**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер вида ТСР | Наименование изделия | Описание функциональных и технических характеристик изделий (результата выполненных работ) | Кол-во изделий, шт |
| 1 | 8-05-01 | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления,  шт. | Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления, с приемной гильзой по слепку, предназначен для обеспечения действий инвалидов по самообслуживанию. Протез изготавливается по индивидуальному техпроцессу для сложного протезирования, примерочный наплечник из термопласта, постоянный - из слоистого пластика на основе акриловых смол и высокотемпературного силикона. Протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления состоит из наплечника по слепку, комплекта узлов для протеза после вычленения плеча, несущей гильзы из композитных материалов на основе акриловых смол, индивидуального крепления, плечевого модуля, локтевого модуля, системной электрокисти, системы управления и электропитания. Плечевой шарнир выполнен из сплава легких металлов с многосекторным замком, который обеспечивает надежную фиксацию в различных положениях сгибания и разгибания плеча (не менее 20 позиций). Плечевой шарнир имеет возможность регулировки тугоподвижности в положении отведения и приведения. Плечевой шарнир прикреплен к наплечнику и несущей гильзе плеча. Локтевой модуль присоединен к несущей гильзе плеча с возможностью ротации. Локтевой модуль со сквозным электросоединением EаsyРlug и усилителем сгибания (АFВ) для биоэлектрических гибридных протезов, с внутренним фиксатором в исполнении без храповика, усилителем сгибания (АFВ) и шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Максимально допустимая нагрузка составляет для фиксатора 230 Н при длине предплечья 305 мм. Кабеля электродов и кабель соединения с аккумулятором проходят внутри несущей гильзы и вставляются в гнезда локтевого шара, и затем соединяются с коаксиальным штекером электрокисти. Кисть присоединена к пластиковому предплечью локтевого модуля посредством муфты. Посредством миниатюрной передачи компактный мощный электродвигатель приводит в движение средний и указательный, а также большой пальцы. В качестве источника энергии служит заряжаемый аккумулятор. Протез комплектуется косметической оболочкой. Электрокисть управляется за счет пары контактных датчиков либо пары миографических датчиков. | 1 |
| **Итого** | | | | **1** |

Протез изготавливается по индивидуальной модели с учетом анатомических особенностей пациента. При этом максимально учитывается физическое состояние инвалида, индивидуальные особенности, его психологический статус, профессиональная и частная жизнь, индивидуальный уровень активности.

Протез и крепления протеза не должен вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплавов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделием.

При использовании изделия по назначению не создается угроза для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды.

Протез обладает высокой механической прочностью, хорошей переносимостью пациентами при высоких и низких температурах.

Гарантийный срок устанавливается со дня выдачи готового изделия. На протез после вычленения плеча с электромеханическим приводом и контактной системой управления – не менее 36 месяцев. В течение указанного срока предприятие – изготовитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно (если изделие выходит из строя в течение гарантийного срока не по вине получателя). Возмещение расходов за проезд Получателей, а также сопровождающих лиц, для замены или ремонта Изделия до истечения его гарантийного срока производится за счет средств Исполнителя.

**Срок и место выполнения работ:**

Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ и обеспечению получателей до 14 августа 2020 года (включительно). Срок выполнения работ – не более 30 дней с даты принятия Направления от Получателя.

Прием заказа на изготовление, снятие мерок и выдача готовых изделий должна быть осуществлена по месту нахождения Исполнителя или, при необходимости, по месту жительства инвалида (в зависимости от способности инвалида к передвижению).