготавливаются по индивидуальной гипсовой модели (позитиву) культи.



Приемники для насадок должны обеспечивать прочное и надёжное закрепление насадок (инструментов) в функционально выгодном положении, возможность получения необходимых движений инструментов (качание, вращение, поворот), а также быструю смену приспособлений для лиц как с односторонним, так и двусторонним дефектами конечностей. Рабочие протезы могут применять при различных видах ампутации: при более длинной культе кисти, а также при сохранности малофункциональных пальцев.

В настоящее время инвалидам предлагаются насадки рабочих инструментов и предметов для самообслуживания в быту, для занятия спортом.



Протезы предплечья рабочие

Протез предплечья рабочий предназначен для инвалидов после односторонней или двусторонней ампутации предплечья или при врождённом его дефекте на уровне нижней и средней трети.

Протез комплектуется набором рабочих приспособлений, используемых для удержания стандартных инструментов и предметов для работы и самообслуживания.



Рабочий протез предплечья, предназначенный для инвалидов при односторонней или двусторонней ампутации или врождённом дефекте кисти на уровне пястных костей в проксимальном отделе и предплечья на любом уровне.

Протез состоит из приемной гильзы предплечья, приёмника для рабочих или активных насадок и крепления (при необходимости). Протез комплектуется полуфабрикатами (насадками) к рабочим протезам предплечья, используемыми для выполнения бытовых и трудовых операций.

Гильза предплечья неспадающая, может состоять из двух гильз – приёмной и несущей, выполненных из листового или слоистого пластика.

Приёмная гильза выполнена из слоистых пластиков или листовых термопластов.

Если неспадающая гильза не применяется, то используется крепление в виде ремешка, охватывающего локоть сзади и препятствующего осевому смещению протеза вдоль культи при сгибании в локтевом суставе.

Протезы плеча рабочие

Протез плеча рабочий назначается после одностороннего или двустороннего врождённого или ампутационного дефекта плеча при длине культи плеча рекомендательно, согласно медицинским показаниям.

Протез состоит из гильзы плеча, комплекта полуфабрикатов к рабочим протезам плеча, крепления и различных насадок.



Обычно в протезе применяются приёмная и несущая гильзы плеча, узел пассивной ротации плеча, локтевой узел с устройством пассивной бесступенчатой фиксации, предплечье с приёмником для рабочих насадок.

Приёмная гильза изготавливается по слепку из листового или слоистого пластика.

Фиксация угла сгибания предплечья и угла ротации плеча осуществляется бесступенчато механизмами с регулируемым трением.

Крепление протеза аналогично креплению протеза плеча пластмассового (подмышечной петлёй), анатомическим креплением (за счет формы приемной гильзы), индивидуальное крепление, замок полимерного чехла

Протез позволяет осуществлять пассивное сгибание и разгибание в локтевом шарнире, а также пассивную ротацию плеча и свободное качание предплечья относительно плеча при расфиксированном механизме локтевого шарнира протеза.

Управление функциями протеза производится пассивно здоровой рукой, протезом или культей второй конечности, или приспособительными движениями.

Раздел VIII. «Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-03-01 «Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца	
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца	
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца	
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца	
		1.1.6	I пястная кость	
		1.1.7	II пястная кость	
		1.1.8	III пястная кость	
		1.1.9	IV пястная кость	
		1.1.10	V пястная кость	
		1.1.11	Лучезапястный сустав	
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой;	
		1.2.2	указательный;	
		1.2.3	средний;	
		1.2.4	безымянный;	
		1.2.5	мизинец	
		1.2.6	I пястная кость	
		1.2.7	II пястная кость	
		1.2.8	III пястная кость	
		1.2.9	IV пястная кость	
		1.2.10	V пястная кость	
		1.2.11	Кости запястья	

1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза (при необходимости)			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Искусственная кисть активная			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Искусственная кисть активная	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
3.3	Комплектность	3.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	
		3.3.2	Искусственная кисть активная	
4	Крепление			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Крепление	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		4.2.2	Манжета на предплечье	
		4.2.3	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-03-01 «Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.1 Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца»
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.2 Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца»
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.3 Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца»
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.4 Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца»
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в

				том числе в различных сочетаниях: 1.1.5 Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца»
		1.1.6	I пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.6 I пястная кость»
		1.1.7	II пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.7 II пястная кость»
		1.1.8	III пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.8 III пястная кость»
		1.1.9	IV пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.9 IV пястная кость»
		1.1.10	V пястная кость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.10 V пястная кость»
		1.1.11	Лучезапястный сустав	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.11 Лучезапястный сустав»
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на любом уровне	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.12 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы кисти на

					любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой;	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.1 большой»
		1.2.2	указательный;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.2 указательный»
		1.2.3	средний;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.3 средний»
		1.2.4	безымянный;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.4 безымянный»
		1.2.5	мизинец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.5 мизинец»
		1.2.6	I пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.6 I пястная кость»
		1.2.7	II пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.7 II пястная кость»
		1.2.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их

					сочетание): 1.2.8 III пястная кость»
		1.2.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.9 IV пястная кость»
		1.2.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.10 V пястная кость»
		1.2.11	Кости запястья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.11 Кости запястья»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза (при необходимости)				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Искусственная кисть активная				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла,	3.1.1	Искусственная кисть активная	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента):

	элемента)				3.1 .1 Искусственная кисть активная»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности: 3.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»
3.3	Комплектность	3.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.3 Комплектность: 3.3.1 Искусственная кисть активная и косметическая оболочка»
		3.3.2	Искусственная кисть активная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.3 Комплектность: 3.3.2 Искусственная кисть активная»
4	Крепление				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Крепление»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-03-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности крепления: 4.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		4.2.2	Манжета на предплечье		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности крепления: 4.2.2 Манжета на предплечье»
		4.2.3	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности крепления: 4.2.3 Крепление индивидуальное»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе кисти активном (тяговом), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-03-01 «Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях: 1.1.5 Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца;</p> <p>1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.5 мизинец;</p> <p>1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Искусственная кисть активная;</p> <p>3.3 Комплектность: 3.3.2</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

Искусственная кисть активная; 4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Крепление; 4.2 Конструктивные особенности крепления: 4.2.2 Манжета на предплечье			
---	--	--	--

Раздел IX. «Протез предплечья активный (тяговый)»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-03-02 «Протез предплечья активный (тяговый)»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	
		1.1.2	Средняя треть предплечья	
		1.1.3	Верхняя треть предплечья	
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	
		3.2.2	Защита культы при болезненных и рубцово измененных культиях	
4	Искусственная кисть активная			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть активная	

4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	
		4.3.2	Искусственная кисть активная	
5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	
		5.2.3	Вращение в лучезапястном узле	
6	Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		6.2.2	Манжета на плечо	
		6.2.3	Замок полимерного чехла	
		6.2.4	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-03-02 «Протез предплечья активный (тяговый)»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть предплечья	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Нижняя треть предплечья»
		1.1.2	Средняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Средняя треть предплечья»
		1.1.3	Верхняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Верхняя треть предплечья»
		1.1.4	Вычленение на уровне лучезапястного сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Вычленение на уровне лучезапястного сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы предплечья на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, лучезапястный сустав	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 Кисть, лучезапястный сустав»
		1.2.2	Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, лучезапястный сустав, часть

					предплечья»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нефункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности: 3.2.1 Крепление протеза на культе»
		3.2.2	Крепление протеза на культе		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности: 3.2.2 Крепление протеза на культе»
4	Искусственная кисть активная				
4.1	Наименование разновидности	4.1.1	Искусственная кисть активная	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла,

	модуля (узла, элемента)				элемента): 4.1.1 Искусственная кисть активная»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть активная и косметическая оболочка»
		4.3.2	Искусственная кисть активная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть активная»
5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с ротацией	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.1 Лучезапястный узел с ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.2 Лучезапястный узел не обеспечивающий ротацию»
		5.2.3	Вращение в лучезапястном узле	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.3 Вращение в лучезапястном узле»
6	Крепление				

6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-03-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		6.2.2	Манжета на плечо		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.2 Манжета на плечо»
		6.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.3 Замок полимерного чехла»
		6.2.4	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.4 Крепление индивидуальное»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе предплечья активный (тяговый)

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-03-02 «Протез предплечья активный (тяговый)» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Средняя треть предплечья; 1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, лучезапястный сустав, часть предплечья; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>активная;</p> <p>4.3 Комплектность:</p> <p>4.3.1 Искусственная кисть активная и косметическая оболочка;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла:</p> <p>5.2.1 Лучезапястный узел с ротацией;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента):6.1.1 Крепление:</p> <p>6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.4 Крепление индивидуальное</p>			
---	--	--	--

Раздел X. «Протез плеча активный (тяговый)»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-03-03 «Протез плеча активный (тяговый)»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	
		1.1.2	Средняя треть плеча	
		1.1.3	Верхняя треть плеча	
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	
		3.2.2	Защита культы при болезненных и рубцово измененных культиях	
4	Искусственная кисть активная			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть активная	

4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	
		4.3.2	Искусственная кисть активная	
5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию	
		5.2.3	Вращение в лучезапястном узле	
6	Локтевой узел			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.3	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
		6.2.4	Шины локтевого шарнира	
7	Крепление			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		7.2.2	Замок полимерного чехла	
		7.2.3	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-03-03 «Протез плеча активный (тяговый)»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Нижняя треть плеча»
		1.1.2	Средняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Средняя треть плеча»
		1.1.3	Верхняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Верхняя треть плеча»
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Вычленение на уровне локтевого сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.1 Кисть, предплечье, локтевой сустав»

		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.2	Функциональные особенности	3.2.1	Крепление протеза на культе	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности: 3.2.1 Крепление протеза на культе»

		3.2.2	Защита культи при болезненных и рубцово измененных культах		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2 Функциональные особенности: 3.2.2 Защита культи при болезненных и рубцово измененных культах»
4	Искусственная кисть активная				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть активная	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть активная»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает схват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Обеспечивает схват и удержание предметов»
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть активная и косметическая оболочка	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть активная и косметическая оболочка»
		4.3.2	Искусственная кисть активная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть активная»
5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с ротацией	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.2.1 Лучезапястный узел с ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Наименование

			ротацию		разновидности модуля (узла, элемента): 5.2.2 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию»
		5.2.3	Вращение в лучезапястном узле	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.3 Вращение в лучезапястном узле»
6	Локтевой узел				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.2 Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.3	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.3 Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»
		6.2.4	Шины локтевого шарнира		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.4 Шины локтевого шарнира»
7	Крепление				

7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление»
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-03-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		7.2.2	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.2 Замок полимерного чехла»
		7.2.3	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.3 Крепление индивидуальное»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе плеча активный (тяговый)

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-03-03 «Протез плеча активный (тяговый)» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Средняя треть плеча; 1.2 Объем ампутации (отсутствующий сегмент): 1.2.2 Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть активная; 4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть активная и косметическая оболочка;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>(узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Функциональные особенности лучезапястного узла: 5.2.2 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел; 6.2 Конструктивные особенности локтевого узла: 6.2.3 Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча;</p> <p>7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление; 7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.2 Замок полимерного чехла</p>			
--	--	--	--

Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-03-01 «Протез кисти активный (тяговый)», в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» по 8-03-03 «Протез плеча активный (тяговый)»

Активные протезы – это протезы управляемые тягами, которые приводятся в действие определенными движениями человека или непосредственно за счет движения культи или сегмента пораженной конечности.

В соответствии с Перечнем показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденным с приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 342н, при назначении протезов активных в зависимости от вида изделия с учетом индивидуального подбора определяются уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях, объем ампутации (отсутствующий сегмент или их сочетание), состояние культи, модуль (узел, элемент) приемной гильзы, модуль (узел, элемент) кисти, функциональные особенности кисти, комплектность кисти, модуль (узел, элемент) вкладных элементов, функциональные особенности вкладных элементов, лучезапястный модуль (узел, элемент), функциональные особенности лучезапястного узла, конструктивные особенности локтевого модуля (узла, элемента), конструктивные особенности модуля (узла, элемента) крепления.

Активные протезы кисти предназначены для протезирования культи пясти, запястья и после вычленения кисти в лучезапястном суставе протезы направлены на выполнение двух функций - хват и раскрытие.

Действия активных механических протезов выполняются за счет сгибания суставов верхних конечностей пользователя посредством тяг (тросов). Закрепленные на предплечье тросы натягиваются при сгибании сустава и расслабляются при разгибании соответственно. Уровень натяжения тросов можно регулировать натяжительными винтами. Приёмная гильза выполнена из слоистых пластиков или листовых термопластов или из НТВ-силикона. Кисть имеет корпус пальцами, крепление на предплечье с регулировочными винтами к которым прикреплены тяги протеза от пальцев.



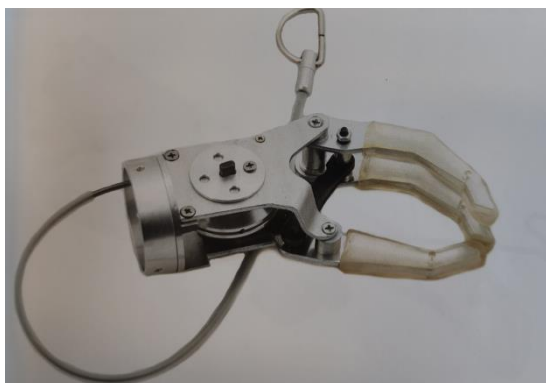
Протезы предплечья активные (тяговые)

Протез предплечья предназначен для протезирования инвалидов всех половозрастных групп после односторонней (двусторонней) ампутации или при врожденном дефекте.



Протез восполняет утраченные функции частично, позволяя выполнять некоторые приёмы по самообслуживанию.

Любая конструктивная разновидность такого протеза содержит изготовленную по слепку индивидуальную приёмную гильзу, искусственную активную кисть (с узлом пассивной ротации или без него) с косметической оболочкой из силикона или ПВХ - поливинилхлорид, а также систему крепления с тягой для кисти.



Протезы плеча активные (тяговые)

Протез плеча активный (тяговый) состоит из искусственной кисти, узла локоть-предплечье, гильзы плеча, системы тяг, крепления и косметической оболочки силиконовой или ПВХ.

Искусственная кисть соединяется с гильзой предплечья посредством ротационного фланца – лучезапястный узел. К узлу локоть-предплечье также с помощью ротационного фланца крепится гильза плеча. Она состоит из приёмной гильзы, изготавливаемой по слепку с культы инвалида, и несущей гильзы (при необходимости).



Система крепления, выполненная в виде подмышечной петли из капроновой ленты с клапанами и эластичными оттяжками для удержания протеза, имеет две приводные тяги для активного управления локтевым механизмом и раскрытием кисти.

Узел локтя с тяговым представляет собой комплект из локтевого шарнира с возможностью фиксации в нескольких положениях и гильзы предплечья из слоистого пластика.



Комплект из узла локоть-предплечье, каркасной кисти с активным захватом в сборке с лучезапястным узлом пассивной ротации может применяться в случаях ампутации на уровне плеча и вычленении в плечевом суставе.



С помощью бандажа с прикрепленной к нему тягой осуществляется управление протезом посредством собственных усилий пациента.



Раздел XI. «Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-04-01 «Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	Применяется для позиции 8-04-01
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца	
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца	
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца	
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца	
		1.1.6	I пястная кость	
		1.1.7	II пястная кость	
		1.1.8	III пястная кость	
		1.1.9	IV пястная кость	
		1.1.10	V пястная кость	
		1.1.11	Лучезапястный сустав	
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи кисти на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой;	Применяется для позиции 8-04-01
		1.2.2.	указательный;	
		1.2.3	средний;	
		1.2.4	безымянный;	
		1.2.5	мизинец	
		1.2.6	I пястная кость	
		1.2.7	II пястная кость	
		1.2.8	III пястная кость	
		1.2.9	IV пястная кость	
		1.2.10	V пястная кость	
		1.2.11	Кости запястья	
1.3	Состояние	1.3.1	Функциональная	

	культи	1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененного полимера	
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	
4.3	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.3.1	с 5-ю пальцами	
		4.3.2	с блоком из 2-х пальцев (в т.ч. с большим пальцем)	
		4.3.3	с блоком из 3-х пальцев	
		4.3.4	с блоком из 4-х пальцев	
4.4	Комплектность	4.4.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением и косметическая оболочка	
		4.4.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
5	Крепление			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		5.2.2	Манжета на предплечье	
		5.2.3	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-04-01 «Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1		Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях	1.1.1	Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в пястно-фаланговом суставе I пальца»
		1.1.2	Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Вычленение в пястно-фаланговом суставе II пальца»
		1.1.3	Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Вычленение в пястно-фаланговом суставе III пальца»
		1.1.4	Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Вычленение в пястно-фаланговых суставах IV пальца»
		1.1.5	Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Вычленение в пястно-фаланговом суставе V пальца»
		1.1.6	I пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.6 I пястная кость»
		1.1.7	II пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.7 II пястная кость»
		1.1.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1

					Уровень ампутации: 1.1.8 III пястная кость»
		1.1.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.9 IV пястная кость»
		1.1.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.10 V пястная кость»
		1.1.11	Лучезапястный сустав		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.11 Лучезапястный сустав»
		1.1.12	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи кисти на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.12 Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи кисти на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание)	1.2.1	большой;	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.1 большой »
		1.2.2.	указательный;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.2 указательный»
		1.2.3	средний;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.3 средний»
		1.2.4	безымянный;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.4 безымянный»
		1.2.5	мизинец		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.5 мизинец»
		1.2.6	I пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.6 I пястная кость»

		1.2.7	II пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.7 II пястная кость»
		1.2.8	III пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.8 III пястная кость»
		1.2.9	IV пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.9 IV пястная кость»
		1.2.10	V пястная кость		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.10 V пястная кость»
		1.2.11	Кости запястья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.11 Кости запястья»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2		Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3		Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы;»

3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона;»
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененного полимера		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.2.2 Вкладная гильза из вспененного полимера»
4		Искусственная кисть с микропроцессорным управлением			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Обеспечивает хват и удержание предметов	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов»
4.3	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.3.1	с 5-ю пальцами		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 4.3.1 с 5-ю пальцами»
		4.3.2	с блоком из 2-х пальцев (в т.ч. с большим пальцем)		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 4.3.2 с блоком из 2-х пальцев (в т.ч. с большим пальцем)»
		4.3.3	с блоком из 3-х пальцев		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 4.3.3 с блоком из 3-х пальцев»
		4.3.4	с блоком из 4-х пальцев	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 4.3.4 с блоком из 4-х пальцев»	
4.4	Комплектность	4.4.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением и косметическая оболочка	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.4 Комплектность: 4.4.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением и косметическая оболочка»

		4.4.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.4 Комплектность: 4.4.2 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
5		Крепление			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-04-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		5.2.2	Манжета на предплечье		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.2 Манжета на предплечье»
		5.2.3	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.3 Крепление индивидуальное»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-04-01 «Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.11 Лучезапястный сустав;</p> <p>1.2 Объем ампутации (отсутствующие сегменты и их сочетание): 1.2.11 Кости запястья;</p> <p>1.3 Состояние культы: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы;</p> <p>3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>Вкладная гильза из силикона;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Обеспечивает хват и удержание предметов;</p> <p>4.3 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 4.3.1 с 5-ю пальцами;</p> <p>4.4 Комплектность: 4.4.2 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Крепление;</p> <p>5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.1.2 Манжета на предплечье</p>			
--	--	--	--

Раздел XII. «Протез предплечья с микропроцессорным управлением»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-04-02 «Протез предплечья с микропроцессорным управлением»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	нижняя треть предплечья	
		1.1.2	средняя треть предплечья	
		1.1.3	верхняя треть предплечья	
1.2	Объем ампутации, отсутствующий сегмент	1.2.1	кость, лучезапястный сустав и часть предплечья	
		1.2.2	кость, лучезапястный сустав;	
		1.2.3	врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи предплечья на любом уровне	
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	

		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире	
		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность	
		4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления	
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением без косметической оболочки	
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой	
5	Лучезапястный узел			

5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный	
6	Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		6.2.2	Манжета на предплечье	
		6.2.3	Замок полимерного чехла	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-04-02 «Протез предплечья с микропроцессорным управлением»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	нижняя треть предплечья	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть предплечья»
		1.1.2	средняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть предплечья»
		1.1.3	верхняя треть предплечья		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть предплечья»
1.2	Объем ампутации, отсутствующий сегмент	1.2.1	кость, лучезапястный сустав и часть предплечья	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 кость, лучезапястный сустав и часть предплечья»
		1.2.2	кость, лучезапястный сустав;		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.2 кость, лучезапястный сустав»
		1.2.3	врожденное		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке:

			недоразвитие верхней конечности по типу культи предплечья на любом уровне		«1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.3 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи предплечья на любом уровне»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладная гильза»
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.2 Вкладная гильза из вспененных

					полимеров»
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента):4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Кисть с одной парой активных движений»
		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.2 Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире»
		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.3 Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность»

4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоащищенность	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.4 Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоащищенность»
4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоащищенность	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.5 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоащищенность»
4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость,	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.6 Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влажностоащищенность»

			пыле- влагозащищенность		
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.7 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления»
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением без косметической оболочки	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением без косметической оболочки»
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой»

5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.1 Лучезапястный узел с активной ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Функциональные особенности: 5.2.2 Лучезапястный узел с пассивной ротацией»
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.2. Лучезапястный узел многофункциональный»
6	Крепление				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-04-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)»
		6.2.2	Манжета на предплечье		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.2 Манжета на предплечье»

		6.2.3	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.3 Замок полимерного чехла»
--	--	-------	-------------------------	--	---

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе предплечья с микропроцессорным управлением

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-04-02 «Протез предплечья с микропроцессорным управлением» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Средняя треть предплечья; 1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 Кисть, лучезапястный сустав и часть предплечья; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы; 3.2. Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1. Вкладная гильза из силикона;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>(узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>4.1 Функциональные особенности: 4.2.4 Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле- влагозащищенность;</p> <p>4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением без косметической оболочки;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Функциональные особенности: 5.2.1 Лучезапястный узел с активной ротацией;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление;</p> <p>6.2. Конструктивные особенности крепления: 6.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)</p>			
---	--	--	--

Раздел XIII. «Протез плеча с микропроцессорным управлением»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-04-03 «Протез плеча с микропроцессорным управлением»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	
		1.1.2	Средняя треть плеча	
		1.1.3	Верхняя треть плеча	
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы плеча на любом уровне	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.3	Функциональные особенности	3.3.1	Защита культы при болезненных и рубцово-измененных культиях	
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	

4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	
		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире	
		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность	
		4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления	
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой	
5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	

		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный	
6	Локтевой узел			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.3	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
		6.2.4	Шины локтевого шарнира	
		6.2.5	Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением	
7	Крепление			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	
		7.2.2	Замок полимерного чехла	
		7.2.3	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-04-03 «Протез плеча с микропроцессорным управлением»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Нижняя треть плеча	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 нижняя треть плеча»
		1.1.2	Средняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча»
		1.1.3	Верхняя треть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 верхняя треть плеча»
		1.1.4	Вычленение на уровне локтевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 вычленение на уровне локтевого сустава»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи плеча на любом уровне		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культи плеча на любом уровне»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 кисть, предплечье, локтевой сустав»
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации,

					отсутствующий сегмент: 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нефункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы»
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»

3.3	Функциональные особенности	3.3.1	Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.3 Функциональные особенности вкладных элементов: 3.3.1 Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях»
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.1 Кисть с одной парой активных движений»
		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.2 Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире»
		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.3 Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных

					движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность»
		4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.4 Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность»
		4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.5 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность»
		4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.6 Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого

			влагозащищенность		пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влагозащищенность»
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности искусственной кисти с микропроцессорным управлением: 4.2.7 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления»
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой»
5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»

5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 5.2.1 Лучезапястный узел с активной ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 5.2.2 Лучезапястный узел с пассивной ротацией»
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 5.2.3 Лучезапястный узел многофункциональный»
6	Локтевой узел				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные

					особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.2 Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.3	Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.3 Локтевой узел пассивной с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»
		6.2.4	Шины локтевого шарнира		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.4 Шины локтевого шарнира»
		6.2.5	Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.5 Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением»
7	Крепление				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление»
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы)	Применяется для позиции 8-04-03	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.1 Анатомическое крепление (за счет

					формы приемной гильзы)»
		7.2.2	Замок полимерного чехла		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.2 Замок полимерного чехла»
		7.2.3	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.3 Крепление индивидуальное»

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе плеча с микропроцессорным управлением

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-04-03 «Протез плеча с микропроцессорным управлением» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 средняя треть плеча; 1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча; 1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза; 3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы; 3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона; 3.3 Функциональные особенности вкладных элементов: 3.3.1 Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла,</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>4.2.1 Кисть с одной парой активных движений;</p> <p>4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 5.2.2 Лучезапястный узел с пассивной ротацией;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента), вариант исполнения: 6.2.2 Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире;</p> <p>7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Крепление;</p> <p>7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.3 Крепление индивидуальное</p>			
--	--	--	--

Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-04-01 «Протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти» по 8-04-03 «Протез плеча с микропроцессорным управлением»

Протезы с микропроцессорным управлением – протезы, движения исполнительных механизмов которых осуществляются за счет электроприводов.

Протезы с микропроцессорным управлением – это современные высокотехнологичные устройства, предназначенные для максимального восстановления функций утраченной конечности. Эти протезы в зависимости от способа управления подразделяются на протезы с биоэлектрическим, миотоническим, контактным и комбинированным управлением.

В отличие от протезов с других принципами привода, которые используют кисти и крюки с механическими тягами, приводящиеся в движение за счёт собственных мышечных сил пациента; протезы с микропроцессорным управлением считывают сигналы с мышц сгибателей и разгибателей так происходит управление искусственной рукой.

Управление кистью бионического протеза осуществляется при помощи электрических импульсов, полученных от сохранившихся мышц ампутированной конечности. Различные комбинации электрических импульсов позволяют управлять работой каждого пальца, регулировать степень раскрытия кисти или иного исполнительного механизма, также управлять силой схвата и переключать виды схвата изменяя уровень сигнала с мышцы или комбинируя сокращения мышц сгибателя и разгибателя.

При миотоническом способе управления протезом происходит регистрация объемного изменения мышц - при сокращении мышцы она увеличивается в объеме, это регистрируют датчики и производится движение исполнительным элементом. При контактном способе воздействие на элемент управления производится механически (например, переключатель или сенсорное управление).

При комбинированном управлении возможно сочетание всех перечисленных выше способов управления с тяговым управлением. В настоящее время все указанные способы управления исполнительными механизмами протеза с микропроцессорным управлением используются в практике протезирования верхних конечностей при ампутационных и врождённых дефектах.

В соответствии с Перечнем показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденным приказом Минтруда России от 27 апреля 2023 г. № 342н, при назначении протезов с микропроцессорным управлением в зависимости от вида изделия с учетом индивидуального подбора определяются уровень ампутации, в том числе в различных сочетаниях, объем ампутации (отсутствующий сегмент или их сочетание), состояние культи, модуль (узел, элемент) приемной гильзы, модуль (узел, элемент) кисти, функциональные особенности кисти, конструктивные особенности кисти, комплектность кисти, модуль (узел, элемент) вкладных элементов, функциональные особенности вкладных элементов, лучезапястный модуль (узел, элемент), функциональные особенности лучезапястного узла, локтевой

модуль (узел, элемент), конструктивные особенности локтевого модуля (узла, элемента), конструктивные особенности модуля (узла, элемента) крепления.

Протезы кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти

Протезы на уровне кисти и пальцев предназначены для компенсации таких утраченных функций, как схват и удержание объектов с определенной силой. Основными требованиями к таким протезам являются: способность «подстраиваться» под форму объекта, возможность регулирования силы схвата во избежание деформации или поломки объектов, наличие обратной связи для обеспечения оператора информацией о свойствах и параметрах объекта. Методы управления протезами строятся на основе визуальной обратной связи и адаптивных регуляторов.

Протезы кисти с микропроцессорным управлением частичном вычленении кисти состоит из собственно кисти с электромеханическим приводом, индивидуально изготовленной приёмной гильзы с электродами либо с контактной системой управления на внутренней поверхности приемной гильзы (сенсор или кнопка), несущей гильзы, аккумуляторной батареи, установленной на браслете одеваемом на нижнюю часть предплечья, а также крепления.



Протезы могут быть использованы при частичной или полной утрате пальцев руки. При миографическом способе управления в протезе миографические датчики считывают информацию с сохранных мышц верхней конечности и на их основе формируют движение сервоприводов протеза. В случаях, когда уровень остаточных сигналов не позволяет установить миографическую систему управления, используется контактная система управления производится нажатие на сенсор (кнопку) установленной на внутренней части приемной гильзы. Технология управления позволяет предоставить пользователю большую степень свободы в эксплуатации этого протеза. Искусственные пальцы двигаются независимо друг от друга, их можно согнуть и разогнуть как вместе, так и по отдельности, что существенно расширяет функциональные возможности. Так же при записи паттернов движения через мобильное приложение (самостоятельно) или с помощью компьютерной программы задаются определенные сценарии для того или иного движения, что увеличивает функциональность протеза.

Протезы кисти с микропроцессорным управлением при вычленении кисти разрабатываются максимально похожим антропоморфно на человеческую руку, для этого измеряют здоровую руки ее вес и размер: ширину кисти и длину пальцев или подбираются исходя из возраста пользователя. Далее после производства также индивидуально располагаются ЭМГ-датчики в кульеприемной гильзе, которые считывают мышечную активность и передают управляющий сигнал на контроллер протеза.



Протез держится на руке с помощью культеприемной гильзы выполненной из слоистого пластика, термопластов или из НТВ-силикона, которая соединяет протез и культю конечности. Приемная гильза также изготавливается индивидуально для каждого пользователя, с учетом степени и срока ампутации, анатомических и физиологических особенностей пациента. Кисти с микропроцессорным управлением разделяют на односхватные, способные выполнять только функции схвата и раскрытия и многосхватные способные выполнять несколько видов схвата (щепок, нажатие на клавишу компьютерной мыши и т.д.).



Протезы предплечья с микропроцессорным управлением

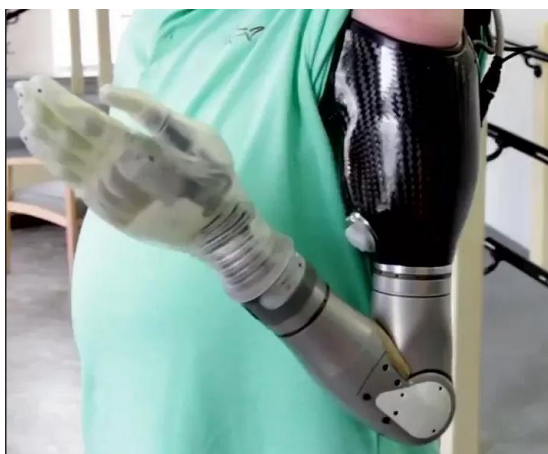
Протез предплечья с микропроцессорной системой управления предназначен для протезирования взрослых и детей после односторонней или двухсторонней ампутации на уровне предплечья. Протезы на уровне предплечья и после его вычленения предназначены в основном для манипулирования: схват и раскрытие, перемещения объектов из одного положения в другое. Алгоритмы управления должны позволять управлять протезами с большим числом степеней подвижности

В протезе может быть применена двухканальная схема биоэлектрического управления одной парой управляемых движений (схват и раскрытие пальцев). В этом случае пропорциональное управление осуществляется от двух управляющих мышц-антагонистов с помощью двух электродов. При этом одна мышца управляет скоростью раскрытия пальцев кисти, другая – их закрытием. Также возможна пассивная или активная бесступенчатая ротация кистевого ротора с регулируемой тугоподвижностью. Так же применяется многоканальная система управления бионическим протезом, в котором используется больше двух электродов, что позволяет выполнять более сложные (многосхватные) движения протезом кисти.



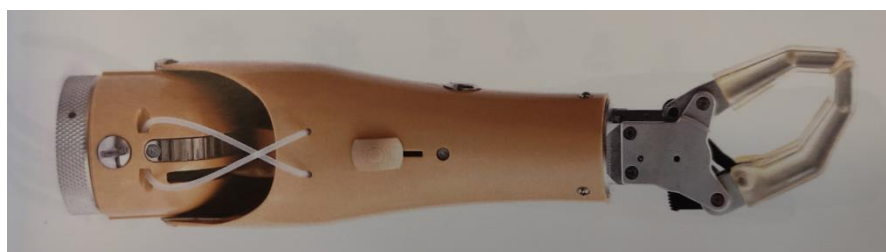
Протезы плеча с микропроцессорным управлением

Протез плеча с микропроцессорной системой управлением предназначен, рекомендательно, для протезирования детей и взрослых. Такие протезы особенно показаны при двустороннем поражении, если нет медицинских противопоказаний к их использованию. При этом необходимым условием является желание пациента их освоить. Протезирование на уровне плеча затруднено отсутствием значительного числа звеньев биокинематической цепи верхней конечности. Немаловажным фактором является получение четкого дифференцированного сигнала также с участков мышц.



Протез может состоять из различных видов бионических кистей с одним схватом и многосхватных. Управление движениями кисти биоэлектрическое или при помощи контактного датчика в зависимости от индивидуальных особенностей.

Узел локоть-предплечье может быть как бионическим так и механическим, должен иметь возможность обеспечивать фиксацию предплечья относительно гильзы плеча нескольких положениях и возможность пассивной ротации локтя относительно гильзы плеча и кисти относительно предплечья.



Крепление протеза осуществляется за счет анатомического крепления (за счет формы приемной гильзы), замком полимерного чехла и с помощью, индивидуального крепления.

Протез позволяет выполнять основные действия по самообслуживанию и работе при любом пространственном положении протеза с минимальными усилиями и в то же время обеспечивает возмещение косметического дефекта.

Раздел XIV. «Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-05-01 «Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Верхняя треть плеча	
		1.1.2	Вычленение на уровне плечевого сустава	
		1.1.3	Межлопаточно-грудинная ампутация	
		1.1.4	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо	
		1.2.3	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза (наплечник)	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла,	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	

	элемента)	3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.3	Функциональные особенности	3.3.2	Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях	
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	
		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире	
		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность	
		4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влажностозащищенность	
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления	
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой	

5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный	
6	Локтевой узел			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.3	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
		6.2.4	Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением	
7	Плечевой узел			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Плечевой узел	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Плечевой узел пассивный бесшарнирный	
		7.2.1	Плечевой узел пассивный шарнирный	
			Плечевой узел активный с микропроцессорным управлением	
8	Крепление			
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Крепление	
8.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	8.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)	
		8.2.2	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-05-01 «Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Верхняя треть плеча	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 верхняя треть плеча»
		1.1.2	Вычленение на уровне плечевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 вычленение на уровне плечевого сустава»
		1.1.3	Межлопаточно-грудинная ампутация		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 межлопаточно-грудинная ампутация»
		1.1.4	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.2 кисть,

					предплечье, локтевой сустав, плечо»
		1.2.3	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.3 кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза (наплечник)	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза (наплечник)»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы»

3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона»
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.2.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.3	Функциональные особенности	3.3.1	Защита культи при болезненных и рубцово- измененных культиях	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.3 Функциональные особенности: 3.3.1 Защита культи при болезненных и рубцово- измененных культиях»
4	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Кисть с одной парой активных движений	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Кисть с одной парой активных движений»
		4.2.2	Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.2 Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире»

		4.2.3	Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.3 Кисть с различными видами схвата с двумя и более парами активных движений с активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность»
		4.2.4	Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоустойчивость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.4 Кисть с 8-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоустойчивость»
		4.2.5	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоустойчивость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.5 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, пыле-влажностоустойчивость»
		4.2.6	Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-влажностоустойчивость	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.6 Кисть с 23-мя видами схвата с пассивной ротацией, активными сгибанием/разгибанием и отведением/приведением большого пальца, флексией, на доминантную конечность, виброустойчивость, пыле-

					влагозащищенность»
		4.2.7	Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.7 Кисть с 14-ю и более видами схвата с активными движениями и активной ротацией в лучезапястном шарнире на доминантную конечность, с интеллектуальной системой управления»
4.3	Комплектность	4.3.1	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением *	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением»
		4.3.2	Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением с косметической оболочкой»
5	Лучезапястный узел				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с активной ротацией	Применяется для позиции	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные

				8-05-01 Применяется для позиции 8-05-01	особенности: 5.2.1 Лучезапястный узел с активной ротацией» Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.2 Лучезапястный узел с пассивной ротацией» Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.3 Лучезапястный узел многофункциональный»
		5.2.2	Лучезапястный узел с пассивной ротацией		
		5.2.3	Лучезапястный узел многофункциональный		
6	Локтевой узел				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.2 Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.3	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.3 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»

		6.2.4	Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением *		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.4 Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением»
7	Плечевой узел				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Плечевой узел	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Плечевой узел»
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Плечевой узел пассивный бесшарнирный	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.1 Плечевой узел пассивный бесшарнирный»
		7.2.2	Плечевой узел пассивный шарнирный		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.2 Плечевой узел пассивный шарнирный»
		7.2.3	Плечевой узел активный с микропроцессорным управлением *		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.3 Плечевой узел активный с микропроцессорным управлением»
8	Крепление				
8.1.	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 8.1.1 Крепление»
8.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	8.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)	Применяется для позиции 8-05-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.2 Конструктивные особенности крепления: 8.2.1

					Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)»
		8.2.2	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.2 Конструктивные особенности крепления: 8.2.2 Крепление индивидуальное»

* При определении нуждаемости в искусственной кисти с микропроцессорным управлением в ИПРА одновременно определяется нуждаемость в локтевом узле с микропроцессорным управлением и плечевом узле активном с микропроцессорным управлением.

Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления

Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-05-01 «Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 межлопаточно-грудинная ампутация;</p> <p>1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.3 кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка;</p> <p>1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1.Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза (наплечник);</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы;</p> <p>3.2 Конструктивные особенности вкладных</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из силикона;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>4.2 Функциональные особенности: 4.2.2 Кисть с двумя и более парами активных движений без активной ротации в лучезапястном шарнире;</p> <p>4.3 Комплектность: 4.3.1 Искусственная кисть с микропроцессорным управлением;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Функциональные особенности: 5.2.2 Лучезапястный узел с пассивной ротацией;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.4 Локтевой узел активный с микропроцессорным управлением;</p> <p>7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Плечевой узел;</p> <p>7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.3 Плечевой узел активный с микропроцессорным</p>			
---	--	--	--

управлением; 8.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 8.1.1 Крепление 8.2 Конструктивные особенности крепления: 8.2.2 Крепление индивидуальное			
--	--	--	--

Раздел XV. «Протез после вычленения плеча функционально-косметический»

Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-05-02 «Протез после вычленения плеча функционально-косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности и применения
1	Функционально – антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Верхняя треть плеча	
		1.1.2	Вычленение на уровне плечевого сустава	
		1.1.3	Межлопаточно-грудинная ампутация	
		1.1.4	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие	
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо	
		1.2.3	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка	
1.3	Состояние культы	1.3.1	Функциональная	
		1.3.2	Малофункциональная	
		1.3.3	Нефункциональная	
2	Приемная гильза			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза (наплечник)	
3	Вкладные элементы			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров	
3.3	Функциональные особенности	3.3.1	Защита культы при болезненных и рубцово-измененных культиях	
4	Искусственная кисть			

4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Искусственная кисть косметическая	
		4.2.2	Искусственная кисть шарнирная пассивная	
4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	
		4.3.2	Искусственная кисть с косметической оболочкой	
5	Лучезапястный узел			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	
		5.2.2	Лучезапястный узел не обеспечивающий ротацию	
6	Локтевой узел			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире	
		6.2.3	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча	
7	Плечевой узел			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Плечевой узел	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Плечевой узел пассивный бесшарнирный	
		7.2.2	Плечевой узел пассивный шарнирный	
8	Крепление			
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Крепление	
8.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	8.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)	
		8.2.2	Крепление индивидуальное	

Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-05-02 «Протез после вычленения плеча функционально-косметический»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
1	Функционально – антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Верхняя треть плеча	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 верхняя треть плеча»
		1.1.2	Вычленение на уровне плечевого сустава		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 вычленение на уровне плечевого сустава»
		1.1.3	Межлопаточно-грудинная ампутация		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 межлопаточно-грудинная ампутация»
		1.1.4	Врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 врожденное недоразвитие верхней конечности по типу культы верхней трети плеча или ее полное отсутствие»
1.2	Объем ампутации (отсутствующий сегмент)	1.2.1	Кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.1 кисть, предплечье, локтевой сустав, часть плеча»
		1.2.2	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации,

					отсутствующий сегмент: 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо»
		1.2.3	Кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.3 кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо, плечевой сустав, ключица, лопатка»
1.3	Состояние культи	1.3.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.1 Функциональная»
		1.3.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная»
		1.3.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3 Состояние культи: 1.3.3 Нefункциональная»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза (наплечник)	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза (наплечник)»
3	Вкладные элементы				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладные элементы	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы»
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.1 Вкладная гильза из силикона»

		3.2.2	Вкладная гильза из вспененных полимеров		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.2 Вкладная гильза из вспененных полимеров»
3.3	Функциональные особенности	3.3.1	Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.3 Функциональные особенности: 3.3.1 Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культиях»
4	Искусственная кисть				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Искусственная кисть	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Искусственная кисть косметическая	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.1 Искусственная кисть косметическая»
		4.2.2	Искусственная кисть шарнирная пассивная		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Функциональные особенности: 4.2.2 Искусственная кисть шарнирная пассивная»
4.3	Комплектность	4.3.1	Косметическая оболочка и формообразующая кисти	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.1 Косметическая оболочка и формообразующая кисти»
		4.3.2	Искусственная кисть с косметической оболочкой		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть с косметической оболочкой»

5 Лучезапястный узел					
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Лучезапястный узел	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел»
5.2	Функциональные особенности	5.2.1	Лучезапястный узел с пассивной ротацией	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.1 Лучезапястный узел с пассивной ротацией»
		5.2.2	Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Функциональные особенности: 5.2.2 Лучезапястный узел, не обеспечивающий ротацию»
6 Локтевой узел					
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Локтевой узел	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире»
		6.2.2	Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.2 Локтевой узел активный с фиксацией в локтевом шарнире»

		6.2.3	Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.3 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире и ротацией предплечья относительно плеча»
7	Плечевой узел				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Плечевой узел	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Плечевой узел»
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Плечевой узел пассивный бесшарнирный	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.1 Плечевой узел пассивный бесшарнирный»
		7.2.2	Плечевой узел пассивный шарнирный		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.2 Плечевой узел пассивный шарнирный»
8	Крепление				
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 8.1.1 Крепление»
8.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	8.2.1	Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)	Применяется для позиции 8-05-02	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «8.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 8.2.1 Анатомическое крепление (за счет формы приемной гильзы - наплечника)»
		8.2.2	Крепление индивидуальное		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «8.2 Конструктивные

				особенности модуля (узла, элемента): 8.2.2 Крепление индивидуальное»
--	--	--	--	---

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при
определении нуждаемости инвалида в протезе после вычленения плеча
функционально-косметическом**

**Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или
абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета**

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

Перечень ТСР и услуг по реабилитации	Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий	Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий	Примечание
<p>8-05-02 «Протез после вычленения плеча функционально-косметический» 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 вычленение на уровне плечевого сустава; 1.2 Объем ампутации, отсутствующий сегмент: 1.2.2 кисть, предплечье, локтевой сустав, плечо; 1.3 Состояние культи: 1.3.2 Малофункциональная;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза (наплечник);</p> <p>3.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1 Вкладные элементы; 3.2 Конструктивные особенности вкладных элементов: 3.2.2 Вкладная гильза из вспененных</p>	<p>с 01.06.2023 до 01.06.2024</p>	<p>Отделение Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по г. Москве и Московской области</p>	

<p>полимеров;</p> <p>3.3 Функциональные особенности: 3.3.1 Защита культи при болезненных и рубцово-измененных культях;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Искусственная кисть;</p> <p>4.2 Функциональные особенности: 4.2.2 Искусственная кисть шарнирная пассивная;</p> <p>4.3 Комплектность: 4.3.2 Искусственная кисть с косметической оболочкой;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Лучезапястный узел;</p> <p>5.2 Функциональные особенности: 5.2.1 Лучезапястный узел с пассивной ротацией;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Локтевой узел;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 6.2.1 Локтевой узел пассивный с фиксацией в локтевом шарнире;</p> <p>7.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1 Плечевой узел;</p> <p>7.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента): 7.2.1 Плечевой узел пассивный</p>			
--	--	--	--

бесшарнирный; 8.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 8.1.1 Крепление; 8.2 Конструктивные особенности крепления: 8.2.2 Крепление индивидуальное			
--	--	--	--

Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-05-01 «Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления» по 8-05-02 «Протез после вычленения плеча функционально-косметический»

Протезы после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления

Протез предназначен для протезирования инвалидов после вычленения в плечевом суставе и ампутации на уровне шейки плечевой кости, а также после усечения конечности с удалением части ключицы и лопатки.

Протез состоит из следующих основных элементов кисти с электроприводом, локтевого механизма с гильзой предплечья, гильзы плеча, плечевого шарнира, наплечника с ремнями крепления, блока управления и блока питания. Блок управления вмонтирован в гильзу плеча. Блок питания установлен во внутренней полости гильзы плеча.

Наплечник изготовлен индивидуально по гипсовому позитиву из листового термопласта или слоистого пластика. Датчик на наплечнике ориентирован таким образом, что его подвижная кнопка проецируется на участок подвижного сегмента, выбранного для управления кистью протеза.



Протез позволяет осуществлять: активное раскрытие и смыкание пальцев кисти; сгибание и разгибание протеза в локтевом шарнире; пассивную фиксацию гильзы плеча относительно наплечника; пассивную ротацию кисти относительно предплечья и ротацию узла локоть-предплечье относительно гильзы плеча. Смыкание пальцев кисти осуществляется «медленным» нажатием на датчик до упора, раскрытие – «резким». Плечевой шарнир позволяет фиксировать гильзу плеча при выносе протеза вперед и отведении его в сторону в десяти положениях. Фиксация-расфиксация шарнира осуществляется рычагом, конец которого выведен наружу через специальный паз в стенке гильзы плеча спереди.

В протезе возможны также такие активные движения, как сгибание в локтевом шарнире с фиксацией его в различных положениях, дозированные схват и раскрытие пальцев кисти. Использование такого протеза или протезов наиболее целесообразно при двусторонней ампутации.

Протезы после вычленения плеча функционально-косметические

Назначаются пациентам после односторонней и двусторонней ампутации на уровне плеча для восполнения эстетических свойств верхней конечности, профильным специалистом.

Протезы после вычленения плеча функционально-косметические состоят из приемной гильзы выполненной из термопласта или слоистого пластика индивидуального изготовления, лучезапястного узла с пассивной ротацией или не обеспечивающим ротацию, локтевого узла пассивного, с фиксацией в локтевом шарнире, ротацией предплечья относительно плеча и косметической кисти, также из искусственной косметической кисти шарнирной или пассивной, плечевого узла пассивного бесшарнирного или с шарниром.



Крепление протеза осуществляется анатомическим креплением (за счет формы приемной гильзы – наплечника), индивидуальным креплением.