

## Часть 15.2

### Протезы нижних конечностей

#### Введение

Протезы нижних конечностей предназначены для максимально возможного восстановления утраченных пациентом опорно-двигательных функций, а также компенсации имеющегося косметического дефекта.

В соответствии с Национальным стандартом ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования» конструкцией протезов нижних конечностей при применении их пользователями должны быть обеспечены следующие статико-динамические показатели: возможность находиться в положении стояния, сидения, приседания; возможность ходьбы: по ровной поверхности в произвольном темпе, в ускоренном темпе; по наклонной поверхности в сагиттальном направлении вверх и вниз; возможность ходьбы по лестнице вверх и вниз; по пересечённой местности; возможность перемещения в стороны приставным шагом.

При протезировании нижних конечностей необходимо учитывать вид протезирования: первичное или повторное протезирование, при которых используются типовые (простые), сложные и атипичные конструкции протезов.

Типовое (простое) протезирование – протезирование, выполняемое в соответствии с типовым технологическим процессом и использованием традиционно применяемых материалов и модулей. Типовое протезирование выполняется поточно-пооперационным (конвейерным) методом и может осуществляться амбулаторно. Обучение пользованию протезом осуществляется по типовым методикам

Сложное протезирование – протезирование, выполняемое в соответствии с индивидуальным технологическим процессом и использованием традиционно применяемых материалов и модулей. Индивидуальный технологический процесс отличается от типового нестандартной методикой снятия слепка, изготовлением промежуточной (пробной) приёмной гильзы, приёмной гильзы особой формы, использованием индивидуально изготовленных или модифицированных модулей, дополнительными этапами пробной носки с многократной регулировкой схемы построения протеза.

Сложное протезирование осуществляется индивидуально-бригадным методом, желательно в условиях стационара, в функции которого входит проведение хирургической и консервативной подготовки к протезированию.

Показания к сложному протезированию подразделяются на медицинские (обусловленные как общим состоянием, так и состоянием культы), медико-социальные и медико-технические.

Атипичное протезирование – разновидность сложного протезирования, требующее, наряду с индивидуальным технологическим процессом, модификации типовых или изготовления индивидуальных модулей.

Первичное протезирование – разновидность сложного протезирования, осуществляемое инвалиду впервые.

Согласно ГОСТ Р 53869-2021 «Протезы нижних конечностей. Технические требования» протезы нижних конечностей подразделяются в зависимости от уровня ампутации или врождённого недоразвития (по типу культы сегмента конечности) на следующие виды:

- протезы стопы (индекс ПНО);
- протезы голени (модульные и немодульные), в том числе при недоразвитии (индекс ПНЗ);

- протезы бедра (модульные и немодульные), в том числе при недоразвитии (индекс ПН6);
- протезы после вычленения бедра (модульные и немодульные) (индекс ПН8).

Современные конструкции протезов нижних конечностей строятся по модульному принципу. Он предусматривает применение комплектующих в виде модулей различных модификаций с унифицированными стыковочными размерами на всех смежных уровнях, что позволяет при необходимости производить срочную замену их на такие же модули или других конструктивных разновидностей отечественного или зарубежного производства. В прежних конструкциях немодульных протезов была возможна только замена искусственной стопы на аналогичную, а замена других узлов была возможна при условии нового построения протеза или повторного его изготовления.

При протезировании инвалидов с анатомическими дефектами нижних конечностей необходимо учитывать уровень их двигательной активности. Уровень потенциальной двигательной активности инвалида следует расценивать как: низкий, средний, высокий и очень высокий (1-4).

Уровень двигательной активности низкий (1):

В данную группу входят инвалиды, передвигающиеся с посторонней помощью на короткие расстояния в пределах помещения, квартиры, вокруг дома с небольшой частотой и продолжительностью по времени. Наиболее сложными, труднопреодолимыми препятствиями для них являются лестничные марши, пороги, площадки с переменными уровнями. Большинство инвалидов этой группы составляют лица старческого возраста с ослабленным здоровьем, страдающие соматическими заболеваниями, нуждающиеся в домашнем уходе, ортопедическом обеспечении или медицинском наблюдении в специализированных учреждениях. Причинами снижения продолжительности и частоты пользования протезами, также могут быть трудности самостоятельного надевания и пользования ими, недостаточный контроль обучающего, ухаживающего персонала, а также использование модулей, специально не предназначенных для таких пациентов, а также модулей без дополнительных функциональных возможностей.

Уровень двигательной активности средний (2): Группа характеризуется средним уровнем двигательной активности. Инвалиды не зависят от посторонней помощи, активно передвигаются без дополнительной опоры по ровной поверхности более 1 км в сутки, многие из них сохраняют работоспособность, выполняют работу с умеренными физическими нагрузками и в большинстве случаев имеют мотивацию на достижение положительного реабилитационного эффекта. Для поддержания и стимуляции мотивации у этих инвалидов при протезно-ортопедическом обеспечении показаны отечественные и зарубежные модули.

Уровень двигательной активности высокий (3): Инвалиды, имеющие высокий уровень двигательной активности. Инвалиды этой группы активно передвигаются без дополнительной опоры по пересеченной местности. Большинство из них работоспособны, могут выполнять работу, связанную с физическими нагрузками, продолжительной ходьбой.

Уровень двигательной активности очень высокий (4): Группа инвалидов, имеющая очень высокий уровень двигательной активности, активно занимается спортом. Инвалиды этой группы отличает высокая работоспособность, большинство из них занимаются работой, связанной с физическим трудом. Контингент этой группы составляют в основном лица молодого возраста с высокими двигательными возможностями, для которых двигательные нагрузки являются привычными ввиду тренированности. Присоединение к этой группе спортсменов-инвалидов-колясочников имеет столько же оснований, насколько их потребности реализуются наличием

спортивных кресел-колясок, других видов ТСР, соответствующих очень высокой двигательной активности. Однако потребность в посторонней помощи и устойчивая зависимость от нее при перемещениях с преодолением препятствий является основным критерием, характеризующим двигательные возможности инвалидов, пользующихся креслом-коляской. Кроме того, инвалиды этой группы нуждаются в специальных приспособлениях, спортивном инвентаре для поддержания физической формы, участия в спортивных соревнованиях. Разработка и использование протезов могут положительно повлиять не только на спортивные результаты инвалидов-спортсменов, но и повысить их реабилитационный потенциал, улучшить их социальный статус, способствовать привлечению молодежи к активному образу жизни.

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, утвержденной приказом Минтруда России от 13 февраля 2018 г. № 86н, протезы нижних конечностей разделяются на: протезы для купания, немодульные, модульные, с микропроцессорным управлением.

*Протезы для купания* предназначены для проведения водных (санитарно-гигиенических) процедур и изготовлены полностью из водонепроницаемого материала, а специальные отверстия уменьшают плавучесть протеза в воде.

*Немодульные протезы* – более простые модели с небольшими функциональными возможностями. В основном они выполняют функцию опоры и не быстрой ходьбы по ровной поверхности.

*Модульные протезы* подходят для применения после ампутации нижних конечностей на всех уровнях и превосходят протезы каркасного исполнения. Механические компоненты протеза (модули) имеют такие размеры, которые позволяют расположить их внутри косметической пенопластовой облицовки. Шарниры и адаптер имеют между собой разъемное соединение. Процесс замены модулей несложен: например, легко заменить коленный шарнир с фиксатором на коленный шарнир с тормозом, особенно если в результате первичного протезирования состояние пациента улучшилось.

*Протезы с микропроцессорным управлением* (Бионические протезы ног) – это современные высокофункциональные устройства, предназначенные для максимального восстановления функций утраченной конечности; позволяют двигаться естественно и интуитивно. Такие протезы программируются индивидуально, позволяют преодолевать небольшие препятствия и переключаться между обычным режимом ходьбы и быстрым спортивным шагом.

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

При проведении экспертно-реабилитационной диагностики специалисты федеральных учреждений МСЭ должны провести объективную оценку патологии нижних конечностей и степени выраженности функциональных нарушений; определить наличие медицинских показаний и противопоказаний к обеспечению инвалида протезами нижних конечностей; определить нуждаемость инвалида в конкретном виде протеза нижней конечности.

Гражданин, находящийся на лечении в стационаре в связи с операцией по ампутации (реампутации) конечности (конечностей), имеющий дефекты, предусмотренные пунктом 15 приложения к настоящим Правилам (Дефекты и деформации нижней конечности: ампутация области тазобедренного сустава, экзартикуляция бедра, культя бедра, голени, отсутствие стопы),

нуждающийся в первичном протезировании, направляется на медико-социальную экспертизу в срок, не превышающий 3 рабочих дней после проведения указанной операции.

В направлении на МСЭ медицинской организацией 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.

Кроме этого, больной должен может быть направлен медицинской организацией, которая оформляет форму 0-88/у, на консультацию в протезно-ортопедическое предприятие с целью получения заключения (акта) медико-технической комиссии о нуждаемости инвалида в протезе верхней конечности.

При решении вопроса о протезировании нижней конечности инвалида и подборе модели протеза необходимо учитывать общее состояние здоровья инвалида (особенно состояние сердечно-сосудистой системы); состояние культи; профессию инвалида и возможности дальнейшего трудоустройства и т.д.

Следует помнить, что протез должен быть изготовлен таким образом, чтобы масса тела инвалида распределялась равномерно по всем частям культи. Болезненность культи, ее неправильная форма (булавовидная и др.) и длина (короткая культя), спаенные рубцы, плохая подвижность суставов ухудшают возможности протезирования.

Медико-социальные аспекты сложного и атипичного протезирования приобретают особое значение при переводе на новую, прогрессивную конструкцию протезно-ортопедического изделия, а также установлении взаимосвязи между степенью ограничения жизнедеятельности с эффективностью протезно-ортопедического изделия, а также в тех случаях, когда установлена причинно-следственная связь отягощения степени ограничения жизнедеятельности с нерациональным протезированием.

Медицинские аспекты сложного и атипичного протезирования:

- общесоматические показания;
- показания, обусловленные состоянием культи нижней конечности;
- при множественных и сочетанных ампутационных дефектах конечностей;
- при пороках и болезнях усеченных конечностей;
- после реконструктивно-восстановительных операций на культях конечностей, направленных на повышение функциональности культи и протезирования в целом;
- медико-технические показания к сложному и атипичному протезированию: при необходимости применения индивидуально изготовленных узлов и модулей протезных изделий (за исключением приемной гильзы) (незначительному контингенту инвалидов требуется модификация или применение усовершенствованных узлов, учитывающих индивидуальные особенности опорно-двигательного аппарата, в частности в случаях межподвздошно-брюшной и межлопаточно-грудной ампутаций);
- после неудачного типового протезирования.

При протезировании инвалидов с анатомическими дефектами нижних конечностей необходимо учитывать уровень их потенциальной двигательной активности.

Уровень потенциальной двигательной активности инвалида следует расценивать следующим образом:

– низкий (возможность передвижения в ограниченном пространстве: пациент передвигается на короткие расстояния в пределах квартиры или дома с помощью дополнительных средств опоры (ходунки, костыли и т.д.) или с помощью посторонних лиц. Надевание и управление протезом затруднено);

– средний (ограниченные возможности передвижения во внешнем мире: пациент передвигается с помощью протеза по ровной поверхности, без дополнительных средств опоры. Продолжительность и дальность ходьбы умеренно ограничены. Пациент может самостоятельно надевать протезы. Управление протезом среднее);

– повышенный (неограниченные возможности передвижения во внешнем мире: пациент может передвигаться на протезе с различной скоростью, без затруднений преодолевая любые препятствия. Пациент в состоянии выполнять значительные бытовые или производственные физические нагрузки, связанные с нахождением на ногах. Продолжительность и дальность ходьбы пациента, по сравнению со здоровыми людьми, ограничена незначительно);

– высокий (неограниченные возможности передвижения во внешнем мире с повышенными требованиями к протезированию: пациент уверенно передвигается с помощью протеза. Продолжительность и дальность ходьбы не ограничены. Отличное управление протезом. Вследствие активной эксплуатации протеза и повышенных функциональных потребностей повышаются требования к конструкции протеза – повышенная надежность узлов и их динамическая активность, надежное крепление протеза и увеличенные амортизационные функции).

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 нижних конечностей в зависимости от характера инвалидизирующей патологии (уровень ампутации, состояния культи и т.д.):

- Протез стопы;
- Протез голени для купания;
- Протез бедра для купания;
- Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии;
- Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии;
- Протез при вычленении бедра немодульный;
- Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии;
- Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии;
- Протез при вычленении бедра модульный;
- Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением;
- Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением;
- Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением;
- Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным управлением.

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

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 нижних конечностей в зависимости от вида изделия с

учетом индивидуального подбора определяются вес инвалида (ребенка-инвалида), уровень ампутации, состояние культи, уровень активности, модуль (узел, элемент) приемной гильзы, конструктивные особенности модуля (узла, элемента) приемной гильзы, модуль (узел, элемент) стопы, конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы, функциональные особенности стопы, модуль (узел, элемент) вкладных элементов, модуль (узел, элемент) крепления, функциональные особенности крепления, коленный модуль (узел, элемент), конструктивные особенности коленного модуля (уза, элемента), функциональные особенности коленного модуля, модуль (узел, элемент) коленного узла, модуль (узел, элемент) отделочных косметических элементов, конструктивные особенности модуля (узла, элемента) отделочных косметических элементов, вид немодульного протеза, модуль (узел, элемент) коленно-тазобедренного узла, дополнительный компонент (модуль) протеза (уровень ампутации, уровень активности, модуль (узел, элемент) дополнительного компонента, тазобедренный модуль (узел, элемент), конструктивные особенности тазобедренного модуля (узла, элемента).

## **Раздел I. «Протез стопы»**

### **Параметры технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-01 «Протез стопы»**

<b>Код параметра</b>	<b>Параметры технического средства реабилитации</b>	<b>Код допустимого значения</b>	<b>Допустимые значения</b>	<b>Особенности применения</b>
1.	Функционально-антропометрические данные			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Передний отдел стопы	Применяется для позиции 8-07-01
		1.1.2	Средний отдел стопы	
		1.1.3	Продольная ампутация стопы	
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-01
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-01
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	

1.4	Вес пользователя, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-01
2	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза на культю стопы	Применяется для позиции 8-07-01
3	<b>Стопа</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладыш	Применяется для позиции 8-07-01
		3.1.2	Стопа в виде составного элемента при ампутации на уровне переднего отдела стопы	
		3.1.3	Стопа в виде составного элемента при ампутации на уровне среднего отдела стопы	Применяется для позиции 8-07-01
		3.1.4	Стопа в виде составного элемента при продольной ампутации стопы	Применяется для позиции 8-07-01
		3.1.5	Стопа из композиционных материалов при 3-4 уровне активности	Применяется для позиции 8-07-01
		3.1.6	Стопа бесшарнирная при 1-3 уровне активности	Применяется для позиции 8-07-01

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-01 «Протез стопы»**

<b>Код параметра</b>	<b>Параметры технического средства реабилитации</b>	<b>Код допустимого значения</b>	<b>Допустимые значения</b>	<b>Особенности применения</b>	<b>Порядок внесения параметра в ИПРА</b>
1	Функционально-антропометрические данные				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Передний отдел стопы	Применяется для позиции 8-07-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.1. Передний отдел стопы»
		1.1.2	Средний отдел стопы		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Средний отдел стопы»
		1.1.3	Продольная ампутация стопы		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.3. Продольная ампутация стопы»
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.1. Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.3. Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень



				позиции 8-07-01	активности: 1.3.1. 1-2»
		1.3.2	2-3		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.2. 2-3»
		1.3.3	3-4		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.3. 3-4»
1.4	Вес пользователя, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-01	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пользователя: 1.4.1. ...кг»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза на культю стопы	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «2.1. Наименование разновидности модуля: 2.1.1. Приемная гильза на культю стопы»
3	Стопа				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладыш	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.1. Вкладыш»
		3.1.2	Стопа в виде составного элемента при ампутации на уровне переднего отдела стопы		Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.2. Стопа в виде составного элемента при ампутации

					на уровне переднего отдела стопы»
		3.1.3	Стопа в виде составного элемента при ампутации на уровне среднего отдела стопы	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.3. Стопа в виде составного элемента при ампутации на уровне среднего отдела стопы»
		3.1.4	Стопа в виде составного элемента при продольной ампутации стопы	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.4. Стопа в виде составного элемента при продольной ампутации стопы»
		3.1.5	Стопа из композиционных материалов при 3-4 уровне активности	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.5. Стопа из композиционных материалов при 3-4 уровне активности»
		3.1.6	Стопа бесшарнирная при 1-3 уровне активности	Применяется для позиции 8-07-01	Указание наименования разновидности модуля (узла, элемента) с последующим внесением в ИПРА: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.6 Стопа

					бесшарнирная при 1-3 уровне активности»
--	--	--	--	--	---

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при  
определении нужды инвалида в протезе стопы**

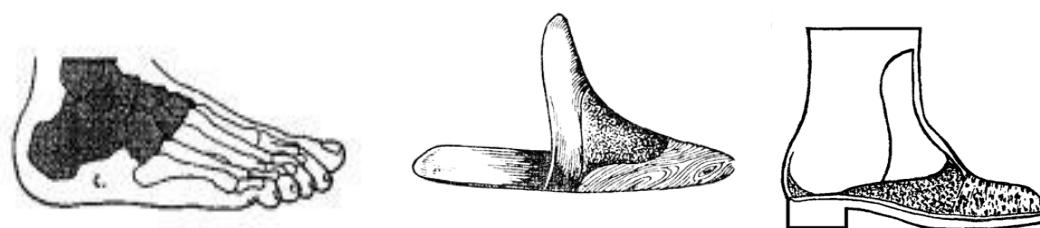
**Рекомендуемые технические средства реабилитации и услуги по реабилитации или  
абилитации, предоставляемые инвалиду за счет средств федерального бюджета**

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

<b>Перечень ТСР и услуг по реабилитации</b>	<b>Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Примечание</b>
<p><b>8-07-01 «Протез стопы» 1 шт.</b></p> <p>1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Средний отдел стопы;</p> <p>1.2. Состояние культи: 1.2.1. Функциональная;</p> <p>1.3. Уровень активности: 1.3.1. 1-2;</p> <p>1.4. Вес пациента: 1.4.1. 70 кг;</p> <p>2.1. Наименование разновидности модуля: 2.1.1. Приемная гильза на культю стопы;</p> <p>3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 3.1.1. Вкладыш</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>	

## **Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами 8-07-01 «Протез стопы» при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний**

В настоящее время для протезирования длинной культы стопы (по Шопару или Лисфранку), которая пригодна к полноценной нагрузке, вместо сложной ортопедической обуви можно использовать, по назначению профильного специалиста) протез стопы, изготовленный индивидуально из эластичного материала и имитирующий естественную форму стопы. Протез хорошо удерживается на культте стопы во время ходьбы даже в стандартной обуви. Упругие свойства материала носковой части протеза облегчают осуществление «переката» при заднем толчке, одновременно усиливая его.



Также после ампутации по Лисфранку могут быть использованы силиконовые протезы, которые надевают непосредственно на ногу. Они выглядят натурально, отсутствует крупная конструкция, которая может выделяться под одеждой и мешать при движении. Но такой протез подходит не всем, так как для его использования культя должна выдерживать большие нагрузки, быть опорной.



При культте по Шопару, пригодную к опоре, а также при культте по Лисфранку (чаще пациенткам, что позволяет им пользоваться стандартной обувью) показано протезирование вкладным башмачком) или современным протезом с улучшенными прочностными характеристиками.

Недостаток вкладного башмачка заключается в ограниченной прочности переднего кожного клапана, который может деформироваться в течении 5-6 месяцев, в зависимости от массы пользователя и интенсивности его ходьбы. Поэтому, как правило, возникает необходимость двукратного его изготовления в течение одного года.



Если необходима частичная или полная разгрузка культы по Шопару или Лисфранку, в том числе при парной ампутации, то она может быть достигнута в протезе стопы. Протез может содержать вкладной башмачок, шинно-кожаную гильзу голени с передним полукольцом, на которое осуществляется опора, уменьшающая нагрузку на культю. В современных протезах приемные гильзы могут быть изготовлены из слоистых пластиков на основе ортокриловых смол с выкладкой внутренней поверхности из вспененных материалов или индивидуальных силиконовых вкладок.



## Раздел II. «Протез голени для купания»

### Параметры технического средства реабилитации позиции 8-07-04 «Протез голени для купания», указываемые в ИПРА, при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
1	<b>Функционально-антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	По Пирогову и/или по Сайму	
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	
		1.1.3	Нижняя треть голени	
		1.1.4	Средняя треть голени	
		1.1.5	Верхняя треть голени	
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	
1.4	Вес пользователя, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
2	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
3.	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененного полимера	
4	<b>Стопа</b>			

4.1.	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа протеза для купания	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Влагозащищенная	
		4.2.2	Противоскользящее покрытие	
5	<b>Крепление</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Замок полимерного чехла	
		5.2.2	Бандаж-наколенник силиконовый	
		5.2.3	Бандаж-наколенник силиконовый и вакуумный клапан	
		5.2.4	Бандаж-наколенник силиконовый и замок полимерного чехла	
5.3	Функциональные особенности	5.3.1	Влагозащищенное	
6	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Жесткая облицовка	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Влагостойкая	
		6.2.2	Разъемная	



**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-04 «Протез голени для купания»**

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	По Пирогову и/или по Сайму	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.1. По Пирогову и/или по Сайму»
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Вычленение в голеностопном суставе»
		1.1.3	Нижняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.3. Нижняя треть голени»
		1.1.4	Средняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.4. Средняя треть голени»
		1.1.5	Верхняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.5. Верхняя треть голени»
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.6. Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется для	Указание параметра ТСР в ИПРА в

				позиции 8-07-04	формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.1. Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.3. Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3.Уровень активности: 1.3.1. 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.2. 2-3»
		1.3.3	3-4	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.3. 3-»
1.4	Вес пользователя, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пользователя: 1.4.1. ... кг»
2	Приемная гильза				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-04	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 8-07-04	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 вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.2. Вкладная гильза из вспененного полимера»
4	Стопа				
4.1.	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа протеза для купания	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1. Стопа протеза для купания»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Влагозащищенная	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Функциональные особенности модуля стопы: 4.2.1. Влагозащищенная»
		4.2.2	Противоскользящее покрытие	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Функциональные особенности модуля стопы: 4.2.2. Противоскользящее покрытие»
5	Крепление				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-07-04	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	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности крепления: 5.2.1. Замок полимерного чехла»
		5.2.2	Бандаж-наколенник силиконовый	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности крепления: 5.2.2. Бандаж-наколенник силиконовый»

		5.2.3	Бандаж-наколенник силиконовый и вакуумный клапан	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности крепления: 5.2.3. Бандаж-наколенник силиконовый и вакуумный клапан»
		5.2.4	Бандаж-наколенник силиконовый и замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности крепления: 5.2.4. Бандаж-наколенник силиконовый и замок полимерного чехла»
5.3	Функциональные особенности	5.3.1	Влагозащищенное	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.3. Функциональные особенности крепления: 5.3.1. Влагозащищенное»
<b>6</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1.Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 6.1.1. Жесткая облицовка»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Влагостойкая	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов: 6.2.1. Влагостойкая»
		6.2.2	Разъемная	Применяется для позиции 8-07-04	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов: 6.2.2. Разъемная»



**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при  
определении нуждаемости инвалида в протезе голени для купания**

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

Рост: 175 см, вес: 80 кг.

<b>Перечень ТСР и услуг по реабилитации</b>	<b>Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Примечание</b>
<p><b>8-07-04 «Протез голени для купания» 1 шт.</b></p> <p>1.1.Уровень ампутации: 1.1.4. Средняя треть голени; 1.2.Состояние культы: 1.2.1.Функциональная; 1.3.Уровень активности: 1.3.2. 2-3; 1.4.1.Вес пациента: 80 кг;</p> <p>2.1.Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1. Приемная гильза;</p> <p>4.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 4.1.1. Стопа протеза для купания;</p> <p>5.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Крепление; 5.2. Конструктивные особенности крепления: 5.2.4. Бандаж наколенник силиконовый и замок полимерного чехла;</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>	

6.1. Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 6.1.1. Жесткая облицовка;			
6.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов: 6.2.3. Разъемная			

### Раздел III. «Протез бедра для купания»

**Параметры технического средства реабилитации позиции 8-07-05 «Протез бедра для купания», указываемые в ИПРА, при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально-антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	
		1.1.2	Нижняя треть бедра	
		1.1.3	Средняя треть бедра	
		1.1.4	Верхняя треть бедра	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	

<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1.	Приемная гильза	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа протеза для купания	
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Влагозащищенная	
		4.2.2	Противоскользящее покрытие	
<b>5</b>	<b>Коленный модуль протеза для купания</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности	
		5.2.2	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	
		5.2.3	Коленный модуль с микропроцессорным управлением для 3-4 уровня двигательной активности	
5.3	Функциональные особенности	5.3.1	Влагозащищенный	
<b>6</b>	<b>Крепление</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Вакуумный клапан	
		6.2.2	Замок полимерного чехла	
6.3	Функциональные особенности	6.3.1	Влагозащищенное	
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			



7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Жесткая облицовка	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Влагостойкая	
		7.2.2	Разъемная	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-05 «Протез бедра для купания»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально-антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1.	Вычленение в коленном суставе	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.Уровень ампутации: 1.1.1. Вычленение в коленном суставе»
		1.1.2	Нижняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.Уровень ампутации: 1.1.2. Нижняя треть бедра»
		1.1.3	Средняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.Уровень ампутации: 1.1.3. Средняя треть бедра»
		1.1.4	Верхняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.4. Верхняя треть бедра»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.Уровень ампутации: 1.1.5. Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культы: 1.2.1. Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культы:

					1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культуры: 1.2.3. Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3.Уровень активности: 1.3.1. 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.2. 2-3»
		1.3.3	3-4	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3.Уровень активности: 1.3.3. 3-4»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пациента: 1.4.1.... кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1.Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1. Приемная гильза»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-07-05	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 вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененного полимера»

<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа протеза для купания	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1.Наименование разновидности модуля стопы: 4.1.1.Стопа протеза для купания»
4.2	Функциональные особенности	4.2.1	Влагозащищенная	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Функциональные особенности модуля стопы: 4.2.1. Влагозащищенная»
		4.2.2	Противоскользящее покрытие	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Функциональные особенности модуля стопы: 4.2.2. Противоскользящее покрытие»
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль протеза для купания	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1.Наименование разновидности коленного модуля: 5.1.1.Коленный модуль протеза для купания»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.1. Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности»
		5.2.2	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2. Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности»

		5.2.3	Коленный модуль с микропроцессорным управлением для 3-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.3. Коленный модуль с микропроцессорным управлением для 3-4 уровня двигательной активности»
5.3	Функциональные особенности	5.3.1	Влагозащищенный	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.3. Функциональные особенности коленного модуля: 5.3.1.Влагозащищенный»
<b>6</b>	<b>Крепление</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление		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	Вакуумный клапан	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.1. Вакуумный клапан»
		6.2.2	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.2. Замок полимерного чехла»
6.3	Функциональные особенности	6.3.1	Влагозащищенное	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.3. Функциональные особенности крепления: 6.3.1. Влагозащищенное»
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла,	7.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1.Наименование разновидности отделочных косметических

	элемента)				элементов: 7.1.1. Жесткая облицовка»
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Влагостойкая	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов: 7.2.1. Влагостойкая»
		7.2.2	Разъемная	Применяется для позиции 8-07-05	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов: 7.2.2. Разъемная»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе бедра для купания**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-05 «Протез бедра для купания»</b> <b>1 шт.</b></p> <p>1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Нижняя треть бедра; 1.2. Состояние культи: 1.2.1. Функциональная; 1.3. Уровень активности: 1.3.1. 3 -4; 1.4. Вес пациента: 1.4.1. 80 кг;</p> <p>2.1. Наименование разновидности модуля: 2.1.1. Приемная гильза;</p> <p>3.1. Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1. Вкладная гильза из силикона;</p> <p>4.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 4.1.1. Стопа протеза для купания;</p> <p>5.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Коленный модуль; 5.2. Конструктивные</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>особенности коленного модуля:  5.2.2. Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности;  5.3. Функциональные особенности коленного модуля:  5.3.1. Влагозащищенный;</p> <p>6.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1. Крепление;  6.2. Конструктивные особенности крепления:  6.2.1. Вакуумный клапан</p> <p>7.1. Наименование разновидности отделочных косметических элементов:  7.1.1. Жесткая облицовка;</p> <p>7.2. Конструктивные особенности отделочных косметических элементов:  7.2.3. Разъемная</p>			
---	--	--	--



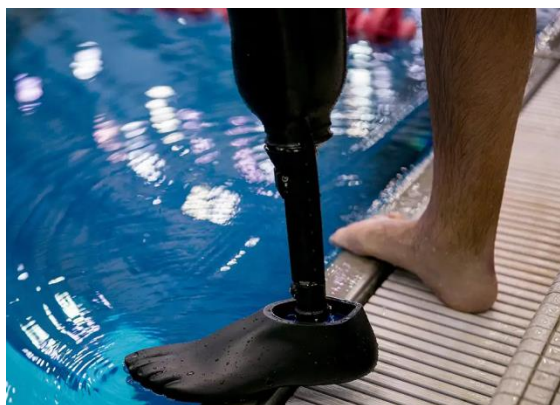
## **Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-07-04 «Протез голени для купания» по 8-07-05 «Протез бедра для купания»**

### **Протезы для купания**

Протезы для купания выполнены из стойкого к пресной или морской воде материала, а специальные отверстия уменьшают плавучесть протеза в воде.

Специальные стопы для протезов для купания имеют рельефную нескользящую подошву, обеспечивающую надежное сцепление со скользкой поверхностью.

*Протез голени для купания* – в котором все металлические элементы купальных протезов выполнены из устойчивых к коррозии сплавов и имеют систему водоотведения для попавшей внутрь протеза пресной или морской воды. Протез водонепроницаем и предназначается для принятия душа, водных процедур и передвижения в водоёме состоит из приемной гильзы трубчатой голени и стопы. Крепление осуществляется за счёт захвата индивидуальной гильзой мышечков бедра или при применении замковых устройств для силикон-лайнеров. В качестве дополнительного крепления используется силиконовый наколенник.



К купальному протезу ноги можно подобрать косметические жесткие облицовки для рабочих модулей, чтобы человек мог увереннее чувствовать себя в бассейне или на пляже.

*Протез бедра для купания* – водонепроницаем, содержит приёмную гильзу бедра из слоистого пластика, коленный модуль из рекомендованного материала, трубчатую голень и стопу. Крепление вакуумное или замковым силикон-лайнером. Кроме того, дополнительно может применяться эластичный бандаж с конусной манжетой на гильзу бедра. Так же возможно использование коленного шарнира с подключаемым замковым механизмом.

Протез предназначен для принятия душа и ходьбы, в том числе в мелком водоёме. Риск соскальзывания под воздействием давления воды полностью исключен.



К купальному протезу ноги можно подобрать специальные косметические облицовки из термопластов, чтобы человек мог увереннее чувствовать себя в бассейне или на пляже.

**Раздел IV. «Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

**Параметры технического средства реабилитации, указываемых в ИПРА, при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-06 «Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности и применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	по Пирогову и/или по Сайму	
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	
		1.1.3	Нижняя треть голени	
		1.1.4	Средняя треть голени	
		1.1.5	Верхняя треть голени	
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Конструктивные особенности немодульного протеза голени</b>			
2.1	Вид немодульного протеза голени	2.1.1	Протез шинно-кожаный	
		2.1.2	Протез цельнодеревянный	
		2.1.3	Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами	
<b>3</b>	<b>Приемная гильза</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Приемная гильза	
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Жесткая деревянная	
		3.2.2	Жесткая из слоистого пластика	
		3.2.3	Кожаная	
<b>4</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
4.1	Наименование разновидности	4.1.1	Вкладная гильза из	

	модуля (узла, элемента)		вспененного полимера	
		4.1.2	Вкладная гильза кожаная	
<b>5</b>	<b>Стопа</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Стопа	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Стопа бесшарнирная	
		5.2.2	Стопа шарнирная	
<b>6</b>	<b>Крепление</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Манжета на бедро	
		6.2.2	Кожаное крепление	
		6.2.3	Манжета на бедро и кожаное крепление	
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы (для протезов эндоскелетной конструкции)</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-06 «Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально-антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	По Пирогову и/или по Сайму	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.1. по Пирогову и/или по Сайму»
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Вычленение в голеностопном суставе»
		1.1.3	Нижняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.3. Нижняя треть голени»
		1.1.4	Средняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.4. Средняя треть голени»
		1.1.5	Верхняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.5. Верхняя треть голени»
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.6. Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени»

			голени		
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.1. Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.3. Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности:1.3.1. 1-2»
1.4	Вес пользователя, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пользователя:1.4.1. ... кг»
<b>2</b>	<b>Конструктивные особенности немодульного протеза голени</b>				
2.1	Вид немодульного протеза голени	2.1.1	Протез шинно-кожаный	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1. Вид немодульного протеза голени: 2.1.1. Протез шинно-кожаный»
		2.1.2	Протез цельнодеревянный	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Вид немодульного протеза голени: 2.1.2. Протез цельнодеревянный»
		2.1.3	Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1. Вид немодульного протеза голени: 2.1.3. Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами»
<b>3</b>	<b>Приемная гильза</b>				

3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1. Приемная гильза»
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Жесткая деревянная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.1. Жесткая деревянная»
		3.2.2	Жесткая из слоистого пластика	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.2. Жесткая из слоистого пластика»
		3.2.3	Кожаная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.3 Кожаная»
<b>4</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера;	Применяется для позиции 8-07-06	Указание в ИПРА в формулировке: «4.1. Наименование разновидности вкладных элементов: 4.1.1. Вкладная гильза из вспененного полимера»
		4.1.2	Вкладная гильза кожаная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание в ИПРА в формулировке: «4.1. Наименование разновидности вкладных элементов: 4.1.2. Вкладная гильза кожаная»
<b>5</b>	<b>Стопа</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-06	Указание в ИПРА в формулировке: «5.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Стопа»
5.2	Конструктивные особенности	5.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности модуля (узла,

	модуля (узла, элемента)				элемента) стопы: 5.2.1. Стопа бесшарнирная»
		5.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-06	Указание в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 5.2.2. Стопа шарнирная»
<b>6</b>	<b>Крепление</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-07-06	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	Манжета на бедро	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.1. Манжета на бедро»
		6.2.2	Кожаное крепление	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.2. Кожаное крепление»
		6.2.3	Манжета на бедро и кожаное крепление	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.3. Манжета на бедро и кожаное крепление»
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы (для протезов эндоскелетной конструкции)</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-06	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1. Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1. Мягкая облицовка»



**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе голени немодульном, в том числе при врожденном  
недоразвитии**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-06 «Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии» 1 шт.</b></p> <p>1.1. Уровень ампутации: 1.1.4. Средняя треть голени; 1.2.Состояние культи: 1.2.2.Малофункциональная; 1.3.Уровень активности: 1.3.1. 1-2; Вес пациента: 80 кг;</p> <p>2.1. Конструктивные особенности немодульного протеза голени: 2.1.1 Протез шинно-кожаный;</p> <p>3.1. Наименование разновидности модуля: 3.1.1.Приемная гильза; 3.2. Конструктивные особенности приемной гильзы: 3.2.3. Кожаная;</p> <p>5.1.Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Стопа шарнирная;</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. Конструктивные особенности модуля стопы: 5.2.2. Стопа шарнирная;</p> <p>6.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1. Крепление;</p> <p>6.2. Наименование разновидности крепления: 6.2.3. Манжета на бедро и кожаное крепление;</p> <p>7.1. Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1. Мягкая облицовка</p>			
--	--	--	--

**Раздел V. «Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

**Параметры технического средства реабилитации, указываемых в ИПРА, при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-07 «Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

<b>Код параметра</b>	<b>Параметры технического средства реабилитации</b>	<b>Код допустимого значения</b>	<b>Допустимые значения</b>	<b>Особенности применения</b>
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	
		1.1.2	Верхняя треть бедра	
		1.1.3	Средняя треть бедра	
		1.1.4	Нижняя треть бедра	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Конструктивные особенности немодульного протеза бедра</b>			
2.1	Вид немодульного протеза бедра	2.1.1	Протез цельно-деревянный	
		2.1.2	Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами	
<b>3</b>	<b>Приемная гильза</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Приемная гильза	

3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Жесткая металлическая	
		3.2.2	Жесткая из слоистого пластика	
		3.2.3	Жесткая деревянная	
		3.2.4	Кожаная	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	
<b>5</b>	<b>Коленный узел</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Комплект полуфабрикатов протеза бедра	
		5.1.2	Узел колено-голень деревянный	
<b>6</b>	<b>Крепление</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Кожаное крепление	
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы (для протезов эндоскелетной конструкции)</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-07 «Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1.Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в коленном суставе»
		1.1.2	Верхняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.2. Верхняя треть бедра»
		1.1.3	Средняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3. Средняя треть бедра»
		1.1.4	Нижняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.4. Нижняя треть бедра»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень

					ампутации:1.1.5. Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культы: 1.2.1. Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культы: 1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культы: 1.2.3.Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.1. 1-2»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пациента:1.4.1. ... кг»
<b>2</b>	<b>Конструктивные особенности немодульного протеза бедра</b>				
2.1	Вид немодульного протеза бедра	2.1.1	Протез цельно-деревянный	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1. Вид немодульного протеза бедра: 2.1.1. Протез цельнодеревянный»

		2.1.2	Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «2.1. Вид немодульного протеза бедра: 2.1.2. Протез эндоскелетной конструкции с жесткими приемными гильзами»
<b>3</b>	<b>Приемная гильза</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 3.1.1. Приемная гильза»
3.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	3.2.1	Жесткая металлическая	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.1. Жесткая металлическая»
		3.2.2	Жесткая из слоистого пластика	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.2. Жесткая из слоистого пластика»
		3.2.3	Жесткая деревянная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля

					приемной гильзы: 3.2.3. Жесткая деревянная»
		3.2.4	Кожаная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «3.2. Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 3.2.4. Кожаная»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.1. Наименование разновидности модуля (узла элемента):4.1.1. Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2. Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.1. Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2. Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.2. Стопа шарнирная»
<b>5</b>	<b>Коленный узел</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Комплект полуфабрикатов протеза бедра	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1. Наименование разновидности узла: 5.1.1. Комплект полуфабрикатов протеза бедра»



		5.1.2	Узел колено-голень деревянный	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1. Наименование разновидности узла элемента: 5.1.2. Узел «колено-голень» деревянный»
<b>6</b>	<b>Крепление</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Кожаное крепление	Применяется для позиции 8-07-07	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1. Наименование разновидности модуля (узла элемента): 6.1.1. Кожаное крепление»
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы (для протезов эндоскелетной конструкции)</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-07	Указание в ИПРА в следующей формулировке: «7.1. Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1. Мягкая облицовка»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении нуждаемости инвалида в протезе бедра немодульном, в том числе при врожденном недоразвитии**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-07 «Протез бедра немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии»</b> <b>1 шт.</b></p> <p>1.1.Уровень ампутации: 1.1.4.Нижняя треть бедра; 1.2.Состояние культи: 1.2.2.Малофункциональная; 1.3.Уровень активности: 1.3.1. 1 -2; 1.4. Вес пациента: 80 кг;</p> <p>2.1. Вид немодульного протеза бедра: 2.1.1. Протез цельно-деревянный;</p> <p>3.1. Наименование разновидности модуля: 3.1.1. Приемная гильза; 3.2. Конструктивные особенности приемной гильзы: 3.2.3. Жесткая деревянная;</p> <p>4.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 4.1.1.Стопа; 4.2.Конструктивные</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>особенности стопы: 4.2.2. Стопа шарнирная;</p> <p>5.1. Наименование разновидности коленного узла: 5.1.2. Узел «колени-голень» деревянный;</p> <p>6.1. Наименование разновидности крепления: 6.1.1. Кожаное крепление</p>			
---	--	--	--

## Раздел VI. «Протез при вычленении бедра немодульный»

### Параметры технического средства реабилитации, указываемых в ИПРА, при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-08 «Протез при вычленении бедра немодульный»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Полукорсет	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	
<b>5</b>	<b>Коленно-тазобедренный узел</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла,	5.1.1	Комплект полуфабрикатов для протеза при вычленении бедра	

	элемента)			
<b>6</b>	<b>Крепление</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Полукошет	
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-08 «Протез при вычленении бедра немодульный»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в тазобедренном суставе»
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)»
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Культи бедра менее 6 см»
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.3 Нефункциональная»
1.3	Уровень	1.3.1	1-2	Применяется для	Указание параметра ТСР в ИПРА в

	активности			позиции 8-07-08	формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.1 1-2»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4 Вес пациента: 1.4.1...кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Полукорсет	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента) приемной гильзы: 2.1.1 Полукорсет»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из вспененного полимера»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2 Стопа шарнирная»
<b>5</b>	<b>Коленно-тазобедренный узел</b>				

5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Комплект полуфабрикатов для протеза при вычленении бедра	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности коленно-тазобедренного узла: 5.1.1 Комплект полуфабрикатов для протеза при вычленении бедра»
<b>6</b>	<b>Крепление</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Полукорсет	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности крепления: 6.1.1 Полукорсет»
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-08	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1 Мягкая облицовка»



**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе при вычленении бедра немодульном**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-08 «Протез при вычленении бедра немодульный»</b> <b>1 шт.</b></p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в тазобедренном суставе; 1.2 Состояние культы: 1.2.3 Нефункциональная; 1.3 Уровень активности: 1.3.1 1 -2; 1.4 Вес пациента: 1.4.1 80 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля приемной гильзы: 2.1.1 Полукорсет;</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из вспененных полимеров;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента) стопы: 4.1.1 Стопа; 4.2 Конструктивные особенности стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная;</p> <p>5.1 Наименование разновидности коленно-тазобедренного узла: 5.1.1 Комплект полуфабрикатов для протеза при вычленении бедра;</p> <p>6.1 Наименование разновидности крепления: 6.1.1 Полукорсет;</p> <p>7.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1 Мягкая облицовка</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>	

**Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-07-06 «Протез голени немодульный, в том числе при врожденном недоразвитии» по 8-07-08 «Протез при вычленении бедра немодульный»**

**Немодульные протезы**

Немодульные протезы – более простые модели с небольшими функциональными возможностями. В основном они выполняют функцию опоры и не быстрой ходьбы по ровной поверхности.

*Немодульные протезы голени (каркасные)* - это конструкции чаще всего экзоскелетного типа.

Приемные гильзы немодульных протезов чаще всего делаются из кожи, дерева, металла, слоистого пластика.

Немодульные протезы обладают крайне ограниченной функциональностью, поэтому подходят только для протезирования пожилых и пациентов с низким уровнем активности.



*Протез голени немодульный в том числе при врожденном недоразвитии* назначают пациентам при аномалии развития голени.



*Протез бедра немодульный в том числе при врожденном недоразвитии* не обладают преимуществами протезов модульного исполнения и назначаются профильными специалистами в основном пациентам с низкой активностью, пожилым пациентам и при одностороннем и двустороннем усечении, при невозможности установки обычных протезов и неустраняемых контрактурах. Протез состоит из стопы или без нее, коленного узла, приемной гильзы. Приемные гильзы, изготовленные индивидуально из кожи, дерева, металла или слоистого пластика.



*Протез после вычленения бедра немодульный (каркасные)* назначается одностороннего или двустороннего вычленения бедра в тазобедренном суставе. Протезы каркасного типа не пользуются популярностью, т.к. их носят только привыкшие к ним пациенты, в основном пожилого возраста, пациенты с низким уровнем активности. Протез состоит из комплекта полуфабрикатов бедра, колена, стопы и приемной гильзы -полукорсета



Протезы при вычленении тазобедренного сустава крепятся к телу с помощью специального полукорсета, крепление осуществляется за счет формы и зажимных ремней.

**Раздел VII. «Протез голени модульный,  
в том числе при врожденном недоразвитии»**

**Параметры технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при  
наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских  
противопоказаний, позиции 8-07-09 «Протез голени модульный, в том числе  
при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	По Пирогову и/или по Сайму	
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	
		1.1.3	Нижняя треть голени	
		1.1.4	Средняя треть голени	
		1.1.5	Верхняя треть голени	
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.1	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные	4.2.1	Стопа бесшарнирная	

	особенности модуля (узла, элемента)	4.2.2	Стопа шарнирная	
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	
<b>5</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>			
5.1	Уровень ампутации	5.1.1	Верхняя треть голени	
		5.1.2	Средняя треть голени	
		5.1.3	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культи голени	
5.2	Уровень активности	5.2.1	2-3	
		5.2.2	3-4	
5.3	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.3.1	Торсионное устройство	
		5.3.2	Торсионно-демпферное устройство	
		5.3.3	Устройство переключения высоты каблука	
<b>6</b>	<b>Крепление</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Вакуумное крепление	
		6.2.2	Замок полимерного чехла	
		6.2.3	Анатомическое крепление	
		6.2.4	Манжета на бедро	
		6.2.5	Бандаж-наколенник	
		6.2.6	Кожаное крепление (пояс-уздечка)	
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Жесткая облицовка	
		7.1.2	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-09 «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	По Пирогову и/или по Сайму	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 По Пирогову и/или по Сайму»
		1.1.2	Вычленение в голеностопном суставе	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Вычленение в голеностопном суставе»
		1.1.3	Нижняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Нижняя треть голени»
		1.1.4	Средняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Средняя треть голени»
		1.1.5	Верхняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Верхняя треть голени»
		1.1.6	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.6 Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется	Указание параметра ТСР в ИПРА

				для позиции 8-07-09	в формулировке: 1.2 «Состояние культуры: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.2 «Состояние культуры: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.2 «Состояние культуры: 1.2.3 Нefункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.1 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.2 2-3»
		1.3.3	3-4	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.3 3-4»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.4 «Вес пациента: 1.4.1. ... кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 2.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-07-09	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 вспененного полимера	Применяется для позиции 8-	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 3.1



				07-09	«Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененного полимера»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2 Стопа шарнирная»
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством»
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)»
<b>5</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>				
5.1	Уровень ампутации	5.1.1	Верхняя треть голени	Применяется	Указание параметра ТСП в ИПРА

				для позиции 8-07-09	в формулировке: 5.1 «Уровень ампутации: 5.1.1 Верхняя треть голени»
		5.1.2	Средняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.1 «Уровень ампутации: 5.1.2 Средняя треть голени»
		5.1.3	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.1 «Уровень ампутации: 5.1.3 Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени»
5.2	Уровень активности	5.2.1	2-3	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Уровень активности: 5.2.1 2-3»
		5.2.2	3-4	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Уровень активности: 5.2.2 3-4»
5.3	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.3.1	Торсионное устройство	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.3 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.3.1 Торсионное устройство»
		5.3.2	Торсионно-демпферное устройство	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.3 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.3.2 Торсионно-демпферное устройство»
		5.3.3	Устройство переключения высоты каблука	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.3 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.3.3 Устройство переключения высоты каблука»

6		Крепление			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-07-09	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	Вакуумное крепление	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.1 Вакуумное крепление»
		6.2.2	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.2 Замок полимерного чехла»
		6.2.3	Анатомическое крепление	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.3 Анатомическое крепление»
		6.2.4	Манжета на бедро	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.4 Манжета на бедро»
		6.2.5	Бандаж-наколенник	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.5 Бандаж-наколенник»
		6.2.6	Кожаное крепление (пояс-уздечка)	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности крепления: 6.2.6 Кожаное

					крепление (пояс-уздечка)»
<b>7</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 7.1 «Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.1 Жесткая облицовка»
		7.1.2	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-09	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 7.1 «Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.2 Мягкая облицовка»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе голени модульном, в том числе при врожденном  
недоразвитии**

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

Рост: 175 см, вес: 70 кг.

<b>Перечень ТСР и услуг по реабилитации</b>	<b>Срок, в течение которого рекомендовано проведение реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Исполнитель рекомендованных реабилитационных или абилитационных мероприятий</b>	<b>Примечание</b>
<p>(8-07-09) «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии». 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Средняя треть голени;</p> <p>1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная;</p> <p>1.3 Уровень активности: 1.3.2 2 -3;</p> <p>1.4 Вес пациента: 1.4.1 70 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля: 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля: 4.1.1 Модуль стопы;</p> <p>4.2 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством;</p> <p>5.3 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 5.3.2 Торсионно-демпферное устройство;</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>6.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Крепление;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности крепления:</p> <p>6.2.1 Вакуумное крепление;</p> <p>7.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 7.1.2 Мягкая облицовка.</p>			
---	--	--	--

**Раздел VIII. «Протез бедра модульный,  
в том числе при врожденном недоразвитии»**

**Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний  
позиции 8-07-10 «Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	
		1.1.2	Нижняя треть бедра	
		1.1.3	Средняя треть бедра	
		1.1.4	Верхняя треть бедра	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
2.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	2.2.1	Жесткая	
		2.2.2	Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая	
		2.2.3	Комбинированная с системой регулировки объема	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			

4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	
		4.3.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности	
		5.2.2	Коленный модуль с пневматическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	
		5.2.3	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	
<b>6</b>	<b>Дополнительное функциональное устройство</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Торсионное устройство	
		6.1.2	Торсионно-демпферное устройство	
		6.1.3	Устройство переключения высоты каблука	
		6.1.4	Поворотное устройство	
<b>7</b>	<b>Крепление</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Вакуумное крепление	
		7.2.2	Замок полимерного чехла	
		7.2.3	Бандаж	



		7.2.4	Кожаное крепление	
<b>8</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
8.1	Наименование разновидности модуля узла, элемента)	8.1.1	Жесткая облицовка	
		8.1.2	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-10 «Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.1 «Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в коленном суставе»
		1.1.2	Нижняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.1 «Уровень ампутации: 1.1.2 Нижняя треть бедра»
		1.1.3	Средняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.1 «Уровень ампутации: 1.1.3 Средняя треть бедра»
		1.1.4	Верхняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.1 «Уровень ампутации: 1.1.4 Верхняя треть бедра»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.1 «Уровень ампутации: 1.1.5 Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: 1.2

					«Состояние культуры: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.2 «Состояние культуры: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.2 «Состояние культуры: 1.2.3 Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.1 1- 2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.2 2- 3»
		1.3.3	3-4	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.3 «Уровень активности: 1.3.3 3- 4»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 1.4 «Вес пациента: 1.4.1 ... кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 2.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
2.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	2.2.1	Жесткая	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 2.2 «Конструктивные

					особенности модуля приемной гильзы: 2.2.1 Жесткая»
		2.2.2	Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 2.2 «Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.2 Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая»
		2.2.3	Комбинированная с системой регулировки объема	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 2.2 «Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.3 Комбинированная с системой регулировки объема»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 3.1 «Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные

					особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2 Стопа шарнирная»
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством»
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 4.2 «Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)»
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.1 «Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Коленный модуль»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные

			активности		особенности коленного модуля: 5.2.1 Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности»
		5.2.2	Коленный модуль с пневматическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с пневматическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности»
		5.2.3	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 5.2 «Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.3 Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности»
<b>6</b>	<b>Дополнительное функциональное устройство</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Торсионное устройство	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 6.1 «Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.1 Торсионное устройство»
		6.1.2	Торсионно-демпферное устройство	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 6.1 «Наименование разновидности дополнительного функционального устройства:

					6.1.2 Торсионно-демпферное устройство»
		6.1.3	Устройство переключения высоты каблука	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 6.1 «Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.3 Устройство переключения высоты каблука»
		6.1.4	Поворотное устройство	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 6.1 «Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.4 Поворотное устройство»
<b>7</b>	<b>Крепление</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-07-10	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	Вакуумное крепление	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.1 Вакуумное крепление»
		7.2.2	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 7.2 «Конструктивные особенности крепления: 7.2.2 Замок полимерного чехла»
		7.2.3	Бандаж	Применяется для	Указание параметра ТСП в

				позиции 8-07-10	ИПРА в формулировке: 7.2 «Конструктивные особенности крепления: 7.2.3 Бандаж»
		7.2.4	Кожаное крепление	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 7.2 «Конструктивные особенности крепления: 7.2.4 Кожаное крепление»
<b>8</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
8.1	Наименование разновидности модуля узла, элемента)	8.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 8.1 «Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 8.1.1 Жесткая облицовка»
		8.1.2	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-10	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: 8.1 «Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 8.1.2 Мягкая облицовка»



**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе бедра модульном, в том числе при врожденном  
недоразвитии**

**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>8-07-10 «Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии». 1 шт.</p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Средняя треть бедра;</p> <p>1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная;</p> <p>1.3 Уровень активности: 1.3.3 3-4;</p> <p>1.4 Вес пациента: 1.4.1 70 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля: 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>2.2 Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.1 Жесткая;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля: 4.1.1 Модуль стопы;</p> <p>4.2 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством;</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля: 5.1.1 Коленный модуль;</p> <p>5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с гидравлическим управлением для 3-4 уровня двигательной активности;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента) дополнительного функционального устройства: 6.1.4 Поворотное устройство;</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>7.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 7.1.1. Крепление;</p> <p>7.2 Наименование разновидности элемента крепления: 7.2.1 Вакуумное крепление;</p> <p>8.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов:</p> <p>8.1.2 Мягкая облицовка.</p>			
---	--	--	--

## Раздел IX. «Протез при вычленении бедра модульный»

### Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-11 «Протез при вычленении бедра модульный»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза - полукорсет	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	

		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности	
		5.2.2	Коленный модуль с пневматическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	
		5.2.3	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	
<b>6</b>	<b>Тазобедренный модуль</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Тазобедренный модуль	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Тазобедренный модуль с механическим управлением для 1-3 уровня двигательной активности	
		6.2.2	Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	
<b>7</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Торсионное устройство	
		7.1.2	Торсионно-демпферное устройство	
		7.1.3	Устройство переключения высоты каблука	
		7.1.4	Поворотное устройство	
<b>8</b>	<b>Крепление</b>			
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Полукорсет	
<b>9</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
9.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	9.1.1	Жесткая облицовка	
		9.1.2	Мягкая облицовка	



**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-11 «Протез при вычленении бедра»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в тазобедренном суставе»
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.2 Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)»
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1. Уровень ампутации: 1.1.3. Культи бедра менее 6 см»
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2.Состояние культи: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.2. Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2. Состояние культи: 1.2.3 Нефункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень

					активности: 1.3.1. 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3.Уровень активности: 1.3.2. 2-3»
		1.3.3	3	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3. Уровень активности: 1.3.3. 3»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4. Вес пациента: 1.4.1 ...кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза - полукорсет	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза - полукорсет»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1. Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1. Вкладная гильза из вспененного полимера»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1. Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2.

					Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2. Стопа шарнирная»
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.3. Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством»
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2. Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.4. Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)»
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1. Коленный модуль»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.1. Коленный модуль с механическим управлением для 1-4 уровня двигательной активности»
		5.2.2	Коленный модуль с пневматическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с пневматическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности»



		5.2.3	Коленный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2. Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.3. Коленный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности»
<b>6</b>	<b>Тазобедренный модуль</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Тазобедренный модуль	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1. Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1. Тазобедренный модуль»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Тазобедренный модуль с механическим управлением для 1-3 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Конструктивные особенности тазобедренного модуля: 6.2.1. Тазобедренный модуль с механическим управлением для 1-3 уровня двигательной активности»
		6.2.2	Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.2. Конструктивные особенности тазобедренного модуля: 6.2.2. Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности»
<b>7</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Торсионное устройство	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.1 Торсионное устройство»
		7.1.2	Торсионно-демпферное устройство	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование

					разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.2 Торсионно-демпферное устройство»
		7.1.3	Устройство переключения высоты каблука	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.3 Устройство переключения высоты каблука»
		7.1.4	Поворотное устройство	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.4 Поворотное устройство»
<b>8</b>	<b>Крепление</b>				
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Полуко́рсет	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности крепления: 8.1.1 Полуко́рсет»
<b>9</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
9.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	9.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.1 Жесткая облицовка»
		9.1.2	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-11	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.2 Мягкая облицовка»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе при вычленении бедра модульном**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-10 «Протез при вычленении бедра модульный» 1 шт.</b></p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Культи бедра менее 6 см; 1.2 Состояние культи: 1.2.3 Нефункциональная; 1.3 Уровень активности: 1.3.2 2-3; 1.4 Вес пациента: 1.4.1 80 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля приемной гильзы: 2.1.1 Применяя гильза - Полукорсет;</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из вспененного полимера;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа; 4.2 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных</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>материалов (энергосберегающая);</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Коленный модуль;</p> <p>5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с пневматическим управлением для 2-3 уровня двигательной активности;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Тазобедренный модуль;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности тазобедренного модуля: 6.2.1 Тазобедренный модуль с механическим управлением для 1-3 уровня двигательной активности;</p> <p>7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.4 Поворотное устройство;</p> <p>8.1 Наименование разновидности крепления: 8.1.1 Полукорсет;</p> <p>9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.2 Мягкая облицовка</p>			
---	--	--	--

## **Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-07-09 «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии» по 8-07-11 «Протез при вычленении бедра модульный»**

### **Модульные протезы**

Современное протезирование сегодня невозможно представить без использования модульных протезов они подходят для применения после ампутации нижних конечностей на всех уровнях и превосходят протезы каркасного исполнения. В результате постоянного внедрения новых разработок модульная система расширяется и становится все более функциональной.

Шарниры и адаптер имеют между собой разъемное соединение. Процесс замены модулей не сложен, например, легко заменить коленный шарнир с фиксатором на коленный шарнир с тормозом, особенно если в результате первичного протезирования состояние пациента улучшилось.

Разъемное соединение модулей достигается с помощью регулируемого соединительного элемента, названного адаптером. Такой адаптер с четырьмя регулировочными винтами охватывает регулировочный стержень в виде пирамиды на выпуклой соединительной поверхности. Регулировку можно проводить в трех плоскостях независимо друг от друга: изменение угла в сагиттальной плоскости (сгибание/ разгибание) производится с помощью переднего и заднего винтов адаптера. Путем изменения в противоположных направлениях на дистальном и проксимальном адаптерах возможно параллельное смещение компонентов в сагиттальной и фронтальной плоскостях. Изменения в горизонтальной плоскости достигают путем поворотного регулирования на узле гильза-адаптер и в клеммном соединении трубки.

Изменение схемы сборки протеза можно неоднократно проводить в любой момент по ходу примерки, после окончательного изготовления протеза. Точно также при замене одного модуля или при демонтаже заменяемой части конструкции можно зафиксировать предыдущую позицию, для чего необходимо всего лишь отжать два винта адаптера, расположенных перпендикулярно друг к другу.



Применение алюминиевых и титановых сплавов, а также армированных углеволокнистых пластиков и их комбинаций позволяет снизить массу протезов при сохранении их высокой прочности. Для осуществления многочисленных вариантов индивидуального протезирования предусмотрен широкий диапазон модульных компонентов, подразделяющихся в соответствии с системой классификации. Используя разбивку модулей по массе пациента, его функциональным возможностям облегчается их выбор и различные комбинации несущих и функциональных деталей.

Для восстановления внешнего вида утраченной конечности пациента предназначена косметическая пенопластовая облицовка.

*Протезы голени модульные, в том числе при недоразвитии* превосходят немодульные (каркасные) в функциональности и возможностях регулировок. Наряду со взаимозаменяемостью узлов модульные протезы обеспечивают возможность установки в них дополнительных узлов, повышающих функциональные качества протезов.

Современные протезы голени состоят из пяти основных элементов:

*Культеприемная гильза* – основной элемент любого протеза. Изготавливается индивидуально, путем снятия гипсовых слепков с культы. Возможно использование с силиконовым чехлом для крепления протеза. Чехол накладывается на культю и за счет своих свойств, плотно сидит на культе. Так же с замком который соединяет элемент силиконового чехла с культеприемной гильзой. Может крепиться за счет чехлов с штырем, веревочными, вакуумными.

*Модуль несущий* – стальная, титановая или алюминиевая труба, соединяющая культеприемную гильзу со стопой.

*Стопа* – опорный элемент протеза. Тип стопы подбирается индивидуально.



Использование полимерных силиконовых или гелевых чехлов не только повышают удобство ношения протеза, но и обеспечивают оптимальное распределение нагрузки по всей поверхности культы, хорошее демпфирование ударов, смягчение в области костных выступов и чувствительных участков, сглаживание неровностей культы, снижение поршневых движений и уменьшение потенциальных повреждений кожи, надежное крепление на культе за счет сцепления с кожей и применения замкового механизма.



Наряду с традиционным дополнительным креплением протеза «уздечкой» к поясу или бандажу, силиконовым наколенником, гильзой на бедро с коленным шарниром, вакуумной системой, в настоящее время наиболее прогрессивным считается использование смягчающих силиконовых чехлов (силикон-лайнеров). Если нижняя (торцевая) поверхность культы пригодна к контакту и частичной опоре на смягчённое доньшко чехла, то он снабжается фиксирующей соединительной системой (замковым устройством для силикон-лайнера). В этом случае, тесный контакт чехла с поверхностью культы обеспечивает надёжное удержание протеза от смещения во время ходьбы. Если культя не пригодна к торцевому контакту и частичной опоре, применяется силиконовый чехол без соединительной системы. Однако при этом протез удерживается на культе значительно меньше. Это можно улучшить с помощью установки вакуумного крепления гильзы.

Регулировочно-соединительные устройства обеспечивают регулировку схемы протеза, а установка в протезе функциональных устройств повышает и функциональность всего протеза.

Среди регулировочно-соединительных устройств можно отметить: Торсионно-демпферные устройства для достижения симметричной походки пользователя, отлично амортизируют пяточный удар и вертикальные осевые нагрузки, возникающие в процессе ходьбы, минимизируют режущие силы в области культы, возникающие вследствие ограниченности вращательных движений культей и приводящие к болезненному смещению тканей.



Гильза протеза фиксирована на культе и, таким образом, ограничивает вращательные движения. Торсионные устройства могут компенсировать этот недостаток движений. Это оправдано, в частности, при ходьбе в ограниченном пространстве как на рабочем месте, так и дома (например, на кухне).

Регулируемая щиколотка — это устройство, позволяющее пользователю осуществлять бесступенчатую регулировку необходимой высоты каблука при смене типа обуви или для ходьбы босиком простым нажатием клавиши. Диапазон регулирования высоты каблука составляет до 50 мм. Изделие особенно актуально для женщин.



В модульных протезах нижних конечностей имеется возможность индивидуально подбирать различные стопы от бесшарнирных до карбоновых энергосберегающих и гидравлических.

Стопы бесшарнирные типа SACH — для пациентов низкой активности, износостойкая надежная конструкция, устойчивы к воздействию воды.



Стопы шарнирные — для пациентов с низкой активностью, надежное решение для пожилых пациентов с ампутацией бедра, стопы с двухступенчатой регулировкой высоты каблука от 0 до 2 см.





Стопы для умеренной активности — сочетают в себе достаточную динамичность, энергосбережение, мультииспользование.



Карбоновые энергосберегающие стопы — для активных пациентов, обладают высоким уровнем возврата энергии, поглощают вертикальные ударные нагрузки.



Карбоновые стопы с вертикальными амортизаторами. В конструкции некоторых карбоновых стоп предусмотрены вертикальные амортизаторы, направленные на снижение вертикальных усилий и крутящих нагрузок, что позволяет ощутимо разгрузить культю пользователя.



Стопы с возможностью регулировки высоты каблука до 3,5 сантиметров.



Стопы с гидравлической системой управления щиколоткой обеспечивают высокую устойчивость на неровных, наклонных опорных поверхностях, биометрическая конструкция позволяет точно воспроизводить анатомическое движение щиколотки в процессе ходьбы, а при сидении обеспечивает естественное положение мыска стопы.



При протезировании короткой культы голени используется конструктив, в котором также применяется гильза из слоистого пластика, снабжённая смягчающим вкладышем голени с резиновым наконечником для опоры и юстировочным устройством между металлической заготовкой для приёмной гильзы и трубчатой голенью.

Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных модульных узлов (юстировочных, соединительных устройств и функциональных стоп различных модификаций) наиболее полно реализуется в протезе. В нём могут применяться различные модификации приёмных пластмассовых гильз для культы, смягчающих вкладышей для них, юстировочных устройств, стоп, а также способов для крепления, удержания протеза на культте во время ходьбы.



*Протезы бедра модульные в том числе при врожденном недоразвитии* – самый распространенный сегодня вид ортопедических изделий. Различают пневматические, гидравлические и механические модули. Благодаря специальной конструкции, коленный модуль способен максимально восполнить утраченный функционал конечности. Это позволяет пациенту довольно легко передвигаться и сохранять устойчивость.

Современные протезы бедра состоят из шести основных элементов:

*Культеприемная гильза* – основной элемент любого протеза. Культуприемная гильза изготавливается исключительно индивидуально, путем снятия гипсовых слепков с культы.

Силиконовый чехол на культю бедра применяются для крепления протеза. Силиконовый чехол накатывается на культю, и за счет своих свойств, плотно сидит на культе. Замок соединяет силиконовый чехол с культеприемной гильзой. Замки могут быть штыревыми, веревочными, вакуумными.

*Коленный модуль* – подбирается индивидуально под физические особенности пациента. Может быть с замковым механизмом и без него и фиксацией под нагрузкой. Коленный модуль может быть полицентрический и моноцентрический, гидравлический и пневматически.

*Модуль несущий* – стальная, алюминиевая или титановая труба. Соединяющая коленный модуль о стопой.

*Стопа* – является опорным элементом протеза. Тип стопы для протезов подбирается индивидуально. Стопы для протезов бывают с регулировкой высоты каблука, с расщепленной носочной частью, с вертикальным амортизатором, для разного вида активности пациента.



*Стопа для протеза бедра* – является опорным элементом протеза. Тип стопы для протезов подбирается индивидуально. Стопы для протезов бывают с регулировкой высоты каблука, с расщепленной носочной частью, с вертикальным амортизатором, для разного вида активности пациента.

Имеет замковое поворотное устройство.

*Модульный протез при вычленении бедра* крепятся к телу с помощью специального корсета, крепление осуществляется за счет формы и зажимных ремней. Протезы при вычленении тазобедренного сустава состоят из тазобедренного модуля, коленного модуля, стопы и регулировочно-соединительных адаптеров.



## Раздел X. «Протез при вычленении бедра модульный»

### Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-12 «Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением»

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	
		1.1.2	Нижняя треть бедра	
		1.1.3	Средняя треть бедра	
		1.1.4	Верхняя треть бедра	
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы бедра	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3-4	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
2.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	2.2.1	Жесткая	
		2.2.2	Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая	
		2.2.3	Комбинированная с системой регулировки объема	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	

		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	
		4.2.5	Стопа с микропроцессорным управлением	
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с микропроцессорным управлением	
		5.2.2	Коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный	
<b>6</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Торсионное устройство	
		6.1.2	Торсионно-демпферное устройство	
		6.1.3	Устройство переключения высоты каблука	
		6.1.4	Поворотное устройство	
<b>7</b>	<b>Крепление</b>			
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление	
7.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	7.2.1	Вакуумное крепление	
		7.2.2	Замок полимерного чехла	
		7.2.3	Бандаж	
		7.2.4	Кожаное крепление	
<b>8</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Жесткая облицовка	
		8.1.2	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-12 «Протез бедра модульный, в том числе при врожденном недоразвитии»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в коленном суставе	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в коленном суставе»
		1.1.2	Нижняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Нижняя треть бедра»
		1.1.3	Средняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Средняя треть бедра»
		1.1.4	Верхняя треть бедра	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Верхняя треть бедра»
		1.1.5	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культи бедра	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.5 Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культи бедра»
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.3 Нefункциональная»

1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.1 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.2 2-3»
		1.3.3	3-4	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.3 3-4»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4.1 Вес пациента: ... кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 2.1.1 Приемная гильза»
2.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	2.2.1	Жесткая	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.2 Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.1 Жесткая»
		2.2.2	Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.2 Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.2 Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая»
		2.2.3	Комбинированная с системой регулировки объема	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.2 Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.3 Комбинированная с системой регулировки объема»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из силикона»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				

4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2.	Стопа шарнирная	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2 Стопа шарнирная»
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством»
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)»
		4.2.5	Стопа с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.5 Стопа с микропроцессорным управлением»
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Коленный модуль»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.1 Коленный модуль с микропроцессорным управлением»
		5.2.2	Коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с микропроцессорным управлением»



					влагозащищенный»
<b>6</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Торсионное устройство	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.1 Торсионное устройство»
		6.1.2	Торсионно-демпферное устройство	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.2 Торсионно-демпферное устройство»
		6.1.3	Устройство переключения высоты каблука	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.3 Устройство переключения высоты каблука»
		6.1.4	Поворотное устройство	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности дополнительного функционального устройства: 6.1.4 Поворотное устройство»
<b>7</b>	<b>Крепление</b>				
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Крепление		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	Вакуумное крепление	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.1 Вакуумное крепление»
		7.2.2	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.2 Замок полимерного чехла»
		7.2.3	Бандаж	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.3 Бандаж»

		7.2.4	Кожаное крепление	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «7.2 Конструктивные особенности крепления: 7.2.4 Кожаное крепление»
<b>8</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 8.1.1 Жесткая облицовка»
		8.1.2	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-12	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 8.1.2 Мягкая облицовка»

\* При указании характеристики параметра «вкладная гильза из силикона» рекомендация в ИПРА чехол на культю бедра из полимерного материала (силиконовый) (позиция 8-08-06) в ИПРА не определяется.

\*\* При определении характеристики параметра «стопа с микропроцессорным управлением» одновременно определяется характеристика коленного модуля в формулировках «коленный модуль с микропроцессорным управлением» или «коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе бедра модульном 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><b>8-07-12 «Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением». 1 шт.</b></p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.4 Верхняя треть бедра; 1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная; 1.3 Уровень активности: 1.3.3 3-4; 1.4 Вес пациента: 1.4.1 70 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля: 2.1.1 Приемная гильза; 2.2 Конструктивные особенности модуля приемной гильзы: 2.2.2 Комбинированная: несущая гильза жесткая, внутренняя - полужесткая</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из силикона</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля: Модуль стопы; 4.2 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.4 Стопа из</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>	

композиционных  
материалов  
(энергосберегающая);

5.1 Наименование  
разновидности модуля:  
5.1.1 Коленный модуль;  
5.2 Конструктивные  
особенности коленного  
модуля: 5.2.2 Коленный  
модуль с  
микропроцессорным  
управлением;

6.1 Наименование  
разновидности модуля  
(узла, элемента)  
дополнительного  
функционального  
устройства:  
6.1.4 Поворотное  
устройство;

7.1. Наименование  
разновидности модуля  
(узла, элемента): 7.1.1  
Крепление;  
7.2 Конструктивные  
особенности элемента  
крепления: 7.2.1  
Вакуумное крепление;

8.1 Наименование  
разновидности  
отделочных  
косметических  
элементов: 8.1.1 Жесткая  
облицовка.

**Раздел XI. «Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением»**

**Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-13 «Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>		<b>Функционально – антропометрические данные</b>		
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	
		1.3.2	2-3	
		1.3.3	3	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>		<b>Приемная гильза</b>		
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза - полукорсет	
<b>3</b>		<b>Вкладные элементы</b>		
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>		<b>Стопа</b>		
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	
		4.2.2	Стопа шарнирная	
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-	

			соединительным устройством	
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)	
<b>5</b>		<b>Коленный модуль</b>		
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с микропроцессорным управлением	
		5.2.2	Коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный	
<b>6</b>		<b>Тазобедренный модуль</b>		
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Тазобедренный модуль	
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением	
<b>7</b>		<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>		
7.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	7.1.1	Торсионное устройство	
		7.1.2	Торсионно-демпферное устройство	
		7.1.3	Устройство переключения высоты каблука	
		7.1.4	Поворотное устройство	
<b>8</b>		<b>Крепление</b>		
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Полукорсет	
<b>9</b>		<b>Отделочные косметические элементы</b>		
9.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	9.1.1	Жесткая облицовка	
		9.1.2	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-13 «Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Вычленение в тазобедренном суставе	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в тазобедренном суставе»
		1.1.2	Межподвздошно-брюшная ампутация (гемипельвэктомия)	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Межподвздошно - брюшная ампутация (гемипельвэктомия)»
		1.1.3	Культи бедра менее 6 см	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Культи бедра менее 6 см»
1.2	Состояние культи	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культи: 1.2.3 Нefункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	1-2	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.1 1-2»
		1.3.2	2-3	Применяется для позиции	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.2

				8-07-13	2-3»
		1.3.3	3	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.3 3»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4 Вес пациента: 1.4.1 ...кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза - полукорсет	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента) приемной гильзы: 2.1.1 Полукорсет»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из вспененного полимера»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа бесшарнирная	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа бесшарнирная»
		4.2.2	Стопа шарнирная		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.2 Стопа шарнирная»
		4.2.3	Стопа шарнирная с регулировочно-соединительным устройством		Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.3 Стопа шарнирная с регулировочно-



					соединительным устройством»
		4.2.4	Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая)»
<b>5</b>	<b>Коленный модуль</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Коленный модуль	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Коленный модуль»
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Коленный модуль с микропроцессорным управлением	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.1 Коленный модуль с микропроцессорным управлением»
		5.2.2	Коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.2 Коленный модуль с микропроцессорным управлением влагозащищенный»
<b>6</b>	<b>Тазобедренный модуль</b>				
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Тазобедренный модуль	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Тазобедренный модуль»
6.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	6.2.1	Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «6.2 Конструктивные особенности тазобедренного модуля: 6.2.1 Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением»
<b>7</b>	<b>Дополнительный компонент (модуль) протеза</b>				
7.1	Наименование разновидности	7.1.1	Торсионное устройство	Применяется для позиции	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование

	модуля (узла, элемента)			8-07-13	разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.1 Торсионное устройство»
7.1.2		Торсионно-демпферное устройство	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.2 Торсионно-демпферное устройство»		
7.1.3		Устройство переключения высоты каблука	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.3 Устройство переключения высоты каблука»		
7.1.4		Поворотное устройство	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.4 Поворотное устройство»		
<b>8</b>	<b>Крепление</b>				
8.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	8.1.1	Полукорсет	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «8.1 Наименование разновидности крепления: 8.1.1 Полукорсет»
<b>9</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>				
9.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	9.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-13	Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.1 Жесткая облицовка»
		9.1.2	Мягкая облицовка		Указание параметра ТСП в ИПРА в формулировке: «9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.2 Мягкая облицовка»

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе при вычленении бедра модульном с микропроцессорным  
управлением**

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

Рост: 175 см, вес: 80 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><b>8-07-13 «Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением» 1 шт.</b></p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Вычленение в тазобедренном суставе; 1.2 Состояние культи: 1.2.2 Малофункциональная; 1.3 Уровень активности: 1.3.3 3; 1.4 Вес пациента: 1.4.1 80 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля приемной гильзы: 2.1.1 Применяя гильза - Полукорсет;</p> <p>3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.1 Вкладная гильза из вспененного полимера;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1</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>Модуль стопы;</p> <p>4.2 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.4 Стопа из композиционных материалов (энергосберегающая);</p> <p>5.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 5.1.1 Коленный модуль;</p> <p>5.2 Конструктивные особенности коленного модуля: 5.2.1 Коленный модуль с микропроцессорным управлением;</p> <p>6.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 6.1.1 Тазобедренный модуль;</p> <p>6.2 Конструктивные особенности тазобедренного модуля: 6.2.1 Тазобедренный модуль с гидравлическим управлением;</p> <p>7.1 Наименование разновидности дополнительного компонента (модуля) протеза: 7.1.1 Торсионное устройство;</p> <p>8.1 Наименование разновидности крепления: 8.1.1 Полукорсет;</p> <p>9.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 9.1.1 Жесткая облицовка</p>			
---	--	--	--

**Раздел XII. «Протез голени модульный,  
в том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с  
микропроцессорным управлением»**

**Параметры технического средства реабилитации при наличии медицинских показаний и  
отсутствии медицинских противопоказаний позиции 8-07-14 «Протез голени модульный, в  
том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным  
управлением»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>			
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Средняя треть голени	
		1.1.2	Верхняя треть голени	
		1.1.3	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	
		1.2.2	Малофункциональная	
		1.2.3	Нефункциональная	
1.3	Уровень активности	1.3.1	2-3	
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>			
2.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	2.1.1	Приемная гильза	
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>			
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	
		3.1.2	Вкладная гильза из вспененного полимера	
<b>4</b>	<b>Стопа</b>			
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Модуль стопы	
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа с микропроцессорным модулем	
<b>5</b>	<b>Крепление</b>			
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	
5.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	5.2.1	Вакуумное крепление	
		5.2.2	Замок полимерного чехла	
		5.2.3	Анатомическое крепление	

		5.2.4	Бандаж-наколенник	
<b>6</b>	<b>Отделочные косметические элементы</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Жесткая облицовка	
		6.1.2	Мягкая облицовка	

**Порядок внесения в ИПРА параметров технического средства реабилитации, указываемого в ИПРА при наличии медицинских показаний и отсутствии медицинских противопоказаний, по позиции 8-07-14 «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным управлением»**

Код параметра	Параметры технического средства реабилитации	Код допустимого значения	Допустимые значения	Особенности применения	Порядок внесения параметра в ИПРА
<b>1</b>	<b>Функционально – антропометрические данные</b>				
1.1	Уровень ампутации	1.1.1	Средняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Средняя треть голени»
		1.1.2	Верхняя треть голени	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.2 Верхняя треть голени»
		1.1.3	Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.1 Уровень ампутации: 1.1.3 Врожденное недоразвитие нижней конечности по типу культы голени»
1.2	Состояние культы	1.2.1	Функциональная	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культы: 1.2.1 Функциональная»
		1.2.2	Малофункциональная	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культы: 1.2.2 Малофункциональная»
		1.2.3	Нефункциональная	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.2 Состояние культы: 1.2.3 Нefункциональная»
1.3	Уровень активности	1.3.1	2-3	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.3 Уровень активности: 1.3.1 2-3»
1.4	Вес пациента, кг	1.4.1	Указание параметра пациента	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «1.4 Вес пациента: 1.4.1 ... кг»
<b>2</b>	<b>Приемная гильза</b>				
2.1	Наименование разновидности	2.1.1	Приемная гильза	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «2.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента):

	модуля (узла, элемента)				2.1.1 Приемная гильза»
<b>3</b>	<b>Вкладные элементы</b>				
3.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	3.1.1	Вкладная гильза из силикона	Применяется для позиции 8-07-14	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 вспененного полимера	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «3.1 Наименование разновидности вкладных элементов: 3.1.2 Вкладная гильза из вспененного полимера»
<b>4</b>	<b>Стопа</b>				
4.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	4.1.1	Стопа	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Стопа»
4.2	Конструктивные особенности модуля (узла, элемента)	4.2.1	Стопа с микропроцессорным модулем	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «4.2 Конструктивные особенности модуля (узла, элемента) стопы: 4.2.1 Стопа с микропроцессорным модулем»
<b>5</b>	<b>Крепление</b>				
5.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	5.1.1	Крепление	Применяется для позиции 8-07-14	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	Вакуумное крепление	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.1 Вакуумное крепление»
		5.2.2	Замок полимерного чехла	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.2 Замок полимерного чехла»
		5.2.3	Анатомическое крепление	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.3 Анатомическое крепление»
		5.2.4	Бандаж-наколенник	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.4 Бандаж-наколенник»



<b>6</b>		<b>Отделочные косметические элементы</b>			
6.1	Наименование разновидности модуля (узла, элемента)	6.1.1	Жесткая облицовка	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 6.1.1 Жесткая облицовка»
		6.1.2	Мягкая облицовка	Применяется для позиции 8-07-14	Указание параметра ТСР в ИПРА в формулировке: «6.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 6.1.2 Мягкая облицовка»

\* При указании характеристики параметра «Замок полимерного чехла» одновременно в ИПРА определяется нуждаемость в чехле на культю голени из полимерного материала (силиконовый) (позиция 8-08-05). В этом случае такие разновидности вкладных элементов, как «вкладная гильза из силикона» и «вкладная гильза из вспененного полимера» не определяются.

**Примерный образец рекомендаций в ИПРА в ФГИС ЕАВИИАС МСЭ при определении  
нуждаемости инвалида в протезе голени модульным, в том числе при врожденном  
недоразвитии, с модулем стопы 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><b>(8-07-14) «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным управлением». 1 шт.</b></p> <p>1.1 Уровень ампутации: 1.1.1 Средняя треть голени; 1.2 Состояние культи: 1.2.1 Функциональная; 1.3 Уровень активности: 1.3.1 2 -3; 1.4 Вес пациента: 1.4.1 70 кг;</p> <p>2.1 Наименование разновидности модуля: 2.1.1 Приемная гильза;</p> <p>4.1 Наименование разновидности модуля (узла, элемента): 4.1.1 Модуль стопы;</p> <p>4.1 Конструктивные особенности модуля стопы: 4.2.1 Стопа с микропроцессорным модулем;</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. Крепление; 5.2 Конструктивные особенности крепления: 5.2.2 Замок полимерного чехла;</p> <p>6.1 Наименование разновидности отделочных косметических элементов: 6.1.1 Жесткая облицовка</p>			
---	--	--	--

**Особенности подбора и назначения технических средств реабилитации, позиционированных под кодами с 8-07-12 «Протез бедра модульный с микропроцессорным управлением» по 8-07-14 «Протез голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным управлением»**

**Протезы нижних конечностей модульные с микропроцессорным управлением**

*Протезы нижних конечностей модульные с микропроцессорным управлением* - это современные высокофункциональные устройства предназначенные для максимального восстановления функций утраченной конечности, позволяют двигаться естественно и интуитивно. Такие протезы программируются индивидуально, позволяют преодолевать небольшие препятствия и переключаться между обычным режимом ходьбы и быстрым спортивным шагом.

*Протезы нижних конечностей модульные с микропроцессорным управлением* позволили расширить возможности людей с инвалидностью. По своим функциям они максимально восполняют движения человеческой ноги, обеспечивают безопасность во всех фазах шага, естественность и гармоничность движений, дают пациенту ощущение уверенности на любой поверхности.

В основе современных модулей протеза лежит микропроцессор. Он связан с большим количеством сенсорных датчиков, расположенных в модулях голени и стопы. Сенсоры собирают информацию о наклоне поверхности и рельефе дороги, нагрузке на протез. Благодаря им центральный микропроцессор получает и обрабатывает всю необходимую информацию, в соответствии с которой и работает коленный модуль или модуль стопы. Интеллектуальное управление протеза позволяет пользователю передвигаться в собственном удобном темпе.

Питание всей системы осуществляет встроенная батарея, заряда которой хватает на период от трех до семи дней. Для управления протезом сегодня разрабатывают мобильные приложения. Необходимые функции работы можно индивидуально настраивать через смартфон или ПК. Для коммуникации с дистанционным управлением протезы имеют встроенный модуль Bluetooth.

Коленный модуль представляет сложную сеть датчиков, интегрированную в модуль, которые регистрируют изменения и позволяет искусственной ноге «на ходу» вносить коррективы в свою работу. Модуль стопы, который способен «думать и действовать сам». На лестнице стопа автоматически подстраивается под движения человека.





Объединение электронного коленного модуля и электронной стопы в одну систему представляет собой полностью бионическую систему управления протезом.

Так же существуют водонепроницаемые коленные модули, которые позволяют человеку погружаться на глубину до трех метров в течение нескольких часов и заниматься любыми водными видами спорта.

*Протез голени модульный, в том числе при недоразвитии с модулем стопы с микропроцессорным управлением* - изготавливаются для пациентов со средним уровнем активности, которые ходят в течение всего дня по различным рельефам местности, поднимаются по лестницам.



*Протезы бедра модульные микропроцессорным управлением* относятся к высоко функциональным видам протезов, применение которых направлено на повышение уровня двигательной активности инвалида, улучшении статики опорно-двигательного аппарата, кинематики и динамики ходьбы. Такие изделия, при хорошей физической подготовке пациента, помогают ему стабилизировать походку, улучшить статику всего опорно-двигательного аппарата, преодолевать небольшие препятствия, осуществлять быстрое переключение между нормальной скоростью ходьбы и спортивным беговым шагом.

В протезах бедра возможно комбинирование всех вышеизложенных модулей: стоп, коленных модулей.



Протез бедра с коленным шарниром справится и с такими сложными ситуациями, как спуск по лестнице или прохождение участков с уклоном.

Коленный шарнир автоматически реагирует на все изменения при ходьбе и регулирует свою функциональность с каждым шагом пользователя, даже в условиях повышенной активности. Система сенсоров обеспечивает значительную устойчивость и свободу движений.

*Протез при вычленении бедра модульный с микропроцессорным управлением* состоит из полукорсета, тазобедренного модуля, регулировочно соединительного устройства, коленного модуля, стопы, косметическая облицовка (по желанию).

Возможно комбинирование всех вышеизложенных модулей включая модуль тазобедренного шарнира бедра.

