



ТФОМС

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ОБЯЗАТЕЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Межрегиональный семинар

«Переход на модель оплаты стационарной медицинской помощи на основе КСГ»

Опыт ТФОМС Свердловской области по совершенствованию системы оплаты медицинской помощи на основе КСГ

Директор
Шелякин Валерий Александрович

28 апреля 2015 года

Сравнение плановых показателей бюджета ТФОМС Свердловской области на 2014 и 2015 годы.

Наименование показателей	Бюджет на 2014 год, млн. рублей	Бюджет на 2015 год, млн. рублей	Сравнение бюджетов 2015 и 2014 годов	
			в млн. рублей	в %
Доходы бюджета фонда, всего	41 620,9	43 659,0	2 038,1	104,9
Доходы бюджета на ОМС	41 575,6	43 659,0	2 083,4	105,0
Субвенция Федерального фонда ОМС	34 564,3	40 962,0	6 397,7	118,5
Межбюджетные трансферты из областного бюджета, передаваемые ТФОМС:	6 621,0	2 307,0	-4 314,0	34,8
на дополнительное финансовое обеспечение реализации территориальной программы ОМС в части базовой программы ОМС	6 621,0	2 152,4	-4 468,6	32,5
на финансовое обеспечение дополнительных видов и условий оказания медицинской помощи, не установленных базовой программой ОМС	0,0	154,7	154,7	0,0
Межбюджетный трансферт из бюджета Федерального фонда на единовременные компенсационные выплаты медицинским работникам	45,0	0,0	-45,0	0,0
Прочие межбюджетные трансферты (межтерриториальные расчеты)	370,0	390,0	20,0	105,4
Штрафы, санкции, возмещение ущерба	20,6	0,0	-20,6	0,0
Расходы бюджета фонда, всего	42 190,3	43 659,0	1 468,7	103,5
Расходы на ОМС	42 144,9	43 659,0	1 514,1	103,6

Сравнение стоимости Территориальной программы ОМС на 2014 и 2015 гг..

Условия предоставления медицинской помощи	Стоимость ТП ОМС, млн. рублей		Отклонение 2015 года к 2014 году	
	2014 год	2015 год	в млн. рублей	в %
Расходы на Территориальную программу ОМС	42 144,9	43 659,0	1 514,1	103,6
Скорая медицинская помощь	3 123,9	3 304,3	180,4	105,8
Амбулаторная помощь:	14 240, 1	15 396,3	1 156, 2	108, 1
<i>в т.ч. с профилактической целью</i>	<i>3 818,8</i>	<i>4 214,8</i>	<i>396 ,0</i>	<i>110,4</i>
<i>в т.ч. по неотложной медицинской помощи</i>	<i>987,7</i>	<i>1 172,2</i>	<i>184,5</i>	<i>118,7</i>
<i>в т.ч. обращения в связи с заболеванием</i>	<i>9 433,7</i>	<i>10 009,2</i>	<i>575,5</i>	<i>106,1</i>
Медицинская помощь в условиях дневных стационаров	3 737,3	3 889,6	152,3	104,1
Стационарная помощь	20 202,3	20 202,3	0,0	100,0
<i>в том числе, без ВМП</i>	<i>18 636,4</i>	<i>18 556,8</i>	<i>-79,6</i>	<i>99,6</i>
<i>ВМП</i>	<i>1 565,9</i>	<i>1 645,5</i>	<i>79,6</i>	<i>105,1</i>

Сравнение стоимости единицы медицинской помощи на 2015 год по Программе государственных гарантий РФ и Территориальной программе ОМС Свердловской области

Условия предоставления медицинской помощи	Стоимость единицы помощи, рублей		Отклонение стоимости Территориальной программы ОМС от стоимости Программы госгарантий РФ	
	Программа госгарантий РФ	Территориальная программа ОМС	в рублях	в %
Скорая медицинская помощь	1 882,8	2 327,2	444,4	123,6
Амбулаторная помощь:				
<i>в т.ч. с профилактической целью</i>	386,5	406,9	20,4	105,3
<i>в т.ч. по неотложной медицинской помощи</i>	494,7	520,5	25,8	105,2
<i>в т.ч. обращения в связи с заболеванием</i>	1 082,7	1 139,7	57,0	105,3
Медицинская помощь в условиях дневных стационаров	1 441,3	1 542,2	100,9	107,0
Стационарная помощь	24 478,6	26 079,2	1 600,6	106,5
<i>в том числе, без ВМП</i>	-	24 356,6	-	-
<i>ВМП</i>	-	128 836,4	-	-

Переход к оплате стационарной и стационарозамещающей помощи по клинико-статистическим группам

1995-2013 годы

4 762

медико-экономических стандарта (МЭС)

2014 год*

244

клинико-статистические группы/подгруппы (КСГ), из них:
- **240** - групп в круглосуточном стационаре,
- **121** - группа в дневном стационаре

2015 год**

299

клинико-статистических групп/подгрупп (КСГ), из них:
- **282** - группы в круглосуточном стационаре,
- **139** - групп в дневном стационаре

* В 2014 году Федеральный справочник КСГ включал **201** группу

** В 2015 году Федеральный справочник КСГ включал **258** групп

Результаты оптимизации КСГ по профилю «Травматология-ортопедия» в 2014г. – I кв. 2015г.

Код операции	Наименование операции	Всего количество случаев/средне-месячное количество			Средняя стоимость 1 случая		
		За январь-июль 2014 г.	за август-декабрь 2014 г	за 1 квартал 2015 г.	за январь-июль 2014 г.	за август-декабрь 2014 г	за 1 квартал 2015 г.
A16.04.021	Эндопротезирование тазобедренного сустава	21/3	86/17	55/18	46 501	107 215	108 052
A16.04.015.002	Артроскопическая пластика передней крестообразной связки коленного сустава	14/2	30/6	16/5	44 242	72 381	76 315
A16.03.022.002	Соединение кости титановой пластиной	1018/145	1067/213	808/269	30 054	69 102	76 315
A16.03.022.004	Интрамедуллярный стержневой остеосинтез	571/82	629/126	327/109	30 054	69 102	76 315



ТФОМС
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Результаты оптимизации КСГ по профилю «Офтальмология» в 2014г. – I кв. 2015г.

Код операции	Наименование операции	Всего количество случаев/средне- месячное количество			Средняя стоимость 1 случая		
		за январь- июль 2014 г.	за август- декабрь 2014 г	за 1 квартал 2015 г.	за январь- июль 2014 г	за август- декабрь 2014 г	за 1 квартал 2015 г.
A16.26.089	Витреозэктомия (удаление стекловидного тела)	182/26	110/22	193/64	14 688	43 874	47 400
A16.26.093	Факоэмульсификация (при катаракте)	6 493/927	6 232/1 246	3 057/1 019	14 688	20 983	25 069
A16.26.094	Имплантация интраокулярной линзы (при катаракте)	1 254/179	301/60	455/152	14 688	15 260	25 069
A16.26.118	Непроникающие антиглаукоматозные операции	16/2	69/14	313/104	13 734	15 260	16 642

Результаты оптимизации КСГ "Химиотерапия при злокачественных новообразованиях» в 2014г. – I кв. 2015г.

Период	Количество случаев (среднемесячные значения)					Средняя стоимость 1 случая, руб.	
	Итого:	стационар		дневной стационар		стационар	дневной стационар
		абс.	%	абс.	%		
Январь - Август 2014 г.	2707	1 778	65,7	929	34,3	45609,3	22 754
<i>в том числе:</i>							
по онкодиспансерам:	1 405	916		489		48 430	22 452
по МО, выполняющим назначения онкодиспансеров	1 302	862		440		42 610	23 091
Сентябрь - Декабрь 2014 г.	2 970	1 724	58,0	1246	42,0	34 306	27 992
<i>в том числе:</i>							
по онкодиспансерам:	1 431	920		511		45 208	44 033
по МО, выполняющим назначения онкодиспансеров	1 540	805		735		21 843	16 845
Январь - Март 2015 г.	2 857	1 592	55,7	1 265	44,3	34 204	24 324
<i>в том числе:</i>							
по онкодиспансерам:	1 289	844		445		45 930	42 682
по МО, выполняющим назначения онкодиспансеров	1 568	748		820		20 980	14 362



ТФОМС
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Разработка КСГ по профилю «Медицинская реабилитация неврологических пациентов» в 2014г. – I кв. 2015 г.

Код	Наименование КСГ	ВК	Всего количество случаев/ среднемесячное количество случаев		Средняя стоимость 1 случая (руб.)	
			2014г.	2015г.	2014г.	2015г.
401.1	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы (по шкале Рэнкин 2-3 балла)	1,3	278/70	294/98	25 477	28 104
401.2	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы с дополнительным набором услуг (по шкале Рэнкин 2-3 балла)	1,4	58/15	86/29	27 239	30 450
402.1	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы (по шкале Рэнкин 4-5 балла)	2,2	176/44	211/70	42 081	46 347
402.2	Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы (по шкале Рэнкин 4-5 балла)	3,7	345/86	167/56	74 438	87 998

Оптимизация КСГ по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия» в 2015 году (введены с 01.01.2015 г.)

До дифференциации

После дифференциации

Профиль	Групп всего	Диапазон коэффициентов	Групп/подгрупп всего	Диапазон коэффициентов	Основной дифференцирующий признак
Сердечно-сосудистая хирургия	10	0,93 – 4,01	13	0,8 – 7,9	Эндоваскулярные операции

КСГ	Наименование	ВК
165	Операции на сосудах (уровень 3)	2,67

Новый ВК	КСГ	Наименования
2,37	165.1	Операции на сосудах (уровень 3)
4,63	165.2	Операции на сосудах (уровень 4) баллонная ангиопластика
7,08	165.3	Операции на сосудах (уровень 5) баллонная ангиопластика со стентированием
7,9	165.4	Операции на сосудах (уровень 6) окклюзирующие эндоваскулярные операции



Выделение подгрупп КСГ по профилю «Акушерство и гинекология» в 2015 году (введены с 01.03. 2015 г.)

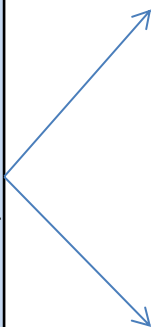
До дифференциации

После дифференциации

Профиль	Групп всего	Диапазон коэффициентов	Групп/подгрупп всего	Диапазон коэффициентов	Основной дифференцирующий признак
Акушерство и гинекология	18	0,16 – 2,6	19	0,16 – 3,05	Сочетание технологии (реинфузии крови) с комплексной лекарственной терапией по перечню диагнозов МКБ-10

КСГ	Наименование	ВК
2	Другие осложнения, связанные преимущественно с беременностью	0,84

Новый ВК	КСГ	Наименования
0,82	2.1	Другие осложнения, связанные преимущественно с беременностью
3,05	2.2	Оказание специализированной медицинской помощи беременным с тромбгеморрагическими и тромбоэмболическими осложнениями в родах



Выделение подгрупп КСГ по профилю «Детская онкология» в 2015 году **ПРОЕКТ**

До дифференциации

После дифференциации

Профиль	Групп всего	Диапазон коэффициентов	Групп всего	Диапазон коэффициентов	Дифференцирующие признаки
Детская онкология	3	2,25-4,78	5	5,04-14,36	<ul style="list-style-type: none"> - стадии лечения («до» и «после» достижения ремиссии) - перечень нозологических форм (Болезнь Ходжкина и неходжкинские лимфомы) - протоколы лечения детей

КСГ	Наименование	ВК		Новый ВК	КСГ	Наименование
35	Химиотерапия при остром лейкозе, дети	4,78	↗	5,04	35.1	Химиотерапия при остром лейкозе после достижения ремиссии, дети
				12,47	35.2	Химиотерапия при остром лейкозе до достижения ремиссии, дети
36	Химиотерапия при других злокачественных новообразованиях лимфоидной и кроветворной тканей, дети	4,04	↘	6,27	36.1	Химиотерапия при других злокачественных новообразованиях лимфоидной и кроветворной тканей (б. Ходжкина), дети
				14,36	36.2	Химиотерапия при других злокачественных новообразованиях лимфоидной и кроветворной тканей (неходжкинские лимфомы), дети
109	Химиотерапия при злокачественных новообразованиях других локализаций (кроме лимфоидной и кроветворной тканей) (уровень 1)	2,25	↘	7,9	109.2	Химиотерапия при злокачественных новообразованиях других локализаций (кроме лимфоидной и кроветворной тканей) (уровень 1), дети
				0,62	109.1	Химиотерапия при злокачественных новообразованиях других локализаций (кроме лимфоидной и кроветворной тканей) (уровень 1), взрослые

Оптимизация КСГ по оказанию медицинской помощи в дневном стационаре с введением иммунобиологических лекарственных препаратов в 2014-2015 гг.

2014 год:

Номер КСГ	Наименование КСГ	ВК	Количество случаев всего	Средняя стоимость 1 случая, руб.
204	Иммуновоспалительные заболевания с введением ингибиторов ФНО-а	21,9	570	185 656

I кв. 2015 года:

Профиль	Номер КСГ	Наименование КСГ	ВК	Количество случаев всего	Средняя стоимость 1 случая, руб.
Ревматология	147.3	Системные поражения соединительной ткани с введением ингибиторов ФНО-а и других иммунобиологических препаратов (дети)	9,66	52	108 694
Ревматология	154.3	Системные поражения соединительной ткани с введением ингибиторов ФНО-а и других иммунобиологических препаратов (взрослые)	8,78	284	98 876
Ревматология	176.2	Псориатические артропатии с введением ингибиторов ФНО-а и других иммунобиологических препаратов	8,78	23	98 792
Гастроэнтерология	22.2	Язвенный колит и болезнь Крона с введением ингибиторов ФНО-а и других иммунобиологических препаратов	16,37	51	184 195
Дерматология	31.2	Тяжелые формы псориаза с введением ингибиторов ФНО-а и других иммунобиологических препаратов	13,36	10	150 326
Итого:				420	

Финансовое обеспечение случаев лечения в стационаре сердечно - сосудистых заболеваний с применением тромболитической терапии в 2014 г. - I кв. 2015 г.

Наименование КСГ		Количество случаев всего	Среднемесячное значение	Средняя стоимость 1 случая, руб.	в том числе:	
					тариф КСГ	дополнительная стоимость ЛП*
Январь - Сентябрь 2014 г.		444	50			
40.2	КСГ-Инфаркт миокарда с введением фибринолитических лекарственных препаратов	375	42	65 907	65 907	0
54.3	КСГ-Острые нарушения мозгового кровообращения уровень затрат 3 (ишемический инсульт с применением фибринолитических препаратов)	69	8	80 668	80 668	0
Октябрь - Декабрь 2014 г.		133	44			
40	КСГ - нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда с применением фибринолитических препаратов	109	36	75 365	39 291	36 074
54.4	КСГ - Острые нарушения мозгового кровообращения с применением фибринолитических препаратов (уровень затрат 3)	24	8	91 630	53 923	37 706
Январь - Март 2015 г.		197	66			
61	Нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, легочная эмболия, лечение с тромболитической терапией	222	74	70 140	38 134	32 005
77	Инфаркт мозга, лечение с тромболитической терапией	68	23	90 604	52 938	37 665

***Диапазон стоимости фибринолитических ЛП: 2 770 руб. - 75 570 руб.**

Финансовое обеспечение случаев ЭКО в 2014 году

Этапы	Коды услуг	Количество случаев	Стоимость случая (этапа), руб.	Фактический объем финансирования за год, руб.	Расчетный объем финансирования, руб.	Размер экономии денежных средств, руб.
1 этап	52601166	1 780	103 192	183 683 504		
2 этап	52601266	1 665	23 488	39 108 302		
3 этап	52601366	1 575	5 429	8 552 029		
ИТОГО				231 343 836	235 158 131	3 814 295

Финансовое обеспечение случаев ЭКО в I квартале 2015 года

Этапы	Коды КСГ	Весовой коэффициент	Управленческий коэффициент	Количество случаев	Стоимость случая (этапа), руб.	Стоимость случаев за I кв, руб.	Расчетный объем финансирования, руб.	Размер экономии денежных средств, руб.
1 этап	12.1	6,21	1,47	324	102 716	33 280 026		
2 этап	12.2	1,36	1,53	293	23 413	6 860 056		
3 этап	12.3	0,4	1,2	286	5 400	1 544 674		
ИТОГО						41 684 757	42 615 802	931 044

Общая экономия средств в 2014-м- I кв. 2015 г. составила **4 745 339 руб.**

Финансовые результаты оптимизации КСГ "Химиотерапия при злокачественных новообразованиях"

В круглосуточном стационаре:

Объем финансирования в 2014 г., тыс. руб.			Объем финансирования в 1 квартале 2015 г., тыс. руб.		
Прогноз по федеральным нормативам	Факт	Отклонение прогнозного объема финансирования от фактического	Прогноз по федеральным нормативам	Факт	Отклонение прогнозного объема финансирования от фактического
926 289	885 019	41 270	287 156	163 448	123 708

В дневном стационаре:

Объем финансирования в 2014 г., тыс. руб.			Объем финансирования в 1 квартале 2015 г., тыс. руб.		
Прогноз по федеральным нормативам	Факт	Отклонение прогнозного объема финансирования от фактического	Прогноз по федеральным нормативам	Факт	Отклонение прогнозного объема финансирования от фактического
315 579	308 378	7 201	119 960	92 313	27 647

Коэффициенты относительной затратноности по профилям КПГ в соответствии с федеральной и региональной моделями КСГ

Профиль (КПГ)	Коэффициент относительной затратноности (Кз)		
	по Методическим рекомендациям МЗ РФ	Расчетный (средневзвешенный фактически сложившийся по Кз, рекомендуемым МЗ РФ)	Фактический по модели КСГ, принятой в Свердловской области
2014 год			
Акушерство и гинекология	0,847	0,860	0,853
Инфекционные болезни	0,722	0,738	0,736
Неврология	1,304	1,445	1,440
Онкология	1,528	2,406	2,127
Офтальмология	0,682	0,795	0,780
Сердечно-сосудистая хирургия	1,262	1,531	1,530
Травматология и ортопедия	1,187	1,413	1,400
1 квартал 2015 год			
Акушерство и гинекология	0,80	0,79	0,80
Инфекционные болезни	0,65	0,67	0,72
Неврология	1,12	1,50	1,43
Онкология	2,24	2,60	1,91
Офтальмология	0,92	0,93	0,94
Сердечно-сосудистая хирургия	1,18	1,41	1,33
Травматология и ортопедия	1,37	1,56	1,57

- **Внедрение групп/подгрупп КСГ по профилю «Детская онкология»;**
- **Оптимизация КСГ по профилю «Абдоминальная хирургия»(в т.ч. выделение подгрупп для операций при разлитом перитоните , хирургическом сепсисе и панкреонекрозе);**
- **Внедрение групп/подгрупп КСГ по реабилитации, включая этап дневного стационара: кардиореабилитация, реабилитация после травм и ортопедических операций)**

Благодарю за внимание!



ТФОМС
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сравнительный объем финансирования стационарной медицинской помощи по федеральной и региональной модели КСГ

Профиль (КПГ)	Сумма оплаты (без учета поправочных коэффициентов), тыс.руб.		Отклонение (федеральная/региональная модели КСГ)
	Расчетная по коэффициентам затратоемкости, установленным Методикой МЗ РФ	Фактическая по модели КСГ, принятой в Свердловской области	
2014 год			
Акушерство и гинекология	2 404 407	2 173 991	230 416
Инфекционные болезни	911 155	822 250	88 905
Неврология	1 560 134	1 502 278	57 856
Онкология	1 325 617	1 062 224	263 393
Офтальмология	409 634	403 931	5 703
Сердечно-сосудистая хирургия	488 274	437 478	50 796
Травматология и ортопедия	726 751	678 810	47 941
Итого:			745 010
1 квартал 2015 год			
Акушерство и гинекология	614 905	616 742	-1 837
Инфекционные болезни	290 632	314 150	-23 518
Неврология	455 424	432 592	22 832
Онкология	474 059	348 161	125 898
Офтальмология	151 717	153 149	-1 432
Сердечно-сосудистая хирургия	101 316	95 207	6 109
Травматология и ортопедия	236 630	237 647	-1 017
Итого:			127 035

Проблемы и предложения по дальнейшему внедрению КСГ в 2015 году

Наименование операции	код операции	код КСГ, куда следует включить	Наименование КСГ	Примечание
Коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения	A16.12.004.001	162	операции на сердце и коронарных сосудах (уровень 3)	АКШ при различных формах сочетанной патологии включены в раздел II Перечня ВМП, а изолированные АКШ не отнесены ни к ВМП, ни к КСГ
Коронарное шунтирование на работающем сердце без использования искусственного кровообращения	A16.12.004.001			
Транслюминальная баллонная ангиопластика наружной сонной артерии со стентированием	A16.12.026.007	165.3	операции на сосудах (уровень 5)	
Транслюминальная баллонная ангиопластика почечной артерии со стентированием	A16.12.026.007			
Эндоваскулярная эмболизация сосудов с помощью адгезивных агентов	A16.12.051.001	165.4	операции на сосудах (уровень 6)	
Эндоскопическое удаление новообразования прямой кишки (МКБ 10: D 12)	A16.19.031	65	Операции на кишечнике и анальной области (уровень 2)	Кроме класса МКБ "С" добавить доброкачественные новообразования класса "D"