



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70867

от 09 ноября 2022 г.

П Р И К А З

5 октября 2022 г.

Москва

№ 648И

**Об утверждении
стандарта медицинской помощи взрослым
при отморожении, гипотермии, других эффектах воздействия
низкой температуры (диагностика и лечение)**

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2022, № 1, ст. 51) и подпунктом 5.2.18 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при отморожении, гипотермии, других эффектах воздействия низкой температуры (диагностика и лечение) согласно приложению.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 1604н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отморожениях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2013 г., регистрационный № 27844).

Министр

М.А. Мурашко

Приложение

к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от « 5 » октября 2022 г. № 848н

СТАНДАРТ

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ, ГИПОТЕРМИИ, ДРУГИХ ЭФФЕКТАХ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь, специализированная медицинская помощь, скорая медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: вне медицинской организации, амбулаторно, стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная, неотложная, плановая

Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней): 34

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

- | | |
|-----|--|
| T33 | Поверхностное отморожение |
| T34 | Отморожение с некрозом тканей |
| T35 | Отморожение, захватывающее несколько областей тела, и неуточненное отморожение |
| T68 | Гипотермия |
| T69 | Другие эффекты воздействия низкой температуры |

1. Медицинские услуги для диагностики заболеваний, состояния

1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления ²	Усредненный показатель кратности применения
B01.044.001	Осмотр врачом скорой медицинской помощи (врачом-специалистом) при оказании скорой медицинской помощи (медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой B01.044.002 «Осмотр фельдшером скорой медицинской помощи (специалистом со средним медицинским образованием) при оказании скорой медицинской помощи»)	0,46	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой B01.026.001 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный»)	0,055	1
B01.050.001	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный	0,2	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,32	1

1.2. Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A02.20.002	Измерение базальной температуры	0,065	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,049	5
B01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	0,46	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,048	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой B01.026.001 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный»)	0,21	1

V01.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой V01.026.002 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) повторный»)	0,27	1
V01.050.001	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный	0,11	1
V01.050.002	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда повторный	0,27	3
V01.050.003	Ежедневный осмотр врачом-травматологом-ортопедом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,33	34
V01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,28	1
V01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,61	3
V01.057.003	Прием (осмотр, консультация) врача-пластического хирурга первичный	0,023	1
V01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,33	34
V01.070.009	Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный	0,023	1

2.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.01.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала кожи	0,46	1
A08.02.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала мышечной ткани	0,46	1
A08.03.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани	0,46	1
A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	0,65	1
A12.05.006	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,65	1
A26.01.001	Микробиологическое (культуральное) исследование гнояного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,27	2
A26.02.001	Микробиологическое (культуральное) исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,27	2
A26.05.001	Микробиологическое (культуральное) исследование крови на стерильность	0,47	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам	0,5	2
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,65	4
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	0,65	5

V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,65	5
V03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,65	4
V03.016.011	Исследование кислотно-основного состояния и газов крови	0,65	1

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A02.20.002	Измерение базальной температуры	0,46	1
A03.13.002	Капилляроскопия	0,0046	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,32	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,46	1
A04.12.020	Лазерная доплеровская флоуметрия сосудов (одна анатомическая область)	0,0046	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,65	2
A05.12.001	Реовазография	0,0046	1
A06.01.004	Рентгенография мягких тканей верхней конечности	0,046	1
A06.01.005	Рентгенография мягких тканей нижней конечности	0,046	1

A06.03.057	Рентгенография пораженной части костного скелета	0,46	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,65	2
A06.12.017	Ангиография артерии верхней конечности прямая	0,046	1
A06.12.039	Ангиография артерий нижней конечности прямая	0,046	1
A07.03.001.001	Сцинтиграфия костей всего тела	0,046	1
A07.03.004	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией костей всего тела	0,0046	1

2.4. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A16.01.003	Некрэктомия	0,45	1
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,65	2
A16.01.010	Аутодермопластика	0,24	1
A16.01.010.002	Пластика раны местными тканями	0,46	1
A16.01.029	Некротомия	0,46	2
A16.03.058	Остеонекрэктомия	0,46	1

A16.04.023.001	Экзартикуляция пальца кисти	0,034	1
A16.04.023.002	Экзартикуляция пальца стопы	0,034	1
A16.30.017	Ампутация нижней конечности	0,0022	1
A16.30.017.001	Ампутация голени	0,064	1
A16.30.017.002	Ампутация стопы	0,018	1
A16.30.017.003	Ампутация пальцев нижней конечности	0,2	1
A16.30.017.004	Ампутация бедра	0,0083	1
A16.30.018	Экзартикуляция нижней конечности	0,00093	1
A16.30.019	Ампутация верхней конечности	0,0022	1
A16.30.019.001	Ампутация плеча	0,0028	1
A16.30.019.002	Ампутация предплечья	0,01	1
A16.30.019.003	Ампутация кисти	0,016	1
A16.30.019.004	Ампутация пальцев верхней конечности	0,068	1
A16.30.020	Экзартикуляция верхней конечности	0,00032	1
B01.003.004.002	Проводниковая анестезия	0,19	1
B01.003.004.005	Инфильтрационная анестезия	0,089	1

В01.003.004.006	Эпидуральная анестезия	0,057	1
-----------------	------------------------	-------	---

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	0,65	31
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,023	1
A16.10.018.001	Наружная электрическая кардиоверсия (дефибриляция)	0,0061	1
A16.10.021.001	Экстракорпоральная мембранная оксигенация	0,0047	1
A19.04.001	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов	0,23	5
A19.24.001	Лечебная физкультура при заболеваниях периферической нервной системы	0,23	5
A21.12.002	Пережимающаяся пневмокомпрессия	0,061	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
В01AB	Группа гепарина					

		Бемипарин натрия	0,016	МЕ	2 500	45 000
		Гепарин натрия	0,46	тыс.МЕ	20	360
		Надропарин кальция	0,016	анти-Ха МЕ	5 700	102 600
		Парнапарин натрия	0,016	анти-Ха МЕ	3 200	57 600
B01AC	Антиагреганты, кроме гепарина					
		Ацетилсалициловая кислота	0,33	мг	100	2 200
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови					
		Альбумин человека	0,049	г	2	10
		Декстран [ср.мол.масса 30000-40000]	0,55	г	8	16
B05BA	Растворы для парентерального питания					
		Декстроза	0,26	г	50	1 000
B05BB	Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс					
		Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид+Кальцияхлорид+ Натрия хлорид]	0,033	мл	800	16 000
B05CB	Солевые растворы					

		Натрия хлорид	0,46	л	1	1
		Натрия хлорид	0,65	мл	1 500	30 000
B05XA	Растворы электролитов					
		Кальция хлорид	0,32	мл	10	270
		Магния сульфат	0,41	мл	10	270
C04AD	Производные пурина					
		Пентоксифиллин	0,59	мг	1 200	15 600
		Пентоксифиллин	0,59	мг	400	3 200
J01AA	Тетрациклины					
		Доксициклин	0,046	мг	200	2 000
		Тигециклин	0,011	мг	100	1 000
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз					
		Амоксициллин+ [Сульбактам]	0,046	мг	3 000 + 1 500	30 000 + 15 000
J01DB	Цефалоспорины первого поколения					
		Цефазолин	0,13	г	4	36
J01DD	Цефалоспорины третьего поколения					

		Цефоперазон+ [Сульбактам]	0,27	Г	1 + 1	10 + 10
		Цефотаксим	0,065	Г	4	36
		Цефтазидим	0,046	Г	4	40
		Цефтазидим+ [Авивактам]	0,046	мг	6 000 + 1 500	60 000 + 15 000
		Цефтриаксон	0,26	Г	2	18
J01DE	Цефалоспорины четвертого поколения					
J01DH	Карбапенемы	Цефепим	0,046	Г	4	40
		Имипенем+[Циластатин]	0,066	мг	1 500 + 1 500	15 000 + 15 000
		Меропенем	0,066	Г	3	30
J01FF	Линкозамиды					
		Клиндамицин	0,046	мг	1 200	12 000
		Линкомицин	0,091	мг	1 800	18 000
J01GB	Другие аминогликозиды					
		Нетилмицин	0,011	мг	300	3 000
J01MA	Фторхинолоны					
		Левофлоксацин	0,046	мг	500	5 000
		Ципрофлоксацин	0,046	Г	1	10

J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры	Ципрофлоксацин	0,046	мг	800	8 000
J01XX	Прочие антибактериальные препараты	Ванкомицин	0,092	г	2	20
J02AC	Производные триазола	Линезолид	0,038	мг	1 200	12 000
		Флуконазол	0,24	мг	200	2 000
		Флуконазол	0,032	мг	400	4 000
J02AX	Другие противогрибковые препараты системного действия					
		Каспифунгин	0,0041	мг	50	500
		Микафунгин	0,0046	мг	100	1 000
J06BB	Иммуноглобулины специфические					
		Иммуноглобулин человека противостолбнячный	0,2	МЕ	250	250
J07AM	Вакцины для профилактики столбняка					

	Анатоксин столбнячный	1	доза	1	1
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения				
	Диклофенак	0,2	мг	75	750
	Кеторолак	0,2	мг	90	180
M01AE	Производные пропионовой кислоты				
	Кетопрофен	0,3	мг	200	2 000
N01AH	Опиоидные анальгетики				
	Тримеперидин	0,14	мг	40	440
N02AA	Природные алкалоиды опия				
	Морфин	0,046	мг	20	220
N02AX	Другие опиоиды				
	Трамадол	0,33	мг	200	1 600
N02BB	Пиразолонь				
	Метамизол натрия	0,3	мг	1 500	4 500
N02BE	Анилиды				
	Парацетамол	0,046	г	1	2

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания, имеющие государственную регистрацию

4.1. Лечебное питание		
Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	0,65	35

¹ Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

² Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

³ Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

⁴ Средняя суточная доза.

⁵ Средняя курсовая доза.