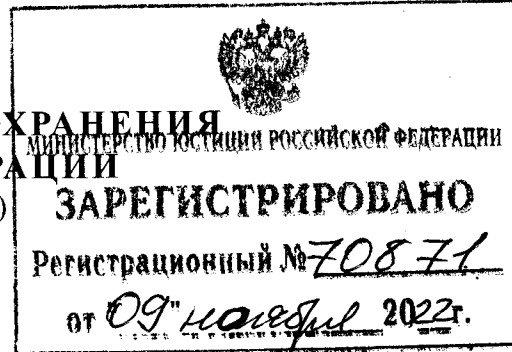




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



П Р И К А З

4 октября 2022 г.

Москва

№ 646 И

**Об утверждении
стандарта медицинской помощи взрослым
при ожогах термических и химических, ожогах солнечных,
ожогах дыхательных путей (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 ожогах термических и химических, ожогах солнечных, ожогах дыхательных путей (диагностика и лечение) согласно приложению.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1278н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 февраля 2013 г., регистрационный № 27308).

Министр

М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « 4 » октября 2022 г. № 646Н

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ОЖОГАХ ТЕРМИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ, ОЖОГАХ
СОЛНЕЧНЫХ, ОЖОГАХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (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

Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней): 19

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

L55	Солнечный ожог
T20-T25	Термические и химические ожоги наружных поверхностей тела, уточненные по их локализации
T27	Термические и химические ожоги дыхательных путей
T29-T32	Термические и химические ожоги множественной и неуточненной локализации

1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления ²	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
V01.044.001	Осмотр врачом скорой медицинской помощи (врачом-специалистом) при оказании скорой медицинской помощи (медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой V01.044.002 «Осмотр фельдшером скорой медицинской помощи (специалистом со средним медицинским образованием) при оказании скорой медицинской помощи»)	0,26	1
V01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой V01.026.001 «Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный»)	0,7	1
V01.050.001	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный	0,35	1
V01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,35	1

1.2. Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.091	Исследование уровня карбоксигемоглобина в крови	0,0036	1
A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	0,045	1
A12.05.006	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,045	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,045	1
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	0,045	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,045	1
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,045	1
B03.016.011	Исследование кислотно-основного состояния и газов крови	0,038	1

1.3. Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.09.001	Бронхоскопия	0,014	1

A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,011	1
A04.12.006.002	Дуплексное сканирование вен нижних конечностей	0,024	1
A04.12.020	Лазерная доплеровская флоуметрия сосудов (одна анатомическая область)	0,0023	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,045	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,045	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	0,19	8
B01.050.001	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный	0,096	1
B01.050.002	Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда повторный	0,45	5
B01.050.003	Ежедневный осмотр врачом-травматологом-ортопедом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,15	25
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,096	1

V01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,45	5
V01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,15	25

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	0,0023	1
A08.01.002	Цитологическое исследование микропрепарата кожи	0,0095	2
A08.02.001	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала мышечной ткани	0,0023	1
A08.03.002	Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани	0,0023	1
A09.05.091	Исследование уровня карбоксигемоглобина в крови	0,02	1
A09.05.209	Исследование уровня прокальцитонина в крови	0,044	3
A09.05.233	Исследование уровня пресепсина в крови	0,014	3
A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	0,26	1
A12.05.006	Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)	0,26	1

A26.01.001	Микробиологическое (культуральное) исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,16	3
A26.02.001	Микробиологическое (культуральное) исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,065	3
A26.05.001	Микробиологическое (культуральное) исследование крови на стерильность	0,057	4
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам	0,23	4
B03.002.003	Исследование иммунологического статуса при смешанном иммунодефиците	0,028	2
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,28	4
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	0,3	6
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,3	6
B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	0,3	6
B03.016.011	Исследование кислотно-основного состояния и газов крови	0,24	16

2.3. Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.09.001	Бронхоскопия	0,091	5
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,065	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,018	1
A04.12.005.002	Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей	0,0038	1
A04.12.006.001	Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей	0,0058	1
A04.12.006.002	Дуплексное сканирование вен нижних конечностей	0,15	1
A04.12.020	Лазерная доплеровская флоуметрия сосудов (одна анатомическая область)	0,013	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,26	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,28	2

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	0,13	2
A16.01.003.001	Некрэктомия ультразвуковая	0,062	2
A16.01.003.006	Некрэктомия с использованием гидрохирургической системы	0,015	1
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,28	2
A16.01.010	Аутодермопластика	0,13	2
A16.01.010.002	Пластика раны местными тканями	0,0013	1
A16.01.022	Дермабразия	0,016	1
A16.01.029	Некротомия	0,037	1
A16.03.058	Остеонекрэктомия	0,0023	1
A16.03.082	Ампутация одного или нескольких пальцев	0,0012	1
A16.30.017	Ампутация нижней конечности	0,00055	1
A16.30.019	Ампутация верхней конечности	0,00055	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	0,3	20
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,048	7
A17.30.010	Вакуумное воздействие	0,0058	1
A18.05.002.003	Гемодиализ интермиттирующий продленный	0,011	1
A18.05.003.002	Гемофильтрация крови продолжительная	0,011	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,12	9
A19.04.001	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов	0,13	28
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	0,019	5
A19.24.001	Лечебная физкультура при заболеваниях периферической нервной системы	0,079	37
A20.30.026	Оксигенотерапия	0,22	14
A21.12.002	Пережимающаяся пневмокомпрессия	0,12	23

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

Код	Аналого-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата ³	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
A02AB	Соединения алюминия	Алгелдрат+Бензокаин+ Магния гидроксид	0,24	мл	15	165
		Алюминия фосфат	0,06	г	48	528
A02BA	Блокаторы H ₂ -гистаминовых рецепторов					
		Ранитидин	0,0067	мг	300	6 300
		Фамотидин	0,013	мг	40	840
A02BC	Ингибиторы протонного насоса					
		Омепразол	0,17	мг	40	520
		Эзомепразол	0,04	мг	20	440

A10AD	Инсулины средней продолжительности действия или длительного действия и их аналоги в комбинации с инсулинами короткого действия для инъекционного введения							
		Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный]	0,3	МЕ	5	70		
A11CC	Витамин D и его аналоги							
A11DA	Витамин B1	Колекальциферол	0,12	тыс.МЕ	2	26		
		Тиамин	0,048	мг	50	600		
A11GA	Аскорбиновая кислота (витамин C)							
		Аскорбиновая кислота	0,3	мг	500	2 000		
A11HA	Другие витаминные препараты							
		Витамин E	0,12	мг	400	2 400		
A14AB	Производные эстрогена							

		Нандролон	0,048	мг	50	50
B01AA	Антагонисты витамина К					
		Варфарин	0,0028	мг	5	35
B01AB	Группа гепарина					
		Бемипарин натрия	0,014	МЕ	2 500	65 000
		Гепарин натрия	0,085	тыс.МЕ	20	520
		Далтепарин натрия	0,014	тыс.анти-Ха МЕ	5	130
		Надропарин кальция	0,014	анти-Ха МЕ	3 800	98 800
		Эноксапарин натрия	0,16	тыс.анти-Ха МЕ	4	104
B01AC	Антиагреганты, кроме гепарина					
		Ацетилсалициловая кислота	0,24	мг	150	2 100
B02AA	Аминокислоты					
		Аминокaproновая кислота	0,012	г	5	25
		Транексамовая кислота	0,083	мг	3 150	15 750
B02BA	Витамин К					
		Менадиона натрия бисульфит	0,12	мг	10	50

В02ВХ	Другие гемостатические средства системного действия								
		Этамзилат		0,024	Г	1	6		
В05АА	Кровезаменители и препараты плазмы крови								
		Альбумин человека		0,034	Г	15	15		
		Альбумин человека		0,065	Г	20	220		
		Альбумин человека		0,0096	Г	30	30		
		Альбумин человека		0,0048	Г	45	45		
		Декстран [ср. мол. масса 30000-40000]		0,0041	Г	5	10		
		Желатин		0,014	Г	40	80		
В05ВА	Растворы для парентерального питания								
		Аминокислоты для парентерального питания		0,0051	мл	500	19 500		

			Аминокислоты для парентерального питания+Прочие препараты [Жировые эмульсии для парентерального питания+Декстроза+Минералы]	0,046	л	1	39
			Декстроза	0,3	г	25	375
			Декстроза	0,043	г	50	100
			Декстроза	0,0048	г	75	225
			Жировые эмульсии для парентерального питания	0,0051	мл	500	19 500
В05ВВ	Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс		Калия хлорид+Кальция хлорид+Магния хлорид+Натрия ацетат+Натрия хлорид+Яблочная кислота	0,3	л	1	14

		Калия хлорид+Кальция хлорид+Магния хлорид+Натрия ацетат+Натрия хлорид+Яблочная кислота	0,0048	мл	1 500	4 500
		Калия хлорид+Кальция хлорид+Магния хлорид+Натрия ацетат+Натрия хлорид+Яблочная кислота	0,19	мл	500	1 000
		Меглюмина натрия суццинат	0,03	мг	10 500	147 000
		Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид]	0,19	л	2	4
		Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид]	0,3	мл	500	7 000
B05CB	Солевые растворы					
		Натрия хлорид	0,28	л	1	2
		Натрия хлорид	0,3	мл	1 500	21 000
		Натрия хлорид	0,034	мл	1 700	3 400

		Натрия хлорид	0,0096	мл	2 400	7 200
		Натрия хлорид	0,0048	л	3	9
B05XA	Растворы электролитов					
		Калия хлорид	0,2	мл	10	160
		Кальция хлорид	0,2	мл	10	160
		Магния сульфат	0,16	мл	10	160
		Натрия гидрокарбонат	0,059	г	5	80
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства					
		Добутамин	0,0032	мг	500	3 000
		Допамин	0,0032	г	1	6
		Норэпинефрин	0,022	мг	30	180
		Эпинефрин	0,0032	мг	4	24
C03CA	Сульфонамиды					
		Фуросемид	0,092	мг	40	160
D03BA	Протеолитические ферменты					
		Бромелаины	0,01	г	5	5
H02AB	Глюкокортикоиды					
		Гидрокортизон	0,019	мг	450	2 250

		Дексаметазон	0,056	мг	8	40
		Преднизолон	0,021	мг	15	660
		Преднизолон	0,019	мг	90	450
J01AA	Тетрациклины					
		Доксициклин	0,019	мг	200	1 600
		Тигециклин	0,0031	мг	100	1 100
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз					
		Амоксициллин+ [Клавулановая кислота]	0,028	мг	4 000 + 800	28 000 + 5 600
		Ампициллин+ [Сульбактам]	0,028	мг	3 000 + 1 500	21 000 + 10 500
J01DB	Цефалоспорины первого поколения					
		Цефазолин	0,028	г	4	28
J01DC	Цефалоспорины второго поколения					
		Цефуроксим	0,028	г	3	21
J01DD	Цефалоспорины третьего поколения					
		Цефоперазон+ [Сульбактам]	0,082	г	4 + 4	28 + 28

		Цефотаксим	0,028	Г	2	14
		Цефтазидим	0,014	Г	6	42
		Цефтазидим+ [Авивактам]	0,014	мг	6 000 + 1 500	42 000 + 10 500
		Цефтриаксон	0,14	Г	2	14
J01DE	Цефалоспорины четвертого поколения					
		Цефепим	0,027	Г	6	42
J01DH	Карбапенемы					
		Имипенем+[Циластатин]	0,039	Г	4 + 4	32 + 32
		Меропенем	0,048	Г	3	24
		Эртапенем	0,0097	Г	1	8
J01GB	Другие аминогликозиды					
		Амикацин	0,15	мг	1 050	7 350
		Гентамицин	0,019	мг	350	2 450
		Нетилмицин	0,019	мг	400	2 800
J01MA	Фторхинолоны					
		Левифлоксацин	0,024	Г	1	8
		Ципрофлоксацин	0,028	Г	1	8
		Ципрофлоксацин	0,028	мг	800	6 400

J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры								
		Ванкомицин	0,056	г	2	16			
J01XB	Полимиксины								
		Колистиметат натрия	0,0031	млн.ЕД	6	66			
		Полимиксин В	0,0077	мг	175	1 925			
J01XC	Антибиотики стероидной структуры								
		Фузидовая кислота	0,014	мг	1 500	12 000			
J01XD	Производные имидазола								
		Метронидазол	0,014	мг	1 500	12 000			
J01XX	Прочие антибактериальные препараты								
		Линезолид	0,0058	мг	1 200	13 200			
		Фосфомицин	0,0015	г	16	176			
J02AA	Антибиотики								
		Амфотерицин В	0,0078	мкг	17 500	262 500			
J02AC	Производные триазола								
		Вориконазол	0,0084	мг	400	5 600			

J02AX	Другие противогрибковые препараты системного действия	Флуконазол	0,071	мг	400	9 600
		Каспофунгин	0,0076	мг	50	750
		Каспофунгин	0,0076	мг	70	70
		Микафунгин	0,0078	мг	100	1 500
J06BA	Иммуноглобулины нормальные человеческие					
		Иммуноглобулин человека нормальный	0,018	мл	300	1 200
J06BB	Иммуноглобулины специфические					
		Иммуноглобулин человека противостолбнячный	0,2	МЕ	250	250
J07AM	Вакцины для профилактики столбняка					
		Анатоксин столбнячный	0,89	доза	1	1
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения					
		Диклофенак	0,028	мг	150	1 950

			Диклофенак	0,14	мг	75	600
			Кеторолак	0,0093	мг	120	600
			Кеторолак	0,19	мг	90	90
M01AE	Производные пропионовой кислоты						
			Ибупрофен	0,028	мг	1 200	15 600
			Кетопрофен	0,33	мг	200	2 000
N01AH	Опиоидные анальгетики						
			Тримеперидин	0,096	мг	20	160
N02AA	Природные алкалоиды опия						
			Морфин	0,15	мг	20	120
N02AX	Другие опиоиды						
			Тапентадол	0,03	мг	100	1 100
			Трамадол	0,27	мг	400	4 400
N02BB	Пиразолоны						
			Метамизол натрия	0,26	мг	1 500	10 500
N02BE	Анилиды						
			Парацетамол	0,028	г	2	26
N05BA	Производные бензодиазепина						

		Диазепам	0,062	мг	60	300
N05CM	Другие снотворные и седативные средства					
		Дексмететомидин	0,21	мкг	1 176	5 880
R05CB	Муколитические препараты					
		Ацетилцистеин	0,026	мг	600	4 200
R06AC	Замещенные этилендиамины					
		Хлоропирамин	0,11	мг	80	560

4. Компоненты крови

Наименование компонента крови		Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД ⁴	СКД ⁵
Отмытые эритроциты		0,1	единица	1	4
Свежезамороженная плазма		0,048	единица	1	3
Свежезамороженная плазма		0,014	единица	2	8
Эритроцитная масса		0,1	единица	1	4

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

5.1. Лечебное питание		
Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	0,3	30
Энтеральное питание (ЭП)	0,12	18

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.