



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

У т в е р ж д е н ы

п р и к а з о м М и н и с т р а

з д р а в о о х р а н е н и я и

с о ц и а л ь н о г о р а з в и т и я

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 ($H_{\text{нр}}$) произведен по формуле:

$$H_{\text{нр}} = T_{\text{оп}} \times \left(1 + \frac{K}{100} \right),$$

где $T_{\text{оп}}$ – оперативное время;

K – 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, тьютора 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 соответствии 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 спуска краев деталей верха по толщине, двойной 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

п л и т о й .

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, емкостью 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.

П р и л о ж е н и е

к Т и п о в ы м н о р м а м в р е м е н и

н а и з г о т о в л е н и е

протезно-ортопедических изделий

Н о р м ы в р е м е н и

на изготовление протезно-ортопедических изделий

1. Изготовление протезов голени

№ п/п	Шифр изделия	Наименование работ	Норма времени	
			(чел.-мин.)	(чел.-час.)
<i>Состав исполнителей.</i> Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскры материалов, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий.				
1	ПНЗ-01	Протез голени (культия) по Пирогову	449,30	7,49
2	ПНЗ-12	Протез голени шинно-кожаный	464,00	7,73
3	ПНЗ-13	Протез голени шинно-кожаный	510,00	8,50
4	ПНЗ-14	Протез голени шинно-кожаный (учебно-тренировочный)	464,00	7,73
5	ПНЗ-15	Протез голени деревянный	694,75	11,58
6	ПНЗ-21	Протез голени на согнутое колено низ кожаный	550,76	9,18
7	ПНЗ-27	Протез голени на согнутое колено рабочий	453,00	7,55
8	ПНЗ-34к	Протез голени с эластичной облицовкой	538,22	8,97
9	ПНЗ-37	Протез голени на согнутое колено	568,42	9,47
10	ПНЗ-42	Протез голени с глубокой посадкой и облицовкой	498,27	8,30

11	ПНЗ-42-01	Протез голени с глубокой посадкой с ортокрилом	566,79	9,45
12	ПНЗ-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 (культия) по Шопару	510,00	8,50
15	ПНОБЗ-СЛ	Протез голени с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК	1043,60	17,39
	ПНРЗ-2сл	Протез голени с силикон-лайнер из комплектующих СНГ		
16	ПНЗОбЭ	Протез голени из полуфабрикатов фирмы ОТТО БОКК	753,60	12,56
	ПНОБЗ-1	Протез голени (культия) по Пирогову ОТТО БОКК		
	ПНОБЗ-2	Протез голени на короткую и среднюю культю из полуфабрикатов ОТТО БОКК		
	ПНОБЗ-2д	Протез голени на нижнюю конечность гильза из ортокрила детский		
	ПНОБЗ-3	Протез голени на длинную культю полуфабрикатов ОТТО БОКК		
	ПНРЗ-2	Протез голени на короткую и среднюю культю из комплектующих СНГ		
	ПНРЗ-3	Протез голени на длинную культю комплектующих СНГ		
17	ПНРЗ-3эпг	Протез голени, изготовление протеза методом экспресс протезирования гильзы	337,65	5,63
18	ПНЗ-34кМР	Протез голени с эластичной облицовкой	585,60	9,76

2. Изготовление протезов бедра

Состав исполнителей. Инженер-технолог, инженер-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, раскрой 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 ПН6-38ПА	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 нижних 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 короткую 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	ПН 8 - 1 1 - 0 1 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, раскрой 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 "МУОВОСК"	1955,00	32,58
25	ПРОБ2-1	Биоэлектрический протез предплечья "МУОВОСК"	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, раскрой 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, раскрой 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	А Н 8 - 0 1 Т Н 8 - 0 1 к ТН8-01кд	Аппарат на всю ногу Тутор на всю ногу	797,22	13,29
11	А Н 8 - 0 1 - 0 5 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		
	ТН2-01	Тутор на голень шинно-кожаный		

4	ТН2-01Д	Тutor на голень шинно-кожаный детский	244,2	4,07
5	ТН2-02-05	Тutor на голень из орфита и других низкотемпературных пластиков	233,6	3,89
	ТН2-02-06	Тutor на голень из ПВД		
	ТН2-02-07	Тutor на голень		
6	ТН4-01	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный	247,20	4,12
	ТН4-01Д	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный детский		
7	ТН4-02-03	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид)	348,75	5,81
	ТН4-02-03д	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид) детский		
8	ТН4-02-05	Тutor на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков	408,00	6,80
	ТН4-02-05д	Тutor на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков детский		
	ТН4-02-06	Тutor на колено из ПВД		
	ТН4-02-06д	Тutor на колено из ПВД детский		
	ТН4-02-06п	Тutor на колено из ПВД подростковый		
	ТН4-02-07	Тutor на колено		
9	ТН6-01	Тutor на тазобедренный сустав из кожи	348,80	5,81
	ТН6-01Д	Тutor на тазобедренный сустав из кожи детский		
10	ТН6-02-03	Тutor на тазобедренный сустав из слоистого пластика	381,90	6,37
	ТН6-02-03д	Тutor на тазобедренный сустав из слоистого пластика		
11	ТН6-02-05	Тutor на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов	346,18	5,77
	ТН6-02-07	Тutor на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов		
12	ТН8-02-03	Тutor на всю ногу	564,50	9,41
13	ТН8-02-06	Тutor на всю ногу из ПВД	370,8	6,18
	ТН8-02-06д	Тutor на всю ногу из ПВД детский		
	ТН8-02-06п	Тutor на всю ногу из ПВД подростковый		
14	ТРО-01-06	Тutor на лучезапястный сустав из ПВД	171	2,85

15	ТРО-01-06д	Тutor на лучезапястный сустав с полным тыльным сгибом из ПВД	199,07	3,32
16	ТР2-01к	Тutor на предплечье из кожи	181,44	3,02
	ТР2-02-06	Тutor на предплечье из ПВД		
	ТР2-02-06д	Тutor на предплечье из ПВД детский		
17	ТР4-01	Тutor на локтевой сустав из кожи	285,93	4,77
18	ТР4-02-03	Тutor на локтевой сустав из слоистого пластика (полиамида)	222,09	3,70
19	ТР4-02-05	Тutor на локтевой сустав из орфита	336	5,60
	ТР4-02-06	Тutor на локтевой сустав из ПВД		
	ТР4-02-06д	Тutor на локтевой сустав из ПВД детский		
20	ТР6-01к	Тutor на плечо из кожи	271,24	4,52
21	ТР6-02-06	Тutor на плечо из ПВД	207,99	3,47
22	ТР6-02-03	Тutor 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	К Р О - 0 2 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 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 произво									
1.1	Согласно приложению к настоящим Норма	9	Моделирование колодок: мужской, женской, мальчиковой: сложной малосложной школьной, детской, малодетской: сложной малосложной	согласно шифрам						
1.2			Согласно приложению к настоящим Норма		9	Раскрой материала для верха обуви: 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	согласно шифрам			
1.3						Согласно приложению к настоящим Норма		9	Сборка заготовки верха обуви: 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	согласно шифрам

			полуботинки, туфли мужские, женские, мальчиковые:	
			подклад – х/б	
			обувь школьная, детская, малодетская:	
			подклад – х/б	
			подклад – сукно	
			подклад – мех	
1.4	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	Раскрой жесткого кожтовара: обувь взрослая, детская	согласно шифрам
1.5	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	Затяжка обуви: обувь взрослая, детская:	согласно шифрам
			подклад – х/б	
			подклад – сукно	
			подклад – мех	
1.6	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	Навеска подошвы: обувь мужская, женская, мальчиковая:	согласно шифрам
			клеевый метод крепления низа	
			рантовый метод крепления низа	
			рантовый-клеевый метод крепления низа	
			пробивной метод крепления низа	
1.7	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	Навеска каблука: обувь взрослая, детская:	согласно шифрам
			сложной	
			малосложной	
1.8	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	Фрезеровка, чистка, отделка	согласно шифрам
2	Согласно приложению к настоящим Нормам	9	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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-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	ПНЗ-42-06	Протез голени с глубокой посадкой из ПВХ		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 (культи) 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	ПНОБЗ-СЛ	Протез голени с чехлом силикон-лайнер ОТТО БОКК		1043,60	17,39
	ПНРЗ-2сл	Протез голени с силикон-лайнер из комплектующих СНГ			
	Слесарно-сборочные работы		7	1043,60	17,39
16	ПНЗОБЭ	Протез голени из полуфабрикатов фирмы ОТТО БОКК		753,60	12,56
	ПНОБЗ-1	Протез голени (культи) по Пирогову ОТТО БОКК			
	ПНОБЗ-2	Протез голени на короткую и среднюю культи из полуфабрикатов ОТТО БОКК			
	ПНОБЗ-2д	Протез голени на нижнюю конечность гильза из ортокрила детский			

	ПНОБ3-3	Протез голени на длинную культю полуфабрикатов ОТТО БОКК			
	ПНР3-2	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	ПНЗ-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 нижних конечностей (бедр)		1030,65
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 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			
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 ортокрилла		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 "МУОВОСК"		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 "МУОВОСК"		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	Ш и ф р 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 АН8-01-06д	Аппарат на всю ногу из полиэтилена Аппарат на всю ногу из полиэтилена детский		765,33	12,76
	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 ОТГО 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	Тutor на голень шинно-кожаный		244,2	4,07
	ТН2-01Д	Тutor 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	Тutor на голень из орфита и других низкотемпературных пластиков		233,6	3,89
	ТН2-02-06	Тutor на голень из ПВД			
	ТН2-02-07	Тutor 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	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра кожаный		247,20	4,12
	ТН4-01Д	Тutor 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	Тutor на коленный сустав с захватом голени и бедра из слоистого пластика (полиамид)		348,75	5,81
	ТН4-02-03д	Тutor 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	Тutor на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков		408,00
ТН4-02-05д		Тutor на коленный сустав из орфита и других низкотемпературных пластиков детский			
ТН4-02-06		Тutor на колено из ПВД			
ТН4-02-06д		Тutor на колено из ПВД детский			
ТН4-02-06п		Тutor на колено из ПВД подростковый			
ТН4-02-07		Тutor 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	Тutor на тазобедренный сустав из кожи	348,80	5,81
	ТН6-01Д	Тutor 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	Тutor на тазобедренный сустав из слоистого пластика	381,90	6,37
	ТН6-02-03д	Тutor на тазобедренный сустав из слоистого пластика		
	Шорные работы	5	86,40	1,44
	Раскройно- блоковочные работы (шнуровка край подклада)	5	12,00	0,20
	Нитролакокрасочные работы	4	172,60	2,88
	Гипсовые работы	6	110,90	1,85
11	Т Н 6 - 0 2 - 0 6 ТН6-02-05	Тutor на тазобедренный сустав из ПВД, орфита и других материалов	346,18	5,77
	ТН6-02-07	Тutor 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	Тutor 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	Тutor на всю ногу из ПВД	370,8	6,18
	ТН8-02-06д	Тutor на всю ногу из ПВД детский		
	ТН8-02-06п	Тutor 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	Тutor на лучезапястный сустав из ПВХ		171	2,85
	Крой и блоковка ПВХ		5	66	1,1
	Шорные работы		5	105	1,75
15	ТРО-01-06д	Тutor на лучезапястный сустав с полным тыльным сгибом из ПВХ		199,07	3,32
	Крой и блоковка ПВХ		5	74,33	1,24
	Шорные работы		5	124,74	2,08
16	ТР2-01к	Тutor на предплечье из кожи		181,44	3,02
	ТР2-02-06	Тutor на предплечье из ПВХ			
	ТР2-02-06д	Тutor на предплечье из ПВХ 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	Тutor 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	Тutor 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	Тutor на локтевой сустав из орфита		336	5,6
	ТР4-02-06	Тutor на локтевой сустав из ПВХ			
	ТР4-02-06д	Тutor на локтевой сустав из ПВХ 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	Тutor 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- блоковочные 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	К Р О - 0 2 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
	КРО-05-01	Корсет-головодержатель из педилина с усилением		147	2,45

29	Блоковка мягкостенной гильзы		5	57	0,95
	Шорные работы		5	30	0,50
	Гипсовые работы		6	60	1,00
30	КРО-10-06	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
	КРО-17Э	Корсет поддерживающий, эластичный		151,2	2,52

39	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)

				Норма времени

№ п/п	Наименование работ	Разряд работ	(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	ПНЗ-12 Протез голени	4	31,8	0,53
3.2	ПНЗ-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, широкого 746, 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 1Н38;1Н40 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 (культия) 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 тазобедренного 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 С79 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 тьютора	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 6 см: 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 кожного 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, обработка, намазка, приклеиван. подошвы и подложки	5	71,94	0,84
	Все шифры: вшивка кожного 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 подколеника с подставкой ПИО-02	5	510,35	8,51
37	Изготовление подколеника 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 бсм:			
	-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