

**Об утверждении Типовых норм времени на изготовление протезно-ортопедических изделий**

***Утративший силу***

Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 10 апреля 2015 года № 217. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 мая 2015 года № 11046. Утратил силу приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 мая 2016 года № 407

      Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения и социального развития РК от 25.05.2016 № 407.

      В соответствии с пунктом 2 статьи 117 Трудового кодекса Республики Казахстан и в целях совершенствования нормирования труда, **ПРИКАЗЫВАЮ:**  
      1. Утвердить прилагаемые Типовые нормы времени на изготовление протезно-ортопедических изделий.  
      2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:  
      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;  
      2) в течение десяти календарных дней после государственной  
регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики  
Казахстан направление на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе «Әділет»;  
      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.  
      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан Аргандыкова Д.Р.  
      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр                                    Т. Дуйсенова*

Утверждены           
приказом Министра        
здравоохранения и       
социального развития      
Республики Казахстан      
от 10 апреля 2015 года № 217

**Типовые нормы времени**  
**на изготовление протезно-ортопедических изделий**

**1. Общая часть**

      1. Настоящие Типовые нормы времени на изготовление протезно-ортопедических изделий (далее – нормы) предназначены для определения норм времени по изготовлению протезно-ортопедических изделий.  
      2. В основу разработки настоящих норм положены:  
      результаты хронометражных наблюдений и экспертных оценок работ по изготовлению протезно-ортопедических изделий, указанных в пункте 3 настоящих норм;  
      данные, полученные на основе анализа организации труда, технологии выполнения работ и технические данные применяемого оборудования;  
      нормативно-технические документы, регламентирующие состав и периодичность работ по изготовлению протезно-ортопедических изделий, указанных в пункте 3 настоящих норм;  
      действующие нормативно-методические и литературные источники по вопросам организации и нормирования труда.  
      3. Нормы времени на выполнение единицы работы состоят из оперативного времени, подготовительно-заключительного времени, времени на обслуживание рабочего места, отдых и личные надобности.  
      4. Расчет норм времени по видам работ () произведен по формуле:

,

      где Топ – оперативное время;  
      К – сумма времени на подготовительно-заключительные работы, организационно-техническое обслуживание рабочего места, отдых (включая вынужденные паузы при работе с оборудованием, гимнастические упражнения) и личные надобности, % от оперативного времени (нормами учтено в размере 10 %).  
      5. Нормы времени охватывают работы по изготовлению и ремонту следующих видов протезно-ортопедических изделий:  
      1) протезы нижних конечностей:  
      шинно-кожаные протезы голени;  
      шинно-кожаные протезы бедра;  
      модульные протезы бедра по новой технологии с программным управлением;  
      модульные протезы голени по новой технологии;  
      модульные протезы бедра по новой технологии;  
      2) протезы верхних конечностей:  
      шинно-кожаные протезы верхних конечностей;  
      протезы верхних конечностей по новой технологии;  
      3) аппараты:  
      шинно-кожаные аппараты нижних конечностей;  
      шинно-кожаные аппараты верхних конечностей;  
      корсеты, бандажи, тутора и прочие;  
      ортопедическая обувь кожаная сложная и малосложная ручного и механического производства.  
      6. Нормы времени на изготовление протезно-ортопедических изделий приведены в приложении к настоящим нормам.

**2. Организация труда**

      7. В соответстии со статьей 125 Трудового кодекса Республики Казахстан квалификационные требования к работникам и сложность определенных видов работ устанавливаются на основе Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденного приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м (зарегистрирован в Реестре нормативных правовых актов за № 7755) и другими актами действующего законодательства Республики Казахстан.  
      8. Нормы времени охватывают профессии: инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий, пошивщик изделий, модельер ортопедической обуви, модельер колодок, обувщик по пошиву ортопедической обуви, раскройщик материалов, сборщик деталей и изделий, затяжчик обуви, фрезеровщик обуви, заготовщик шорно-седельных изделий.  
      9. Работникам необходимо соблюдать режим труда и отдыха, исходя из установленного распорядка дня и регламентации всех обязательных работ.  
      10. Количественные значения трудовых норм устанавливаются для условий, которые характеризуются:  
      выполнением работ исправными средствами труда и оборудованием;  
      выполнением работ квалифицированными специалистами согласно содержанию работы, правилам безопасности и охраны труда;  
      рациональными для разновидностей работ и условий их выполнения формами организации труда и производства, а также технологией.  
      11. Нормы времени разработаны исходя из применения наиболее эффективных методик, техники, технологии и организации работ и учитывают комплекс производственных процессов, необходимый для проведения соответствующих видов работ.  
      12. Нормы времени, приведенные в настоящем документе (в человеко-минутах и человеко-часах), разработаны с учетом выполнения технологической операции одним исполнителем.  
      13. Рабочее место для слепочных работ должно быть оборудовано специальным столом, стеллажом для гипсовых слепков и бланков заказов на выполняемую работу, металлическим ящиком для сбора гипса.  
      14. Рабочее место для раскройных работ должно быть оборудовано специальным столом и ящиком для сбора отходов раскраиваемых материалов.  
      15. Рабочее место для блоковочных работ оборудуется столом, стеллажом для слепков и кожаных гильз, ванной для увлажнения кожи и подставкой для ног.  
      16. Рабочее место для нитролакокрасочных работ оборудуется в вытяжной камере, в которую вмонтирован металлический стол с емкостью для лака, и индивидуальным освещением.  
      17. Рабочее место для слесарных работ состоит из однотумбового или двухтумбового металлического стола с крышкой из дерева твердых пород и стеллажа для обрабатываемых изделий и заготовок.  
      18. Рабочее место для шорных работ оборудуется однотумбовым столом, стеллажом для изделий, прошедших шорную отделку и подставкой для ног.  
      19. Рабочее место при подборе колодок оборудуется однотумбовым столом, стеллажом для хранения колодок, тележкой для транспортирования колодок.  
      20. Рабочее место при моделировании и раскрое деталей верха обуви оборудуется закройным столом, раскройной доской, верстаком, стеллажом для колодок и заготовок, тележкой для транспортирования колодок.  
      21. Рабочее место при обработке деталей верха и сборке заготовки оборудуется машиной для спускания краев деталей верха по толщине, двоильной машиной, стеллажом для кроя и колодошвейной машиной, вытяжным шкафом, сосудом для клея, мраморной плитой, емкостью для блочек, плитой поливинилхлорид, приспособлением для расклепывания блочек.  
      22. Рабочее место при моделировании, раскрое и обработке деталей низа и специальных деталей оборудуется закройным столом, стеллажом для хранения кож и деталей низа, тележкой для транспортирования колодок или затянутой обуви, ленточно - шлифовальным станком, деревянной доской и мраморной плитой.  
      23. Рабочее место при затяжке заготовки обуви на колодку оборудуется закройным столом, стеллажом для хранения кож и деталей низа, тележкой для транспортирования колодок или затянутой обуви, двоильной машиной, ленточно-шлифовальным станком, емкость для гвоздей, машиной для двоения деталей низа, емкостью для талька или парафина, сушильной камерой.  
      24. Рабочее место при навеске и отделке деталей низа обуви оборудуется верстаком, стеллажом для колодок и заготовок, тележкой для транспортирования затянутой обуви, опорной стойкой, прессом, термопечью, ленточно-шлифовальным станком, деревянной доской и мраморной плитой, емкостью для клея, термоактиватором, нагревательным прибором.  
      25. Рабочее место при фрезеровании, чистки и отделке готовой обуви оборудуется тележкой для транспортирования затянутой обуви, фрезерно-отделочным станком, верстаком, стулом, стеллажом для колодок и заготовок, емкостью для смывочной жидкости и растворителя.

Приложение              
к Типовым нормам времени       
на изготовление           
протезно-ортопедических изделий

**Нормы времени**  
**на изготовление протезно-ортопедических изделий**

**1. Изготовление протезов голени**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Шифр изделия | Наименование работ | Норма времени | |
| (чел.-мин.) | (чел.-час.) |
| *Состав исполнителей*. Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий. | | | | |
| 1 | ПНЗ-01 | Протез голени (культя) по Пирогову | 449,30 | 7,49 |
| 2 | ПН3-12 | Протез голени шинно-кожаный | 464,00 | 7,73 |
| 3 | ПН3-13 | Протез голени шинно-кожаный | 510,00 | 8,50 |
| 4 | ПН3-14 | Протез голени шинно-кожаный (учебно-тренировочный) | 464,00 | 7,73 |
| 5 | ПН3-15 | Протез голени деревянный | 694,75 | 11,58 |
| 6 | ПН3-21 | Протез голени на согнутое колено низ кожаный | 550,76 | 9,18 |
| 7 | ПН3-27 | Протез голени на согнутое колено рабочий | 453,00 | 7,55 |
| 8 | ПН3-34к | Протез голени с эластичной облицовкой | 538,22 | 8,97 |
| 9 | ПН3-37 | Протез голени на согнутое колено | 568,42 | 9,47 |
| 10 | ПН3-42 | Протез голени с глубокой посадкой и облицовкой | 498,27 | 8,30 |
| 11 | ПН3-42-01 | Протез голени с глубокой посадкой с ортокрилом | 566,79 | 9,45 |
| 12 | ПН3-42-06 | Протез голени с глубокой посадкой из ПВД | 577,18 | 9,62 |
| 13 | ПН9-03 | Протез при врожденном недоразвитии нижней конечности | 599,51 | 9,99 |
| 14 | ПНО-01 | Протез голени (культя) по Шопару | 510,00 | 8,50 |
| 15 | ПНОБ3-СЛ | Протез голени с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК | 1043,60 | 17,39 |
| ПНР3-2сл | Протез голени с силикон-лайнер из комплектующих СНГ |
| 16 | ПН3ОБЭ | Протез голени из полуфабрикатов фирмы ОТТО БОКК | 753,60 | 12,56 |
| ПНОБ3-1 | Протез голени (культя) по Пирогову ОТТО БОКК |
| ПНОБ3-2 | Протез голени на короткую и среднюю культи из полуфабрикатов ОТТО БОКК |
| ПНОБ3-2д | Протез голени на нижнюю конечность гильза из ортокрила детский |
| ПНОБ3-3 | Протез голени на длинную культю полуфабрикатов ОТТО БОКК |
| ПНРЗ-2 | Протез голени на короткую и среднюю культю из комплектующих СНГ |
| ПНР3-3 | Протез голени на длинную культю комплектующих СНГ |
| 17 | ПНР3-3эпг | Протез голени, изготовление протеза методом экспресс протезирования гильзы | 337,65 | 5,63 |
| 18 | ПН3-34кМР | Протез голени с эластичной облицовкой | 585,60 | 9,76 |

**2. Изготовление протезов бедра**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий. | | | | |
| 1 | ПН6-13К | Протез подставка после 2х сторонней ампутации бедра кожаный | 353,20 | 5,89 |
| 2 | ПН6-13ПА | Протез подставка после 2х сторонней ампутации | 241,20 | 4,02 |
| 3 | ПН6-20К | Протез бедра рабочий | 421,02 | 7,02 |
| 4 | ПН6-20ПА | Протез бедра рабочий | 399,01 | 6,65 |
| 5 | ПН6-35-01 | Протез бедра с приемником из ортокрила с узлом универсального назначения | 974,80 | 16,25 |
| 6 | ПН6-35к  ПН6-35ку | Протез бедра с узлом универсального назначения   Протез бедра с узлом универсального назначения (учебно-тренировочный) | 583,80 | 9,73 |
| 7 | ПН6-35ПА  ПН6-38 ПА | Протез бедра с узлом универсального назначения   Протез бедра с узлом универсального назначения (учебно-тренировочный) | 392,80 | 6,55 |
| 8 | ПН6-35 | Протез бедра с узлом универсального назначения | 1427,66 | 23,79 |
| 9 | ПН6-39 | Протез бедра с узлом №23П | 606,80 | 10,11 |
| 10 | ПН8-11 | Протез после вычленения бедра с облицовкой и моделированием | 885,97 | 14,77 |
| 11 | ПН9-01 | Протез при врожденном недоразвитии нижных конечностей (бедр) | 1030,65 | 17,18 |
| 12 | ПНОБ6-СЛ | Протез бедра с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК | 1277,15 | 21,29 |
| ПН6-1МРсл | Протез бедра модульный из комплектующих СНГ с силикон-лайнером |
| 13 | ПНОБ6-1 | Протез бедра на среднюю культю полуфабриката ОТТО БОКК | 1087,15 | 18,12 |
| ПНОБ6-1д | Протез бедра детский ОТТО БОКК |
| ПНОБ6-2 | Протез бедра на короткую культю комплектующие ОТТО БОКК |
| ПНОБ6-3(Н) | Протез бедра на длинную культю (неопорный) комплектующие ОТТО БОКК |
| ПНОБ6-3(О) | Протез бедра на длинную культю (опорный) комплектующие ОТТО БОКК |
| ПН6-1МР | Протез бедра модульный из комплектующих СНГ, на среднюю культю |
| ПН6-2МР | Протез бедра модульный из комплектующих СНГ |
| 14 | ПНОБ6-12 | Протез бедра на коротокую и среднюю культю с облицовкой и моделированием | 1744,11 | 29,07 |
| 15 | ПН6-35кМР | Протез бедра модульный с кожаной гильзой, комплектующие СНГ | 1453,20 | 24,22 |
| 16 | ПН6-35ПАМР | Протез бедра модульный с гильзой МПЛ, комплектующие СНГ | 894,60 | 14,91 |
| 17 | ПН6-35МР | Протез бедра модульный с деревянной гильзой с облицовкой и моделированием, комплектующие СНГ | 1649,90 | 27,50 |
| 18 | ПН8-11-01  ПНОБ8-1 | Протез после вычленения бедра ортокрила с облицовкой и моделированием | 1599,80 | 26,66 |
| 19 | ПНОБ6-1эс | Протез бедра с программным управлением | 1646,62 | 27,44 |
| 20 | ПНОБ6-1А | Протез бедра с программным управлением | 1516,92 | 25,28 |

**3. Изготовление протезов верхних конечностей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий. | | | | |
| 1 | ПРО-03 | Протез кисти косметический | 90,00 | 1,50 |
| 2 | ПР2-01 | Протез предплечья активный | 241,22 | 4,02 |
| 3 | ПР2-12-01 | Протез предплечья рабочий с приемной гильзой из ортокрила | 533,32 | 8,89 |
| 4 | ПР2-06-01 | Протез предплечья из ортокрила косметический | 531,00 | 8,85 |
| 5 | ПР2-06-03 | Протез предплечья из полиамидной смолы косметический | 550,00 | 9,17 |
| 6 | ПР2-06-06 | Протез предплечья из ПВД косметический | 400,00 | 6,67 |
| 7 | ПР2-12 | Протез предплечья рабочий | 209,32 | 3,49 |
| 8 | ПР2-17 | Протез предплечья активный | 200,00 | 3,33 |
| 9 | ПР2-17-01 | Протез предплечья активный из ортокрила активный | 627,51 | 10,46 |
| 10 | ПР2-17-03 | Протез предплечья из полиамидной смолы активный | 331,01 | 5,52 |
| 11 | ПР2-17-06 | Протез предплечья из ПВД активный | 373,51 | 6,23 |
| 12 | ПР4-01 | Протез плеча косметический | 423,82 | 7,06 |
| 13 | ПР4-01-01 | Протез плеча косметический, гильза из ортокрила | 562,60 | 9,38 |
| 14 | ПР4-16 | Протез плеча рабочий | 275,67 | 4,59 |
| 15 | ПР4-22к | Протез плеча активный | 406,00 | 6,77 |
| 16 | ПР4-22-01 | Протез плеча из ортокрила активный | 557,00 | 9,28 |
| 17 | ПР4-22-03 | Протез плеча из полиамидой смолы активный | 384,60 | 6,41 |
| 18 | ПР4-23 | Протез плеча косметический по колодке | 317,80 | 5,30 |
| 19 | ПР4-23-01 | Протез плеча косметический из ортокрила | 614,40 | 10,24 |
| 20 | ПР4-23-03 | Протез плеча косметический из полиамидной смолы | 602,80 | 10,05 |
| 21 | ПР8-02 | Протез после вычленения плеча косметический | 442,80 | 7,38 |
| 22 | ПР8-02-01 | Протез после вычленения плеча косметический из ортокрила | 792,00 | 13,20 |
| 23 | ПР8-02-03 | Протез после вычленения плеча косметический из полиамидной смолы | 525,00 | 8,75 |
| 24 | ПРОБ4М-1 | Биоэлектрический протез плеча "MYOBOCK" | 1955,00 | 32,58 |
| 25 | ПРОБ2-1 | Биоэлектрический протез предплечья "MYOBOCK" | 1792,00 | 29,87 |
| 26 | ПР2-1МР | Протез предплечья с биоэлектрическим управлением | 1655,00 | 27,58 |
| 27 | ПР4-1МР | Протез плеча с биоэлектрическим управлением | 1685,00 | 28,08 |

**4. Изготовление аппаратов верхних конечностей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий. | | | | |
| 1 | АР2-01 | Аппарат на предплечье с захватом лучезапястного сустава | 255,73 | 4,26 |
| 2 | АР2-03 | Аппарат на предплечье с захватом лучезапястного и локтевого сустава | 337,32 | 5,62 |
| 3 | АР4-01 | Аппарат на локтевой сустав с захватом плеча и предплечья | 208,35 | 3,47 |
| 4 | АР8-01 | Аппарат на всю руку | 270,59 | 4,51 |

**5. Изготовление аппаратов нижних конечностей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий. | | | | |
| 5 | АН0-01 | Аппарат на голеностопный сустав | 426,49 | 7,11 |
| 6 | АН4-01 | Аппарат на коленный сустав | 516,41 | 8,61 |
| 7 | АН4-01-06 | Аппарат на коленный сустав с полиэтиленовой гильзой | 580,92 | 9,68 |
| 8 | АН6-01 | Аппарат на тазобедренный сустав с захватом колена или без | 490,87 | 8,18 |
| 9 | АН6-02 | Аппарат на тазобедренный сустав с захватом колена | 416,90 | 6,95 |
| 10 | АН8-01  ТН8-01к  ТН8-01кд | Аппарат на всю ногу  Тутор на всю ногу | 797,22 | 13,29 |
| 11 | АН8-01-05  АН8-01-05д | Аппарат на всю ногу из орфита и других низкотемпературных пластиков | 770,20 | 12,84 |
| 12 | АН8-01-06  АН8-05-06 | Аппарат на всю ногу из полиэтилена | 765,33 | 12,76 |
| АН8-01-06д | Аппарат на всю ногу из полиэтилена детский |
| 13 | АН8-07 | Аппарат на всю ногу с двойным следом | 836,00 | 13,93 |
| 14 | АН8ОБ | Аппарат на всю ногу комплектующие ОТТО БОКК | 1680,00 | 28,00 |

**6. Изготовление корсетов, бандажей, туторов, компенсаторных**  
**средств**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий, пошивщик изделий. | | | | |
| 1 | ТНО-01 | Тутор на голеностопный сустав шинно-кожаный | 318,2 | 5,30 |
| ТНО-01Д | Тутор на голеностопный сустав шинно-кожаный детский |
| 2 | ТНО-02-06 | Тутор на голеностопный сустав из ПВД | 304,00 | 5,07 |
| ТНО-02-06д | Тутор на голеностопный сустав из ПВД детский |
| ТНО-02-06п | Тутор на голеностопный сустав из ПВД подростковый |
| ТНО-02-07 | Тутор на голеностопный сустав |
| 3 | ТНО-02-03 | Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида) | 209,52 | 3,49 |
| ТНО-02-03д | Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида) детский |
| ТНО-02-03п | Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида) подростковый |
| 4 | ТН2-01 | Тутор на голень шинно-кожаный | 244,2 | 4,07 |
| ТН2-01Д | Тутор на голень шинно-кожаный детский |
| 5 | ТН2-02-05 | Тутор на голень из орфита и других низкотемпературных пластиков | 233,6 | 3,89 |
| ТН2-02-06 | Тутор на голень из ПВД |
| ТН2-02-07 | Тутор на голень |
| 6 | ТН4-01 | Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный | 247,20 | 4,12 |
| ТН4-01Д | Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный детский |
| 7 | ТН4-02-03 | Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид) | 348,75 | 5,81 |
| ТН4-02-03д | Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид) детский |
| 8 | ТН4-02-05 | Тутор на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков | 408,00 | 6,80 |
| ТН4-02-05д | Тутор на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков детский |
| ТН4-02-06 | Тутор на колено из ПВД |
| ТН4-02-06д | Тутор на колено из ПВД детский |
| ТН4-02-06п | Тутор на колено из ПВД подростковый |
| ТН4-02-07 | Тутор на колено |
| 9 | ТН6-01 | Тутор на тазобедренный сустав из кожи | 348,80 | 5,81 |
| ТН6-01Д | Тутор на тазобедренный сустав из кожи детский |
| 10 | ТН6-02-03 | Тутор на тазобедренный сустав из слоистого пластика | 381,90 | 6,37 |
| ТН6-02-03д | Тутор на тазобедренный сустав из слоистого пластика |
| 11 | ТН6-02-06  ТН6-02-05 | Тутор на тазобедренный сустав из ПВД, орфитаи других материалов | 346,18 | 5,77 |
| ТН6-02-07 | Тутор на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов |
| 12 | ТН8-02-03 | Тутор на всю ногу | 564,50 | 9,41 |
| 13 | ТН8-02-06 | Тутор на всю ногу из ПВД | 370,8 | 6,18 |
| ТН8-02-06д | Тутор на всю ногу из ПВД детский |
| ТН8-02-06п | Тутор на всю ногу из ПВД подростковый |
| 14 | ТРО-01-06 | Тутор на лучезапястный сустав из ПВД | 171 | 2,85 |
| 15 | ТРО-01-06д | Тутор на лучезапястный сустав с полным тыльным сгибом из ПВД | 199,07 | 3,32 |
| 16 | ТР2-01к | Тутор на предплечье из кожи | 181,44 | 3,02 |
| ТР2-02-06 | Тутор на предплечье из ПВД |
| ТР2-02-06д | Тутор на предплечье из ПВД детский |
| 17 | ТР4-01 | Тутор на локтевой сустав из кожи | 285,93 | 4,77 |
| 18 | ТР4-02-03 | Тутор на локтевой сустав из слоистого пластика (полиамида) | 222,09 | 3,70 |
| 19 | ТР4-02-05 | Тутор на локтевой сустав из орфита | 336 | 5,60 |
| ТР4-02-06 | Тутор на локтевой сустав из ПВД |
| ТР4-02-06д | Тутор на локтевой сустав из ПВД детский |
| 20 | ТР6-01к | Тутор на плечо из кожи | 271,24 | 4,52 |
| 21 | ТР6-02-06 | Тутор на плечо из ПВД | 207,99 | 3,47 |
| 22 | ТР6-02-03 | Тутор на плечо из слоистого пластика (полиамида) | 196,21 | 3,27 |
| 23 | КР4-01 | Корсет на все отделы позвоночника, шинно-кожаный | 492,8 | 8,21 |
| 24 | КРО-02  БШ-1, БШ-2 | Корсет-головодержатель (Воротник Шанса) | 90 | 1,50 |
| 25 | КРО-02-03 | Корсет-головодержатель из полиамидной смолы | 304 | 5,07 |
| 26 | КРО-10-03 | Корсет жесткий из слоистого пластика на все отделы позвоночника | 493,66 | 8,23 |
| 27 | КРО-14 | Корсет текстильный (Ленинградского типа) | 160,3 | 2,67 |
| 28 | КРО-09 | Корсет на все отделы позвоночника | 514,30 | 8,57 |
| 29 | КРО-05-01 | Корсет-головодержатель из педилина усилением | 147 | 2,45 |
| 30 | КРО-10-06  КРО-10-06д | Корсет из орфита на все отделы позвоночника | 328,3 | 5,47 |
| 31 | КРО-15д | Профилактические штанишки | 149 | 2,48 |
| 32 | КРО-13д | Корсет на грудной отдел позвоночника текстильный, детский | 62,4 | 1,04 |
| 33 | КРО-15 | Корсет текстильный каркасный | 210 | 3,50 |
| 34 | КРО-16 | Полукорсет кожаный | 418,2 | 6,97 |
| 35 | КРО-17 | Полукорсет лечебно-спортивный на поясничный отдел позвоночника | 118,6 | 1,98 |
| КРО-18 | Кожаный лечебно-спортивный корсет на поясничный отдел позвоночника |
| КРО-19 | Корсет кожаный на поясничный отдел позвоночника |
| КРО-34 | Корсет кожаный  (пояс штангиста) |
| 36 | КРО-11Э, КРО-11Э-1 | Корсет эластичный | 94,2 | 1,57 |
| 37 | КР1-53 | Корректор осанки из неопрена | 182,4 | 3,04 |
| 38 | КРО-12 | Послеоперационный бандаж из корсетной ленты | 40,2 | 0,67 |
| 39 | КРО-17Э | Корсет поддерживающий, эластичный | 151,2 | 2,52 |
| 40 | БН1-01 | Бандаж односторонний при паховой грыже мужской, женский | 58 | 0,97 |
| 41 | БН1-05 | Бандаж двухсторонний при паховой грыже мужской, женский | 148,4 | 2,47 |
| 42 | БН1-13 | Бандаж при мошоночной грыже мужской | 155 | 2,58 |
| 43 | БН3-01 | Бандаж лечебный | 154,8 | 2,58 |
| 44 | БН3-09 | Бандаж лечебный универсального назначения | 154,8 | 2,58 |
| 45 | БЛ-05 | Детский бандаж, трусики | 64,2 | 1,07 |
| 46 | БЛ-06 | Корректор осанки №1, №2, №3 | 76,2 | 1,27 |
| 47 | ПИО-06 | Подушка Фрейка детская | 100 | 1,67 |
| 48 | ПИО-05 | Стремя Павлика | 91,7 | 1,53 |
| 49 | ПИО-08 | Шина Велинского детская | 123 | 2,05 |
| 50 | ПИО-08-1 | Шина Велинского детская с двойной манжеткой | 246 | 4,10 |
| 51 | ГБ-1 | Бюстгальтер | 131,28 | 2,19 |
| 52 | ПИО-2 | Подколенник | 150,50 | 2,51 |

**7. Дополнительные работы по изготовлению**  
**протезно-ортопедических изделий**

|  |
| --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий, пошивщик изделий. |

**8. Ремонт протезов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскройщик материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий, пошивщик изделий. | | | | |
| 1 | Согласно приложению 8 к настоящим Нормам | Ремонт шинно-кожаных протезов | 9866 | 164,43 |
| 2 | Согласно приложению 8 к настоящим Нормам | Ремонт протезов по новой технологии | 10320 | 172 |

**9. Изготовление ортопедической обуви**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Состав исполнителей.* Инженер-технолог, модельер ортопедической обуви, модельер колодок, обувщик по пошиву ортопедической обуви, раскройщик материалов, сборщик деталей и изделий, затяжчик обуви, фрезеровщик обуви, заготовщик шорно-седельных изделий. | | | |
| 1 | Изготовление сложной и малосложной кожаной ортопедической обуви ручного и механического производства | | |
| 1.1 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Моделирование колодок: | согласно шифрам |
| **мужской, женской, мальчиковой:** |
| сложной |
| малосложной |
| **школьной, детской, малодетской:** |
| сложной |
| малосложной |
| 1.2 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Раскрой материала для верха обуви: | согласно шифрам |
| **мужской, женской, мальчиковой:** |
| сложной: |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| малосложной: |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| **детской:** |
| сложной: |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| малосложной: |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| 1.3 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Сборка заготовки верха обуви: | согласно шифрам |
| **сапоги мужские, женские:** |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| **полусапоги мужские:** |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| **ботинки мужские, женские, мальчиковые:** |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| **полуботинки, туфли мужские, женские, мальчиковые:** |
| подклад – х/б |
| **обувь школьная, детская, малодетская:** |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| 1.4 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Раскрой жесткого кожтовара: | согласно шифрам |
| **обувь взрослая, детская** |
| 1.5 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Затяжка обуви: | согласно шифрам |
| **обувь взрослая, детская:** |
| подклад – х/б |
| подклад – сукно |
| подклад – мех |
| 1.6 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Навеска подошвы: | согласно шифрам |
| **обувь мужская, женская, мальчиковая:** |
| клеевый метод крепления низа |
| рантовый метод крепления низа |
| рантовый-клеевый метод крепления низа |
| пробивной метод крепления низа |
| 1.7 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Навеска каблука: | согласно шифрам |
| **обувь взрослая, детская:** |
| сложной |
| малосложной |
| 1.8 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Фрезеровка, чистка, отделка | согласно шифрам |
| 2 | Согласно приложению 9  к настоящим Нормам | Дополнительные работы по изготовлению ортопедической обуви | согласно шифрам |

**Нормы времени на изготовление протезов голени**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Шифр изделия** | **Наименование изделия** | | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **ПНЗ-01** | **Протез голени по (культя) Пирогову** | |  | **449,30** | **7,49** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 49,10 | 0,82 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 215,50 | 3,59 |
|  | Гипсовые работы | | | 5 | 88,10 | 1,47 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 96,60 | 1,61 |
| **2** | **ПН3-12** | **Протез голени шинно-кожаный** | |  | **464,00** | **7,73** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 200,00 | 3,33 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 201,00 | 3,35 |
| **3** | **ПН3-13** | **Протез голени шинно-кожаный** | |  | **510,00** | **8,50** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 237,00 | 3,95 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 210,00 | 3,50 |
| **4** | **ПН3-14** | **Протез голени шинно-кожаный (учебно-тренировочный)** | |  | **464,00** | **7,73** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 200,00 | 3,33 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 201,00 | 3,35 |
| **5** | **ПН3-15** | **Протез голени деревянный** | |  | **694,75** | **11,58** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 22,80 | 0,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 496,95 | 8,28 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 63,00 | 1,05 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 52,10 | 0,87 |
|  | Нитролаковые работы | | | 4 | 59,90 | 1,00 |
| **6** | **ПН3-21** | **Протез голени на согнутое колено низ кожаный** | |  | **550,76** | **9,18** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 65,54 | 1,09 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 234,89 | 3,91 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 250,33 | 4,17 |
| **7** | **ПН3-27** | **Протез голени на согнутое колено рабочий** | |  | **453,00** | **7,55** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 64,00 | 1,07 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 215,00 | 3,58 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 174,00 | 2,90 |
| **8** | **ПН3-34к** | **Протез голени с эластичной облицовкой** | |  | **538,22** | **8,97** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 90,30 | 1,51 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 212,85 | 3,55 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 146,17 | 2,44 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 88,90 | 1,48 |
| **9** | **ПН3-37** | **Протез голени на согнутое колено** | |  | **568,42** | **9,47** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 133,90 | 2,23 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 246,32 | 4,11 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 131,20 | 2,19 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 57,00 | 0,95 |
| **10** | **ПН3-42** | **Протез голени с глубокой посадкой и облицовкой** | |  | **498,27** | **8,30** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 67,70 | 1,13 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 265,00 | 4,42 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 52,17 | 0,87 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 113,40 | 1,89 |
| **11** | **ПН3-42-01** | **Протез голени с глубокой посадкой с ортокрилом** | |  | **566,79** | **9,45** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 104,70 | 1,75 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 258,09 | 4,30 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 116,10 | 1,94 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 87,90 | 1,47 |
| **12** | **ПН3-42-06** | **Протез голени с глубокой посадкой из ПВД** | |  | **577,18** | **9,62** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 102,40 | 1,71 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 269,68 | 4,49 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 116,50 | 1,94 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 88,60 | 1,48 |
| **13** | **ПН9-03** | **Протез при врожденном недоразвитии нижней конечности** | |  | **599,51** | **9,99** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 56,20 | 0,94 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 295,06 | 4,92 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 209,65 | 3,49 |
|  | Нитролакокрасочные работы (покраска металлических деталей) | | | 4 | 38,60 | 0,64 |
| **14** | **ПНО-01** | **Протез голени (культя) по Шопару** | |  | **510,00** | **8,50** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 53,00 | 0,88 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 324,00 | 5,40 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 133,00 | 2,22 |
| **15** | **ПНОБ3-СЛ** | | **Протез голени с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК** |  | **1043,60** | **17,39** |
| **ПНР3-2сл** | | **Протез голени с силикон-лайнер из комплектующих СНГ** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 1043,60 | 17,39 |
| **16** | **ПН3ОБЭ** | | **Протез голени из полуфабрикатов фирмы ОТТО БОКК** |  | **753,60** | **12,56** |
| **ПНОБ3-1** | | **Протез голени (культя) по Пирогову ОТТО БОКК** |
| **ПНОБ3-2** | | **Протез голени на короткую и среднюю культи из полуфабрикатов ОТТО БОКК** |
| **ПНОБ3-2д** | | **Протез голени на нижнюю конечность гильза из ортокрила детский** |
| **ПНОБ3-3** | | **Протез голени на длинную культю полуфабрикатов ОТТО БОКК** |
| **ПНРЗ-2** | | **Протез голени на короткую и среднюю культю из комплектующих СНГ** |
| **ПНР3-3** | | **Протез голени на длинную культю комплектующих СНГ** |
|  | Гипсовые работы | | | 7 | 79,00 | 1,32 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 614,60 | 10,24 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 60,00 | 1,00 |
| **17** | **ПНР3-3эпг** | | **Протез голени, изготовление протеза методом экспресс протезирования гильзы** |  | **337,65** | **5,63** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 244,20 | 4,07 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 93,45 | 1,56 |
| **18** | **ПН3-34кМР** | | **Протез голени с эластичной облицовкой** |  | **585,60** | **9,76** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 48,00 | 0,80 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 390,00 | 6,50 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 147,60 | 2,46 |

**Нормы времени на изготовление протезов бедра**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Наименование изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **ПН6-13К** | **Протез подставка после 2х сторонней ампутации бедра кожаный** |  | **353,20** | **5,89** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 28,00 | 0,47 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 172,70 | 2,88 |
|  | Шорные работы | | 5 | 146,20 | 2,44 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 6,30 | 0,11 |
| **2** | **ПН6-13ПА** | **Протез подставка после 2х сторонней ампутации** |  | **241,20** | **4,02** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 144,60 | 2,41 |
|  | Шорные работы | | 5 | 66,60 | 1,11 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 30,00 | 0,50 |
| **3** | **ПН6-20К** | **Протез бедра рабочий** |  | **421,02** | **7,02** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 38,40 | 0,64 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 270,90 | 4,52 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 54,60 | 0,91 |
|  | Шорные работы | | 5 | 57,12 | 0,95 |
| **4** | **ПН6-20ПА** | **Протез бедра рабочий** |  | **399,01** | **6,65** |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 29,00 | 0,48 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 324,31 | 5,41 |
|  | Шорные работы | | 5 | 45,70 | 0,76 |
| **5** | **ПН6-35-01** | **Протез бедра с приемником из ортокрила с узлом универсального назначения** |  | **974,80** | **16,25** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 40,20 | 0,67 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 699,70 | 11,66 |
|  | Шорные работы | | 5 | 30,00 | 0,50 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 54,90 | 0,92 |
|  | Облицовка | | 5 | 150,00 | 2,50 |
| **6** | **ПН6-35к**  **ПН6-35ку** | **Протез бедра с узлом универсального назначения**  **Протез бедра с узлом универсального назначения (учебно-тренировочный)** |  | **583,80** | **9,73** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 54,00 | 0,90 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 203,00 | 3,38 |
|  | Шорные работы | | 5 | 208,00 | 3,47 |
|  | Облицовка | | 6 | 118,80 | 1,98 |
| **7** | **ПН6-35ПА**  **ПН6-38 ПА** | **Протез бедра с узлом универсального назначения**  **Протез бедра с узлом универсального назначения учебно-тренировочный** |  | **392,80** | **6,55** |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 33,00 | 0,55 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 210,00 | 3,50 |
|  | Шорные работы | | 5 | 54,00 | 0,90 |
|  | Облицовка | | 5 | 95,80 | 1,60 |
| **8** | **ПН6-35** | **Протез бедра с узлом универсального назначения** |  | **1427,66** | **23,79** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 1241,40 | 20,69 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 64,00 | 1,07 |
|  | Шорные работы | | 5 | 122,26 | 2,04 |
| **9** | **ПН6-39** | **Протез бедра с узлом 23П** |  | **606,80** | **10,11** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 77,00 | 1,28 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 253,00 | 4,22 |
|  | Шорные работы | | 5 | 158,00 | 2,63 |
|  | Облицовка | | 5 | 118,80 | 1,98 |
| **10** | **ПН8-11** | **Протез после вычленения бедра с облицовкой и моделированием** |  | **885,97** | **14,77** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 60,30 | 1,01 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 527,00 | 8,78 |
|  | Шорные работы | | 5 | 132,17 | 2,20 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 61,00 | 1,02 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 105,50 | 1,76 |
| **11** | **ПН9-01** | **Протез при врожденном недоразвитии нижных конечностей (бедр)** |  | **1030,65** | **17,18** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 80,00 | 1,33 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 56,40 | 0,94 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 578,65 | 9,64 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 95,00 | 1,58 |
|  | Шорные работы | | 5 | 113,00 | 1,88 |
|  | Облицовка | | 5 | 107,60 | 1,79 |
| **12** | **ПНОБ6-СЛ** | **Протез бедра с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК** |  | **1277,15** | **21,29** |
| **ПН6-1МРсл** | **Протез бедра модульный из комплектующих СНГ с силикон-лайнером** |
| Слесарно-сборочные работы | | 7 | 1218,00 | 20,30 |
| Шорные работы | | 5 | 59,15 | 0,99 |
| **13** | **ПНОБ6-1** | **Протез бедра на среднюю культю полуфабриката ОТТО БОКК** |  | **1087,15** | **18,12** |
| **ПНОБ6-1д** | **Протез бедра детский ОТТО БОКК** |
| **ПНОБ6-2** | **Протез бедра на короткую култью комплектующие ОТТО БОКК** |
| **ПНОБ6-3(Н)** | **Протез бедра на длинную культю (неопорный) комплектующие ОТТО БОКК** |
| **ПНОБ6-3(О)** | **Протез бедра на длинную культю (опорный) комплектующие ОТТО БОКК** |
| **ПН6-1МР** | **Протез бедра модульный из комплектующих СНГ, на среднюю культю** |
| **ПН6-2МР** | **Протез бедра модульный из комплектующих СНГ** |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 105,00 | 1,75 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 7 | 923,00 | 15,38 |
|  | Шорные работы | | 5 | 59,15 | 0,99 |
| **14** | **ПНОБ6-12** | **Протез бедра на короткую и среднюю культю с облицовкой и моделированием** |  | **1744,11** | **29,07** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 7 | 1421,40 | 23,69 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 5 | 177,98 | 2,97 |
|  | Шорные работы | | 5 | 144,73 | 2,41 |
| **15** | **ПН6-35кМР** | **Протез бедра модульный с кожаной гильзой, комплектующие СНГ** |  | **1453,20** | **24,22** |
|  | Раскройно- блоковочные работы | | 5 | 69,00 | 1,15 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 1236,60 | 20,61 |
|  | Шорные работы | | 5 | 147,60 | 2,46 |
| **16** | **ПН6-35ПАМР** | **Протез бедра модульный с гильзой МПЛ, комплектующие СНГ** |  | **894,60** | **14,91** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 817,80 | 13,63 |
|  | Шорные работы | | 5 | 46,80 | 0,78 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 5 | 30,00 | 0,50 |
| **17** | **ПН6-35МР** | **Протез бедра модульный с деревянной гильзой с облицовкой и моделированием, комплектующие СНГ** |  | **1649,90** | **27,50** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 1421,40 | 23,69 |
|  | Шорные работы | | 5 | 98,00 | 1,63 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 5 | 130,50 | 2,18 |
| **18** | **ПН8-11-01**  **ПНОБ8-1** | **Протез после вычленения бедра ортокрила с облицовкой и моделированием** |  | **1599,80** | **26,66** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 28,80 | 0,48 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 1274,00 | 21,23 |
|  | Шорные работы | | 5 | 179,00 | 2,98 |
|  | Облицовка | | 5 | 118,00 | 1,97 |
| **19** | **ПНОБ6-1эс** | **Протез бедра с программным управлением** |  | **1646,62** | **27,44** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 54,56 | 0,91 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 7 | 1200,00 | 20,00 |
|  | Настройка программы | | 8 | 300,00 | 5,00 |
|  | Шорные работы | | 5 | 92,06 | 1,53 |
| **20** | **ПНОБ6-1А** | **Протез бедра с программным управлением** |  | **1516,92** | **25,28** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 54,56 | 0,91 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 7 | 1200,00 | 20,00 |
|  | Настройка программы | | 8 | 170,30 | 2,84 |
|  | Шорные работы | | 5 | 92,06 | 1,53 |

**Нормы времени на изготовление протезов верхних конечностей**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Наименование изделия** | | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-мин.)** | **(чел.-час.)** |
| **1** | **ПРО-03** | **Протез кисти косметический** | |  | **90,00** | **1,50** |
|  | Примерка подгонка | | | 5 | 49,80 | 0,83 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 40,20 | 0,67 |
| **2** | **ПР2-01** | **Протез предплечья активный** | |  | **241,22** | **4,02** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 47,15 | 0,79 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 94,51 | 1,58 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 99,56 | 1,66 |
| **3** | **ПР2-12-01** | **Протез предплечья рабочий с приемной гильзой из ортокрила** | |  | **533,32** | **8,89** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 382,32 | 6,37 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 61,00 | 1,02 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 90,00 | 1,50 |
| **4** | **ПР2-06-01** | **Протез предплечья из ортокрила косметический** | |  | **531,00** | **8,85** |
|  | Шорные работы | | | 5 | 67,00 | 1,12 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 341,00 | 5,68 |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 21,00 | 0,35 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| **5** | **ПР2-06-03** | **Протез предплечья из полиамидной смолы косметический** | |  | **550,00** | **9,17** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 24,20 | 0,40 |
|  | Слесарно-сборочные работы (до примерки) | | | 5 | 107,60 | 1,79 |
|  | Слесарно-сборочные работы (после примерки) | | | 5 | 77,00 | 1,28 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 99,90 | 1,67 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 93,00 | 1,55 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 78,00 | 1,30 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 70,30 | 1,17 |
| **6** | **ПР2-06-06** | **Протез предплечья из ПВД косметический** | |  | **400,00** | **6,67** |
|  | Шорные работы | | | 5 | 83,00 | 1,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 195,00 | 3,25 |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 20,00 | 0,33 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| **7** | **ПР2-12** | **Протез предплечья рабочий** | |  | **209,32** | **3,49** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 28,92 | 0,48 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 80,79 | 1,35 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 63,61 | 1,06 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 36,00 | 0,60 |
| **8** | **ПР2-17** | **Протез предплечья активный** | |  | **200,00** | **3,33** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 101,00 | 1,68 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 76,00 | 1,27 |
| **9** | **ПР2-17-01** | **Протез предплечья активный из ортокрила активный** | |  | **627,51** | **10,46** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 420,00 | 7,00 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| **10** | **ПР2-17-03** | **Протез предплечья из полиамидной смолы активный** | |  | **331,01** | **5,52** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 96,50 | 1,61 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 41,00 | 0,68 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 88,00 | 1,47 |
| **11** | **ПР2-17-06** | **Протез предплечья из ПВД активный** | |  | **373,51** | **6,23** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 188,00 | 3,13 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 80,00 | 1,33 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
| **12** | **ПР4-01** | **Протез плеча косметический** | |  | **423,82** | **7,06** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 62,00 | 1,03 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 100,81 | 1,68 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 91,41 | 1,52 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 122,60 | 2,04 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 47,00 | 0,78 |
| **13** | **ПР4-01-01** | **Протез плеча косметический, гильза из ортокрила** | |  | **562,60** | **9,38** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 24,60 | 0,41 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 297,00 | 4,95 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 120,00 | 2,00 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 121,00 | 2,02 |
| **14** | **ПР4-16** | **Протез плеча рабочий** | |  | **275,67** | **4,59** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 42,79 | 0,71 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 5 | 41,00 | 0,68 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 75,00 | 1,25 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 116,88 | 1,95 |
| **15** | **ПР4-22к** | **Протез плеча активный** | |  | **406,00** | **6,77** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 136,00 | 2,27 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 150,00 | 2,50 |
|  | Обособленное крепление | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
| **16** | **ПР4-22-01** | **Протез плеча из ортокрила активный** | |  | **557,00** | **9,28** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 29,40 | 0,49 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 355,60 | 5,93 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 80,00 | 1,33 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 92,00 | 1,53 |
| **17** | **ПР4-22-03** | **Протез плеча из полиамидой смолы активный** | |  | **384,60** | **6,41** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 31,40 | 0,52 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 102,60 | 1,71 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 100,20 | 1,67 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 48,40 | 0,81 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| **18** | **ПР4-23** | **Протез плеча косметический по колодке** | |  | **317,80** | **5,30** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 47,25 | 0,79 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 89,00 | 1,48 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 114,00 | 1,90 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 67,55 | 1,13 |
| **19** | **ПР4-23-01** | **Протез плеча косметический из ортокрила** | |  | **614,40** | **10,24** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 27,60 | 0,46 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 420,00 | 7,00 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 64,80 | 1,08 |
| **20** | **ПР4-23-03** | **Протез плеча косметический из полиамидной смолы** | |  | **602,80** | **10,05** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 47,25 | 0,79 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 186,00 | 3,10 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 68,00 | 1,13 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 149,55 | 2,49 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 152,00 | 2,53 |
| **21** | **ПР8-02** | **Протез после вычленения плеча косметический** | |  | **442,80** | **7,38** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 32,40 | 0,54 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 59,40 | 0,99 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 234,60 | 3,91 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 116,40 | 1,94 |
| **22** | **ПР8-02-01** | **Протез после вычленения плеча косметический из ортокрила** | |  | **792,00** | **13,20** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 32,40 | 0,54 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 6 | 556,60 | 9,28 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 100,20 | 1,67 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 102,80 | 1,71 |
| **23** | **ПР8-02-03** | **Протез после вычленения плеча косметический из полиамидной смолы** | |  | **525,00** | **8,75** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | | 5 | 40,00 | 0,67 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 5 | 234,00 | 3,90 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 119,00 | 1,98 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | | 4 | 132,00 | 2,20 |
| **24** | **ПРОБ4М-1** | | **Биоэлектрический протез плеча "MYOBOCK"** |  | **1955,00** | **32,58** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 1423,00 | 23,72 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 96,00 | 1,60 |
|  | Инструктаж по использованию | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| **25** | **ПРОБ2-1** | | **Биоэлектрический протез предплечья "MYOBOCK"** |  | **1792,00** | **29,87** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 1026,10 | 17,10 |
|  | Шорные работы | | | 5 | 79,76 | 1,33 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 250,14 | 4,17 |
|  | Инструктаж по использованию | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| **26** | **ПР2-1МР** | | **Протез предплечья с биоэлектрическим управлением** |  | **1655,00** | **27,58** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 968,86 | 16,15 |
|  | Гипсовые работы | | | 6 | 250,14 | 4,17 |
|  | Инструктаж по использованию | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| **27** | **ПР4-1МР** | | **Протез плеча с биоэлектрическим управлением** |  | **1685,00** | **28,08** |
|  | Слесарно-сборочные работы | | | 7 | 1153,00 | 19,22 |
|  | Установка и изготовление обособленного крепления | | | 5 | 96,00 | 1,60 |
|  | Инструктаж по использованию | | | 7 | 436 | 7,27 |

**Нормы времени на изготовление аппаратов верхних конечностей**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Наименование изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **АР2-01** | **Аппарат на предплечье с захватом лучезапястного сустава** |  | **255,73** | **4,26** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 124,89 | 2,08 |
|  | Шорные работы | | 5 | 94,00 | 1,57 |
| **2** | **АР2-03** | **Аппарат на предплечье с захватом лучезапястного и локтевого сустава** |  | **337,32** | **5,62** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 220,85 | 3,68 |
|  | Шорные работы | | 5 | 79,63 | 1,33 |
| **3** | **АР4-01** | **Аппарат на локтевой сустав с захватом плеча и предплечья** |  | **208,35** | **3,47** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 108,00 | 1,80 |
|  | Шорные работы | | 5 | 55,98 | 0,93 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 7,54 | 0,13 |
| **4** | **АР8-01** | **Аппарат на всю руку** |  | **270,59** | **4,51** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 41,46 | 0,69 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 153,71 | 2,56 |
|  | Шорные работы | | 5 | 75,42 | 1,26 |

**Нормы времени на изготовление аппаратов нижних конечностей**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр**  **изделия** | **Наименование изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **АН0-01** | **Аппарат на голеностопный сустав** |  | **426,49** | **7,11** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 45,66 | 0,76 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 174,83 | 2,91 |
|  | Шорные работы | | 5 | 206,00 | 3,43 |
| **2** | **АН4-01** | **Аппарат на коленный сустав** |  | **516,41** | **8,61** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 49,41 | 0,82 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 240,00 | 4,00 |
|  | Шорные работы | | 5 | 227,00 | 3,78 |
| **3** | **АН4-01-06** | **Аппарат на коленный сустав с полиэтиленовой гильзой** |  | **580,92** | **9,68** |
|  | Гипсовые работы | | 5 | 132,66 | 2,21 |
|  | Раскройно-блоковочные работы ПВД | | 5 | 55,46 | 0,92 |
|  | Зачистка швов | | 5 | 38,96 | 0,65 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 220,70 | 3,68 |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 4,51 | 0,08 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 12,16 | 0,20 |
|  | Шорные работы | | 5 | 116,47 | 1,94 |
| **4** | **АН6-01** | **Аппарат на тазобедренный сустав с захватом колена или без** |  | **490,87** | **8,18** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 53,55 | 0,89 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 185,29 | 3,09 |
|  | Шорные работы | | 5 | 252,03 | 4,20 |
| **5** | **АН6-02** | **Аппарат на тазобедренный сустав с захватом колена** |  | **416,90** | **6,95** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 53,55 | 0,89 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 195,29 | 3,25 |
|  | Шорные работы | | 5 | 168,06 | 2,80 |
| **6** | **АН8-01**  **ТН8-01к**  **ТН8-01кд** | **Аппарат на всю ногу**  **Тутор на всю ногу** |  | **797,22** | **13,29** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 65,39 | 1,09 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 428,11 | 7,14 |
|  | Шорные работы | | 5 | 157,00 | 2,62 |
|  | Покраска металлических деталей | | 5 | 11,22 | 0,19 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 135,50 | 2,26 |
| **7** | **АН8-01-05**  **АН8-01-05д** | **Аппарат на всю ногу из орфита и других низкотемпературных пластиков** |  | **770,20** | **12,84** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 66,00 | 1,10 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 395,20 | 6,59 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 69,39 | 1,16 |
|  | Шорные работы | | 5 | 222,83 | 3,71 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 16,78 | 0,28 |
| **8** | **АН8-01-06**  **АН8-05-06** | **Аппарат на всю ногу из полиэтилена** |  | **765,33** | **12,76** |
| **АН8-01-06д** | **Аппарат на всю ногу из полиэтилена детский** |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 119,00 | 1,98 |
|  | Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | 5 | 85,69 | 1,43 |
|  | Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | 5 | 90,24 | 1,50 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 370,52 | 6,18 |
|  | Шорные работы | | 5 | 96,60 | 1,61 |
|  | Раскройно-блоковочные работы (крой клапана) | | 5 | 3,28 | 0,05 |
| **9** | **АН8-07** | **Аппарат на всю ногу с двойным следом** |  | **836,00** | **13,93** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 65,00 | 1,08 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 473,00 | 7,88 |
|  | Шорные работы | | 5 | 274,00 | 4,57 |
|  | Нитролакокрасочные работы | | 4 | 24,00 | 0,40 |
| **10** | **АН8ОБ** | **Аппарат на всю ногу комплектующие ОТТО БОКК** |  | **1680,00** | **28,00** |
|  | Раскройно-блоковочные работы | | 5 | 120,00 | 2,00 |
|  | Гипсовые работы | | 6 | 930,00 | 15,50 |
|  | Слесарно-сборочные работы | | 5 | 630,00 | 10,50 |

**Нормы времени на изготовление корсетов, бандажей, туторов,**  
**компенсаторных средств**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | | | **Наименование изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **ТНО-01** | | | **Тутор на голеностопный сустав шинно-кожаный** |  | **318,2** | **5,30** |
| **ТНО-01Д** | | | **Тутор на голеностопный сустав шинно-кожаный детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 30,16 | 0,50 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 159,1 | 2,65 |
| Шорные работы | | | | 5 | 83,39 | 1,39 |
| Нитролаковые работы | | | | 6 | 45,55 | 0,76 |
| 2 | **ТНО-02-06** | | | **Тутор на голеностопный сустав из ПВД** |  | **304,00** | **5,07** |
| **ТНО-02-06д** | | | **Тутор на голеностопный сустав из ПВД детский** |
| **ТНО-02-06п** | | | **Тутор на голеностопный сустав из ПВД подростковый** |
| **ТНО-02-07** | | | **Тутор на голеностопный сустав** |
| Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой клапана) | | | | 5 | 7,80 | 0,13 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 55,00 | 0,92 |
| Шорные работы | | | | 5 | 54,00 | 0,90 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 70,20 | 1,17 |
| 3 | **ТНО-02-03** | | | **Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида)** |  | **209,52** | **3,49** |
| **ТНО-02-03д** | | | **Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида) детский** |
| **ТНО-02-03п** | | | **Тутор на голеностопный сустав из слоистого пластика (полиамида) подростковый** |
| Раскройно- блоковочные работы | | | | 5 | 23,40 | 0,39 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 24,00 | 0,40 |
| Шорные работы | | | | 5 | 66,00 | 1,10 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 68,40 | 1,14 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 27,72 | 0,46 |
| 4 | **ТН2-01** | | | **Тутор на голень шинно-кожаный** |  | **244,2** | **4,07** |
| **ТН2-01Д** | | | **Тутор на голень шинно-кожаный детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 35,4 | 0,59 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 87 | 1,45 |
| Шорные работы | | | | 5 | 51,6 | 0,86 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 70,2 | 1,17 |
| 5 | **ТН2-02-05** | | | **Тутор на голень из орфита и других низкотемпературных пластиков** |  | **233,6** | **3,89** |
| **ТН2-02-06** | | | **Тутор на голень из ПВД** |
| **ТН2-02-07** | | | **Тутор на голень** |
| Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 50,6 | 0,84 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | | | 5 | 52,4 | 0,87 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой клапана) | | | | 5 | 3,6 | 0,06 |
| Шорные работы | | | | 5 | 40,4 | 0,67 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 26,4 | 0,44 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 60,2 | 1,00 |
| 6 | **ТН4-01** | | | **Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный** |  | **247,20** | **4,12** |
| **ТН4-01Д** | | | **Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 68,00 | 1,13 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 100,00 | 1,67 |
| Шорные работы | | | | 5 | 79,20 | 1,32 |
| 7 | **ТН4-02-03** | | | **Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид)** |  | **348,75** | **5,81** |
| **ТН4-02-03д** | | | **Тутор на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид) детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 28,40 | 0,47 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 154,45 | 2,57 |
| Шорные работы | | | | 5 | 87,20 | 1,45 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 78,70 | 1,31 |
| 8 | **ТН4-02-05** | | | **Тутор на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков** |  | **408,00** | **6,80** |
| **ТН4-02-05д** | | | **Тутор на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков детский** |
| **ТН4-02-06** | | | **Тутор на колено из ПВД** |
| **ТН4-02-06д** | | | **Тутор на колено из ПВД детский** |
| **ТН4-02-06п** | | | **Тутор на колено из ПВД подростковый** |
| **ТН4-02-07** | | | **Тутор на колено** |
| Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой клапана) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Слесарно-сборочные работы (обработка краев) | | | | 5 | 26,40 | 0,44 |
| Слесарно-сборочные работы (установка шин) | | | | 5 | 108,60 | 1,81 |
| Шорные работы | | | | 5 | 66,00 | 1,10 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 78,00 | 1,30 |
| 9 | **ТН6-01** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из кожи** |  | **348,80** | **5,81** |
| **ТН6-01Д** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из кожи детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 56,40 | 0,94 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 142,10 | 2,37 |
| Шорные работы | | | | 5 | 90,00 | 1,50 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 60,30 | 1,01 |
| 10 | **ТН6-02-03** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из слоистого пластика** |  | **381,90** | **6,37** |
| **ТН6-02-03д** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из слоистого пластика** |
| Шорные работы | | | | 5 | 86,40 | 1,44 |
| Раскройно- блоковочные работы (шнуровка крой подклада) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 172,60 | 2,88 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 110,90 | 1,85 |
| 11 | **ТН6-02-06**  **ТН6-02-05** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов** |  | **346,18** | **5,77** |
| **ТН6-02-07** | | | **Тутор на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов** |
| Шорные работы | | | | 5 | 71,69 | 1,19 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой кожаных деталей) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 26,40 | 0,44 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 119,09 | 1,98 |
| 12 | **ТН8-02-03** | | | **Тутор на всю ногу** |  | **564,50** | **9,41** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 28,40 | 0,47 |
| Шорные работы | | | | 5 | 208,40 | 3,47 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 208,70 | 3,48 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 119,00 | 1,98 |
| 13 | **ТН8-02-06** | | | **Тутор на всю ногу из ПВД** |  | **370,8** | **6,18** |
| **ТН8-02-06д** | | | **Тутор на всю ногу из ПВД детский** |
| **ТН8-02-06п** | | | **Тутор на всю ногу из ПВД подростковый** |
| Раскройно-блоковочные работы (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 57,6 | 0,96 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой полиэтилена) | | | | 5 | 59,4 | 0,99 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 24 | 0,4 |
| Слесарно-сборочные работы (обработка краев) | | | | 5 | 24,6 | 0,41 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 139,2 | 2,32 |
| Шорные работы | | | | 5 | 66 | 1,1 |
| 14 | **ТРО-01-06** | | | **Тутор на лучезапястный сустав из ПВД** |  | **171** | **2,85** |
| Крой и блоковка ПВД | | | | 5 | 66 | 1,1 |
| Шорные работы | | | | 5 | 105 | 1,75 |
| 15 | **ТРО-01-06д** | | | **Тутор на лучезапястный сустав с полным тыльным сгибом из ПВД** |  | **199,07** | **3,32** |
| Крой и блоковка ПВД | | | | 5 | 74,33 | 1,24 |
| Шорные работы | | | | 5 | 124,74 | 2,08 |
| 16 | **ТР2-01к** | | | **Тутор на предплечье из кожи** |  | **181,44** | **3,02** |
| **ТР2-02-06** | | | **Тутор на предплечье из ПВД** |
| **ТР2-02-06д** | | | **Тутор на предплечье из ПВД детский** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 20,34 | 0,34 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 72,14 | 1,20 |
| Шорные работы | | | | 5 | 88,96 | 1,48 |
| 17 | **ТР4-01** | | | **Тутор на локтевой сустав из кожи** |  | **285,93** | **4,77** |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 66,18 | 1,10 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 42,78 | 0,71 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 51,82 | 0,86 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 4,79 | 0,08 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 47,65 | 0,79 |
| Шорные работы | | | | 5 | 68,48 | 1,14 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 4,23 | 0,07 |
| 18 | **ТР4-02-03** | | | **Тутор на локтевой сустав из слоистого пластика (полиамида)** |  | **222,09** | **3,70** |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 58,18 | 0,97 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 44,32 | 0,74 |
| Шорные работы | | | | 5 | 45,19 | 0,75 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 62,4 | 1,04 |
| Раскройно-блоковочные | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| 19 | **ТР4-02-05** | | | **Тутор на локтевой сустав из орфита** |  | **336** | **5,6** |
| **ТР4-02-06** | | | **Тутор на локтевой сустав из ПВД** |
| **ТР4-02-06д** | | | **Тутор на локтевой сустав из ПВД детский** |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 66 | 1,10 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 173 | 2,88 |
| Шорные работы | | | | 5 | 85 | 1,42 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| 20 | **ТР6-01к** | | | **Тутор на плечо из кожи** |  | **271,24** | **4,52** |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 60,00 | 1,00 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 50,66 | 0,84 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 78,47 | 1,31 |
| Шорные работы | | | | 5 | 77,88 | 1,30 |
| Раскройно-блоковочные работы (крой подклада) | | | | 5 | 4,23 | 0,07 |
| 21 | **ТР6-02-06** | | | **Тутор на плечо из ПВД** |  | **207,99** | **3,47** |
| Раскройно- блаковочные работы | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 52,34 | 0,87 |
| Шорные работы | | | | 5 | 77,47 | 1,29 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 66,18 | 1,10 |
| 22 | **ТР6-02-03** | | | **Тутор на плечо из слоистого пластика (полиамида)** |  | **196,21** | **3,27** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 48,34 | 0,81 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 46,40 | 0,77 |
| Шорные работы | | | | 5 | 45,47 | 0,76 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 44,00 | 0,73 |
| 23 | **КР4-01** | | **Корсет на все отделы позвоночника, шинно-кожаный** | |  | **492,8** | **8,21** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 54,62 | 0,91 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 419,18 | 6,99 |
| Шорные работы | | | | 5 | 19 | 0,32 |
| 24 | **КРО-02**  **БШ-1, БШ-2** | | **Корсет-головодержатель (Воротник Шанса)** | |  | **90** | **1,50** |
| Шорные работы | | | | 5 | 60 | 1,00 |
| Обработка пенополиуретана | | | | 5 | 30 | 0,50 |
| 25 | **КРО-02-03** | | **Корсет-головодержатель из полиамидной смолы** | |  | **304** | **5,07** |
| Шорные работы | | | | 5 | 82 | 1,37 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 5 | 222 | 3,70 |
| 26 | **КРО-10-03** | | **Корсет жесткий из слоистого пластика на все отделы позвоночника** | |  | **493,66** | **8,23** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 30,36 | 0,51 |
| Шорные работы | | | | 5 | 101,64 | 1,69 |
| Нитролакокрасочные работы | | | | 4 | 228,36 | 3,81 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 133,3 | 2,22 |
| 27 | **КРО-14** | | **Корсет текстильный (Ленинградского типа)** | |  | **160,3** | **2,67** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 160,3 | 2,67 |
| 28 | **КРО-09** | | **Корсет на все отделы позвоночника** | |  | **514,30** | **8,57** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 105,00 | 1,75 |
| Слесарно-сборочные работы (сборка до первой примерки) | | | | 5 | 166,76 | 2,78 |
| Слесарно-сборочные работы (подгонка после примерки) | | | | 5 | 104,54 | 1,74 |
| Шорные работы | | | | 5 | 138,00 | 2,30 |
| 29 | **КРО-05-01** | | **Корсет-головодержатель из педилина с усилением** | |  | **147** | **2,45** |
| Блоковка мягкостенной гильзы | | | | 5 | 57 | 0,95 |
| Шорные работы | | | | 5 | 30 | 0,50 |
| Гипсовые работы | | | | 6 | 60 | 1,00 |
| 30 | **КРО-10-06 КРО-10-06д** | | **Корсет из орфита на все отделы позвоночника** | |  | **328,3** | **5,47** |
| Раскройно-блоковочные работы  (крой мягкостенного вкладыша) | | | | 5 | 57,6 | 0,96 |
| Раскройно-блоковочные работы  (крой полиэтилена) | | | | 5 | 59,4 | 0,99 |
| Обработка края изделия | | | | 5 | 26,4 | 0,44 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 27,60 | 0,46 |
| Шорные работы | | | | 5 | 24 | 0,40 |
| Гипсовочные работы | | | | 5 | 133,3 | 2,22 |
| 31 | **КРО-15д** | | **Профилактические штанишки** | |  | **149** | **2,48** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 149 | 2,48 |
| 32 | **КРО-13д** | | **Корсет на грудной отдел позвоночника текстильный, детский** | |  | **62,4** | **1,04** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 62,4 | 1,04 |
| 33 | **КРО-15** | | **Корсет текстильный каркасный** | |  | **210** | **3,50** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 210 | 3,50 |
| 34 | **КРО-16** | | **Полукорсет кожаный** | |  | **418,2** | **6,97** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 105 | 1,75 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 207,60 | 3,46 |
| Шорные работы | | | | 5 | 105,6 | 1,76 |
| 35 | **КРО-17** | | **Полукорсет лечебно-спортивный на поясничный отдел позвоночника** | |  | **118,6** | **1,98** |
| **КРО-18** | | **Кожаный лечебно-спортивный корсет на поясничный отдел позвоночника** | |
| **КРО-19** | | **Корсет кожаный на поясничный отдел позвоночника** | |
| **КРО-34** | | **Корсет кожаный (пояс штангиста)** | |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 27,46 | 0,46 |
| Шорные работы | | | | 5 | 91,14 | 1,52 |
| 36 | **КРО-11Э, КРО-11Э-1** | | **Корсет эластичный** | |  | **94,2** | **1,57** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 94,2 | 1,57 |
| 37 | **КР1-53** | | **Корректор осанки из неопрена** | |  | **182,4** | **3,04** |
| Шорные работы | | | | 5 | 144 | 2,40 |
| Подгонка | | | | 5 | 38,4 | 0,64 |
| 38 | **КРО-12** | | **Послеоперационный бандаж из корсетной ленты** | |  | **40,2** | **0,67** |
| Шорные работы | | | | 5 | 40,2 | 0,67 |
| 39 | **КРО-17Э** | | **Корсет поддерживающий, эластичный** | |  | **151,2** | **2,52** |
| Шорные работы | | | | 5 | 151,2 | 2,52 |
| 40 | **БН1-01** | | | **Бандаж односторонний при паховой грыже мужской, женский** |  | **58** | **0,97** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 58 | 0,97 |
| 41 | **БН1-05** | | | **Бандаж двухсторонний при паховой грыже мужской, женский** |  | **148,4** | **2,47** |
| Шорные работы (пошивочные) | | | | 5 | 148,4 | 2,47 |
| 42 | **БН1-13** | | | **Бандаж при мошоночной грыже мужской** |  | **155** | **2,58** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 155 | 2,58 |
| 43 | **БН3-01** | | | **Бандаж лечебный** |  | **154,8** | **2,58** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 154,8 | 2,58 |
| 44 | **БН3-09** | | | **Бандаж лечебный универсального назначения** |  | **154,8** | **2,58** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 154,8 | 2,58 |
| 45 | **БЛ-05** | | | **Детский бандаж, трусики** |  | **64,2** | **1,07** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 64,2 | 1,07 |
| 46 | **БЛ-06** | | | **Корректор осанки №1, №2, №3** |  | **76,2** | **1,27** |
| Пошив текстильных изделий | | | | 5 | 76,2 | 1,27 |
| 47 | **ПИО-06** | **Подушка Фрейка детская** | | |  | **100** | **1,67** |
| Шорные работы (бандажные) | | | | 5 | 100 | 1,67 |
| 48 | **ПИО-05** | **Стремя Павлика** | | |  | **91,7** | **1,53** |
| Шорные работы (пошивочные) | | | | 5 | 64,5 | 1,08 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 27,2 | 0,45 |
| 49 | **ПИО-08** | **Шина Велинского детская** | | |  | **123** | **2,05** |
| Шорные работы | | | | 5 | 41,4 | 0,69 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 20,4 | 0,34 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 61,2 | 1,02 |
| 50 | **ПИО-08-1** | **Шина Велинского детская с двойной манжеткой** | | |  | **246** | **4,10** |
| Шорные работы | | | | 5 | 40,8 | 0,68 |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 122,4 | 2,04 |
| Слесарно-сборочные работы | | | | 5 | 82,8 | 1,38 |
| 51 | **ГБ-1** | **Бюстгальтер** | | |  | **131,28** | **2,19** |
| Крой, пошив | | | | 5 | 131,28 | 2,19 |
| 52 | **ПИО-2** | **Подколенник** | | |  | **150,50** | **2,51** |
| Раскройно-блоковочные работы | | | | 5 | 25,10 | 0,42 |
| Шорные работы | | | | 5 | 125,40 | 2,09 |

**Нормы времени на дополнительные работы по изготовлению**  
**протезно-ортопедических изделий**

(ед. изм. – 1 работа)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1** | **Доработка деревянных щиколоток** | 5 | 12 | 0,2 |
| **2** | **Нитролакокрасочные:** |  |  |  |
| 2.1 | Покраска металлических шин голени, аппаратов нижних конечности | 4 | 11,4 | 0,19 |
| 2.2 | Покраска металлических шин | 4 | 6,6 | 0,11 |
| **3** | **Покраска деревянных щиколоток, обмотка марлей:** |  |  |  |
| 3.1 | ПН3-12 Протез голени | 4 | 31,8 | 0,53 |
| 3.2 | ПН3-14 Протез голени (учебно-тренировочный) | 4 | 36,6 | 0,61 |
| **4** | **Установка шин на изделия из слоистого пластика, орфита, ПВД и других материалов** | 5 | 75 | 1,25 |
| **5** | **Крой кожаных полуфабрикатов:** |  |  |  |
| 5.1 | Клапана, сиденье 625, 628, 622, 623 | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 5.2 | Пояс узкий, широкий | 5 | 27 | 0,45 |
| 5.3 | Подушка, пояс на вычленение 746 | 5 | 27 | 0,45 |
| 5.4 | Крой и изготовление капок, штрипок | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 5.5 | Крой деталей помочи 650 | 5 | 9,6 | 0,16 |
| 5.6 | Крой двойной тянки 712 | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 5.7 | Крой уздечки кожаной 780 | 5 | 13,8 | 0,23 |
| 5.8 | Крой одинарной тянки 673 | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 5.9 | Крой и изготовление ремня 660 | 5 | 19,8 | 0,33 |
| 5.10 | Крой и изготовление ремня 662 | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 5.11 | Крой и изготовление вертлуга 742 | 5 | 17,4 | 0,29 |
| 5.12 | Вырубка штрипок и капок | 5 | 3 | 0,05 |
| 5.13 | Вырубка предохранителя, сборка капок 676 | 5 | 1,8 | 0,03 |
| **6** | **Шорные работы:** |  |  |  |
| 6.1 | Пошив подушки, пояса узкого, широкого746, Н-1 | 5 | 29,4 | 0,49 |
| 6.2 | Клепка пояса узкого, широкого | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 6.3 | Клепка кожаного вертлуга 742 | 5 | 1,8 | 0,03 |
| 6.4 | Пошив ремня 660 | 5 | 4,2 | 0,07 |
| 6.5 | Пошив ремня 662 | 5 | 9 | 0,15 |
| 6.6 | Пошив помочи 650 | 5 | 9,6 | 0,16 |
| 6.7 | Пошив уздечки кожаной 780 | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 6.8 | Пошив двойной тянки 712 | 5 | 22,8 | 0,38 |
| 6.9 | Пошив одинарной тянки 673 | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 6.10 | Обклейка и/или обшивка шин | 3 | 33 | 0,55 |
| 6.11 | Бандажное крепление Н-2 | 5 | 29,3 | 0,49 |
| 6.12 | Скелетирование гильз корсетов и аппаратов | 5 | 74,5 | 1,24 |
| 6.13 | Крепление индивидуальное | 5 | 69,5 | 1,16 |
| 6.14 | Пришивка войлока на примерку | 5 | 2 | 0,03 |
| **7** | **Изготовление вкладного чехла Н-7** | 5 | 58,8 | 0,98 |
| **8** | **Облицовка пенополиуретаном:** |  |  |  |
| 8.1 | Бедро | 5 | 118,8 | 1,98 |
| 8.2 | Голень Н-4 | 5 | 64,8 | 1,08 |
| 8.3 | Верхняя конечность | 5 | 97 | 1,62 |
| 9 | Промазка полиамидных гильз лаком ППЛ-1 | 4 | 46,5 | 0,78 |
| 10 | Изготовление локотков | 5 | 27 | 0,45 |
| 11 | Заточка ножей | 5 | 16,7 | 0,28 |

**Нормы времени на ремонт протезов**

(ед. изм. – 1 ремонт)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Наименование работ** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| 1 | Ремонт шинно-кожаных протезов | |  |  |  |
| 1.1 | С-1 | Смена шины на гильзе голени | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.2 | С-10 | Смена щиколотки из алюминиевого сплава | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.3 | С-11 | Смена чашки металлической в протезе (культя) по Пирогову | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.4 | С-12 | Смена полукольца опорного | 4 | 96 | 1,60 |
| 1.5 | С-13 | Смена сиденья металлического | 4 | 132,6 | 2,21 |
| 1.6 | С-14 | Смена полукольца металлического | 4 | 140,4 | 2,34 |
| 1.7 | С-15 | Смена вертлуга металлического | 4 | 118,2 | 1,97 |
| 1.8 | С-2 | Смена шины на гильзе бедра | 5 | 157,8 | 2,63 |
| 1.9 | С-29 | Смена голеностопного шарнира в шинно-кожаном протезе | 5 | 87 | 1,45 |
| 1.10 | С-3 | Смена шины на гильзе корсета | 5 | 165 | 2,75 |
| 1.11 | С-30 | Смена голеностопного шарнира в металлическом протезе | 4 | 141 | 2,35 |
| 1.12 | С-31 | Замена щиколотки деревянной в шинно-кожаном протезе | 4 | 133,2 | 2,22 |
| 1.13 | С-32 | Смена заклепки щиколоточной | 5 | 70,2 | 1,17 |
| 1.14 | С-36 | Смена блочек № 590 | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.15 | С-38 | Смена стельки металлической в аппарате нижней конечности | 5 | 144,6 | 2,41 |
| 1.16 | С-42 | Смена кисти из поливинилхлорида | 4 | 107,4 | 1,79 |
| 1.17 | С-43 | Смена кисти пластмассовой | 4 | 74,4 | 1,24 |
| 1.18 | С-47 | Смена стопы резиновой | 5 | 40,8 | 0,68 |
| 1.19 | С-50 | Замена кожаной гильзы голени или манжетки | 4 | 140,4 | 2,34 |
| 1.20 | С-51 | Пайка или склепка шины | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.21 | С-58 | Установка подшипника в коленном шарнире | 4 | 72,6 | 1,21 |
| 1.22 | С-59 | Закрепление кисти | 4 | 58,2 | 0,97 |
| 1.23 | С-63 | Смена заготовки № 25 | 4 | 158,4 | 2,64 |
| 1.24 | С-66 | Смена комплекта полуфабрикатов | 4 | 96 | 1,60 |
| 1.25 | С-7 | Смена шины аппарата в коленном шарнире | 4 | 160,2 | 2,67 |
| 1.26 | С-78 | Замена пружины замка в узле 16 | 4 | 78,6 | 1,31 |
| 1.27 | С-79 | Замена упора резинового в узле 16 | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.28 | С-8 | Замена шины-лапки в аппарате нижней конечности | 4 | 169,8 | 2,83 |
| 1.29 | С-81 | Замена приемной гильзы из полиамида в протезах плеча и предплечья | 4 | 642,6 | 10,71 |
| 1.30 | С-83 | Смена приемника из ПМС | 4 | 91,2 | 1,52 |
| 1.31 | С-85 | Установка кожаных прокладок | 4 | 79,2 | 1,32 |
| 1.32 | С-9 | Смена стремя в аппарате нижней конечности | 4 | 225,6 | 3,76 |
| 1.33 | С-96 | Замена узла 23 | 4 | 164,4 | 2,74 |
| 1.34 | С-98 | Замена 321 винта | 5 | 79,8 | 1,33 |
| 1.35 | С-99 | Замена шинно-кожаной манжетки в протезе предплечья | 4 | 127,2 | 2,12 |
| 1.36 | С-100 | Подгонка протеза по заказчику | 4 | 316,2 | 5,27 |
| 1.37 | Ш-1 | Смена башмачка в аппаратах нижней конечности | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.38 | Ш-4 | Смена настрочки 631 кожаной на сиденье | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.39 | Ш-5 | Смена настрочки кожаной для шнуровки корсета | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.40 | Ш-10 | Смена подкладки в гильзе бедра с сиденьем | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.41 | Ш-11 | Смена подкладки в гильзе бедра без сиденья | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.42 | Ш-12 | Смена подкладки в манжете протеза голени | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.43 | Ш-13 | Смена подкладки в гильзе голени | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.44 | Ш-14 | Смена подкладки в башмачке аппарата | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.45 | Ш-15 | Смена подкладки полукорсета в аппаратах нижней конечности | 4 | 226,8 | 3,78 |
| 1.46 | Ш-16 | Смена подкладки в шинно-кожаном корсете | 4 | 329,4 | 5,49 |
| 1.47 | Ш-17 | Смена подкладки в гильзе предплечья | 5 | 381 | 6,35 |
| 1.48 | Ш-18 | Смена подкладки в гильзе плеча | 5 | 270,6 | 4,51 |
| 1.49 | Ш-19 | Смена подкладки в полукорсетах или наплечье протезов верхней конечности | 5 | 231 | 3,85 |
| 1.50 | Ш-20 | Смена клапана кожаного на локтевом коленном шарнире | 5 | 28,8 | 0,48 |
| 1.51 | Ш-21 | Смена клапана 622 двухстороннего | 5 | 28,2 | 0,47 |
| 1.52 | Ш-22 | Смена клапана 625 на коленном шарнире 1 сторона | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.53 | Ш-24 | Смена клапана 628 коленного шарнира | 4 | 25,8 | 0,43 |
| 1.54 | Ш-25 | Смена клапана резинового от гильзы к поясу | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.55 | Ш-28 | Смена пояса № 654 в протезе верхней конечности | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.56 | Ш-29 | Смена пояса № 655 (узкий) | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.57 | Ш-30 | Смена пояса № 656 (широкий) | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.58 | Ш-31 | Смена пояса в протезе верхней конечности | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.59 | Ш-32 | Смена помочи № 651 резиновой | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.60 | Ш-33 | Смена помочи № 650 хлопчатобумажной | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.61 | Ш-34 | Смена тянки резиновой в аппарате нижней конечности | 4 | 30,6 | 0,51 |
| 1.62 | Ш-35 | Смена тянки резиновой в протезе бедра | 4 | 39,6 | 0,66 |
| 1.63 | Ш-36 | Смена тянки двойной в протезе голени | 4 | 31,2 | 0,52 |
| 1.64 | Ш-37 | Смена капки или штрипки | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 1.65 | Ш-39 | Смена сиденья кожаного с подкладкой | 4 | 51,6 | 0,86 |
| 1.66 | Ш-38 | Замена козырька стопы | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.67 | Ш-40 | Смена валика войлочного в протезе голени | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.68 | Ш-41 | Смена ремня-подхвата в протезе бедра | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.69 | Ш-43 | Смена подушки опорной под культю | 4 | 39,6 | 0,66 |
| 1.70 | Ш-44 | Смена подушки 746 на гильзе бедра | 4 | 26,4 | 0,44 |
| 1.71 | Ш-45 | Замена шнура хлопчатобумажного | 4 | 7,2 | 0,12 |
| 1.72 | Ш-47 | Смена предохранителя № 676 на пряжке | 4 | 23,4 | 0,39 |
| 1.73 | Ш-48 | Смена вертлуга кожаного № 742 | 5 | 28,2 | 0,47 |
| 1.74 | Ш-49 | Смена браслетки на щиколотке или кисти | 4 | 23,4 | 0,39 |
| 1.75 | Ш-5 | Смена настрочки кожаной для шнуровки корсета | 5 | 16,8 | 0,28 |
| 1.76 | Ш-50 | Смена крепления типа уздечки | 4 | 14,4 | 0,24 |
| 1.77 | Ш-51 | Смена крепления протеза плеча | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.78 | Ш-52 | Замена крепления плеча | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.79 | Ш-53 | Смена чехла кожаного вкладного | 4 | 228,6 | 3,81 |
| 1.80 | Ш-54 | Смена облицовки из ППУ в протезах верхней конечности | 4 | 271,2 | 4,52 |
| 1.81 | Ш-56 | Смена облицовки протеза голени | 4 | 64,8 | 1,08 |
| 1.82 | Ш-57 | Смена облицовки гильзы бедра | 4 | 116,4 | 1,94 |
| 1.83 | Ш-58 | Смена облицовки протеза бедра | 4 | 121,2 | 2,02 |
| 1.84 | Ш-59 | Смена оболочки латексной | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.85 | Ш-6 | Смена настрочки кожаной для шнуровки в аппаратах нижней конечности | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.86 | Ш-62 | Смена лампаса из юфти | 4 | 128,4 | 2,14 |
| 1.87 | Ш-63 | Смена локтя из слоистого пластика | 4 | 39 | 0,65 |
| 1.88 | Ш-64 | Смена кожаного наплечника в протезе плеча | 4 | 25,2 | 0,42 |
| 1.89 | Ш-65 | Смена кожаного вертлуга 756 | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.90 | Ш-66 | Пришивание предохранителя от стука к гильзе бедра | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.91 | Ш-67 | Пришивание пристрочного клапана к подкладке | 4 | 52,8 | 0,88 |
| 1.92 | Ш-68 | Обклеивание шины костылика или головы кожей | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.93 | Ш-69 | Обклеивание шины кожей | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.94 | Ш-7 | Смена настрочки кожаной для шнуровки в протезах нижней конечности | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.95 | Ш-70 | Установка клапана от западания брюк | 4 | 24,6 | 0,41 |
| 1.96 | Ш-71 | Перестановка настрочки для шнуровки | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.97 | Ш-72 | Подшив подкладки к гильзе полностью | 4 | 53,4 | 0,89 |
| 1.98 | Ш-73 | Подшив подкладки к гильзе частично | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.99 | Ш-8 | Смена настрочки кожаной для шнуровки гильзы | 5 | 64,2 | 1,07 |
| 1.100 | Ш-81 | Смена резьбы со штрипками во вкладной кожаной гильзе | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.101 | Ш-82 | Замена бандажного крепления | 4 | 10,8 | 0,18 |
| 1.102 | Ш-83 | Смена кожаной помочи | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.103 | Ш-84 | Смена кожи гильзы бедра и голени | 4 | 43,8 | 0,73 |
| 1.104 | Ш-87 | Смена заднего клапана подтяжки | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.105 | Ш-9 | Смена настрочки 632 на металлическом вертлуге | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.106 | Ш-91 | Смена манжетки в ПИО-08 | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.107 | Ш-92 | Обшивание ортопедического башмачка | 4 | 74,4 | 1,24 |
| 1.108 | Ш-93 | Смена выклейки в шинно-кожаном манжетке предплечья | 5 | 52,8 | 0,88 |
| 2 | Ремонт протезов по новой технологии | | | | |
| 2.1 | С-49 | Установка стопы ГСЛИ | 4 | 10,2 | 0,17 |
| 2.2 | С-44 | Замена комплекта пальцев | 5 | 39,6 | 0,66 |
| 2.3 | С-45 | Настройка электроники | 7 | 154,2 | 2,57 |
| 2.4 | С-54 | Смена втулки | 5 | 30 | 0,5 |
| 2.5 | С-52А | Смена чашки ГСЛИ | 5 | 68,4 | 1,14 |
| 2.6 | С-58 | Установка шарикоподшипника в коленном шарнире | 5 | 20 | 0,33 |
| 2.7 | С-82 | Смена чехла силикон-лайнер | 5 | 40,2 | 0,67 |
| 2.8 | С-82У | Смена устройства замкового на силикон-лайнере | 5 | 73,8 | 1,23 |
| 2.9 | СОБ-1 | Замена 1S66;1S67 стопы | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.10 | СОБ-10 | Замена 1H38;1H40 стопы | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.11 | СОБ-11 | Замена 1D10;1D11 стопы | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.12 | СОБ-12 | Замена 2R8 крепежного модуля | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.13 | СОБ-13 | Замена 2R10 адаптера стопы | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.14 | СОБ-14 | Замена 2R22 соединительной крыши | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.15 | СОБ-15 | Замена 2R2 трубки адаптера | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.16 | СОБ-16 | Замена 2R3 трубки адаптера | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.17 | СОБ-17 | Замена 4R23;42;63 гильзы адаптера голени | 5 | 67,2 | 1,12 |
| 2.18 | СОБ-18 | Замена 4R37;41;42 гильзы адаптера бедра | 5 | 79 | 1,32 |
| 2.19 | СОБ-19 | Замена 4R72 двойного адаптер | 5 | 94,8 | 1,58 |
| 2.20 | СОБ-20 | Замена вакуумного клапана 21У40 | 5 | 5 | 0,083 |
| 2.21 | СОБ-21 | Замена вакуумной трубки 21У77 | 5 | 40 | 0,67 |
| 2.22 | СОБ-22 | Замена стопы 1К30. 1S30 | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.23 | СОБ-23 | Замена 3R15;16;17;20;40; коленного шарнира | 4 | 60 | 1,00 |
| 2.24 | СОБ-24 | Замена 4R21 винтового адаптера ОТТО БОКК | 4 | 76,2 | 1,27 |
| 2.25 | СОБ-25 | Замена 1P9 стопы (культя) по Пирогову | 5 | 75,6 | 1,26 |
| 2.26 | СОБ-33 | Замена 99В16 Перлон-гольф | 4 | 15 | 0,25 |
| 2.27 | СОБ-4 | Замена 6R6 косметического покрытия голени | 4 | 120 | 2 |
| 2.28 | СОБ-41 | Замена 3R6;3R24 косметического покрытия бедра | 4 | 150 | 2,5 |
| 2.29 | СОБ-5 | Регулировка схемы сборки | 5 | 62,4 | 1,04 |
| 2.30 | СОБ-51 | Замена приемной гильзы голени | 5 | 717 | 11,95 |
| 2.31 | СОБ-51СЛ | Замена приемной гильзы голени с чехлом силикон-лайнер | 5 | 801 | 13,35 |
| 2.32 | СОБ-52 | Усиление приемной гильзы голени | 5 | 307 | 5,12 |
| 2.33 | СОБ-53 | Замена приемной гильзы голени детской | 5 | 621 | 10,35 |
| 2.34 | СОБ-54 | Замена приемной гильзы бедра | 5 | 900 | 15,00 |
| 2.35 | СОБ-54СЛ | Замена приемной гильзы бедра с чехлом силикон-лайнер | 5 | 923 | 15,38 |
| 2.36 | СОБ-55 | Замена деревянной гильзы бедра | 5 | 900 | 15,00 |
| 2.37 | СОБ-6 | Замена вкладного чехла из педилина на гильзу голени | 4 | 255 | 4,25 |
| 2.38 | СОБ-61 | Замена вкладного чехла из педилина на гильзу бедра | 4 | 278,4 | 4,64 |
| 2.39 | СОБ-7 | Замена корзины после вычленения тазобедренного сустава | 7 | 814 | 13,57 |
| 2.40 | СОБ-71 | Замена пластины 7 С-2 | 5 | 81,6 | 1,36 |
| 2.41 | СОБ-72 | Замена тазабедренного шарнира 7Е4,7Е5 | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.42 | СОБ-8 | Замена блок питания системы руки | 5 | 39,6 | 0,66 |
| 2.43 | СОБ-81 | Замена 8S4; 8S12 косметической перчатки | 5 | 20 | 0,33 |
| 2.44 | СОБ-82 | Смена крепления протеза | 5 | 67,2 | 1,12 |
| 2.45 | СОБ-83 | Замена кисти ОТТО БОКК C79 8Е38 | 6 | 94,8 | 1,58 |
| 2.46 | СОБ-9 | Замена приемной гильзы предплечья | 6 | 672 | 10,7 |
| 2.47 | СОБ-91 | Замена приемной гильзы плеча | 6 | 803 | 13,38 |
| 2.48 | СРЕ-1 | Замена 511П/512П;545;615 стопы | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.49 | СРЕ-11 | Замена МН-001 модуля несущей | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.50 | СРЕ-15 | Смена адаптера РСУ 008 | 5 | 79 | 1,32 |
| 2.51 | СРЕ-2 | Замена М07,05 косметического покрытия на бедро | 4 | 150 | 2,5 |
| 2.52 | СРЕ-21 | Замена чехла силикон-лайнер производителей СНГ | 4 | 20 | 0,33 |
| 2.53 | СРЕ-3 | Замена 719;720 оболочки латексной | 4 | 15 | 0,25 |
| 2.54 | СРЕ-4 | Смена датчика входного контроля | 7 | 68,4 | 1,14 |
| 2.55 | СРЕ-7 | Замена поролонного покрытия в протезах голени из полуфабрикатов Реутов | 4 | 120 | 2,00 |
| 2.56 | ГС-1 | Изготовление гипсового слепка для тутора | 6 | 80 | 1,33 |

**Нормы времени на изготовление ортопедической обуви**  
**Нормы времени на моделирование колодок**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Нормы времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| **1. Обувь мужская, женская, мальчиковая** | | | | |
| **1.1. Малосложные** | | | | |
| 1 | к1, к2, к5, к4, к20, к3 | 6 | 32,34 | 0,54 |
| **1.2. Сложные** | | | | |
| 1 | на укорочение до 6см:  01к5,к6, к7, 04к11,04к12 | 6 | 78,92 | 1,32 |
| 2 | - на укорочение до 15см: 02к8,02к10,02к9 | 6 | 80,00 | 1,33 |
| 3 | - на укорочение до 25см: 02к11,02к12 | 6 | 104,4 | 1,74 |
| 4 | - на укорочение 12см: к9 (косок в аппарате) | 6 | 82,1 | 1,37 |
| 5 | -на слоновость: к13 | 6 | 46,7 | 0,78 |
| 6 | - ампутация стопы: к17 | 6 | 42,4 | 0,71 |
| 7 | -сложно-деформированная стопа:к18  (с корсетом) | 6 | 43,5 | 0,73 |
| 8 | -сложно-деформированная стопа: к19  (высокий узкий продолговатый задник) | 6 | 43,5 | 0,73 |
| 9 | -сложно-деформированная стопа: к14 | 6 | 58 | 0,97 |
| 10 | Вставной сапожок: 02к21,02к23 | 6 | 166 | 2,77 |
| **2. Обувь школьная, детская, малодетская** | | | | |
| **2.1. Малосложные** | | | | |
| 1 | к1, к2, к5, к4, к20, к3 | 6 | 26,9 | 0,45 |
| **2.2. Сложные** | | | | |
| 1 | - на укорочение: к6, к7 | 6 | 78 | 1,30 |
| 2 | -сложно-деформированная стопа: к14 | 6 | 54,2 | 0,90 |
| 3 | -сложно-деформированная стопа: к19 (высокий узкий продолговатый задник) | 6 | 30 | 0,50 |
| 4 | - ампутация стопы: к17 | 6 | 38,97 | 0,65 |
| 5 | -сложно-деформированная стопа:к18  (с корсетом) | 6 | 34,2 | 0,57 |
| 6 | -на слоновость: к13 | 6 | 45,32 | 0,76 |
| 7 | Вставной сапожок: 02к21,02к23 | 6 | 166 | 2,77 |

**Нормы времени на раскрой материала для верха обуви**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Нормы времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Сложная обувь (мужская, женская, мальчиковая) | | | | |
| Подклад – х/б | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 33,3 | 0,56 |
| 2 | к21,к23 | 6 | 26,97 | 0,45 |
| 3 | к11,к12 | 6 | 51,28 | 0,85 |
| 4 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 41,4 | 0,69 |
| 5 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 69,5 | 1,16 |
| Подклад – сукно | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 39,96 | 0,67 |
| 2 | к11,к12 | 6 | 61,53 | 1,03 |
| 3 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 57 | 0,95 |
| 4 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 83,4 | 1,39 |
| Подклад – мех | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 41,63 | 0,69 |
| 2 | к11,к12 | 6 | 64,1 | 1,07 |
| 3 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 73,8 | 1,23 |
| 4 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 88 | 1,47 |
| Сложная обувь (детская) | | | | |
| Подклад – х/б | | | | |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 30,21 | 0,50 |
| Подклад – сукно | | | | |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 36,25 | 0,60 |
| Подклад – мех | | | | |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 37,76 | 0,63 |
| Малосложная обувь (мужская, женская, мальчиковая) | | | | |
| Подклад – х/б | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 26,2 | 0,44 |
| 2 | 03к22в,04к20 | 6 | 27,2 | 0,45 |
| Подклад – сукно | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 31,4 | 0,52 |
| Подклад – мех | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 32,8 | 0,55 |
| Малосложная обувь (детская) | | | | |
| Подклад – х/б | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 25,13 | 0,42 |
| Подклад -сукно | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 30,2 | 0,50 |
| Подклад – мех | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 31,4 | 0,52 |

**Нормы времени на сборку заготовки верха обуви**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Сапоги мужские, женские | | | | |
| Подклад - х/б | | | | |
| 1 | Мужские:01к1, 01к2, 01к5 | 5 | 82,8 | 1,38 |
| 2 | Женские: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 85,66 | 1,43 |
| Подклад - сукно | | | | |
| 1 | Женские: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 102,7 | 1,71 |
| Подклад -мех | | | | |
| 1 | Женские: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 107 | 1,78 |
| Полусапоги мужские | | | | |
| Подклад - х/б | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 63 | 1,05 |
| Подклад - сукно | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 69 | 1,15 |
| Подклад -мех | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 85,8 | 1,43 |
| Ботинки мужские, женские, мальчиковые | | | | |
| Подклад - х/б | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 56,9 | 0,95 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 70,4 | 1,17 |
| Подклад - сукно | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 68 | 1,13 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 84,48 | 1,41 |
| Подклад -мех | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 71,13 | 1,19 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 88 | 1,47 |
| Полуботинки, туфли мужские, женские, мальчиковые | | | | |
| Подклад - х/б | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 48 | 0,80 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 54 | 0,90 |
| Обувь школьная, детская, малодетская | | | | |
| Подклад - х/б | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 5 | 56,8 | 0,95 |
| Подклад - сукно | | | |  |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 5 | 68 | 1,13 |
| Подклад -мех | | | |  |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 5 | 71,13 | 1,19 |

**Нормы времени на раскрой жесткого кожтовара**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Обувь взрослая, детская | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9,к10,к11,к12,к13,к14,к17,к18,к19, к21, к23 | 6 | 25,51 | 0,43 |
| 2 | Все шифры: подносок и простил из искусственных материалов | 6 | 1,2 | 0,02 |
| 3 | Все шифры: обработка края деталей под сборку, вручную | 6 | 7,76 | 0,13 |

**Нормы времени на затяжку обуви**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Обувь взрослая, детская | | | | |
| Подклад – х/б | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9, к10, к13, к14, к17, к18, к19, к21, к23 | 6 | 43,8 | 0,73 |
| 2 | 02-к12,02к11,02к9 | 6 | 47,35 | 0,79 |
| 3 | 02к21,02к23 | 6 | 65 | 1,08 |
| Подклад – сукно | | | | |
| 1 | Все шифры | 6 | 51 | 0,85 |
| Подклад – мех | | | | |
| 1 | Все шифры | 6 | 54,6 | 0,91 |

**Нормы времени на навеску подошвы**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Обувь мужская, женская, мальчиковая | | | | |
| Клеевый метод крепления низа | | | | |
| 1 | Все шифры: моделирование, раскрой обработка, намазка, приклеивание подошвы | 5 | 37,8 | 0,63 |
| Все шифры: навеска декоративного ранта | 5 | 22 | 0,37 |
| Все шифры: навеска подошвы | 5 | 4,2 | 0,07 |
| Рантовый метод крепления низа | | | | |
| 1 | Все шифры: моделирование, раскрой обработка, намазка, приклеивание подошвы | 5 | 50,2 | 0,84 |
| Все шифры: навеска подошвы | 5 | 4,2 | 0,07 |
| Все шифры: вшивка кожаного ранта вручную | 5 | 33,44 | 0,56 |
| Все шифры: пришивка кожаной подошвы, машинный способ | 5 | 9,5 | 0,16 |
| Все шифры: навеска подметки | 5 | 30,1 | 0,50 |
| Рантовый-клеевый метод крепления низа | | | | |
| 1 | Все шифры: моделирование, раскрой, обработ-ка, намазка, приклеиван. подошвы и подложки | 5 | 71,94 | 0,84 |
| Все шифры: вшивка кожаного ранта вручную | 5 | 33,44 | 0,07 |
| Все шифры: пришивка кожаной подложки, машинный способ | 5 | 9,5 | 0,56 |
| Все шифры: навеска подошвы | 6 | 4,2 | 0,16 |
| Пробивной метод крепления низа | | | | |
| 1 | Все шифры, весь комплекс работ | 5 | 105 | 1,75 |

**Нормы времени на навеску каблука**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| Обувь взрослая, детская | | | | |
| 1. Малосложные | | | | |
| 1 | Каблук обычный: все шифры | 5 | 25,8 | 0,43 |
| 2 | Каблук клиновидный, танкеточный, языкообразный | 5 | 34,2 | 0,57 |
| 2. Сложные | | | | |
| 1 | Каблук наборный до 2-х см: все шифры | 5 | 30 | 0,50 |
| 2 | Набор дополнительно 1 флика | 5 | 6,5 | 0,11 |
| 3 | Набор венского каблука | 5 | 66 | 1,10 |

**Нормы времени на фрезеровку, чистку, отделку**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Шифр изделия** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| 1 | Все шифры и виды обуви | 6 | 32,8 | 0,55 |

**Нормы времени на дополнительные работы при изготовлении ортопедической обуви**

(ед. изм. – 1 изделие)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Разряд работ** | **Норма времени** | |
| **(чел.-**  **мин.)** | **(чел.-**  **час.)** |
| 1 | Пришив подошвы вручную | 5 | 58,54 | 0,98 |
| 2 | Пришив платформы вручную | 5 | 30,1 | 0,50 |
| 3 | Пробивка подошвы, подметки | 5 | 23,85 | 0,40 |
| 4 | Простилание следа обуви | 2 | 5,68 | 0,09 |
| 5 | Прошив меховых стелек вкруговую | 2 | 5,4 | 0,09 |
| 6 | Обработка заготовки увлажняющей жидкостью | 3 | 5,96 | 0,10 |
| 7 | Вставка застежки «Молния», резинки башмака |  |  |  |
|  | -раскрой клапана и окна под замок | 5 | 9,19 | 0,15 |
|  | -установка замка на заготовку | 5 | 17,4 | 0,29 |
| 8 | Ажурная строчка Н-15 | 5 | 13,8 | 0,23 |
| 9 | Моделирование шаблонов для раскроя верха |  |  |  |
|  | -малосложные | 6 | 15,8 | 0,26 |
|  | -сложные | 6 | 18,8 | 0,31 |
| 10 | Изготовление мягкого канта |  |  |  |
|  | -раскрой | 6 | 5,3 | 0,09 |
|  | -изготовление | 5 | 10,5 | 0,18 |
| 11 | Изготовление отделки на модель |  |  |  |
|  | -раскрой | 6 | 5,3 | 0,09 |
|  | -изготовление | 5 | 10,5 | 0,18 |
| 12 | Отрезная союзка |  |  |  |
|  | -раскрой | 5 | 6,39 | 0,11 |
|  | -изготовление союзки | 5 | 9,8 | 0,16 |
| 13 | Сборка заготовки модельной обуви (по индивидуальному заказу) |  |  |  |
|  | -раскрой | 6 | 73,8 | 1,23 |
|  | -сборка заготовки | 6 | 64,8 | 1,08 |
| 14 | Установка металлической пластинки | 4 | 11,08 | 0,18 |
| 15 | Заполнение носка пробкой, 02К17,03К17 | 6 | 21,19 | 0,35 |
| 16 | Заточка ножей | 4 | 23 | 0,38 |
| 17 | Изготовление резинового вкладыша, выкладка продольного свода, супинатор, пронатор | 5 | 9,37 | 0,16 |
| 18 | Изготовление примерочной обуви, Н-17 |  |  |  |
|  | -без крепления подошвы | 5 | 243,67 | 4,06 |
|  | -с креплением подошвы | 5 | 409,55 | 6,83 |
| 19 | Изготовление супинаторной (пронаторной) стельки индивидуальные без слепка | 5 | 53,83 | 0,90 |
| 20 | Изготовление супинаторной (пронаторной) стельки индивидуальные со слепком | 5 | 48 | 0,80 |
| 21 | Изготовление супинаторной (пронаторной) стельки с коском | 5 | 55,93 | 0,93 |
| 22 | Приклеивание наружного пронатора (супинатора) | 5 | 18,82 | 0,31 |
| 23 | Изготовление и постановка резиновой тянки: |  |  |  |
|  | -раскрой деталей | 4 | 5,2 | 0,09 |
|  | -крепление к обуви | 4 | 8,5 | 0,14 |
| 24 | Окантовка стельки в туфлях с открытым носком | 5 | 18,2 | 0,30 |
| 25 | Подгонка колодки по следу на формованную подошву | 6 | 43,85 | 0,73 |
| 26 | Выравнивание по толщине деталей из жесткой кожи | 4 | 8,72 | 0,15 |
| 27 | Раскрой вкладных стелек из войлока или РРТ | 4 | 6,53 | 0,11 |
| 28 | Приготовление резинового клея (40 кг) | 5 | 340,8 | 5,68 |
| 29 | Полное изготовление стельки при молоткообразной или другой деформации пальцев стопы | 5 | 28,8 | 0,48 |
| 30 | Постановка пронатора (супинатора) на затяжную стельку, если нет супинаторной стельки | 5 | 18,82 | 0,31 |
| 31 | Изготовление сиденья кожаного ПИО-01 | 5 | 324 | 5,40 |
| 32 | Приклеивание м/п резины к ПИО-01 | 5 | 34,42 | 0,57 |
| 33 | Пошив ползунков ПИО - 04 | 6 | 169,26 | 2,82 |
| 34 | Изготовление перчаток, рукавиц меховые ПИО-10 | 6 | 129,76 | 2,16 |
| 35 | Изготовление вкладного корсета ПИО-16 кожаный КГС-01 | 5 | 130,55 | 2,18 |
| 36 | Полное изготовление подколенника с подставкой ПИО-02 | 5 | 510,35 | 8,51 |
| 37 | Иготовление подколенника из хрома ПИО-12 | 5 | 240,31 | 4,01 |
| 38 | Крой и пошив брюк ПИО-05 | 5 | 532,39 | 8,87 |
| 39 | Изготовление коска для ПИО-02 | 5 | 22,42 | 0,37 |
| 40 | Ремонт колодок | 6 | 26,41 | 0,44 |
| 41 | Изготовление ремней для обуви на пряжках или Вилкро |  |  |  |
|  | -раскрой | 5 | 5,5 | 0,09 |
|  | -обработка краев, пошив и крепление на заготовку | 5 | 11,39 | 0,19 |
| 42 | Ремонт, замена каблука | 5 | 53,68 | 0,89 |
| 43 | Ремонт, замена подошвы или подметки | 5 | 53,68 | 0,89 |
| 44 | Изготовление жесткого язычка, жесткой союзки в обувь при ампутации стопы (к17) | 6 | 22,13 | 0,37 |
| 45 | Подгонка колодки при заказчике: |  |  |  |
|  | -к7, к8 | 6 | 19,5 | 0,33 |
|  | - к13, к14, к17 | 6 | 65,54 | 1,09 |
|  | - на сложно-деформированную стопу | 6 | 120 | 2,00 |
| 46 | Установка в обуви высокого узкого задника и/или задника с продлением | 5 | 15,6 | 0,26 |
| 47 | Установка в обуви корсета или полукорсета под подкладкой | 5 | 15,6 | 0,26 |
| 48 | Установка в обуви корсета поверх подкладки с блоковкой под лодыжку и по ЗШ | 5 | 21,8 | 0,36 |
| 49 | Обтяжка шин | 5 | 5 | 0,08 |
| 50 | Изготовление обуви высотой выше нормативной на 6см: |  |  |  |
|  | -моделирование колодок | 6 | 5,2 | 0,09 |
|  | -раскрой верха обуви | 6 | 9,8 | 0,16 |
|  | -пошив заготовки | 5 | 15,8 | 0,26 |
|  | -раскрой ЗВУ или корсета | 6 | 3,43 | 0,06 |
|  | -затяжка обуви | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 51 | Раскрой и блоковка ортопедической стельки в обувь из кожи шорно/седельной: |  |  |  |
|  | - с боковой поддержкой (раскрой и блоковка) | 5 | 10,6 | 0,18 |
|  | -без боковой поддержки (раскрой) | 5 | 3,2 | 0,05 |
| 52 | Изготовление коска высотой: |  |  |  |
|  | -0,1-3,0 см | 6 | 29,44 | 0,49 |
|  | -3,1-5,0 см | 6 | 31,92 | 0,53 |
|  | -5,1-8,0 см | 6 | 33,2 | 0,55 |
|  | -8,1-30,0 см | 6 | 41,7 | 0,70 |
| 53 | Раскрой верха обуви с коском высотой: |  |  |  |
|  | -0,1-3,0 см | 6 | 5,41 | 0,09 |
|  | -3,1-5,0 см | 6 | 5,41 | 0,09 |
|  | -5,1-8,0 см | 6 | 6,4 | 0,11 |
|  | -8,1-30,0 см | 6 | 20,71 | 0,35 |
| 54 | Пошив заготовки с коском высотой: |  |  |  |
|  | -0,1-3,0 см | 5 | 7,66 | 0,13 |
|  | -3,1-6,0 см | 5 | 8,7 | 0,15 |
|  | -6,1-9,0 см | 5 | 9,1 | 0,15 |
|  | -9,1-30,0 см | 5 | 42,2 | 0,70 |
| 55 | Затяжка заготовки с коском высотой: |  |  |  |
|  | -0,1-3,0 см | 5 | 2,5 | 0,04 |
|  | -3,1-6,0 см | 5 | 3,7 | 0,06 |
|  | -6,1-9,0 см | 5 | 9,1 | 0,15 |
|  | -9,1-30,0 см | 5 | 12,6 | 0,21 |
| 56 | Изготовление супинаторной стельки | 5 | 26,1 | 0,44 |
| 57 | Крой стельки | 5 | 5,5 | 0,09 |
| 58 | Затяжка по Зенькову | 6 | 301,89 | 5,03 |
| 59 | Приклеивание резины на обувь по Зенькову | 6 | 86,96 | 1,45 |
| 60 | Изготовление ботинка с двойным следом (затяжка) | 6 | 302,89 | 5,05 |
| 61 | Изготовление ботинка с двойным следом (для колодочника) | 6 | 184 | 3,07 |
| 62 | Изготовление гипсового слепка для ортопедической обуви и вкладного сапожка | 6 | 80,0 | 1,33 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан