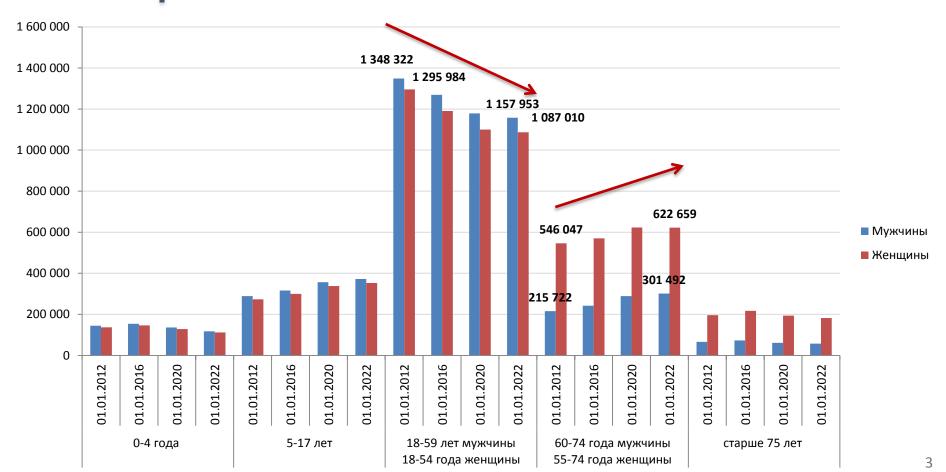


ШЕЛЯКИН ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ к.э.н., ДИРЕКТОР ТФОМС СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 27.05.2022 г.



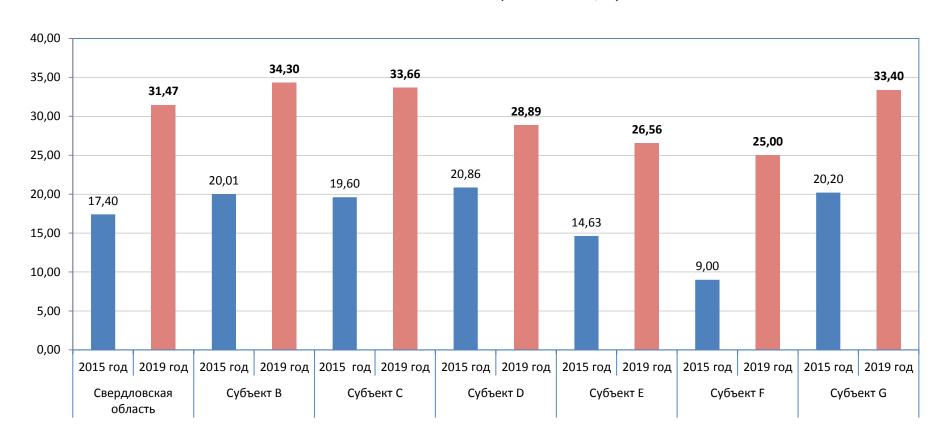


ДИНАМИКА ПОЛОВОЗРАСТНОГО СОСТАВА ЗАСТРАХОВАННЫХ ПО ОМС В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2012-2022 ГОДАХ (ТЫС. ЧЕЛОВЕК)





ПРИРОСТ ДОЛИ РАСХОДОВ НА ДОРОГОСТОЯЩУЮ (КЗ>3) И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СТАЦИОНАРНОЙ ПОМОЩИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ОМС «БЛИЗКИХ» СУБЪЕКТОВ (2015-2019 ГГ, %)





Инфекционные

болезни

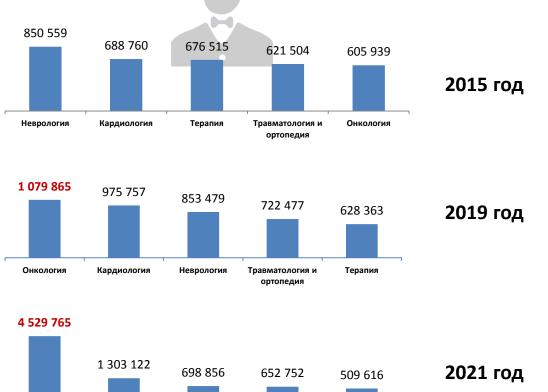
Онкология

Сердечно-сосудистая

хирургия

ТОП-5 ПРОФИЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ЦЕЛОМ ПО ВСЕМ КАТЕГОРИЯМ ЗАСТРАХОВАННЫХ (ПО СТОИМОСТИ



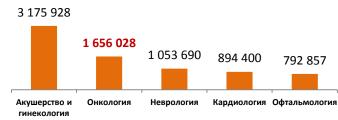


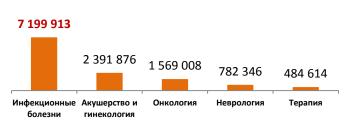
Неврология

Травматология и

ортопедия



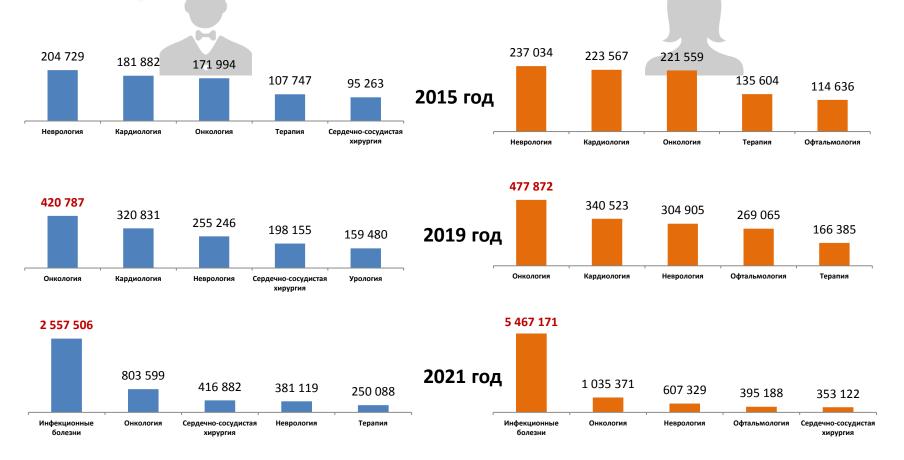






ТОП-5 ПРОФИЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ЗАСТРАХОВАННЫМ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА (ПО

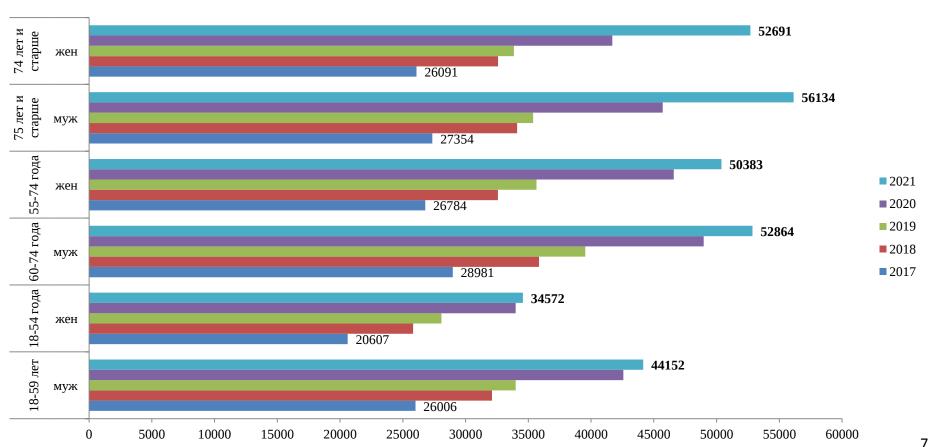
СТОИМОСТИ ПРОФИЛЯ В ЦЕЛОМ, КСС, ТЫС. РУБ.)





ДИНАМИКА СТОИМОСТИ СЛУЧАЯ ЛЕЧЕНИЯ В КСС ПАЦИЕНТОВ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА И СТАРШЕ В 2015-2021 ГГ

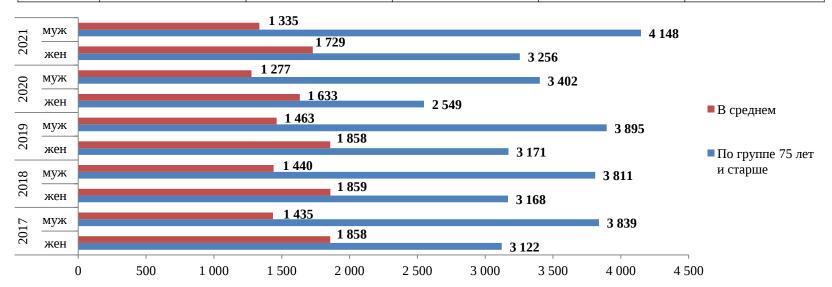
(СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЗ ВМП, РУБ.)





ЧАСТОТА ОБРАЩЕНИЯ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ В КСС СРЕДИ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ЗАСТРАХОВАННЫХ (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, НА 10 000 ЗАСТРАХОВАННЫХ)

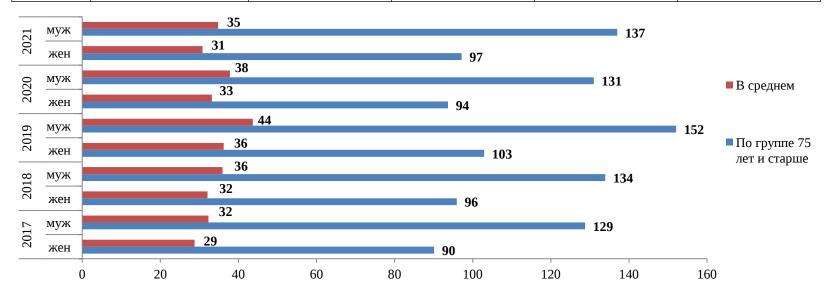
Возрастная	2017		2018		2019		2020		2021	
группа	M	ж	M	Ж	М	ж	M	ж	М	ж
0-4	2 907	2 381	2 758	2 269	2 755	2 253	1 996	1 661	2 394	1 944
5-17	1 082	1 012	1 110	1 039	1 120	1 051	794	779	817	778
18-54	X	1 671	Х	1 668	Х	1 662	X	1 537	X	1 441
18-59	929	Х	930	X	944	X	898	x	860	X
55-74	X	2 070	Х	2 095	Х	2 124	X	1 976	X	2 273
60-74	2 807	Х	2 851	X	2 887	X	2 631	x	2 875	X
75+	3 839	3 122	3 811	3 168	3 895	3 171	3 402	2 549	4 148	3 256
Итого	1 435	1 858	1 440	1 859	1 463	1 858	1 277	1 633	1 335	1 729
Всего	1 663		1 667		1 677		1 470		1 548	





ЧАСТОТА ОБРАЩЕНИЙ ЗА ВМП СРЕДИ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ЗАСТРАХОВАННЫХ (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, НА 10 000 ЗАСТРАХОВАННЫХ)

Возрастная	2017		2018		2019		2020		2021	
группа	M	Ж	M	ж	M	ж	M	ж	M	ж
0-4	49	42	54	38	51	40	53	41	48	31
5-17	5	4	6	5	5	5	4	2	6	5
18-54	X	10	X	13	X	14	X	13	X	12
18-59	20	X	23	X	28	X	24	X	20	х
55-74	X	52	Х	59	X	71	X	66	Х	60
60-74	93	X	100	X	95	Х	111	X	104	х
75+	129	90	134	96	152	103	131	94	137	97
Итого	32	29	36	32	44	36	38	33	35	31
Bcero	30		34		40		35		33	



- ✓ Население стареет, как в Свердловской области, так и в России в целом.
- ✓ Старение населения создает объективные, но плохо осознаваемые нами **риски**, связанные с изменением **структуры** медицинской помощи и ростом в ее потребности
- ✓ Нивелировать эти риски **невозможно** только путем **увеличения расходов на медицину**: необходимы **системные изменения**, связанные с организацией помощи, тарификацией услуг, развитием телемедицинских технологий





Дифференциация клинико-статистических групп в 2014-2022 (по состоянию на 25.05.2022)

В 2014 году Свердловская область вошла в число 8 «пилотных» субъектов РФ, оплачивающих помощь в дневных и круглосуточных стационарах на основе клинико-статистических групп заболеваний (КСГ)

	Количество КСГ									
Период	Круглосуточн	ный стационар	Дневной стационар							
	Федеральный справочник	Региональный справочник*	Федеральный справочник	Региональный справочник*						
2014 год	201	257	-	40						
2015 год	258	303	-	151						
2016 год	308	331	118	107						
2017 год	315	343	120	120						
2018 год	343	369	134	161						
2019 год	359	377	150	170						
2020 год	364	444	153	247						
2021 год	387	531	172	323						
2022 год	402	544	182	365						

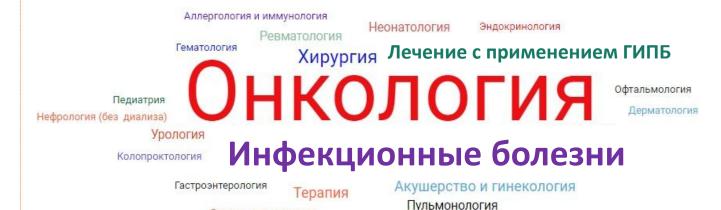
^{*}С учетом групп и подгрупп



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПУТЕМ РАСШИРЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ ТАРИФОВ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ В 2014-2021 ГОДАХ (КРУГЛОСУТОЧНЫЙ СТАЦИОНАР)

Оториноларингология

Работа по разгруппировке клинико-статистических групп в Свердловской области проводится с учетом социальнодемографических особенностей и с целью достижения заданных показателей снижения смертности населения. С 2014 года проведена разгруппировка 14 уникальных профилей заболеваний, наиболее влияющих на инвалидизацию и смертность. Региональный перечень групп тарифов расширился с 257 до 531 (Федеральный – с 201 до 387)



Травматология и ортопедия



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КСГ – НА ПРИМЕРЕ ПРОФИЛЯ «КАРДИОЛОГИЯ» (КСГ ВВЕДЕНЫ С 01.07.2015 Г.)

До дифференциации

После дифференциации

(1				
ксг	Наименование	вк	Средняя стоимость случая		ксг	вк	Средняя стоимость случая	
60				7	60.1 Нестабильная стенокардия, без коронарографии	1,20	25 446	
	Нестабильная стенокардия, инфаркт				60.2 Инфаркт миокарда, легочная эмболия, лечение без тромболитической терапии и без коронарографии	1,95	35 609	
	миокарда, легочная эмболия, лечение без тромболитической терапии	1,75	36 376		60.3 Нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, легочная эмболия, лечение без тромболитической терапии с временной эндокардиальной стимуляцией сердца	2,20	49 576	
					60.4 Нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, легочная эмболия, лечение без тромболитической терапии с проведением коронарографии, ангиопульмонографии	2,65	63 636	
62	Нарушения ритма и проводимости	1,16	23 928		62.1 Нарушения ритма и проводимости	1,10	23 143	
02					62.2 Нарушения ритма и проводимости с применением интервенционных методов	2,00	46 717	
63	Эндокардит, миокардит	1,42	27 298		63.1 Эндокардит, миокардит	1,42	28 631	
03	Эндокардит, миокардит	1,42	27 296	<i>>></i>	63.2 Эндокардит, миокардит с интервенционным исследованием	2,40	58 145	
				>	173.1 Другие болезни сердца	0,80	15 873	
173	Другие болезни сердца	0,87	16 975	3	173.2 Другие болезни сердца с интервенционным исследованием и после трансплантации сердца	2,50	70 477	
172	Стенокардия (кроме нестабильной), хроническая ишемическая болезнь сердца, коронарография не проводилась	0,85	17 298		172 Стенокардия (кроме нестабильной), хроническая ишемическая болезнь сердца, коронарография не проводилась	0,81	16 583	
171	Гипертоническая болезнь	0,72	14 437	\longrightarrow	171 Гипертоническая болезнь	0,69	13 914	
	хроническая ишемическая болезнь сердца, коронарография не проводилась			——> ——>	Стенокардия (кроме нестабильной), хроническая ишемическая болезнь сердца, коронарография не проводилась 171			

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТАРИФНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ОКС (С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ)



вызов+услуга

(внутривенное введение фибринолитиков)



67 000

вызов

СТОИМОСТЬ + ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА



5 тарифов от 4 000 до 76 000

ТАРИФ ВЫЗОВА

(учитывает применение определенного фибринолитического препарата)



5 тарифов от 3 900 до 67 200

2015

2016

2017

2018

2019-2020

\mathcal{O}

КСГ+ 1 из 5 УСЛУГ

(внутривенное введение препаратов Актилизе, Проурокиназа, Рекомбинантный белок, Стрептокиназа, Тенектеплаза)



31 400 - 100 20

ТАРИФ КСГ

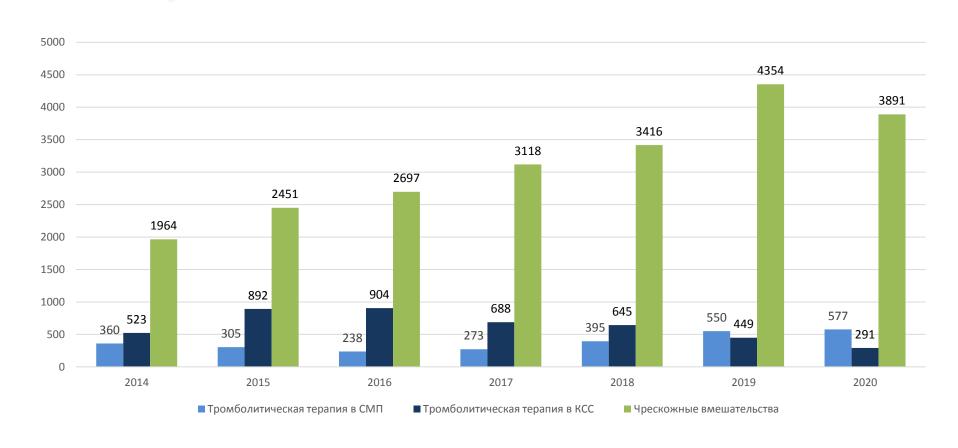
(учитывает применение определенного фибринолитического препарата)
3 группы



41 389 - 90 757



ДИНАМИКА СЛУЧАЕВ ПРОВЕДЕНИЯ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ЧРЕСКОЖНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА В 2014-2020 ГГ





ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАСШИРЕНИЕ МОДЕЛИ ОПЛАТЫ ПОМОЩИ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ ОМС ПАЦИЕНТАМ С БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Федеральная модель	Региональная модель								
ЛЕЧЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ, ИНФАРКТА МИОКАРДА И ЛЕГОЧНОЙ ЭМБОЛИИ									
st13.001 (уровень 1), K3 – 1,42,	st13.001.1, уровень 1.1 K3 - 1, тариф – 24 933 руб.								
Тариф – 31 157 руб.	st13.001.2, уровень 1.2K3 – 2, тариф – 49 866 руб.								
st13.002 (уровень 2), K3 - 2,81,	st13.002.1, уровень 2.1K3 – 2, тариф – 49 866 руб.								
Тариф – 70 062 руб	st13.001.2, уровень 2.2K3 – 2, 85 тариф – 71 060 руб.								
ЛЕЧЕНИЕ «ДРУГИХ БОЛ	ПЕЗНЕЙ СЕРДЦА»								
st 27.008 (уровень 1)», K3 – 0,78,	st27.008.1, уровень 1.1K3 - 0,68, тариф – 16 955 руб.								
Тариф – 19 448 руб.	st27.008.2, уровень 1.2K3 – 2, тариф – 49 866 руб.								
st27.009 (уровень 2)», КЗ - 1,54,	st27.009.1, уровень 2.1K3 – 1, тариф – 24 933 руб.								
Тариф – 38 397 руб.	st27.009.2, уровень 2.2, K3 – 2,85, тариф – 71 060 руб.								

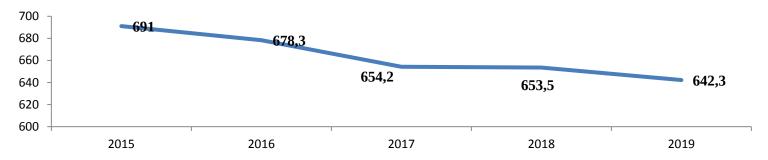
Динамика госпитализаций пациентов с острым коронарным синдромом до/после ограничений, вызванных эпидемией НКВИ



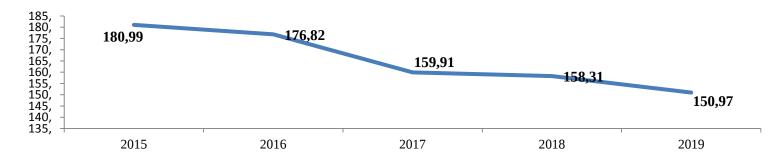


ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТАРИФНЫХ РЕШЕНИЙ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)



СМЕРТНОСТЬ ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)





- ✓ 1. Несмотря на единство федеральных подходов к оплате медицинской помощи субъекты могут принимать отдельные тарифные и организационные решения, исходя из региональной специфики инвалидизации и смертности.
- ✓ Такие тарифные решения могут объективно **влиять на качество и доступность** медицинской помощи, а «в долгую» и на демографические показатели
- ✓ Перечень таких решений **сегодня практически исчерпан,** пришло время цифровых инноваций!





ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ, ОЗВУЧЕННЫЕ В РАМКАХ РАСШИРЕННОГО СОВЕЩАНИЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ 18 АПРЕЛЯ 2022 ГОДА



1. Увеличение объема диспансерных мероприятий и повышение качества и доступности профилактических услуг

2. Расширение применения телемедицинских технологий и их тарификации в системе ОМС

3. Улучшение показателей общественного здоровья, профилактика преждевременной смертности



ЗАДАЧА: УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ДИСПАНСЕРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА 22 И ДОСТУПНОСТИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Динамика проведения профилактических мероприятий в Свердловской области за счет средств системы ОМС

2021 год

Вид исследований	План 2021	Факт 2021	исполнение годового плана, %
Диспансеризация взрослого населения	819 048	386 252	47%
Углубленная диспансеризация взрослого населения	429 944	37 979	9%
Профилактических медицинских осмотров взрослого населения	245 780	82 883	34%

I квартал 2022 года

Вид исследований	План 1 квартала 2022	Факт 1 квартала 2022	исполнение 1 квартала
Диспансеризация взрослого населения	273 265	88 934	33%
Углубленная диспансеризация взрослого населения		19 067	
Профилактических медицинских осмотров взрослого населения	70 153	18 258	26%



С 2020 года оплата диспансерных исследований и профилактических осмотров включена в полушевое филансирований включена в подушевое финансирование медицинских организаций!

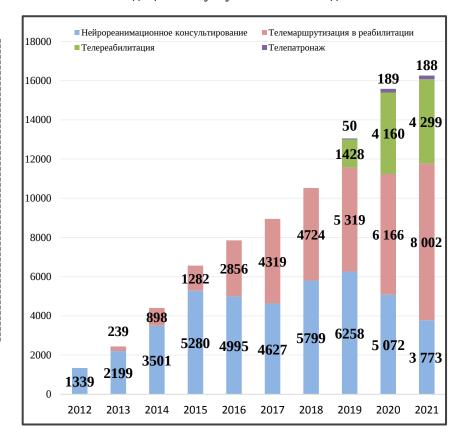


ЗАДАЧА: РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ТАРИФИКАЦИИ В СИСТЕМЕ ОМС

Система тарификации телемедицинских услуг в системе ОМС Свердловской области

Тип	Цель обращения	За обращение	За оказание
	Телемедицинская консультация	КСС, СЗП = КСЛП (1,02) АПП = от 328 руб.	от 481 руб.
	Телеконсилиум		от 902 руб.
	Телеконсилиум (онкология)		1 специалист: от 481 руб.
Врач-врач	Телереабилитация	АПП = от 437 руб.	Занятие: от 706 руб. Консилиум: от 902 руб.
	Акушерский мониторинг		от 361 руб.
	Офтальмологический мониторинг		от 360 руб.
	Описание: - Рентген - КТ - МРТ - ЭКГ		от 259 руб. от 454 руб. от 454 руб. от 339 руб.
Врач-	Телемедицинская консультация «из дома»		от 481 руб.
пациент	Телемедицинская консультация из пункта MO	АПП = от 86 руб.	01 .01 P J 01

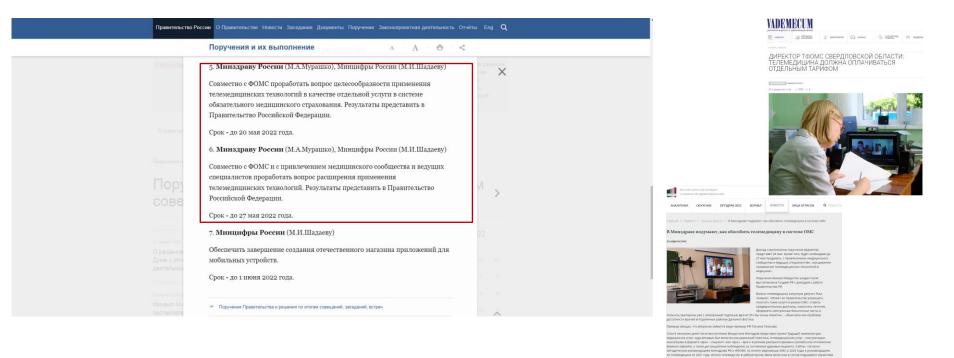
Динамика предоставления дистанционных медицинских услуг в 2012-2021 годах





ЗАДАЧА: РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ТАРИФИКАЦИИ В СИСТЕМЕ ОМС

В соответствии с федеральными методическими рекомендациями по способам оплаты медицинской помощи, начиная с 2020 года телемедицинские консультации должны учитываться внутри подушевого финансирования МО. В Свердловской области сохранен механизм оплаты ТМК «за услугу». В апреле Председатель Правительства РФ М.В. Мишустин поручил Министерству здравоохранения совместно с ФОМС «проработать вопрос целесообразности применения телемедицинских технологий в качестве отдельной услуги в системе обязательного медицинского страхования».



- ✓ Дальнейшее сокращение смертности населения, а также в перспективе повышение финансовой устойчивости лечебной сети в значительной степени зависит от качества и доступности профилактических мероприятий, приверженности им со стороны населения. Сегодня это является общефедеральной задачей!
- ✓ Регионам и стране в целом важно создавать экономические стимулы, мотивировать медицинские организации **к увеличению объема диспансерных** мероприятий, а также увеличению диагностики и наблюдения **с применением телемедицинских технологий**;
- ✓ Необходимо интегрировать современные наработки в сфере технологий удаленного сопровождения и искусственного интеллекта (в т.ч., «телемедицинские гаджеты») в процесс наблюдения врача за состоянием здоровья пациентов на диспансерном учете: это поможет повысить приверженность пациентов профилактике и снизит риски, связанные с дефицитом медицинских кадров.

4. БУДУЩЕЕ – ЗА ЕДИНЫМ ЦИФРОВЫМ ПРОСТРАНСТВОМ

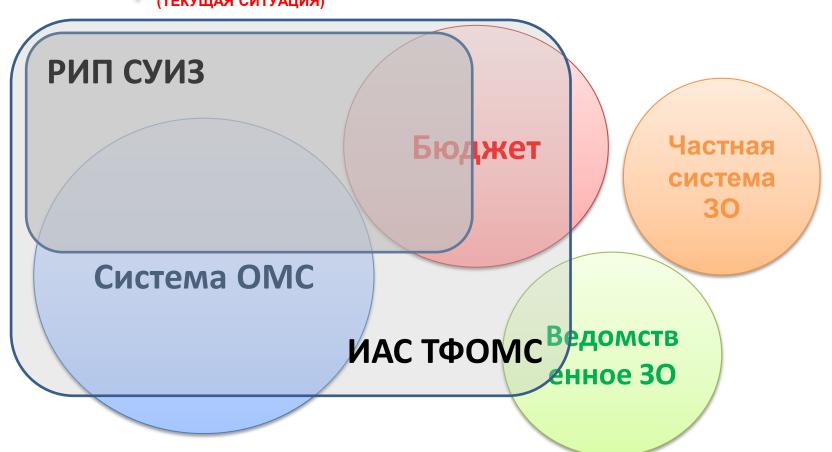
Цифровой контур: федеральный уровень



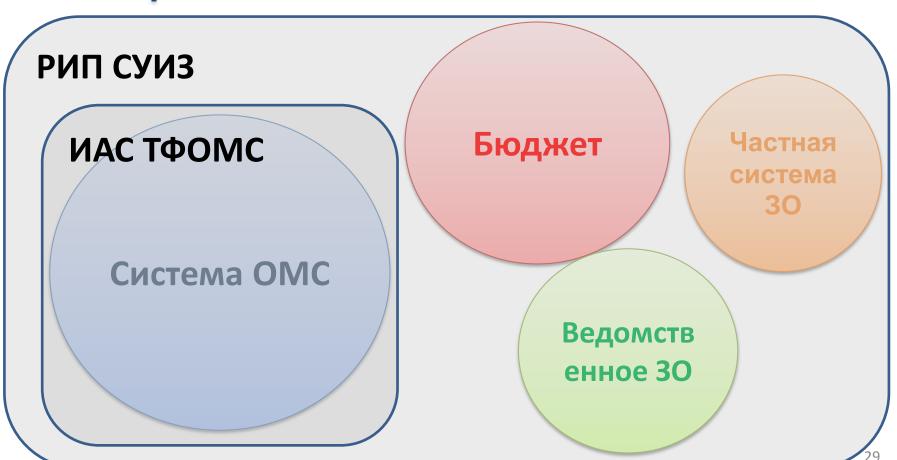




СОСТАВ ДАННЫХ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» И СИСТЕМЕ ТФОМС (ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ)



СОСТАВ ДАННЫХ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» (КАК ДОЛЖНО БЫТЬ)



ЦИФРОВОЙ КОНТУР: РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Федеральный ис ффомс ЕГИС3 уровень **Уровень** ИАС ТФОМС РИП СУИЗ региона MO N MO1 Уровень мед. (MUC N) MO₂ РМИС организации (Промед)

Сервисы для гражданина

ГОСУСЛУГИ

Лич. кабинет ТФОМС

Запись на приём

••••



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТФОМС СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1) Сбор и ведение данных

- Ведение регистра застрахованных
- Ведение реестров МО, СМО, экспертов
- Реестры оказанной мед. помощи по ОМС и Бюджету
- Финансовая система
- Результаты экспертного контроля
- Защита прав застрахованных
- Информационное сопровождение застрахованных лиц
- Защита прав застрахованных

2) Обработка и расчеты

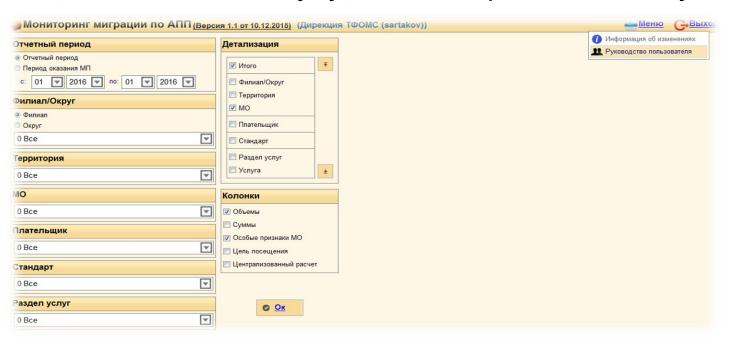
- Единый алгоритм расчета сумм для оплаты МП
- Определение страховой принадлежности застрахованных лиц
- Более 400 контролей для обеспечения чистоты данных
- Расчет подушевых нормативов
- Взаиморасчеты между МО

- 3) Взаимодействие с другими системами
- ГИС ОМС, СМЭВ, ГБ МСЭ, МЗСО, ОЭП, МинОбороны, МинСоц, ОПФР, ФНС
- 4) Анализ данных и отчетность
- Является основным источником аналитических данных, при условии их ограниченности в регионе (только ОМС)
- Более 200 регламентированных справок и отчетов, возможность анализа сочетаний любых данных
- Возможности визуализации КРІ системы ОМС
- Предоставляет инструменты аналитики для МО

ПРИМЕРЫ СПРАВОК, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИЗ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТФОМС

Справка: «Мониторинг миграции по АПП»

Назначение формы: Анализ объемов медицинской помощи, оказанной «своим» и «чужим» пациентам, а также анализ объемов услуг, оказанных «в рамках» и «вне» подушевого.





Справка: «Коечный фонд стационара»

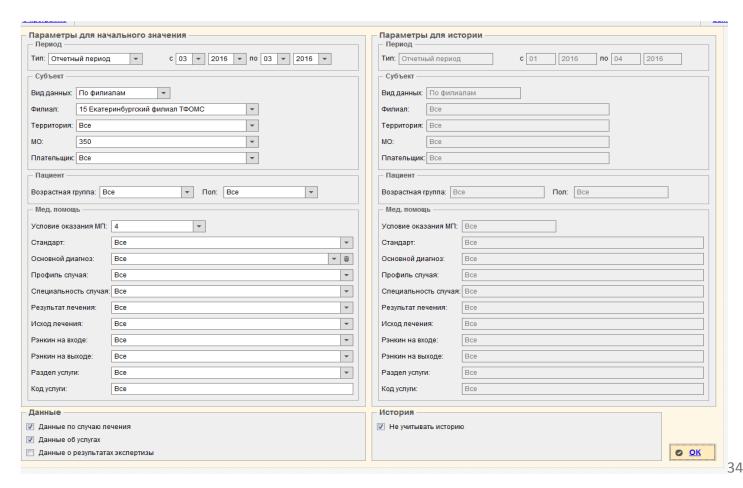
формы: Оценка эффективности использования коечного фонда каждого отделения медицинской организации, (в т.ч., эффективность работы по отбору пациентов на госпитализацию, анализ объема оказываемой медицинской помощи и т.д.)

Наименование отделения	Кол-во коек	Уровень отделения	Кол-во случаев	Сумма к оплате (тыс. руб.)	Средняя стоимость госпитализации (руб)	Средняя длительность госпитализации	КО Э	3начен ж => 6,0 ж => 7,1 => ффици	ентов ости по	Средний коэффициент затратоёмкости	Показатели работы койки	



ПРИМЕРЫ СПРАВОК, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИЗ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТФОМС

Справка: «Эпизоды оказания медицинской помощи» («Судьба пациента»)



ПАТЕНТОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ТФОМС В СФЕРЕ ІТ









- ✓ Эффективность работы системы (здравоохранения в целом и ОМС) зависит от тарифных и организационных решений. А они, в свою очередь, должны опираться на честные, объективные, объемные и доступные данные;
- ▼ В ряде субъектов данные, которые медицинские организации получают (и подают) из медицинских информационных систем и аналитических систем Фондов ОМС разнятся. Это мешает формированию взвешенной внутренней политики учреждения и искажает статистику на уровне региона в целом;
- ✓ Отдельные информационные решения, реализуемые фондами обязательного медицинского страхования, помогают медицинским организациями решать текущие задачи: оценивать качество оказываемой помощи, прогнозировать доходы и расходы, заранее принимать меры к повышению своей финансовой устойчивости;
- ✓ Вместе с тем, окончательное формирование единого цифрового контура видится сегодня приоритетом совместного развития системы здравоохранения и обязательного медицинского страхования, который, в конечном счете, позволит повысить качество, доступность и безопасность оказываемых населению медицинских услуг.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!