

## Дорожная карта

2 этап реабилитации  
онкологических больных  
в стационаре  
онкодиспансера или  
отделении реабилитации  
многопрофильной  
больницы?



## 2 этап медицинской реабилитации

- Второй этап медицинской реабилитации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи осуществляется в стационарных условиях ... **в отделении медицинской реабилитации пациентов с соматическими заболеваниями, созданных в медицинских организациях, в том числе в центрах медицинской реабилитации, санаторно-курортных организациях.**
- Медицинская реабилитация на втором этапе осуществляется по направлению лечащего врача медицинской организации, осуществляющего медицинскую реабилитацию на первом этапе, либо по направлению врача-терапевта (врача-терапевта участкового), врача общей практики (семейного врача), врача-специалиста.
- Мероприятия по медицинской реабилитации на втором этапе должны быть начаты в острый и ранний восстановительный периоды течения заболевания или травмы и период остаточных явлений течения заболевания и осуществляются ежедневно, продолжительностью не менее 3 часов.

Белкин А.А. Методические рекомендации по реабилитации 2–3 этапа

[https://youtu.be/Jme7T070qSQ?si=3\\_a\\_f-sEA507XaNC](https://youtu.be/Jme7T070qSQ?si=3_a_f-sEA507XaNC)



На примере регионального опыта ( СРБ, Москва, Обнинск , Чебоксары, Тверь, Тюмень, Барнаул, Омск, Архангельск, Воронеж, Оренбург ) рекомендуется построить взаимодействие с центрами реабилитации /санкур с лицензией на 2 этап и организовать "пациентские пути" внутри региональной МИС -цифровую маршрутизацию онкобольных из стационара онкодиспансера в отделение или центр реабилитации другой МО , при создании МДРК необходимо использовать междисциплинарный ВК с ТМК и вводить на основе договора ГПХ в работу МДРК онколога (или иного специалис



Специалисты МДРК могут работать как на 1 так и на 2 этапе реабилитации в онкодиспансере

### Эталонная реабилитационная экосистема



# Шкала реабилитационной маршрутизации для онкологического больного (ШРМ) (Приказ № 88Н)

0 баллов	отсутствие нарушений функционирования и ограниченная жизнедеятельности.	Функции, структуры организма сохранены полностью.	
1 балл	отсутствие проявлений нарушений функционирования и ограниченная жизнедеятельности при наличии симптомов заболевания.		ECOG 0 баллов CTCAE 1 балл RTOG 0 балл
2 балла	легкое нарушение функционирования и ограниченная жизнедеятельности		ECOG 1 балл CTCAE 1 балл RTOG 1 балл
3 балла	умеренное нарушение функционирования и ограниченная жизнедеятельности		ECOG 2 балла CTCAE 2 балла RTOG 2 балл
4 балла	выраженное нарушение функционирования и ограниченная жизнедеятельности		ECOG 3 балла CTCAE 3 балла RTOG 3 балла
5 баллов	грубое нарушение функционирования и ограниченная жизнедеятельности		ECOG 4 балла NCI CTCAE 4 балла

37.018 Медицинская реабилитация детей, после хирургической коррекции врожденных пороков развития органов и систем	2,55	37 Медицинская реабилитация
37.019 Медицинская реабилитация после онкоортопедических операций	1,44	37 Медицинская реабилитация
37.020 Медицинская реабилитация по поводу постмастэктомического синдрома в онкологии	1,24	37 Медицинская реабилитация
37.021 Медицинская реабилитация после хирургической коррекции врожденных пороков развития органов и систем	1,18	37 Медицинская реабилитация
37.022 Медицинская реабилитация после онкоортопедических операций	1,18	37 Медицинская реабилитация
37.023 Медицинская реабилитация по поводу постмастэктомического синдрома в онкологии	1,18	37 Медицинская реабилитация
37.024 Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы с коэффициентом затратноемкости 6,83	6,83	37 Медицинская реабилитация
37.025 Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы с коэффициентом затратноемкости 6,10	6,10	37 Медицинская реабилитация
37.026 Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы и с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (сестринский уход) с коэффициентом затратноемкости 3,50	3,50	37 Медицинская реабилитация

## Ксг по профилю «реабилитация» СТАЦИОНАР:

- «Медицинская реабилитация при других соматических заболеваниях ШРМ 3»: **19 726 руб.**
- «Медицинская реабилитация при других соматических заболеваниях ШРМ 4»: **28 085 руб.**
- «Медицинская реабилитация при других соматических заболеваниях ШРМ 5»: **39 119,59 руб.**

Новая группа st.37.024/025/026 -новые группы -продолжительная медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями ЦНС, опорно-двигательного аппарата и ПНС (сестринский уход)

## КСГ по профилю «реабилитация»:

- «Медицинская реабилитация по поводу постмастэктомического синдрома в онкологии» (средняя стоимость КСГ – **44 536,18 руб.**).
- «медицинская реабилитация после онкоортопедических операций» (средняя стоимость КСГ **51 719,44 руб.**).

## Ксг по профилю «онкология»:

- лучевые повреждения (средняя стоимость КСГ **103 666,07 руб.**)

### По профилю «Медицинская реабилитация» В СТАЦИОНАРЕ:

- 37.024 «Продолжительная медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы» с коэффициентом затратноемкости 6,83;
  - 37.025 «Продолжительная медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы» с коэффициентом затратноемкости 6,10;
  - 37.026 «Продолжительная медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы и с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (сестринский уход)» с коэффициентом затратноемкости 3,50.
- группы имеют дополнительный критерии отнесения случая - длительность госпитализации 30 дней и оценка качества реабилитационной маршрутизации.

Случай по реабилитации по КСГ st37.002, st.37. 003, st37.006, st.37.007, st.37024, st37.025, st.37.026 длительностью менее предусмотренного соответствующим классификационным критерием значения является прерванным и оплачивается в соответствии с пунктом 4.1. Методических рекомендаций по способам оплаты медицинской помощи за счет средств обязательного медицинского страхования

Новое КСЛП Проведение 1 этапа медицинской реабилитации -0,15

Базовая ставка = 25 968,50

№ п/п	Код КСГ	Наименование КСГ	КЗ	КС (к-т спецификации)	(КУС) для 2 уровня			(КУС) для 3 уровня		
					2.1.	2.2.	2.3.	3.1.	3.2.	3.3.
					1	1,04	1,05	1,1	1,28	1,3
1	st37.001	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы (3 балла по ШРМ)	1,53	1,00	39 731,81	41 321,08	41 718,40	43 704,99	50 856,72	51 651,35
2	st37.002	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями ЦНС (4 балла по ШРМ)	3,4	1,00	88 292,90	91 824,62	92 707,55	97 122,19	113 014,91	114 780,77
3	st37.003	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями ЦНС (5 баллов по ШРМ)	4,86	1,00	126 206,91	131 255,19	132 517,26	138 827,60	161 544,84	164 068,98
4	st37.004	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями ЦНС (6 баллов по ШРМ)	8,6	1	223 329,10	223 329,10	223 329,10	223 329,10	223 329,10	223 329,10
5	st37.005	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (3 балла по ШРМ)	1,24	0,9	28 980,85	30 140,08	30 429,89	31 878,94	37 095,49	37 675,11
6	st37.006	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (4 балла по ШРМ)	2,62	0,9	61 233,72	63 683,07	64 295,41	67 357,09	78 379,16	79 603,84
7	st37.007	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (5 баллов по ШРМ)	3,93	0,90	91 850,59	95 524,61	96 443,12	101 035,65	117 568,76	119 405,77
8	st37.008	Медицинская кардиореабилитация (3 балла по ШРМ)	1,02	1,00	26 487,87	27 547,38	27 812,26	29 136,66	33 904,47	34 434,23
9	st37.009	Медицинская кардиореабилитация (4 балла по ШРМ)	1,38	0,95	34 044,70	35 406,49	35 746,94	37 449,17	43 577,22	44 258,11
10	st37.010	Медицинская кардиореабилитация (5 баллов по ШРМ)	2	1,00	51 937,00	54 014,48	54 533,85	57 130,70	66 479,36	67 518,10

# Пример приказа территориального Минздрава о применении ШРМ при медреабилитации для пациентов

Приказ Министерства здравоохранения Республики Крым от 24 февраля 2021 г. N 502 "Об оказании медицинской помощи по профилю «Медицинская реабилитация» взрослым пациентам с соматическими заболеваниями, перенесшим новую коронавирусную инфекцию COVID-19, в стационарных отделениях медреабилитации

ШРМ (баллы)	Описание состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности (функции и структуры организма, активность и участие пациента)
	При соматических заболеваниях
0	Отсутствие нарушений функционирования; и ограничения жизнедеятельности. Функции, структуры организма сохранены полностью
1	Отсутствие проявлений нарушений функционирования и ограничения жизнедеятельности при наличии симптомов заболевания а) может вернуться к прежнему образу жизни (работа, обучение, другое), поддерживать прежний уровень активности и социальной жизни; б) тратит столько же времени на выполнение дел, как и до болезни; в) может выполнять физическую нагрузку выше обычной без слабости, сердцебиения, одышки.
2	Легкое нарушение функционирования и ограничение жизнедеятельности а) не может выполнять виды деятельности (управление транспортным средством, чтение, письмо, танцы, работа и другие) с той степенью активности, которая была до болезни, но может справляться с ними без посторонней помощи; б) обычная физическая нагрузка не вызывает выраженного утомления, слабости, одышки или сердцебиения. Стенокардия развивается при значительном, ускоренном или особо длительном напряжении (усилии). Тест шестиминутной ходьбы (ТШМ) > 425 м. Тесты с физической нагрузкой (велозргометрия или спироэргометрия) 125 Вт 7 МЕ; в) может самостоятельно себя обслуживать (сам одевается и раздевается, ходит в магазин, готовит еду, может совершать небольшие путешествия и поездки, самостоятельно передвигается); г) не нуждается в наблюдении; д) может проживать один дома от недели и более без посторонней помощи.
3	Умеренное нарушение функционирования и ограничение жизнедеятельности а) может передвигаться самостоятельно без посторонней помощи; б) патологические симптомы в покое отсутствуют, обычная физическая нагрузка вызывает слабость, утомляемость, сердцебиение, одышку, стенокардия развивается при ходьбе на расстояние > 500 м по ровной местности, при подъеме на > 1 пролет обычных ступенек в среднем темпе в нормальных условиях. ТШМ = 301 - 425 м. Тесты с физической нагрузкой (велозргометрия/спироэргометрия) = 75 - 100 Вт/4 - 6,9 МЕ; в) самостоятельно одевается, раздевается, ходит в туалет, ест и выполняет другие виды повседневной активности; г) нуждается в посторонней помощи при выполнении сложных видов активности: приготовление пищи, уборке дома, похода в магазин за покупками; д) может проживать один дома без посторонней помощи от 1 суток до 1 недели.

## Критерии оценки

- При оценке по ШРМ 0 - 1 балл пациент в медицинской реабилитации не нуждается
- При оценке по ШРМ 2 - 3 балла медицинская реабилитация проводится в амбулаторных условиях
- При оценке по ШРМ 3 - 5 баллов медицинская реабилитация проводится в специализированном отделении медицинской реабилитации

4	Выраженное нарушение функционирования и ограничение жизнедеятельности а) умеренное ограничение возможностей передвижения; б) стенокардия возникает при ходьбе от 100 до 500 м по ровной местности, при подъеме на 1 пролет ступенек в среднем темпе в нормальных условиях. ТШМ = 150 - 300 м, тесты с физической нагрузкой (велозргометрия/спироэргометрия) = 25 - 50 Вт/2 - 3, в) нуждается в посторонней помощи при выполнении повседневных задач: одевание, раздевание, прием пищи и других; г) в обычной жизни нуждается в постороннем уходе; д) может проживать один дома без посторонней помощи до 1 суток.
5	Грубое нарушение функционирования и ограничение жизнедеятельности а) больной комфортно чувствует себя только в состоянии покоя, минимальные физические нагрузки к появлению слабости, сердцебиения, одышки, болям в сердце. ТШМ < 150 м; б) не может передвигаться самостоятельно без посторонней помощи; в) нуждается в постоянном внимании, помощи при выполнении всех повседневных задач: одевание, раздевание, туалет, прием пищи и других; г) круглосуточно нуждается в уходе; д) не может быть оставлен один дома без посторонней помощи.

## Особенности формирования реабилитационных КСГ

Отнесение к КСГ st37.001-st37.018 и ds37.001-ds37.012, охватывающим случаи оказания реабилитационной помощи, производится по коду сложных и комплексных услуг Номенклатуры (раздел В) в большинстве случаев вне зависимости от диагноза.

С 2023 года в КСГ, используемые для оплаты медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями центральной нервной системы дополнительно включен диагноз «Рассеянный склероз» (код МКБ-10 G35).

Также для отнесения к группе КСГ учитывается иной классификационный критерий, в котором учтены следующие параметры:

- шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ), установленной Порядком медицинской реабилитации взрослых
- уровень курации установленный порядком медицинской реабилитации для детей
- оптимальная длительность реабилитации в койко-днях (пациенто-днях)
- факт проведения медицинской реабилитации после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19
- факт назначения ботулинического токсина
- факт применения роботизированных систем
- факт сочетания 2-х медицинских услуг: В05.069.005 «Разработка индивидуальной программы дефектологической реабилитации», В05.069.006 «Разработка индивидуальной программы логопедической реабилитации»

Код ДКК	Наименование ДКК
rb2	2 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb2cov	Медицинская реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19, 2 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb3	3 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb3cov	Медицинская реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19, 3 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb4	4 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb4cov	Медицинская реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19, 4 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb4d12	4 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ), не менее 12 дней
rb4d14	4 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ), не менее 14 дней
rb5	5 баллов по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb5cov	Медицинская реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19, 5 баллов по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)
rb5d18	5 баллов по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ), не менее 18 дней
rb5d20	5 баллов по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ), не менее 20 дней
rb6	6 баллов по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ)

# Сколько этапов МР будет организовано в медицинской организации?



**Иванова Галина Евгеньевна**  
Заведующая кафедрой медицинской реабилитации факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Вестник

Новости

В Клинике Вестника Москва прошла первая конференция по повышению квалификации по специальности «Реабилитация» для специалистов лечебных учреждений «Лепень»

Мультидисциплинарная реабилитационная команда Областной специализированной больницы медицинской реабилитации «Лепень» прошла обучение по реабилитации на 2 и 3 этажах

модель	этап	оплата	затраты	История болезни
1	I	КСЛП	Оборуд.; кадры	1
2	II	КСГ	Оборуд.; кадры	1
3	I,II	КСЛП+КСГ	Оборуд.; кадры/2	2
4	III д.с.	КСГ	Оборуд.; кадры	1
5	III амб.	Комплексн. посещение	Оборуд.; кадры	1
6	III дист.	Телем. Конс.	Оборуд.; кадры	1
7	I, III д.с.	КСГ+КСГ	Оборуд.; кадры/2	2
8	I, III амб.	КСГ+компл.	Оборуд.; кадры/2	2
9	I, III дист.	КСГ+телем.кон.	Оборуд.; кадры	2
10	I, II, III д.с.	КСЛП+КСГ+КСГ	Оборуд.; кадры/3	3
11	I,II, III амб.	КСЛП+КСГ+копл.пос.	Оборуд.; кадры/3	3
12	I,II, III дист.	КСЛП+КСГ+телемед.	Оборуд.; кадры/2	3
13	I,II, III д.с., III амб., III дист.	КСЛП+КСГ+КСГ+комп. п.+ телемед.	Оборуд.; кадры/4	5

При правильной организации оправдывает затраты на организацию через 2,5 – 3 года



## Комитет по организации онкологической реабилитации в субъектах ЦФО



**Президент АООУ  
ЦФО Хайлова Жанна  
Владимировна**



**Председатель комитета -  
заслуженный врач РФ, д.м.н. ,  
профессор Шинкарев Сергей  
Алексеевич**



**Главный врач врач БУЗ ВО  
«Воронежский областной  
клинический онкологический  
диспансер» доктор медицинских  
наук , профессор Мошуров Иван  
Петрович**



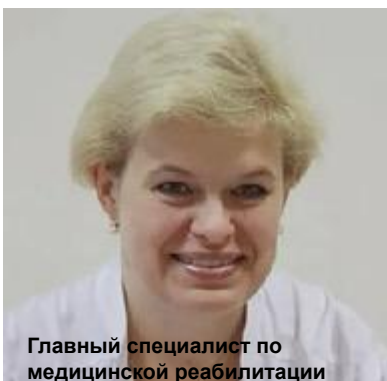
**Исполняющая обязанности  
генерального директора ФГБУ  
ФНКЦ МРИК ФМБА России , д.м.  
н. Гамеева Елена  
Владимировна**



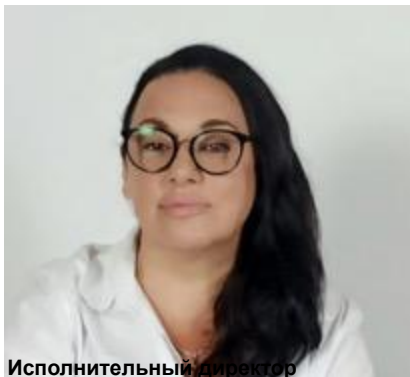
**Главный врач Самарского  
областного клинического  
онкологического диспансера, д.м.  
н. Орлов Андрей Евгеньевич**



**Главный врач  
Ставропольского краевого  
онкологического диспансера,  
к.м.н. Хурцев Константин  
Владимирович**



**Главный специалист по  
медицинской реабилитации  
Минздрава России Д.м.н ,  
профессор Иванова Галина  
Евгеньевна**



**Исполнительный директор  
Ассоциации специалистов  
онкологической реабилитации  
Каргальская Ирина  
Геннадьевна**



**Заместитель генерального  
директора по науке ФГБУ ФНКЦ  
МРИК ФМБА России Степанова  
Александра Михайловна**



**Главный врач  
Нижегородского областного  
клинического  
онкологического  
диспансера, к.м.н.Гамаюнов  
Сергей Викторович**



**Заведующий отделением  
реабилитации НМИЦ онкологии  
им Блохина, к.м.н. Обухова Ольга  
Аркадьевна**



**Исполнительный  
директор АОР ,  
Левковский Олег  
Васильевич**