



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

ПРИКАЗ

21 июля 2025г.

Москва

№ 449н

**Об утверждении Стандарта
оказания услуги по протезированию детей-инвалидов**

В соответствии с пунктом 10³ статьи 4 Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый Стандарт оказания услуги по протезированию детей- инвалидов.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда и социальной
защиты Российской Федерации

от 21 июля 2025 г. № 449н

Стандарт оказания услуги по протезированию детей-инвалидов

Раздел I. Общие положения

1. Стандарт оказания услуги по протезированию детей-инвалидов (далее соответственно – стандарт, услуга) определяет основные требования к содержанию, объему, периодичности и качеству услуги.

2. Стандарт разработан в соответствии с:

Федеральным законом от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
Федеральным законом от 25 декабря 2023 г. № 651-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Федеральным законом от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
постановлением Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2008 г. № 240 «О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2024 г. № 1033 «Об утверждении перечня отдельных основных направлений комплексной реабилитации и абилитации инвалидов, по которым разрабатываются стандарты оказания услуг по отдельным основным направлениям комплексной реабилитации и абилитации инвалидов и детей-инвалидов, стандарты оказания услуг по ранней помощи детям и их семьям, перечня федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих разработку стандартов оказания услуг по отдельным основным направлениям комплексной реабилитации и абилитации инвалидов и детей-инвалидов, стандарты оказания услуг по ранней помощи детям и их семьям, а также правил разработки стандартов оказания услуг по отдельным основным направлениям комплексной реабилитации и абилитации инвалидов и детей-инвалидов, стандарты оказания услуг по ранней помощи детям и их семьям, включая определение их структуры и содержания»;

приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 29 мая 2012 г., регистрационный № 24361) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2020 г. № 114н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 28 июля 2020 г., регистрационный № 59083);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) и от 7 июля 2020 г. № 686н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 10 августа 2020 г., регистрационный № 59225) (далее – приказ Минздрава России № 4н);

приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 октября 2012 г. № 562н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «детская хирургия» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 17 декабря 2012 г., регистрационный № 26159);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 901н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «травматология и ортопедия» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской

Федерации 25 декабря 2012 г., регистрационный № 26374) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2020 г. № 114н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2020 г., регистрационный № 59083);

приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14 декабря 2012 г. № 1047н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю «неврология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2012 г., регистрационный № 26510) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 октября 2016 г. № 776н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2016 г. № 44228) и от 21 февраля 2020 г. № 114н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2020 г. № 59083);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденном Правительством Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 марта 2018 г., регистрационный № 50338) с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 мая 2019 г. № 307н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2019 г., регистрационный № 54799), от 5 марта 2021 г. № 108н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 апреля 2021 г., регистрационный № 63023), от 4 октября 2021 г. № 670н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 января 2022 г., регистрационный № 66805), от 6 мая 2022 г. № 288н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2022 г., регистрационный № 68821), от 22 июня 2022 г. № 371н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 ноября 2022 г., регистрационный № 70915), от 1 февраля 2023 г. № 56н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный № 72556), от 10 июля 2024 г. № 346н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2024 г., регистрационный № 79138);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 134н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - детский хирург» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50631);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. № 572н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный № 52162);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 июля 2019 г. № 521н «Об утверждении перечня технических средств реабилитации, протезов и протезно-ортопедических изделий, в отношении которых уполномоченным органом проводится медико-техническая экспертиза для определения соответствия приобретенного инвалидом (ветераном) за собственный счет технического средства реабилитации, протеза и протезно-ортопедического изделия предоставляемым уполномоченным органом

техническим средствам реабилитации, протезам и протезно-ортопедическим изделиям, а также подлежащих замене по истечении установленного срока пользования, если необходимость замены подтверждена заключением медико-технической экспертизы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 августа 2019 г., регистрационный № 55638) с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2020 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2020 г., регистрационный № 58538) и от 5 марта 2021 г. № 108н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 апреля 2021 г., регистрационный № 63023);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 октября 2019 г. № 878н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2019 г., регистрационный № 56954);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 марта 2021 г. № 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 апреля 2021 г., регистрационный № 63022) с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 октября 2021 г. № 670н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 января 2022 г., регистрационный № 66805), от 6 мая 2022 г. № 288н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2022 г., регистрационный № 68821), от 22 июня 2022 г. № 371н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 ноября 2022 г., регистрационный № 70915), от 1 февраля 2023 г. № 56н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный № 72556), от 21 июня 2023 г. № 535н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июня 2023 г., регистрационный № 74017), от 10 июля 2024 г. № 346н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2024 г., регистрационный № 79138), от 5 декабря 2024 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2025 г., регистрационный № 80910), от 10 апреля 2025 г. № 199н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 мая 2025 г., регистрационный № 82167);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 октября 2022 г. № 668н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2022 г., регистрационный № 70940);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 мая 2023 г. № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июня 2023 г., регистрационный № 73664) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 декабря 2023 г. № 649н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2023 г., регистрационный № 76537) и от 3 июня 2025 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2025 г., регистрационный № 82801) (далее – приказ Минздрава России № 205н);

приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 мая 2023 г. № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июня 2023 г., регистрационный № 73677) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2024 г. № 72н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 марта 2024 г., регистрационный № 77616), срок действия – до 1 сентября 2025 г.;

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июля 2024 г. № 374н «Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2024 г., регистрационный № 79273);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2024 г. № 377н «Об утверждении показаний для реализации мероприятий и оказания услуг по отдельным основным направлениям комплексной реабилитации и абилитации инвалидов в целях разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) и критериев оценки ее эффективности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 сентября 2024 г., регистрационный № 79366);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 сентября 2024 г. № 466н «Об утверждении порядка разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации и абилитации ребенка-инвалида и их форм, а также порядка привлечения к разработке индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида и индивидуальной программы реабилитации ребенка-инвалида реабилитационных организаций и порядка координации реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида и индивидуальной программы реабилитации и абилитации ребенка-инвалида, включая мониторинг такой реализации и предоставление информации о результатах мониторинга в высший исполнительный орган субъекта Российской Федерации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 февраля 2025 г., регистрационный № 81142);

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 декабря 2024 г. № 687н «Об утверждении перечня медицинских и социальных показаний, медицинских противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, технических решений, в том числе специальных, конструктивных особенностей и параметров технических средств реабилитации, используемых в целях устранения или возможно более полной компенсации стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2025 г., регистрационный № 81522) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 апреля 2025 г. № 199н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 мая 2025 г., регистрационный № 82167).

3. Стандарт распространяется на поставщиков услуг, предоставляющих услугу по протезированию детей-инвалидов в рамках реализации мероприятий по основному направлению комплексной реабилитации и абилитации «Протезно-ортопедическая помощь инвалидам» (протезирование).

4. Термины и определения¹:

протезно-ортопедическая помощь инвалидам – комплекс мероприятий и услуг, включая протезирование инвалидов, ортезирование инвалидов, слухопротезирование инвалидов, направленных на достижение ими возможно более полной компенсации стойких ограничений жизнедеятельности, обусловленных заболеваниями, в том числе специальных мероприятий по подготовке к протезированию, ортезированию, производству (изготовлению), подгонке (настройке) протезно-ортопедических изделий, обучение инвалидов безопасному и эффективному пользованию протезно-ортопедическими изделиями, предоставление инвалидам протезно-ортопедических изделий, а также техническое обслуживание, ремонт, замена таких изделий;

¹ Статья 9 Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 181-ФЗ).

протезирование инвалидов – комплекс мероприятий и услуг, направленных на возможно более полную компенсацию ограничений жизнедеятельности инвалидов путем замены утраченных или необратимо поврежденных сегментов конечностей, головы и (или) туловища протезами, включая глазные протезы, реабилитационные мероприятия и услуги по отдельным направлениям реабилитации инвалидов.

5. В стандарте используются следующие сокращения:

ИПРА – индивидуальная программа реабилитации и абилитации ребенка-инвалида;

консультирование – реабилитационное мероприятие, заключающееся в проработке индивидуальных вопросов, касающихся реабилитации и абилитации ребенка-инвалида в рамках различных реабилитационных направлений (социально-средовая, социально-педагогическая, социально-психологическая, социально-бытовая реабилитация и абилитация, протезирование и ортезирование), постановке конкретных целей, запланированных в рамках проведения реабилитационного курса, обсуждении с ребенком-инвалидом и (или) родителем (законным или уполномоченным представителем) ожидаемых результатов, дальнейших реабилитационных планов и перспектив в целях социальной адаптации и интеграции ребенка-инвалида в общество;

МСЭ – медико-социальная экспертиза;

междисциплинарная команда – структурно-функциональная единица организации, оказывающей услуги по протезированию, организованная на функциональной основе и объединяющая специалистов медицинского и немедицинского профиля, входящих в состав обязательных специалистов стандарта, с возможностью привлечения рекомендуемых специалистов для оказания ребенку-инвалиду реабилитационных (абилитационных) услуг по протезированию на основе комплексного междисциплинарного подхода;

обязательные специалисты – специалисты, которые в соответствии с уровнем своего образования и профессиональных компетенций могут осуществлять мероприятия, входящие в состав услуги, и наличие которых у поставщика услуги по протезированию является обязательным для реализации стандарта;

ОДА – опорно-двигательный аппарат;

первичное протезирование (нижней конечности) – протезирование ребенка-инвалида впервые после ампутации конечности, проводимое с целью подготовки (формирования) культи к нагрузкам, а также приобретения навыков ходьбы (обучения) с использованием постоянного протеза с заменой приемной приемной гильзы по мере изменения размеров культи;

первичное протезирование (верхней конечности) – протезирование ребенка-инвалида впервые после ампутации верхней конечности, проводимое с целью подготовки (формирования) культи, а также приобретения навыков самообслуживания (обучения) с использованием протеза с заменой приемной гильзы по мере изменения размеров культи;

ПОИ – протезно-ортопедическое изделие;

постоянное (повторное) протезирование – протезирование ребенка-инвалида со сформированной культей конечности с использованием постоянного протеза;

получатель услуги – ребенок-инвалид, имеющий в индивидуальной программе реабилитации и абилитации ребенка-инвалида заключение о необходимости в проведении мероприятий по направлению комплексной реабилитации и абилитации «Протезно-ортопедическая помощь инвалидам» (протезирование);

поставщик услуги по протезированию – организация, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности и ведомственной принадлежности, осуществляющая деятельность по отдельному основному направлению комплексной реабилитации и абилитации инвалидов «Протезно-ортопедическая помощь инвалидам» в соответствии со стандартом;

приемная гильза – узел или элемент протеза конечности, изготовленный по индивидуальным параметрам ребенка-инвалида, предназначенный для размещения в нем культи или пораженной конечности и обеспечивающий взаимодействие ребенка-инвалида с протезом конечности;

протез конечности – техническое средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую конечность и служащее для восполнения косметического и (или) функционального дефектов;

протезирование верхней (верхних) конечности (конечностей) – услуга, заключающаяся в проведении комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, направленных на восстановление функциональных возможностей ребенка-инвалида, осуществляемая с использованием замены утраченной (утраченных) верхней (верхних) конечности (конечностей) протезом (протезами), с максимальным сохранением индивидуальных особенностей ребенка-инвалида;

протезирование нижней (нижних) конечности (конечностей) – услуга, заключающаяся в проведении комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий, направленных на восстановление способности к передвижению и других функциональных возможностей ребенка-инвалида, осуществляемая посредством замены утраченной (утраченных) нижней (нижних) конечности (конечностей) протезом (протезами), с максимальным сохранением индивидуальных особенностей ребенка-инвалида;

реабилитационное оборудование – устройства (технические средства реабилитации, вспомогательные средства, в том числе приборы, аппаратура, приспособления), используемые при выполнении действий при оказании услуги по протезированию;

реабилитационная эффективность протезирования верхней конечности – степень восполнения утраченных мануальных функций и компенсации косметического дефекта ребенка-инвалида с ампутацией и (или) недоразвитии верхней конечности, обеспечивающей расширение социально-бытовой деятельности, формирование или восстановление способности к самообслуживанию, обеспечивающая интеграцию его в общество (возвращение к бытовой, трудовой, общественной жизни);

реабилитационная эффективность протезирования нижней конечности – степень восполнения утраченных опорно-двигательных функций ребенка-инвалида с ампутацией и (или) недоразвитии нижней конечности, обеспечивающая интеграцию его в общество (возвращение к бытовой, трудовой, общественной жизни);

рекомендуемые специалисты – специалисты, которые в соответствии с уровнем своего образования и профессиональных компетенций могут осуществлять мероприятия, входящие в состав услуги по протезированию, и способствовать повышению качества предоставления услуги, их наличие у поставщика услуги по протезированию не является обязательным для реализации стандарта;

ТСР – техническое средство реабилитации;

ЦРГ – целевая реабилитационная группа.

6. Наименование ЦРГ ребенка-инвалида, в отношении которого применяется стандарт:

ЦРГ 4 – ребенок-инвалид с преимущественными нарушениями нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций;

ЦРГ 4.3 – ребенок-инвалид вследствие врожденного или приобретенного отсутствия одной верхней конечности;

ЦРГ 4.4 – ребенок-инвалид вследствие врожденного или приобретенного отсутствия обеих верхних конечностей;

ЦРГ 4.5 – ребенок-инвалид вследствие врожденного или приобретенного отсутствия одной нижней конечности;
 ЦРГ 4.6 – ребенок-инвалид вследствие врожденного или приобретенного отсутствия обеих нижних конечностей;
 ЦРГ 12 – ребенок-инвалид, получивший травму, ранение, контузию, увечье в связи с боевыми действиями;
 ЦРГ 12.1 – ребенок-инвалид, получивший травму, ранение, контузию, увечье в связи с боевыми действиями, вследствие приобретенного отсутствия (ампутации) одной верхней конечности;
 ЦРГ 12.2 – ребенок-инвалид, получивший травму, ранение, контузию, увечье в связи с боевыми действиями, вследствие приобретенного отсутствия (ампутации) обеих верхних конечностей;
 ЦРГ 12.3 – ребенок-инвалид, получивший травму, ранение, контузию, увечье в связи с боевыми действиями, вследствие приобретенного отсутствия (ампутации) одной нижней конечности;
 ЦРГ 12.4 – ребенок-инвалид, получивший травму, ранение, контузию, увечье в связи с боевыми действиями, вследствие приобретенного отсутствия (ампутации) обеих нижних конечностей.

Раздел II. Форма оказания услуги, предусмотренной стандартом

7. Форма оказания услуги: стационарная, полустационарная.

Стационарная форма – в условиях круглосуточного пребывания ребенка-инвалида, в том числе с родителем (законным или уполномоченным представителем), в случае невозможности получения услуги в полустационарной форме.

Полустационарная форма предусматривает пребывание ребенка-инвалида в определенное время суток в условиях дневного стационара в случае возможности посещения ребенком-инвалидом, в том числе с родителем (законным или уполномоченным представителем), поставщика услуги по протезированию с учетом территориальной и транспортной доступности.

8. При реализации стандарта медицинской помощи может оказываться в следующих условиях²:
 амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);
 в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, но не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);
 стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).

Раздел III. Условия предоставления услуги, предусмотренной стандартом

9. Услуга оказывается детям-инвалидам, имеющим в ИПРА заключение о необходимости в проведении мероприятий по протезированию.

10. Поставщик услуги по протезированию осуществляет медицинскую деятельность на основании лицензии на осуществление медицинской деятельности, выданной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности, в отношении отдельных видов работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность;

² Статья 32 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

11. При предоставлении услуги соблюдаются следующие требования:

услуга осуществляется в соответствии с рекомендациями в ИПРА с учетом общей цели реабилитации, которая определяется специалистами федеральных учреждений МСЭ при проведении экспертно-реабилитационной диагностики;

оформление на каждого ребенка-инвалида документации при оказании услуг по отдельным направлениям комплексной реабилитации и абилитации инвалидов³ и иной документации, включая медицинскую (заказа, учетной и отчетной документации) (далее – документация по протезированию);

контроль качества протеза перед выдачей в эксплуатацию.

12. Услуга может оказываться как изолированно, так и в комплексе с реабилитационными услугами по другим основным направлениям комплексной реабилитации и абилитации, в которых нуждается ребенок-инвалид.

13. Содержание, продолжительность и кратность мероприятий, входящих в состав услуги, зависят от вида и степени выраженности нарушений функций ОДА, а также вида ТСР с учетом способа управления протезом и уровня ампутации конечности:

верхней:

- протез пальца косметический;
 - протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
 - протез предплечья косметический;
 - протез плеча косметический;
 - протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
 - протез предплечья рабочий;
 - протез плеча рабочий;
 - протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
 - протез предплечья активный (тяговый);
 - протез плеча активный (тяговый);
 - протез кисти с микропроцессорным управлением, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти;
 - протез предплечья с микропроцессорным управлением;
 - протез плеча с микропроцессорным управлением;
 - протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления;
 - протез после вычленения плеча функционально-косметический;
- нижней:
- 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;

³ Статья 4 Федерального закона № 181-ФЗ.

- протез голени модульный, в том числе при врожденном 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 голени модульный, в том числе при врожденном недоразвитии, с модулем стопы с микропроцессорным управлением.

14. Услуга оказывается поставщиком услуг по протезированию при наличии:

документов, в соответствии с которыми организация осуществляет свою деятельность;

оснащения здания, прилегающей территории, помещений поставщика услуг по протезированию в соответствии с действующими требованиями доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения⁴;

помещений, оснащения и оборудования, необходимых для обследования ребенка-инвалида, подготовки к протезированию (кабинет (кабинеты) врача (врачей), кабинет физиотерапии, зал для занятий лечебной физкультурой, кабинет механотерапии, кабинет медицинского психолога), производства (изготовления), подгонки (настройки) протезно-ортопедических изделий, обучения детей-инвалидов и (или) родителей (законных или уполномоченных представителей) безопасному и эффективному пользованию протезно-ортопедическими изделиями, предоставления детям-инвалидам протезно-ортопедических изделий, а также ремонта, сервисного обслуживания, соответствующих установленным требованиям;

специального оснащения поставщика услуг по протезированию (оборудование, приборы, аппаратура, измерительный инструмент, транспорт для выездного сервисного обслуживания, материалы и полуфабрикаты для изготовления ПОИ), применяемого в процессе протезирования;

укомплектованности поставщика услуг по протезированию специалистами соответствующей квалификации для изготовления ПОИ;

технической документации на все виды изготавливаемых протезов;

маркировки на узлах (модулях) протеза и документов, подтверждающих безопасность для жизни и здоровья ребенка-инвалида и окружающей среды;

сопровождения ребенка-инвалида родителем (законным или уполномоченным представителем) (при необходимости).

15. Поставщик услуг по протезированию должен иметь:

обязательных специалистов – в штате организации; рекомендуемых специалистов, в случае их отсутствия в штате организации специалисты могут привлекаться на основании гражданско-правового договора или на основании договора оказания услуг с юридическим лицом, имеющим в штате таких специалистов;

помещения на праве собственности или ином законном основании, необходимые для оказания услуги и отвечающие установленным санитарным правилам (СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений,

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. № 527н «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2015 г., регистрационный № 38897), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2022 г. № 782н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2023 г., регистрационный № 72478) (далее – приказ Минтруда России № 527н).

оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24 декабря 2020 № 44 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61953) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного врача Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. № 12 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 апреля 2022 г., регистрационный № 68213) и от 20 марта 2024 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2024 г., регистрационный № 78805), срок действия – до 01.01.2027.

16. Поставщик услуги должен обеспечить в соответствии с установленными требованиями⁵ доступность зданий, строений, сооружений и (или) помещений, а также прилегающей территории для детей-инвалидов и других маломобильных групп населения с ограниченными возможностями передвижения.

17. При реализации положений стандарта в части проведения мероприятия по подготовке к протезированию допускается привлечение организации (юридического лица) по договору оказания услуг, имеющей соответствующих специалистов и оборудование, а также имеющей лицензию по соответствующему виду медицинской деятельности.

18. Услуга оказывается междисциплинарной командой.

Междисциплинарная команда формируется персонализировано с учетом общей цели реабилитации в соответствии с рекомендациями в ИПРА и конкретной цели протезирования ребенка-инвалида.

В функции междисциплинарной команды входят:

оценка реабилитационного прогноза ребенка-инвалида на основе анализа клинико-функциональных, социально-бытовых, профессионально-трудовых и психологических данных, в целях компенсации возможных ограничений жизнедеятельности (способность к самостоятельному передвижению, самообслуживанию, общению, трудовой деятельности), формирование цели и задач услуги по протезированию;

определение временных противопоказаний к протезированию;

установление вида, состава и объема мероприятий по подготовке к протезированию, в зависимости от вида протезирования (первичное, повторное), физического и психологического состояния ребенка-инвалида, необходимости проведения реконструктивной хирургии и медицинской реабилитации;

разработка перечня мероприятий по обучению ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) безопасному и эффективному пользованию ПОИ;

выбор конструкции протеза, предоставление ребенку-инвалиду и (или) родителю (законному или уполномоченному представителю) информации о конструкции протеза и его функциях;

формирование документации по протезированию;

разработка мероприятий по обучению реабилитационным навыкам для применения их ребенком-инвалидом в домашних условиях (самостоятельных занятий по физической реабилитации и социально-бытовой адаптации);

⁵ Требования обеспечения доступности установлены приказом Минтруда России № 527н.

оценка реабилитационной эффективности протезирования (оценка состояния ОДА ребенка-инвалида, итоги реализации мероприятий по протезированию);

составление заключения и рекомендации по дальнейшей тактике ведения ребенка-инвалида (наблюдение, определение необходимости замены узлов протезов по мере изменения параметров культи, досрочной замены протеза, проведения дополнительных курсов проведения физической реабилитации и социально-бытовой адаптации);

комиссионное оформление и ведение документации по протезированию, включая консультацию врачей-специалистов для каждого ребенка-инвалида, иной документации, включая медицинскую (заказа, учетной и отчетной документации).

Междисциплинарная команда может выполнять функции в режиме выездной бригады. Объем работ определяется условиями контракта по протезированию и обеспечению ребенка-инвалида протезом (протезами).

19. Требования к профессиональной подготовке и квалификации персонала поставщика услуги по протезированию по профессиям, должностям, специальностям определяются на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 16, раздел «Производство медицинского инструмента, приборов и оборудования», утвержденным постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 38 (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей работников в сфере здравоохранения», утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 апреля 2018 г. № 214н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2018 г., регистрационный № 51386) (ЕКС), Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94, введенного в действие постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 г. № 367, приказа Минздрава России № 205н.

Раздел IV. Перечень специалистов, привлекаемых к реализации услуги, предусмотренной стандартом

№ п/п	Специалисты, привлекаемые к реализации услуг	Наименование должности (профессии) ⁶
1.	Обязательные специалисты	Врач-травматолог-ортопед/врач-детский хирург
		Врач физической и реабилитационной медицины/врач по медицинской реабилитации/врач по лечебной физкультуре/врач-физиотерапевт
		Медицинский психолог/психолог
		Инструктор по лечебной физкультуре/инструктор-методист по лечебной физкультуре
		Медицинская сестра по физиотерапии
		Техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)

⁶ При перечислении в перечне должностей специалистов через слеш (/) допустимо наличие у поставщика услуги по протезированию минимум одной из перечисленных должностей.

2.	Рекомендуемые специалисты	Врач-педиатр/врач общей практики/врач-невролог
		Инструктор-методист по адаптивной физической культуре и адаптивному спорту
		Медицинская сестра по массажу
		Механик протезно-ортопедических изделий
		Шорник по изготовлению и отделке ПОИ

Раздел V. Перечень мероприятий, входящих в состав услуги, предусмотренной стандартом

№ п/п	Наименование мероприятия	Получатель услуги	Специалисты, реализующие мероприятия	
			обязательные	рекомендуемые
1.	Подготовка к протезированию	Ребенок-инвалид	Врач-травматолог-ортопед/врач-детский хирург; врач физической и реабилитационной медицины/врач по медицинской реабилитации/врач по лечебной физкультуре/врач-физиотерапевт; инструктор-методист по лечебной физкультуре/инструктор по лечебной физкультуре; медицинская сестра по физиотерапии; медицинский психолог/психолог; техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	Врач-педиатр/врач общей практики/врач-невролог; медицинская сестра по массажу; инструктор-методист по адаптивной физической культуре и адаптивному спорту
2.	Производство (изготовление)	Ребенок-инвалид	Врач-травматолог-ортопед/врач-детский хирург; Техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	Механик протезно-ортопедических изделий; шорник по изготовлению и отделке ПОИ
3.	Подгонка (настройка) ПОИ	Ребенок-инвалид	Врач-травматолог-ортопед/врач-детский хирург; техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	—
4.	Обучение безопасному и эффективному пользованию ПОИ	Ребенок-инвалид	Инструктор-методист по лечебной физкультуре/ инструктор по лечебной физкультуре; техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	Инструктор-методист по адаптивной физической культуре и адаптивному спорту

5.	Техническое обслуживание, ремонт, замена	Ребенок-инвалид	Техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	Шорник по изготовлению и отделке ПОИ
6.	Сопровождение в процессе пользования протезом	Ребенок-инвалид	Врач-травматолог-ортопед/врач-детский хирург; медицинский психолог/психолог; техник-протезист (или инженер-протезист/инженер-технолог-протезист)	—

Раздел VI. Содержание мероприятий, входящих в состав услуги, предусмотренной стандартом

20. Содержание мероприятий, входящих в состав услуги по протезированию верхних конечностей

№ п/п	Наименование мероприятия, входящего в состав услуги	Содержание мероприятий, входящих в состав услуги	Форма реализации мероприятия
1.	Подготовка к протезированию	Оценка состояния ребенка-инвалида, анализ ИПРА, медицинской документации (заключений врачей-специалистов при необходимости), проведение антропометрических измерений, исследование толерантности к физической нагрузке; сбор социально-психологического анамнеза посредством беседы, опроса, анкетирования (при необходимости с привлечением родителя (законного или уполномоченного) представителя); формирование заключения по результатам первичной (входящей) социально-психологической диагностики; определение временных противопоказаний к протезированию; проведение электромиографии с целью определения биоэлектрической активности мышц с заключением о наличии (идентификации) дифференцированных, достаточных по силе и амплитуде электрических сигналов с групп мышц (мышц-агонистов и мышц-антагонистов) для управляющих протезом с микропроцессорным управлением движений. При недостаточной активности мышц рекомендовать проведение курса электростимуляции. (при назначении ребенку-инвалиду протеза верхней конечности с микропроцессорным управлением); проведение консервативного лечения культи (при наличии временных противопоказаний к протезированию);	Стационарная, полустационарная

		— выбор конструкции протеза; — разработка схемы построения протеза; — предоставление ребенку-инвалиду и (или) родителю (законному или уполномоченному представителю) информации о конструкции протеза, его функциональных возможностях и ограничениях, а также планируемом реабилитационном эффекте; — формирование культи средствами лечебной физкультуры (ЛФК) и физиотерапии	
2.	Производство (изготовление)	Изготовление модели приемной гильзы: <u>по гипсовой технологии:</u> — снятие слепка; — изготовление негатива усеченного сегмента конечности; — изготовление модели (позитива) усеченного сегмента; <u>по аддитивной технологии:</u> — сканирование усеченного сегмента; — моделирование приемной гильзы, получение электронной цифровой модели; — изготовление приемной (тестовой или постоянной) гильзы, в том числе методом 3D печати или иного средства соединения усеченного сегмента с протезом; — замена при первичном протезировании приемной (тестовой или постоянной) гильзы по мере изменения параметров культи; — примерка приемной гильзы (тестовой или постоянной); — подбор узлов (модулей) и других составляющих протеза, обеспечивающих заданные характеристики и параметры протеза; — сборка протеза, настройка узла (узлов) (модулей), в том числе с микропроцессорным управлением; — контроль качества протеза; — врачебный контроль (осмотр и оценка состояния культи) в процессе протезирования; — выдача протеза инвалиду для постоянного пользования	Стационарная, полустационарная
3.	Подгонка (настройка) ПОИ	— Примерка, установка и подгонка креплений протеза, пробная носка; — подгонка протеза с учетом особенностей культи и ОДА инвалида; — настройка протеза с МПУ; — дополнительная подгонка протеза по результатам пользования протезом; — подбор индивидуального режима пользования протезом	Стационарная, полустационарная
4.	Обучение безопасному и эффективному использованию ПОИ	— Обучение ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) пользованию протезом: — формирование стереотипа движений, освоение различных видов схватов для манипулирования предметами;	Стационарная, полустационарная

		— формирование навыков самообслуживания для выполнения необходимых бытовых, игровых и рабочих действий	Стационарная, полустационарная
5.	Техническое обслуживание, ремонт, замена	— Замена приемной гильзы по мере изменения параметров культи; — осмотр протеза и его ремонт в период действия гарантийного срока	
6.	Сопровождение в процессе пользования протезом	— Динамическое наблюдение (регулярный сбор обратной связи с периодичностью один раз в три месяца в первый год обслуживания и один раз в полгода – в последующие годы использования); — консультирование дистанционное с применением информационно-телекоммуникационных технологий по вопросам реабилитации и абилитации, пользования протезом, включая пользование в образовательных учреждениях, сервисного обслуживания протеза, в том числе с применением мобильного приложения или интернет-платформы (при наличии технической возможности), удаленная настройка протеза со специалистом сервисного обслуживания (при наличии технической возможности) сбор и анализ информации о формате пользования протезом	Полустационарная дистанционная с применением информационно-телекоммуникационных технологий

21. Содержание мероприятий, входящих в состав услуги по протезированию нижних конечностей

№ п/п	Наименование мероприятия, входящего в состав услуги	Содержание мероприятий, входящих в состав услуги	Форма реализации мероприятия
1.	Подготовка к протезированию	— Оценка состояния ребенка-инвалида, анализ ИПРА, медицинской документации (заключений врачей-специалистов при необходимости), проведение антропометрических измерений, исследование толерантности к физической нагрузке; — сбор социально-психологического анамнеза посредством беседы, опроса, анкетирования (при необходимости с привлечением родителя (законного или уполномоченного представителя); — формирование заключения по результатам первичной (входящей) социально-психологической диагностики; — определение временных противопоказаний к протезированию; — проведение консервативного лечения культи (при наличии временных противопоказаний к протезированию); — выбор конструкции протеза; — разработка схемы построения протеза (при необходимости); — предоставление ребенку-инвалиду и (или) родителю (законному или уполномоченному	Стационарная, полустационарная

		представителю) информации о конструкции протеза, его функциональных возможностях и ограничениях, а также планируемом реабилитационном эффекте; — формирование культи средствами ЛФК и физиотерапии	
2.	Производство (изготовление)	— Изготовление модели приемной гильзы: по гипсовой технологии: — снятие слепка; — изготовление негатива усеченного сегмента конечности; — изготовление модели (позитива) усеченного сегмента конечности; по аддитивной технологии: — сканирование усеченного сегмента; — моделирование приемной гильзы, получение электронной цифровой модели; — изготовление приемной (тестовой или постоянной) гильзы, в том числе методом 3D печати или иного средства соединения усеченного сегмента с протезом; — примерка приемной гильзы (тестовой или постоянной); — подбор узлов (модулей) и других составляющих протеза, обеспечивающих заданные характеристики и параметры протеза; — сборка протеза, настройка узла (узлов) (модулей), в том числе с микропроцессорным управлением, отделка протеза; — замена при первичном протезировании приемной (тестовой или постоянной) гильзы по мере изменения параметров культи; — контроль качества протеза; — врачебный контроль (осмотр и оценка состояния культи) в процессе протезирования; — выдача протеза ребенку-инвалиду для постоянного пользования	Стационарная, полустационарная
3.	Подгонка (настройка) ПОИ	— Примерка, установка и подгонка креплений протеза, пробная носка; — подгонка протеза с учетом особенностей культи и ОДА ребенка-инвалида; — дополнительная подгонка и (или) замена приемной тестовой гильзы, коррекция схемы построения протеза по результатам ходьбы; — настройка протеза с микропроцессорным управлением; — подбор индивидуального режима пользования протезом (на основании функциональных нагрузочных проб)	Стационарная, полустационарная
4.	Обучение безопасному и эффективному пользованию ПОИ	— Обучение инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) пользованию протезом: — формирование стереотипа движений, выработка навыков симметричной и ритмичной (сложно координированной) ходьбы на протезе нижней конечности (при первичном протезировании);	Стационарная, полустационарная

		— надевание (снятие) протеза, присаживание на стул и вставание, стояние, ходьба в брусках, по лестнице и наклонной плоскости, по различным поверхностям (искусственная трава, гравий, песок и другое), передвижение с дополнительной опорой (трость, костыль, палки для «скандинавской» ходьбы), по наклонной поверхности — Замена приемной гильзы по мере изменения параметров культи; — осмотр протеза и его ремонт в период действия гарантийного срока	Стационарная, полустационарная
5.	Техническое обслуживание, ремонт, замена	— Динамическое наблюдение (регулярный сбор обратной связи с периодичностью один раз в три месяца в первый год обслуживания и один раз в полгода – в последующие годы использования); — консультирование дистанционное с применением информационно-телекоммуникационных технологий по вопросам реабилитации и абилитации, пользования протезом, включая пользование в образовательных учреждениях, сервисного обслуживания протеза, в том числе с применением мобильного приложения или интернет-платформы (при наличии технической возможности), удаленная настройка протеза со специалистом сервисного обслуживания (при наличии технической возможности) сбор и анализ информации о формате пользования протезом	Полустационарная, дистанционная с применением информационно-телекоммуникационных технологий

Раздел VII. Показатели продолжительности и кратности предоставления мероприятий, входящих в состав услуги, предусмотренной стандартом

22. Показатели кратности мероприятий, входящих в состав услуги при первичном протезировании

№ п/п	Рекомендуемый диапазон единиц мероприятий, входящих в состав услуги (в рабочих днях)							Итого
	ЦРГ ребенка-инвалида	Подготовка к протезированию	Производство (изготовление)	Подгонка (настройка) ПОИ	Обучение инвалида безопасному и эффективному пользованию ПОИ	Техническое обслуживание, ремонт	Сопровождение в процессе пользования протезом	
1.	ЦРГ 4.3; ЦРГ 12.1	12-18	14-35	5-7	12 - 18	Не менее 1	1	45-80
2.	ЦРГ 4.5; ЦРГ 12.3	12-18	14-35	5-7	12 - 18	Не менее 1	1	45-80

3.	ЦРГ 4.4; ЦРГ 12.2	24-36	28-70	10-14	24-36	Не менее 1	1	89-157
4.	ЦРГ 4.6; ЦРГ 12.4	24-36	28-70	10-14	24-36	Не менее 1	1	89-157
5.	ЦРГ 4.3, 4.5; ЦРГ 12.1, 12.3	24-36	28-70	10-14	24-36	Не менее 1	1	89-157
6.	ЦРГ 4.3, 4.6; ЦРГ 12.1, 12.4	36-54	42-105	15-21	36-54	Не менее 1	1	131-236
7.	ЦРГ 4.4, 4.5; ЦРГ 12.2, 12.3	36-54	42-105	15-21	36-54	Не менее 1	1	131-236
8.	ЦРГ 4.4, 4.6; ЦРГ 12.2, 12.4	48-72	56-140	20-28	48-72	Не менее 1	1	174-314

23. Показатели кратности мероприятий, входящих в состав услуги при постоянном (повторном) протезировании

№ п/п	Рекомендуемый диапазон единиц мероприятий, входящих в состав услуги (в рабочих днях)							Итого
	ЦРГ ребенка-инвалида	Подготовка к протезированию	Производство (изготовление)	Подгонка (настройка) ПОИ	Обучение инвалида безопасному и эффективному пользованию ПОИ	Техническое обслуживание, ремонт	Сопровождение в процессе пользования протезом	
1.	ЦРГ 4.3; ЦРГ 12.1	6-9	14-28	5-7	1-9	Не менее 1	1	23-55
2.	ЦРГ 4.5; ЦРГ 12.3	6-9	14-28	5-7	1-9	Не менее 1	1	23-55
3.	ЦРГ 4.4; ЦРГ 12.2	12-18	28-56	10-14	1-18	Не менее 1	1	34-105
4.	ЦРГ 4.6; ЦРГ 12.4	12-18	28-56	10-14	1-18	Не менее 1	1	34-107
5.	ЦРГ 4.3, 4.5; ЦРГ 12.1, 12.3	12-18	28-56	10-14	1-18	Не менее 1	1	34-107

6.	ЦРГ 4.3, 4.6; ЦРГ 12.1, 12.4	18-27	42-84	15-21	1-27	Не менее 1	1	78-161
7.	ЦРГ 4.4, 4.5; ЦРГ 12.2, 12.3	18-27	42-84	15-21	1-27	Не менее 1	1	78-161
8.	ЦРГ 4.4, 4.6; ЦРГ 12.2, 12.4	24-36	56-112	20-28	1-36	Не менее 1	1	103-213

24. Показатели продолжительности мероприятий, входящих в состав услуги

№ п/п	Наименование мероприятия	Минимальная продолжительность одного мероприятия, ч
1.	Подготовка к протезированию	3
2.	Производство (изготовление)	8
3.	Подгонка (настройка) ПОИ	2
4.	Обучение безопасному и эффективному пользованию ПОИ	8
5.	Техническое обслуживание, ремонт, замена	8
6	Сопровождение в процессе пользования протезом	1

Раздел VIII. Примерный перечень необходимого реабилитационного оборудования (вспомогательных и технических средств реабилитации), которым должна быть оснащена реабилитационная организация для оказания услуги, предусмотренной стандартом

№ п/п	Наименование групп реабилитационного оборудования ⁷	Наименование вспомогательных средств и ТСР ⁸	Код вида/класса ⁸ (при наличии)	ЦРГ ребенка-инвалида
-------	--	---	--	----------------------

⁷ Наименования групп реабилитационного оборудования приведены в соответствии с разделами 5 и 6 ГОСТ Р 59904-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Оснащение организаций, оказывающих услуги по протезированию и ортезированию. Общие требования», введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2021 г. № 1630-ст (М.: Росстандарт, 2021).

⁸ Наименования вспомогательных средств и код вида/класса вспомогательных средств и технических средств реабилитации приведены в соответствии с разделом 6 ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология», введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 августа 2019 г. № 586-ст (М.: Стандартинформ, 2019) и приказом Минздрава России № 4н.

1.	Оснащение, применяемое при обследовании ребенка-инвалида, контроль качества оказания услуги	Кресло-коляска с ручным приводом и дополнительным силовым блоком	12 22 12	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Ходунки	12 06 03	
		Костыли с подлокотниками; костыли подмышечные	12 03 09 12 03 09	
		Трости (регулируемые, с подлокотниками)	12 03 03	
		Стол/кушетка массажный	116940	
		Ширма медицинская	184200	
		Негоатоскоп медицинский	238840, 238570	
		Подоскоп	202150, 238570, 238840, 248490, 248490	
		Уровень лазерный/нивелир/установка лазерная для контроля качества сборки протезов и ортезов	-	
		Отвес	-	
		Уровень/ватерпас для таза	-	
		Весы напольные (электронные, механические)	258800, 258840	
		Ростомер медицинский	157600	
		Лента измерительная, многоразового использования	105620	
		Набор мерных клиньев (дощечек)	-	
		Угломер складной (или гониометр)	181060, 181270	
		Электрмиограф	292080	
		Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный	131980	
		Очиститель воздуха высокоэффективный	152690	

	Аппарат для измерения артериального давления электрический с ручным нагнетением	122830, 122850	
2.	Комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12
	Гимнастический инвентарь (утяжелители, палки, гантели, фитболы, эластичные ленты)	-	
	Система электростимуляции для улучшения ходьбы, внешняя	156650	
	Тренажер для пассивной/активной разработки тазобедренного/коленного сустава	102930	
	Тренажер для пассивной разработки плечевого/локтевого сустава	208810	
	Система ультразвуковая для физиотерапии	182600	
	Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная	285040	
	Лазер для физиотерапии/опорно-двигательной системы, профессиональный	317670	
	Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный	131980	
	Система физиотерапевтическая чрескожной электрической нейромюстимуляции	181480	
	Система транскраниальной электростимуляции, импульсная	276000	
	Система последовательностной венозной компрессии	157940	
3.	Блок для йоги	-	ЦРГ 4.3; ЦРГ 4.4; ЦРГ 12.3; ЦРГ 12.4
	Бодибар (палка гимнастическая)	-	
	Большой гимнастический мяч	-	
	Гантели наборные	-	

		Тренажер для спины гребной	107510	
		Зеркала настенные (высокие), настольные	-	
		Стол/кушетка массажный	116940	
		Универсальный эспандер ленточный/фитнес-резинки	-	
		Набор гантелей виниловых	-	
		Блочные тренажеры – кроссовер	-	
		Блочная рама, нижняя/верхняя тяга	-	
		Манжета-утяжелитель для рук	-	
		Набор резиновых мячиков	-	
		Тренажеры для пальцев рук и кисти (змейка, спираль, ротационный тренажер или аналог)	-	
		Штанга для фитнеса разборная	-	
		Стол для занятий с регулировкой высоты	-	
		Набор для бытовой адаптации немобильных пациентов, в том числе зубная щетка, расческа, средства для ассистенции при одевании	-	
		Лепная масса	-	
		Материал для рисования	-	
4.	Оснащение, применяемое при обучении пользованию протезом нижних конечностей	Платформа для системы стабилографии	228390	ЦРГ 4.5;
		Балансировочная платформа	-	ЦРГ 4.6;
		Блок для йоги	-	ЦРГ 12.5;
		Бодибар (палка гимнастическая)	-	ЦРГ 12.6
		Большой гимнастический мяч	-	
		Гантели наборные	-	
		Гребной тренажер	-	
		Зеркала настенные (высокие), настольные	-	
		Коврик для йоги	-	
		Стол/кушетка массажный	116920, 116940, 116990	

	Универсальный эспандер ленточный/фитнес-резинки	-
	Набор гантелей виниловых	-
	Устройство для тренировки функции ходьбы на беговой дорожке/эллиптическом тренажере, с ручным управлением	122810
	Система восстановления функции ходьбы в виде беговой дорожки/эллиптического тренажера	147370
	Тренажер в виде параллельных брусьев для тренировки ходьбы, без электропитания	213860
	Горка для ходьбы реабилитационная	-
	Кегли для физкультуры (3 шт.)	-
	Костыль с опорой под локоть	302470
	Костыль подмышечный	207290
	Манжета-утяжелитель для ног	-
	Мяч волейбольный	-
	Трекинговые палки (палки для скандинавской ходьбы)	-
	Усеченный (круглый) валик для массажа (материал – кожзаменитель)	-
	Ходунки опорные бариатрические (без колес)	131030, 131130
	Велотренажер (при всех типах ампутаций, кроме парной ампутации)	140800
	Система подвесная реабилитационная для вертикализации/подвесная потолочная система (при парной ампутации нижних конечностей)	-

		Система подъема и перемещения пациента с помощью верхних направляющих	172880	
		Комплексная медицинская реабилитационная станция с комплектом мягких модулей	-	
		Система для анализа нервно-мышечной функции, с отслеживанием движения (для оценки биомеханики движений на протезе)	240770	
		Система реабилитации виртуальная, без поддержки, клиническая	324120	
5.	Оснащение, применяемое при оформлении заказа и снятии мерок	Стул	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Опора при стоянии	-	
		Стойка примерочная	-	
		Стол/кушетка массажный	116920, 116940, 116990	
		Ширма медицинская	184200	
6.	Оснащение, применяемое при снятии гипсовых слепков	Стол/кушетка массажный	116940	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Стул	-	
		Табурет вращающийся	-	
		Стойка примерочная	-	
		Верстак	-	
		Аппарат для гипсования (устройство для снятия негатива)	-	
		Мерные дощечки	-	
		Клинья прижимные	-	
		Устройство для переноса размеров	-	
		Термошкаф	-	
		Тумбочка для гипсовых бинтов и комплектующих или шкаф для хранения гипсовых бинтов	-	
		Стеллаж для слепков	-	

		Емкость для намачивания гипсовых бинтов	-	
		Сосуд с крышкой с вазелином	-	
		Тара для гипсовых отходов	-	
		Опора при стоянии	-	
		Раковина с гипсоотстойником	-	
		Раковина для ног (душевая кабина)	-	
7.	Оснащение, применяемое при работе с гипсом	Стол для гипсового моделирования	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Устройство (тиски) для фиксации гипсовых позитивов	-	
		Емкость с песком для фиксации гипсового негатива при заливке	-	
		Термошкаф для сушки гипсовых позитивов	-	
		Раковина с гипсоотстойником	-	
		Бункер/дозагор для гипса	-	
		Инструмент ручной для обработки гипсовых позитивов	-	
		Емкость для приготовления гипсового раствора	-	
8.	Оснащение, применяемое при изготовлении приемной гильзы по аддитивной технологии	3D-сканер	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Компьютер с программным продуктом 3D моделирования приемной гильзы	-	
		3D-принтер;	-	
		Стол/кушетка массажный	116940	
		Стул	-	
		Табурет вращающийся	-	
9.	Оснащение, применяемое при изготовлении приемной гильзы	Из листового термопласта: стол раскройный; термостол или термошкаф; устройство для фиксации гипсовых позитивов	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12

		(верстак или стойка с тисками); набор для глубокой вытяжки; насос вакуумный; пила дисковая; компрессор мобильный; ножницы рычажные листовые; прочий ручной инструмент Из литевого слоистого пластика: стол рабочих с тисками; стол для раскройки и укладки; установка вакуумная; термопечь с вакуумом/автоклав; верстак с тумбочкой с выдвижными ящиками; весы электронные настольные; шкаф вытяжной для замешивания литевых смол; шкаф вытяжной для работы с препрегами и материалами из карбона; морозильный ларь Из силикона: верстак с тисками; инструмент ручной; вальцы для силикона (электрические, механические); камера холодильная; рулетка измерительная; табурет вращающийся	-	
10.	Оснащение, применяемое при механической обработке, сборке и подгонке протеза	Верстак	-	ЦРГ 4; ЦРГ 12
		Станок шлифовально-фрезерный	-	
		Станок сверлильный	-	
		Станок точильный	-	
		Станок ленточно-пильный	-	
		Станок ленточно-шлифовальный	-	

	Установка для стружкоотсоса	-
	Установка компрессорная для удаления позитива из гильзы	-
	Ножницы рычажные	-
	Фен технический	-
	Насадки силиконовые для обработки термопластов	-
	Инструмент ручной	-
	Устройство для сборки протезов и (или) ортезов	-
	Установка лазерная для контроля качества сборки протезов и ортезов	-
	Табулет вращающийся	-

Раздел IX. Примерный перечень методов, технологий и методик, необходимых для оказания услуги, предусмотренной стандартом

№ п/п	Наименование метода, технологии, методики	ЦРГ ребенка-инвалида
1.	Методы физиотерапии:	ЦРГ 4; ЦРГ 12
1.1	электромагнитотерапия;	
1.2	фототерапия;	
1.3	лечебный массаж;	
1.4	потивоотечные методы (кинезиотейпирование или тугое бингование культи);	
1.5	термотерапия;	
1.6	кинезотерапия;	
1.7	водолечение, грязелечение;	
1.8	баротерапия	
2.	Методы лечебной физкультуры:	ЦРГ 4; ЦРГ 12
2.1	лечебная гимнастика;	
2.2	гидротерапия;	

2.3	механотерапия		
3.	Технологии изготовления протезов верхних конечностей (косметических, рабочих, активных, с микропроцессорным управлением):		ЦРГ 4.3; ЦРГ 4.4; ЦРГ 12.3; ЦРГ 12.4
3.1	изготовление протезов кисти;		
3.2	изготовление протезов предплечья;		
3.3	изготовление протезов плеча;		
3.4	изготовление протезов после вычленения плеча		
4.	Технологии изготовления протезов нижних конечностей (модульных, немодульных, с микропроцессорным управлением):		ЦРГ 4.5; ЦРГ 4.6; ЦРГ 12.5; ЦРГ 12.6
4.1	изготовление протезов стопы;		
4.2	изготовление протезов голени;		
4.3	изготовление протезов бедра;		
4.4	изготовление протезов после вычленения бедра		
5.	Методики обучения пользованию протезами:		ЦРГ 4; ЦРГ 12
5.1	обучение пользованию протезами верхних конечностей;		
5.2	обучение и коррекция ходьбы на протезах голени и бедра		

Пособия для специалистов по протезированию инвалидов:

- Реабилитация инвалидов: национальное руководство / под редакцией Г.Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 736 с.: ил. (Серия «Национальные руководства»).
- Реабилитация инвалидов: национальное руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 544 с.
- Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство/под редакцией Г.Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 912 с.: ил. (Серия «Национальные руководства»).
- Физические методы лечения: справочник/под редакцией Пономаренко Г.Н – СПб, 2024. – 294 с.
- Боевая травма: медико-социальная реабилитация: практическое руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 304 с.: ил. – DOI: 10.33029/9704-7919-3- BTM-2023-1-304.
- Методические рекомендации «Медицинская реабилитация и протезирование пациентов с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы (издание 2 переработанное и дополненное)», 2024. – 134 с.
- Методические рекомендации по установлению медицинских показаний и противопоказаний при назначении специалистами медико-социальной экспертизы технических средств реабилитации инвалидов и методика их рационального подбора. Издание третье переработанное и дополненное / Под редакцией О.С. Андреевой. – М.: Минтруда России, 2018. – 716 с.

- Изготовление протезов бедра с силиконовыми чехлами на короткую и среднюю культю (ПН6Э-3, ПН6Э-1). Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2006. – 44 с.
- Изготовление протезов после вычленения в тазобедренном суставе (ПН8Э-1). Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2002. – 36 с.
- Изготовление протезов голени с силиконовыми чехлами на короткую и среднюю культю (ПН3Э-1) Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2006. – 45 с.
- Изготовление протезов голени на короткую, среднюю и длинную культю (ПН3Э-1, ПН3Э-2, ПН3Э-3) Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2001. – 38 с.
- Изготовление протезов предплечья на среднюю и короткую культю на основе каркасных кистей (ПР23-4, ПР23-5 ПР23-7). Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2002. – 32 с.
- Изготовление протезов плеча на длинную, среднюю и короткую культю: ПР4Э-1, ПР4Э-2 ПР4Э-3 из модулей Г.Т. Руденко. ПР4Э-9 с каркасными кистями, Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2003. – 45 с.
- Изготовление протезов предплечья конструкции Г.Т. Руденко на среднюю и короткую культю (ПР2Э-3). Практическое пособие / Ракетно-космическая корпорация «ЭНЕРГИЯ» имени С.П. Королева. – Москва, 2002. – 33 с.

Раздел X. Показатели качества и оценка результатов реализации услуги, предусмотренной стандартом

25. Результат реализации услуги:

- мероприятия, входящие в состав услуги, реализованы в полном объеме (оказано запланированное количество мероприятий);
- мероприятия, входящие в состав услуги, реализованы частично (не все запланированные мероприятия реализованы);
- мероприятия, входящие в состав услуги, не реализованы.

26. Показатели качества и оценка результатов реализации услуги

Достижение реабилитационного эффекта:

- реабилитационный эффект достигнут (по результатам оценки эффективности имеется положительная динамика, конкретные цели реабилитации достигнуты);
- реабилитационный эффект достигнут частично (имеется незначительная динамика, все поставленные цели реабилитации не достигнуты);
- реабилитационный эффект не достигнут (динамика отсутствует, цели не достигнуты).

27. Методика оценки результатов реализации услуги

Оценку результатов реализации услуги выполняют путем определения соответствия исполнения протеза требованиям технической документации, его соответствия функциональному (медицинскому), социальному (условия эксплуатации и потребности) назначению, а также моральному удовлетворению ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) качеством оказания услуги.

Результатом положительной оценки считать ответ «соответствует». В случае оценки «не соответствует» необходимо дать рекомендацию по устранению выявленных несоответствий технической документации.

Оценка реализации услуги по протезированию верхних и (или) нижних конечностей

Наименование критерия оценки	Показатели качества	Метод оценки	Результат оценки (соответствует или не соответствует)
1	2	3	4
Технический	Соответствие протеза требованиям технической документации: техническим условиям, технологической документации, контракту, формам документов по протезированию	По документам, инструментальный	
Степень соответствия протеза нижней конечности функциональному назначению	Возможность находиться в основных положениях (сидение, стояние, присаживание, вставание, наклоны туловища); особенности ходьбы на протезе; условия ходьбы по разным поверхностям; возможность перемещения приставным шагом; влияние протеза на культу; степень компенсации косметического дефекта; устойчивость системы «человек-протез»; соответствие протеза уровню анатомического дефекта нижней конечности	Клинический, Социологический (опрос)	
	Соответствие комплектации протеза (приемной гильзы, модуля колена, искусственной стопы, крепления) персонализированному подходу в назначении; соответствие схемы построения протеза индивидуальным параметрам инвалида с обеспечением подковоустойчивости, способности перераспределять нагрузку равномерно на искусственную и сохранную нижнюю конечность при определенных уровнях ампутации и опороспособности		

Эксплуатационно-потребительский для протеза нижней конечности	Удобство надевания и снятия; удобство и надежность крепления на культе; сопротивление скольжению, управляемость протезом нижней конечности; масса протеза; формоустойчивость приемной гильзы и косметической оболочки протеза; гибкость эластичных вкладных элементов приемной гильзы	Клинический, Социологический (опрос)	
Степень соответствия протеза верхней конечности функциональному назначению	Соответствие протеза уровню анатомического дефекта верхней конечности (приобретенного и (или) врожденного); степень компенсации косметического дефекта верхней конечности; возможность выполнять заданные функции (раскрытие (закрытие) искусственной кисти, выполнение различных схватов, удержание предметов, перенос груза); влияние протеза на культю; соответствие комплектации протеза (приемной гильзы, искусственной кисти, узлов (модулей), крепления) персонализированному подходу в назначении	Клинический, Социологический (опрос)	
Эксплуатационно-потребительский для протеза верхней конечности	Удобство надевания и снятия; удобство и надежность крепления на культе; управляемость протезом верхней конечности; масса протеза; формоустойчивость приемной гильзы и косметической оболочки протеза; гибкость эластичных вкладных элементов приемной гильзы	Социологический (опрос)	
Объем услуги	Состав, содержание и порядок оказания услуги по протезированию верхней (нижней) конечности	По документам	
Гигиенический, (обеспечение оптимального функционирования культи в приемной гильзе)	Способность обеспечивать терморегуляцию (поддержание определенной температуры), доступ воздуха и своевременное удаление продуктов распада жизнедеятельности человека (пота, углекислого газа), обеспечение санитарно-гигиенической обработки приемной гильзы и культи	Социологический (опрос)	
Доступность услуги	Удобство расположения, простота доступа к услуге и простота пользования, возможность быстрой связи при возникновении проблем с изготовителем, организацией, оказывающей услугу по протезированию верхней (нижней) конечности	Социологический (опрос)	

Доверительность	Репутационный ресурс поставщика услуги по протезированию, его пунктуальность в соблюдении сроков, гарантийных обязательств, постгарантийного сервиса и консультационной поддержки оказанной услуги по протезированию верхней (нижней) конечности	Социологический (опрос)	
Компетентность	Понимание проблем ребенка-инвалида, связанных с заболеванием, ампутационным дефектом, утратой мобильности (способности к передвижению, самообслуживанию), наличием бытовых, профессиональных и социальных барьеров, способности к самообслуживанию	Социологический (опрос)	
Надежность	Способность предоставить услугу на высоком профессиональном уровне, качественно, в указанные сроки и с гарантийными обязательствами	Социологический (опрос)	
Обеспечение безопасности (менеджмент рисков)	Отсутствие или минимизация рисков, связанных с техническими характеристиками протеза, обретением или дефицитом навыков пользования протезом и креплениями к протезу, навыков ухода за культи и протезом, применяемыми материалами и технологиями	По документу	
Компетентность специалистов	Наличие у врачей и инструкторов по лечебной физкультуре навыков и знаний, необходимых для оказания услуги по протезированию нижней (верхней) конечности, включая обучение ходьбе на протезе, выполнению мануальных действий, наличие практических навыков профессиональных действий и решений	Социологический (опрос)	
Коммуникабельность, доброжелательное отношение к получателю услуги по протезированию	Способность выслушать и учитывать мнение ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя); профессионально и деликатно информировать ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) о технических характеристиках протеза, ожидаемом уровне восстановления мобильности, потребности в дополнительных ТСР при пользовании протезом, правилах ухода за культи и протезом, включая обучение родителей (законных или уполномоченных представителей) для соблюдения правил пользования и динамического наблюдения; передача информации на доступном для понимания ребенком-инвалидом и (или) родителем (законным или уполномоченным представителем) уровне, избегая сложный профессиональный понятийный набор терминов; доброжелательно выслушать в случае обращения ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) с жалобой; оповещение ребенка-инвалида и (или) родителя (законного или уполномоченного представителя) об изменениях, связанных с характером работы или технических	Социологический (опрос)	

	изменениях; достижение компромисса при оформлении информированного согласия на особенности этапов оказания услуги по протезированию и фиксацию результатов оценки протезирования (инструментального, фото-видеофиксация, цифровое 3D-сканирование)		
Соблюдение принципов универсального дизайна для различных категорий граждан с инвалидностью	Обстановка и внешний вид помещений, оборудования, внешний вид персонала, наглядность и доступность информационных материалов для всех категорий пациентов, в том числе с нарушениями слуха, зрения; наличие визуальных и осязаемых характеристик для получателя услуги по протезированию	Социологический (опрос)	
Наличие обучающих ресурсов пользованию протезами с соблюдением правил безопасности и ухода за изделиями	Наличие программ обучения пользованию протезами с соблюдением правил безопасности и ухода за изделиями	По документам	