



**«Федеральный медицинский исследовательский центр  
им. В. А. Алмазова» Минздрава России  
в 2013 году:  
Итоги клинической работы**



**М. А. Карпенко**

**Санкт-Петербург  
31 января 2014 г.**



**Общая структура клиники  
ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России**





## Штатная структура Центра по разделам

	2011 год	2012 год	2013 год
<b>Штатная численность (бюджет), всего</b>	<b>3753.0</b>	<b>3753.0</b>	<b>3801</b>
в том числе:			
<b>по разделу 0909 «Прикладные научные исследования в области здравоохранения, физической культуры и спорта», всего</b>	<b>517.0</b>	<b>517.0</b>	<b>530</b>
научные сотрудники	442,75	443,75	444,75
прочий персонал	74,25	73,25	85,25
<b>по разделу 0901 «Стационарная медицинская помощь», всего</b>	<b>3236.0</b>	<b>3236.0</b>	<b>3236</b>
в том числе:			
врачебный персонал	788,5	825,75	829,75
средний медицинский персонал	1288,5	1289,25	1288
младший медицинский персонал	604,5	582,5	573,75
прочий персонал	554,5	538,5	544,5
<b>Внебюджет, всего</b>	<b>нет</b>	<b>нет</b>	<b>нет</b>
<b>Число штатных должностей в целом по учреждению</b>	<b>3753,0</b>	<b>3753,0</b>	<b>3801,0</b>
<b>Число занятых должностей в целом по учреждению</b>	<b>3538,0</b>	<b>3538,0</b>	<b>3604,0</b>
<b>Численность работников, работающих по основному месту работы</b>	<b>2383</b>	<b>2509</b>	<b>2693</b>
<b>Численность работников, работающих по внутреннему совместительству</b>	<b>953</b>	<b>924</b>	<b>932</b>
<b>Численность работников, работающих по внешнему совместительству</b>	<b>395</b>	<b>387</b>	<b>389</b>
<b>Профессорско-преподавательский состав</b>			<b>35,0 шт. ед.</b>



## Сведения о штатах на 01.01.2014 г.

Штат учреждения	Всего должностей		Число физических лиц	Коэффициент совместительства
	штатных	занятых		
Всего по клиническим подразделениям	3236	3056,75	2370	1,28
В том числе:				
врачебный персонал	829,75	812,50	619	1,3
средний медицинский персонал	1288,2	1130,00	854	1,32
младший медицинский персонал	573,75	573,75	367	1,56
прочий персонал	544,5	540,50	530	1,01



## **Оказание медицинской помощи в соответствии с лицензиями**

В ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова» вся медицинская помощь оказывается в соответствии с выданной Росздравнадзором лицензией ФС 78-01-002738 от 06.02.2012 г. бессрочно.

**Стационарная специализированная медицинская помощь** оказывается по **60** видам работ (услуг)

Имеется **28** видов работ (услуг) по **высокотехнологичной медицинской помощи**, в том числе по:

абдоминальной хирургии, акушерству и гинекологии, гастроэнтерологии, гематологии, детской кардиологии, детской онкологии, детской урологии-андрологии, детской хирургии, детской эндокринологии, травматологии-ортопедии, забору, транспортировке, хранению гемопоэтических стволовых клеток, неврологии, нейрохирургии, неонатологии, нефрологии, онкологии, офтальмологии, педиатрии, применению клеточных технологий, ревматологии, сердечно-сосудистой хирургии, торакальной хирургии, транспортировке органов и тканей человека для трансплантации, хирургии (трансплантация органов и тканей), челюстно-лицевой хирургии, эндокринологи.



## Основные показатели лечебной деятельности Центра

	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Пролечено пациентов всего	18 911	24 480	21 687
<b>Функция койки (средняя занятость койки)</b>	<b>328</b>	<b>349</b>	<b>345</b>
Оборот койки	25,3	29,2	25,8
Пролечено детей всего <i>из них по квотам ВМП</i>	1 081 474	1 731 645	1 876 886
<i>ВМП</i>	8 151*	10 536**	11 714**
<i>ОМС</i>	1 007	1 435	4 019
Количество умерших в стационаре	178	206	236
<i>доля патолого-анатомических вскрытий</i>	83,7%	74,8%	78,4%
Выполнено операций	7 722	9 671	11 753

\* 928 ЭКО выполнено в условиях дневного стационара КДО перинатального центра

\*\* 1278 ЭКО выполнено в условиях дневного стационара КДО перинатального центра



## Сведения о коечном фонде клиники Центра (без Перинатального центра)

Показатель	терапевтические	кардиологические	эндокринологические	онкологические	неврологические	ревматологические	педиатрические	хирургические для взрослых	кардиохирургические	реанимационные	сметные койки	<b>ВСЕГО 2013 г.</b>	<b>ВСЕГО 2012 г.</b>
Число развернутых коек на 31.12 2013 года	30	305	60	40	60	25	20	20	130	20		<b>710</b>	<b>710</b>
Число проведенных больными койко-дней	10923	109352	18367	13763	19890	9016	6420	6065	46575	6629		<b>246974</b>	<b>248861</b>
Число использованных больных	834	11795	1293	922	1333	732	645	575	3144	4318		<b>20588</b>	<b>19920</b>
Показатель средней занятости койки**	364	359	306	344	332	361	321	302	358	331		<b>348</b>	<b>351</b>
Средняя длительность пребывания больного на койке	13,1	9,3	14,2	14,9	14,9	12,3	10,0	10,5	14,8	1,5		<b>12,0</b>	<b>12,5</b>
Оборот койки	27,8	38,7	21,6	23,1	22,2	29,3	32,3	28,8	24,2	215,9		<b>29,0</b>	<b>28,1</b>



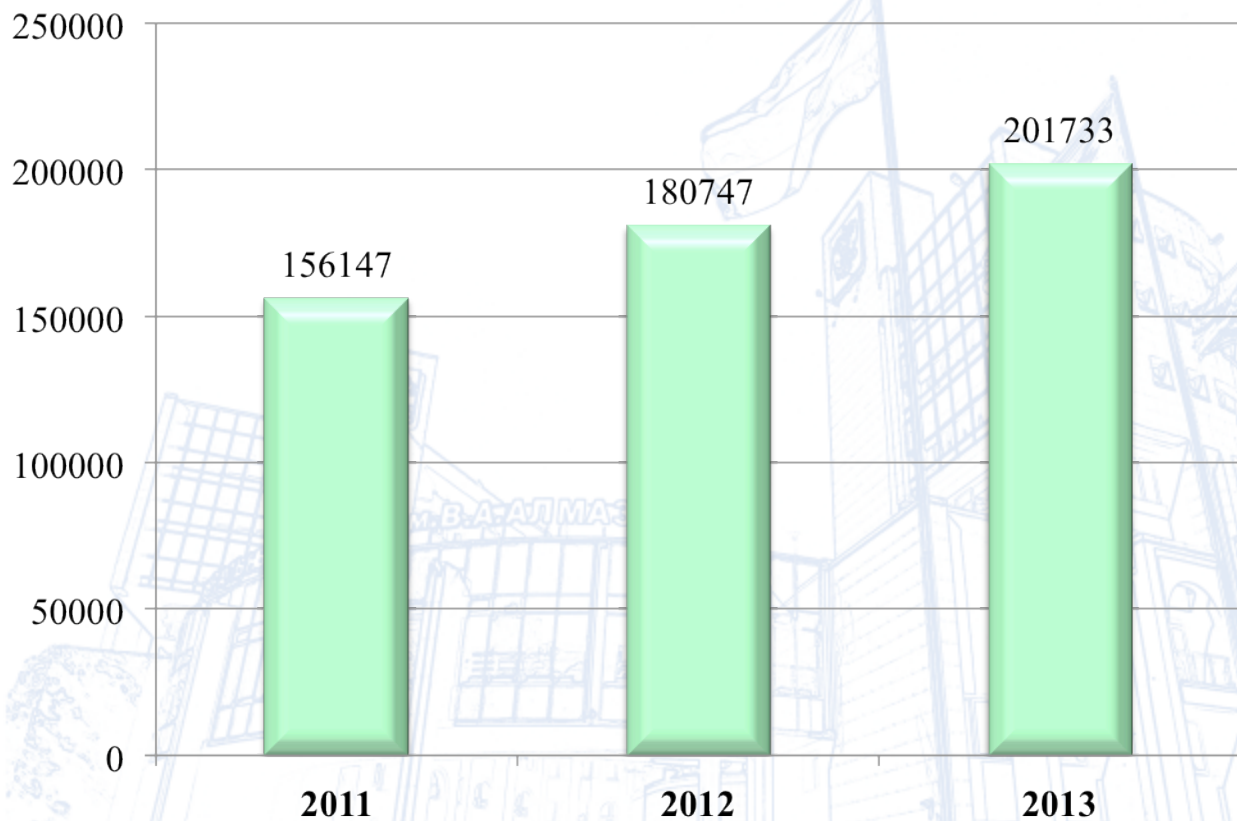
## Сведения о коечном фонде перинатального центра

Показатель	койки для беременных и рожениц	койки для патологии беременности	гинекологические	педиатрические (для недоношенных и новорожденных)	хирургические для детей	сверхсметные реанимационные койки для взрослых	сверхсметные реанимационные койки для детей	ВСЕГО 2013 г.	ВСЕГО 2012 г.	ВСЕГО 2011 г.
Число развернутых коек на 31.12.2013 года	45	32	8	30	15	***	***	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
Число проведенных больными койко-дней	14269	10278	2872	8453	4654	1773	1627	<b>42551</b>	<b>43926</b>	<b>37227</b>
Число использованных больными койко-дней	2208	1007	619	350	308	1471*	233*	<b>4520</b>	<b>4574</b>	<b>3939</b>
Показатель средней занятости койки**	317	321	359	282	310	***	***	<b>327,3</b>	<b>338</b>	<b>286</b>
Средняя длительность пребывания больного на койке	6,5	10,2	4,6	24,2	15,1	1,2	7,0	<b>9,4</b>	<b>9,6</b>	<b>9,5</b>
Оборот койки	49,1	31,5	77,4	11,7	20,5	***	***	<b>34,8</b>	<b>35,2</b>	<b>30,3</b>





## Общее число проконсультированных больных в ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова» в 2013 г.





## Итоги работы консультативно-диагностических отделений Центра в 2013 г.



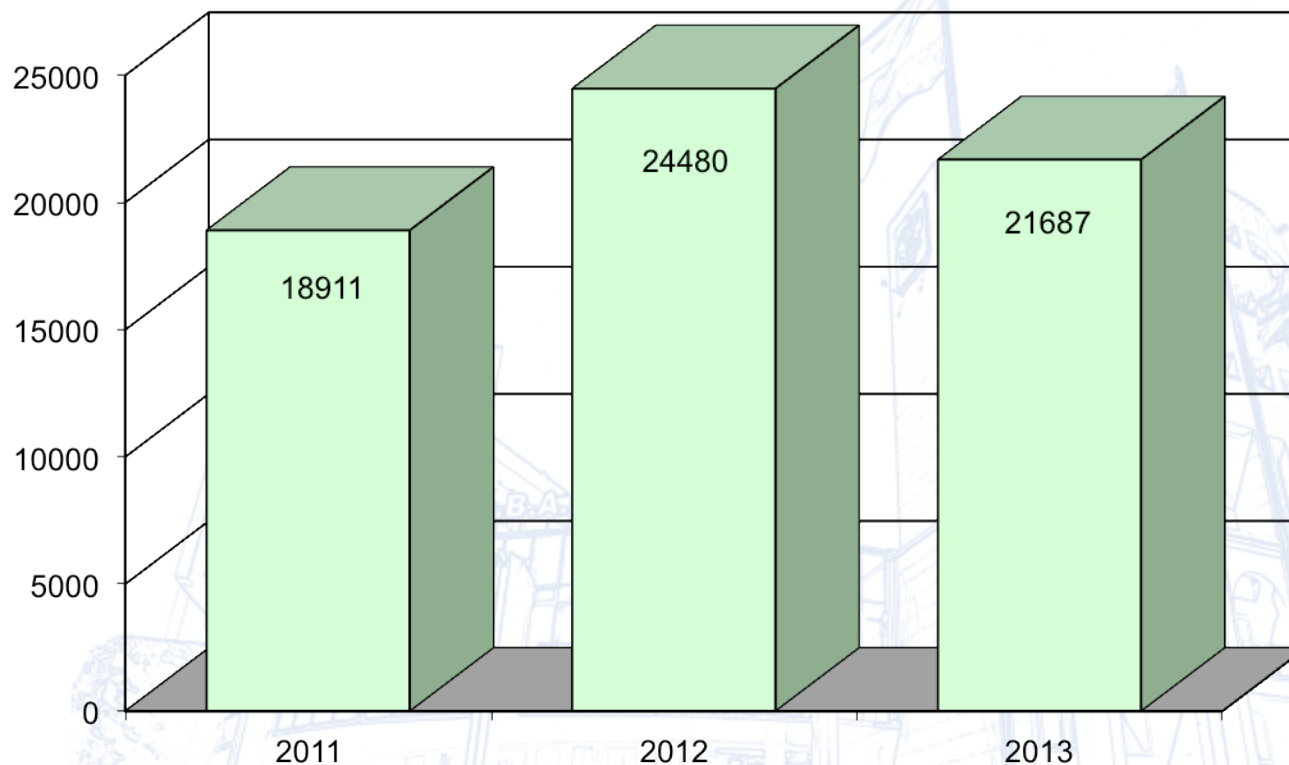
### Число врачебных посещений

	<b>2012</b>	<b>2013</b>
ВСЕГО	180 747	201 733
в т.ч. КДЦ клиники	130 284	157 166
КДО Перинатального центра	49 789	44 567

	<b>2012</b>	<b>2013</b>
ВСЕГО	180 747	201 733
бюджет	143 796	129 374
ОМС	9 120	48 022
внебюджет	27 831	24 337

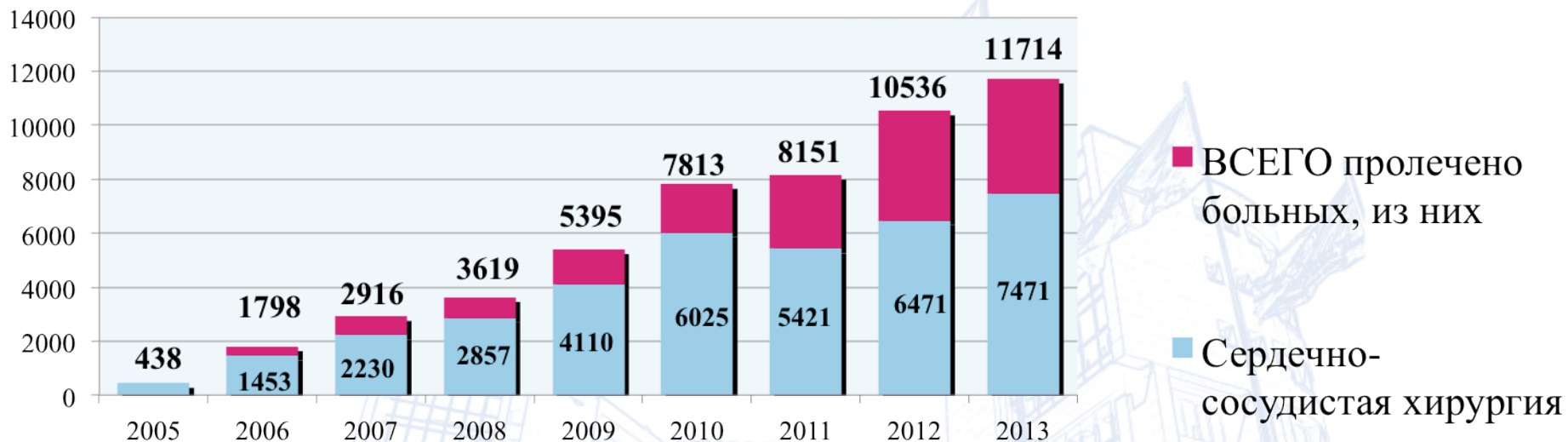


## Общее число пролеченных в стационаре ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова» в 2013 г.

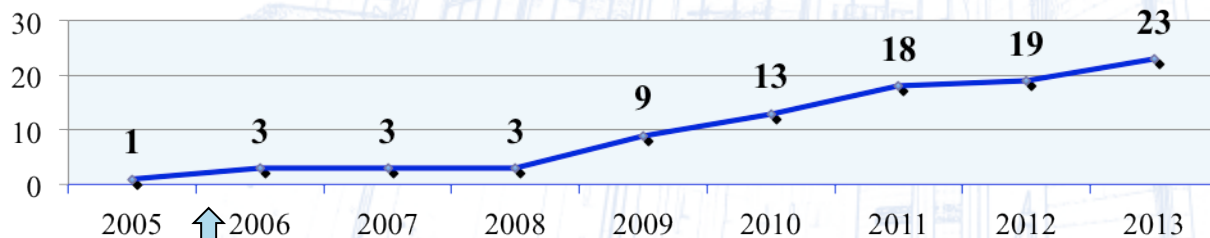




## Объем высокотехнологичной медицинской помощи в ФМИЦ им. В.А. Алмазова (2005-2013 гг.)



### Количество профилей ВМП



↑ Переход к многопрофильности ВМП



## Выполнение Государственного задания по высокотехнологичным видам медицинской помощи за 2013 год



■ ВМП по клинике

■ в т.ч. Перинатальный центр



## Сведения по высокотехнологичной медицинской помощи

		2011	2012	2013г.
1	Абдоминальная хирургия	13	13	13
2	Абдоминальная хирургия/1	15	25	25
3	Акушерство и гинекология	400	600	600
4	Акушерство и гинекология/1 ЭКО	928	1278	1278
5	Акушерство и гинекология/2	10	20	50
6	Гематология	32	52	52
7	Нейрохирургия	141	266	266
8	Нейрохирургия/1,2		20	20
9	Неонатология	176	236	236
10	Онкология	357	657	657
11	Онкология/3	30	30	30
12	Офтальмология	48	88	88
13	Педиатрия			120
14	Ревматология	329	429	429
15	Сердечно-сосудистая хирургия	5341	6341	7341
16	Сердечно – сосудистая хирургия/1	80	130	130
17	Торакальная хирургия	35	60	60
18	Торакальная хирургия/1	30	30	3
19	Травматология и ортопедия			20
20	Трансплантация	38(7+31)	63(14+49)	63(5+58)
21	Урология			15
22	Челюстно- лицевая хирургия			20
23	Эндокринология	148	198	92
	<b>Всего:</b>	<b>8151</b>	<b>10536</b>	<b>11714</b>

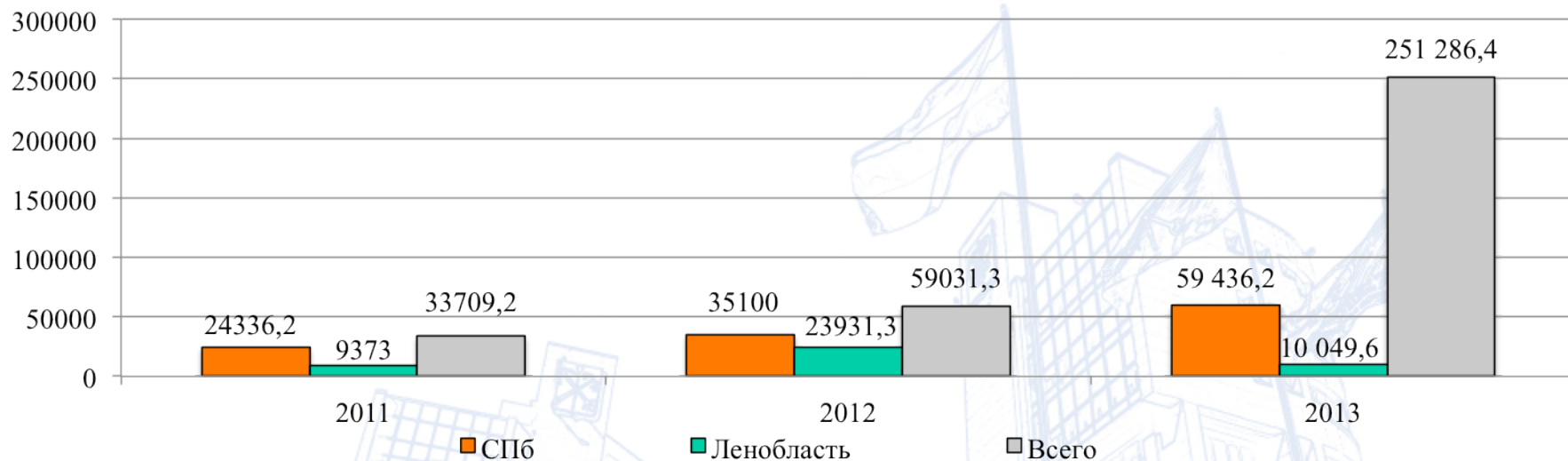


## Выполнение специализированной медицинской помощи в ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова» в 2013 г.

	кардиология	1642	
Острые и хронические формы болезней системы кровообращения	кардиохирургия	122	1914
	ССХ	150	
	абдоминальная хирургия	115	
	нейрохирургия	20	
	онкогематология	96	
	травматология и ортопедия	6	
	педиатрия	342	
	терапия	18	
	торакальная хирургия	4	
в том числе: больные, направленные регионами РФ на углубленное обследование и получившие отказ (отсутствие показаний, наличие противопоказаний). Направлены на и других заболеваний		601	2515
Острые и хронические болезни терапевтического профиля			
	ревматология	208	
	неврология	729	
	эндокринология	969	
	гематология	37	1943
Родовспоможение и болезни акушерско-гинекологического профиля			1411
Заболевания у детей, в том числе первого года жизни			374
<b>ИТОГО</b>			<b>6243</b>



## Показатели работы с Территориальными фондами ОМС в 2011 - 2013 гг. (тыс. руб.)

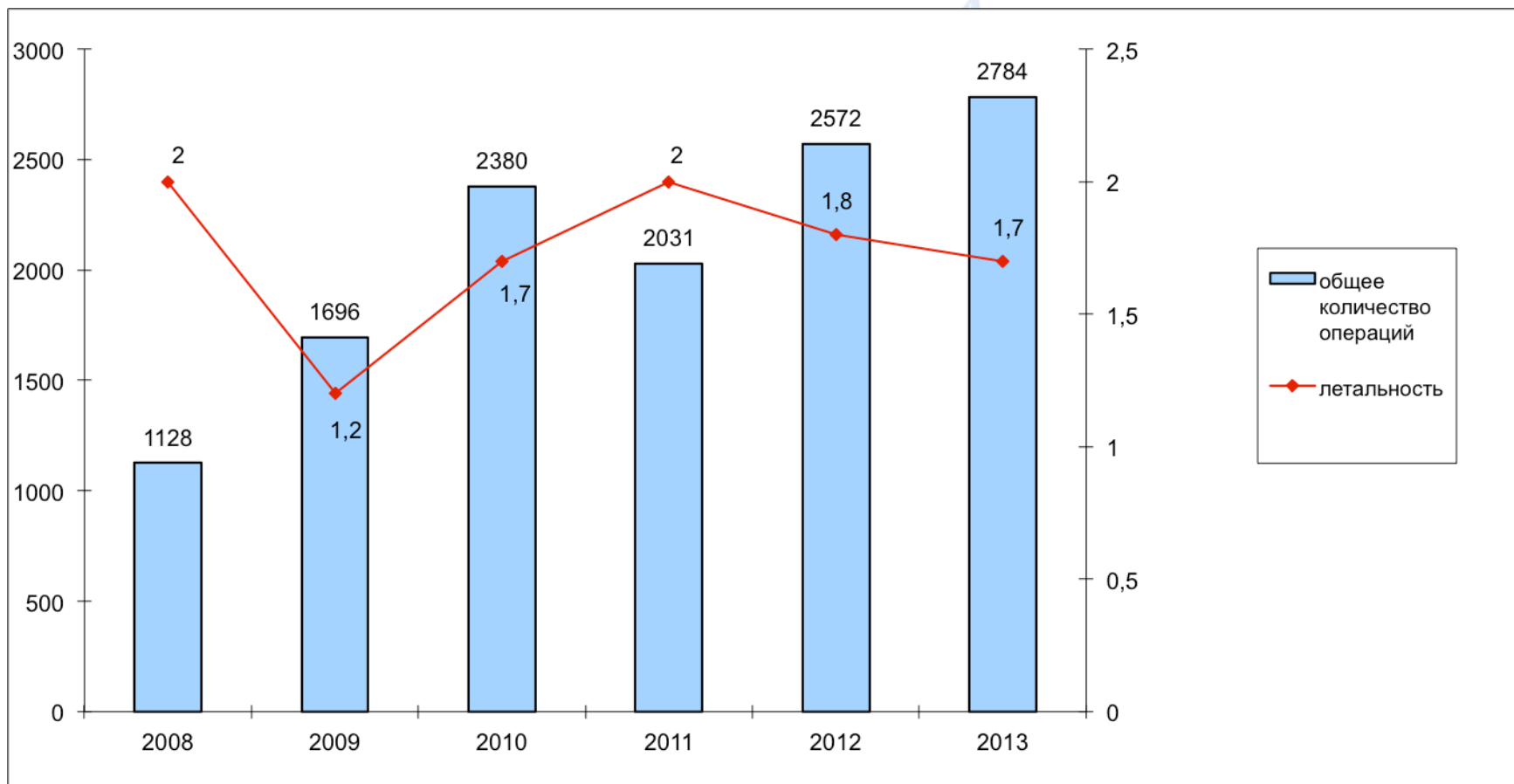


Наименование показателя	Санкт-Петербург			Ленобласть			Всего		
	2011г.	2012г.	2013г.	2011г.	2012г.	2013г.	2011г.	2012 г.	2013г.
Стационар	17 100,0	34 200,0	220 274,3	7 583,5	19 100,5	8 048,8	24 683,5	53 300,5	228 323,1
Амбулатория	7 236,2	900,0	19 987,0	1 789,5	4 830,8	100,3	9 025,7	5 730,8	20 087,3
Перинатальный центр	0,0	0,0	975,5	0,0	0,0	1 900,5	0,0	0,0	2 876,0





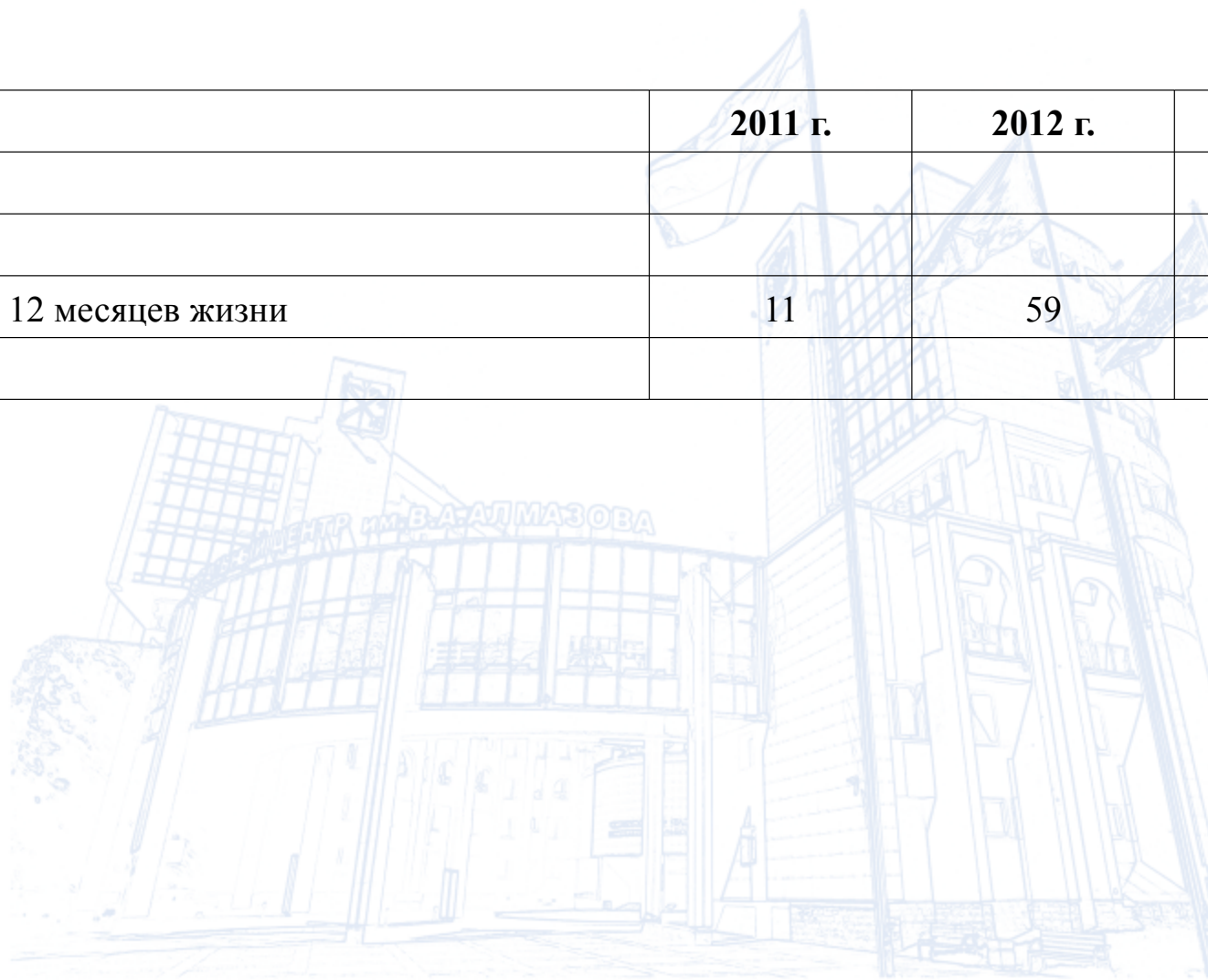
## Количество операций на открытом сердце в 2013 г.





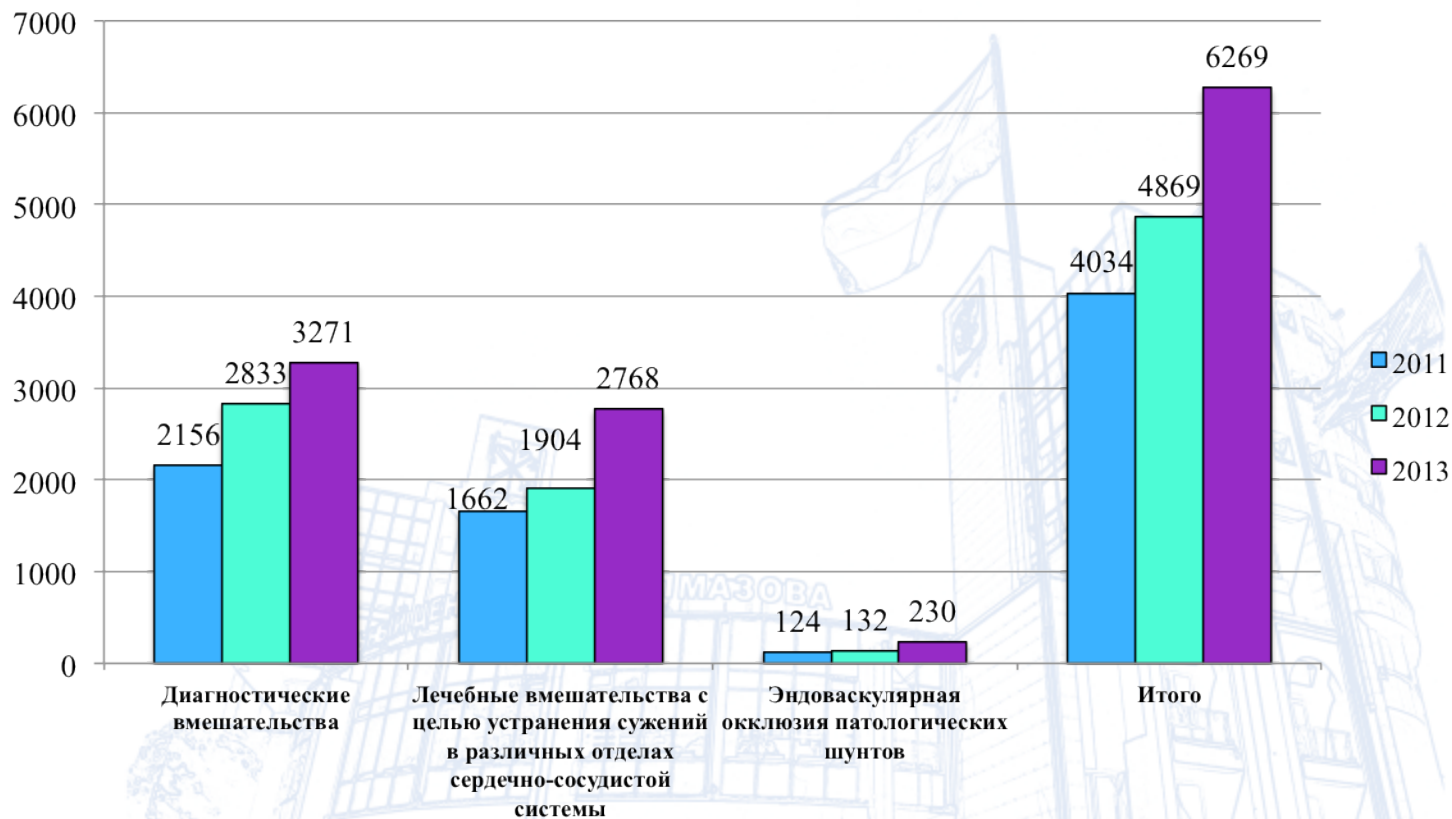
## Объем кардиохирургических вмешательств с экстракорпоральным кровообращением у детей

	2011 г.	2012 г.	2013 г.
от 1 до 12 месяцев жизни	11	59	63



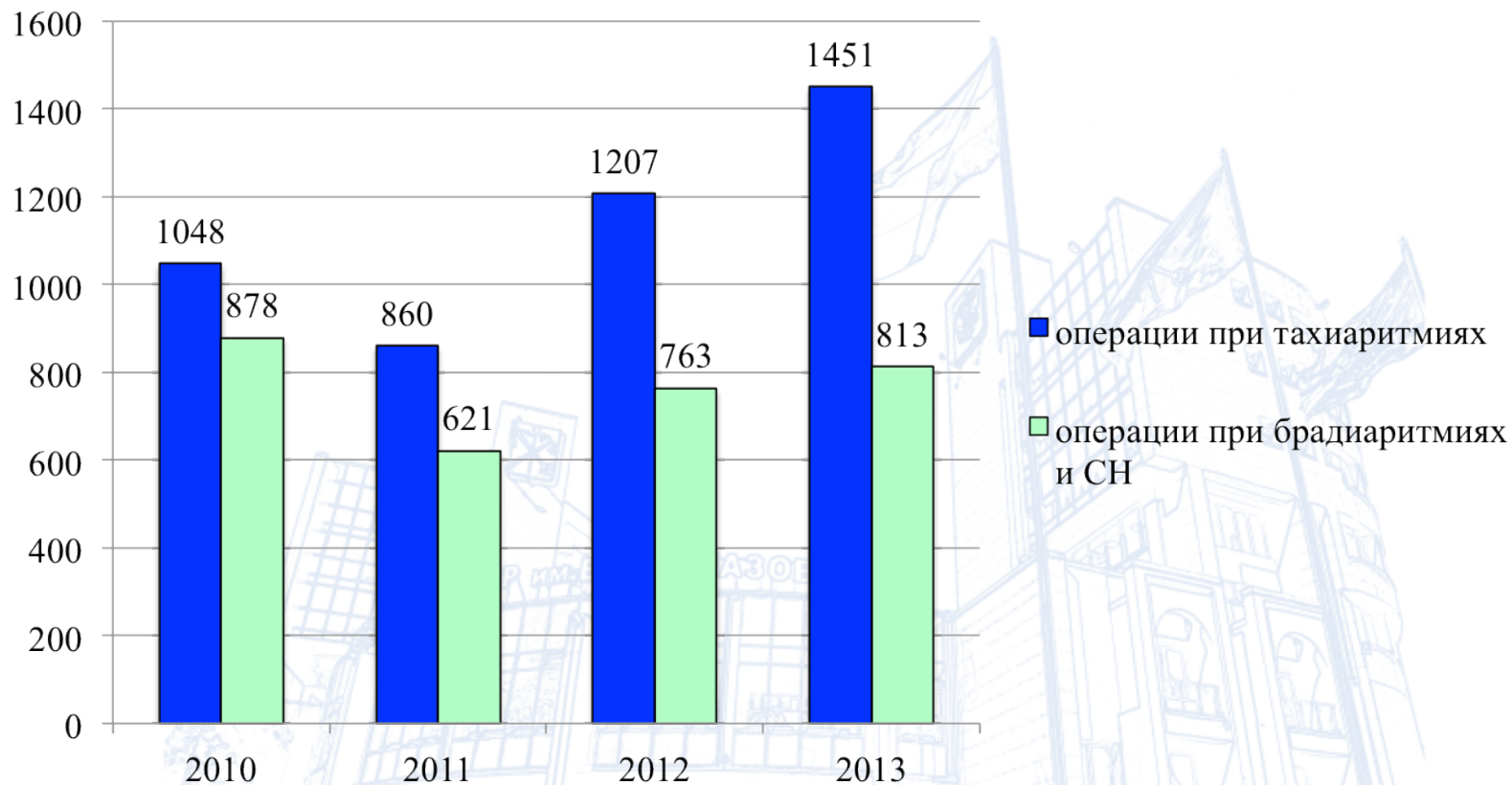


## Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств, выполненных в 2013 г.



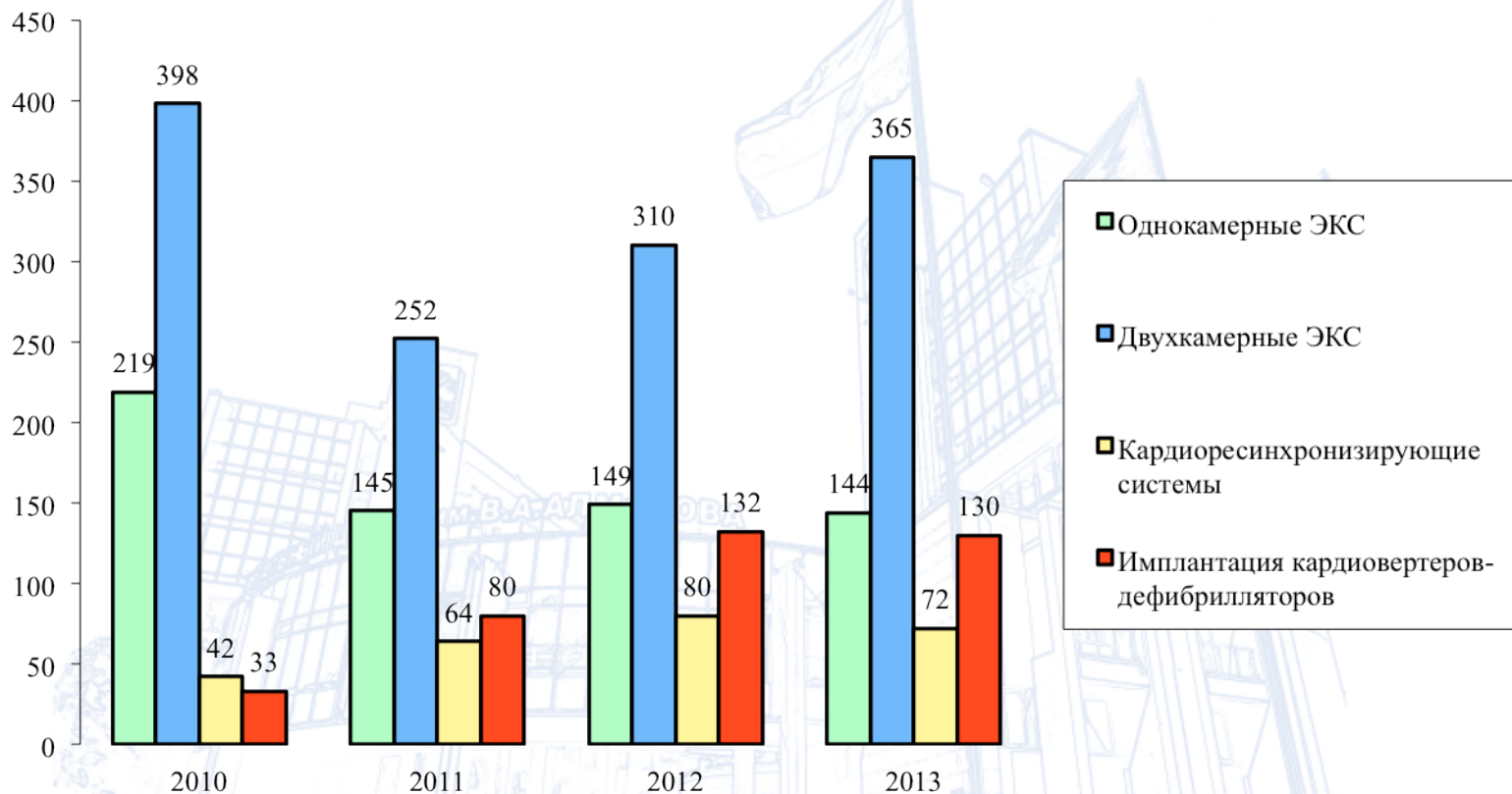


## Количество операций в отделении хирургии аритмий в 2013 г.



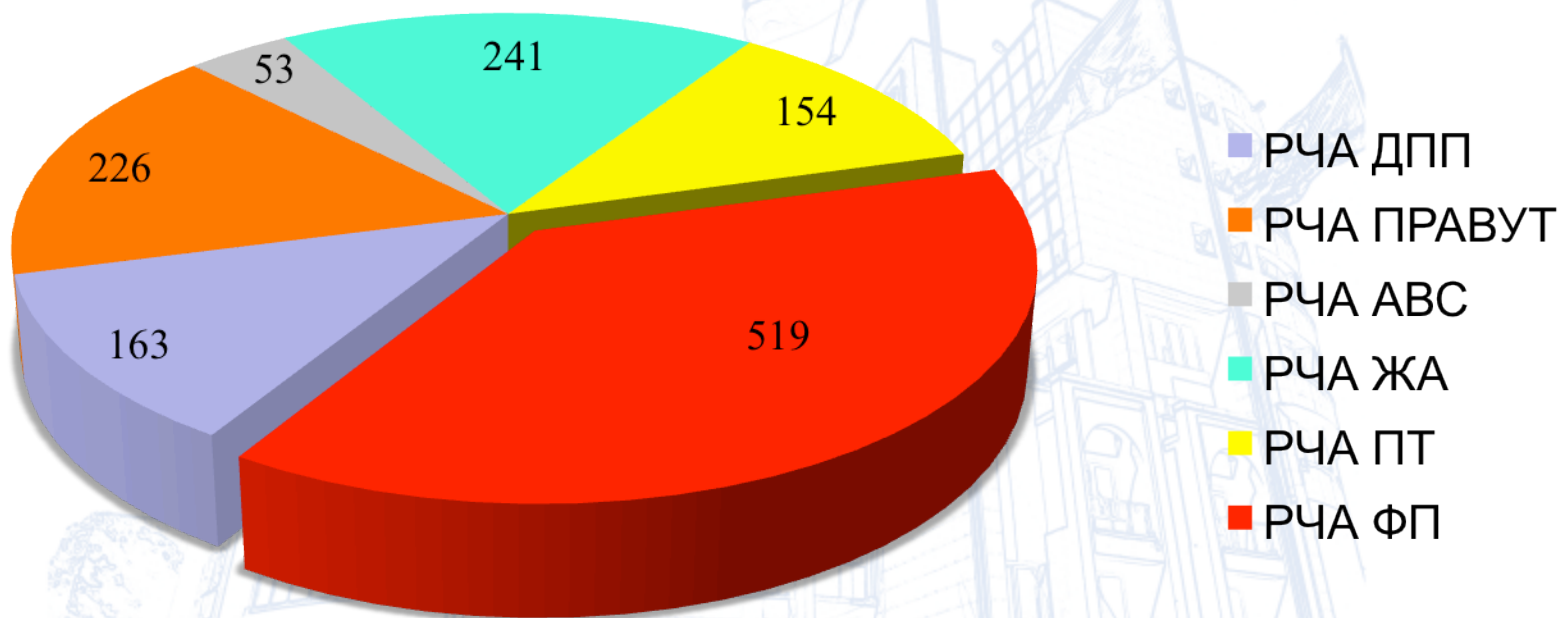


## Виды имплантированных электрофизиологических устройств в отделениях хирургии аритмий в 2013 г.





## Структура операций при тахиаритмиях



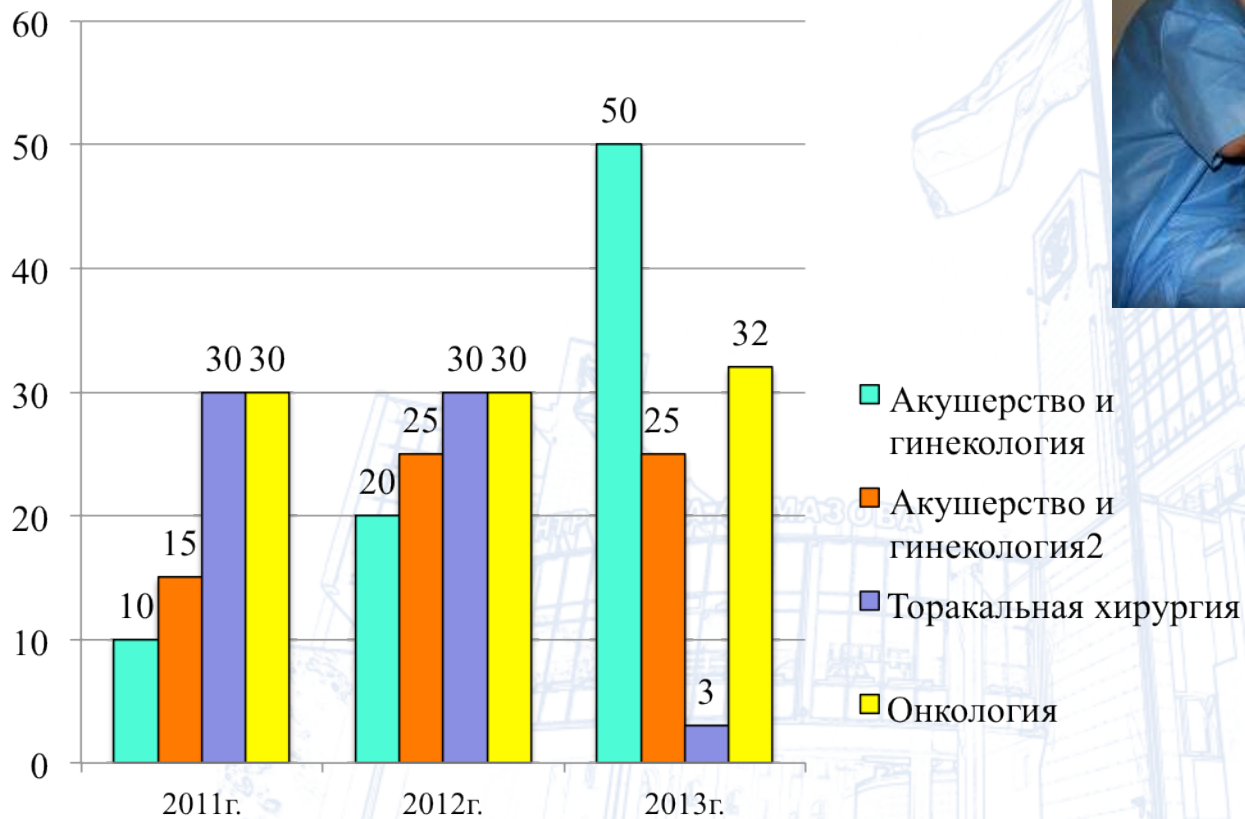


## Количество больных, пролеченных по виду ВМП «Трансплантация» в 2013 г.





## Роботассистированные хирургические вмешательства в 2013 г.



**Количество операций**

**85**

**105**

**110**





## Послеоперационные осложнения

Осложнение послеоперационного периода	Количество больных
Острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок	44
Острое нарушение мозгового кровообращения	13
Тромбоэмболические осложнения	12
Периоперационный инфаркт миокарда	28
Гнойно-септические осложнения	18
Дыхательная недостаточность	2
Полиорганная недостаточность	20
Разрыв миокарда	6
<b>ВСЕГО</b>	<b>143</b>

Доля послеоперационных осложнений в 2013 году составила 0,65%  
(143 осложнения при выполненных 11753 операции).



## Оказание высокотехнологичной медицинской помощи в Перинатальном центре

	2011 г.	2012г.	2013 г.
Число пролеченных больных с помощью высокотехнологичных методов лечения по профилю «акушерство и гинекология», «неонатология»	1534	2174	2250
<b>в том числе</b>			
с помощью высокотехнологичных методов лечения по профилю «акушерство и гинекология»	400	600	600
с помощью высокотехнологичных методов лечения по профилю «акушерство и гинекология/1 робототехника»	10	20	50
с применением вспомогательных репродуктивных технологий (36,7% наступивших беременностей)	928	1278	1278
по профилю неонатология (основной вид ВМП выхаживание детей с массой тела до 1500 гр.)	176	236	236
офтальмология, торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, нейрохирургия, урология, ЧЛХ	20	40	86
Доля (%) пролеченных больных с помощью высокотехнологичных методов лечения, проживающих на территории других субъектов Российской Федерации.	62%	51,1%	49,7%



## Оказание консультативно-диагностической помощи в Перинатальном центре

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Число посещений женщин, получивших медицинскую помощь в консультативном отделении (всего)	32528	49789	44567
Число посещений детей, получивших медицинскую помощь в консультативном отделении	10884	13940	12721
В том числе:			
за счет средств федерального бюджета	39957	41220	31272
за счет средств ОМС	-	-	3865
в рамках оказания платных услуг, в том числе по добровольному медицинскому страхованию	3455/0	8569	9430



## Специализированная медицинская помощь (Перинатальный центр)

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Число пациентов, пролеченных в стационаре (всего)	3324	3677	4540
В том числе:			
за счет средств федерального бюджета/из них дети	2932/258	3005/444	2657/677
за счет средств ОМС	-	61/0	1349/97
в рамках оказания платных услуг, в том числе по добровольному медицинскому страхованию	392/0	611/4	534/5



## Родовспоможение

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Принято родов	2567	2678	2482
Доля (%) нормальных родов (из числа принятых)	3%	4,6%	5,4%
Частота кесарева сечения (%)	35,5%	32,9%	30,9%
Число случаев материнской смертности	-	-	-
Показатель перинатальной смертности	5,3 ‰	8,2 ‰	7,4‰
В том числе:			
ранняя неонатальная смертность	3,4 ‰	2,5 ‰	3,9‰
мертворождаемость	1,9 ‰	5,7 ‰	3,5‰



## Современные медицинские технологии, внедренные в перинатальном центре в 2013г.

1. Внедрены роботические операции при распространенном эндометриозе с сохранением овариального ресурса.
2. Использование CO<sub>2</sub> лазера в реконструктивно-пластической хирургии органов репродуктивной системы у взрослых.
3. Использование ультразвуковой диагностики при выполнении инвазивных манипуляций и катетеризации магистральных сосудов у беременных.
4. Внедрение методики «безопасная анестезия» беременным с высокой легочной гипертензией при абдоминальном родоразрешении.
5. Торакоскопическая секвестрэктомия при секвестрации легкого
6. Новый способ низведения тонкой кишки с использованием толстокишечного трансплантата при тотальной форме болезни Гиршпрунга
7. Впервые проведено вентрикуло-уретральное шунтирование при декомпенсированной гидроцефалии



## Выполненные аутопсии и расхождение диагнозов в клинике Центра в 2013 году

### **Процент выполненных аутопсий**

в 2011 г. составил 83,7%,

в 2012 г. – 74,8%,

в 2013 г. – 78,4%

### **Расхождение диагнозов**

в 2011 году составило 6,0%,

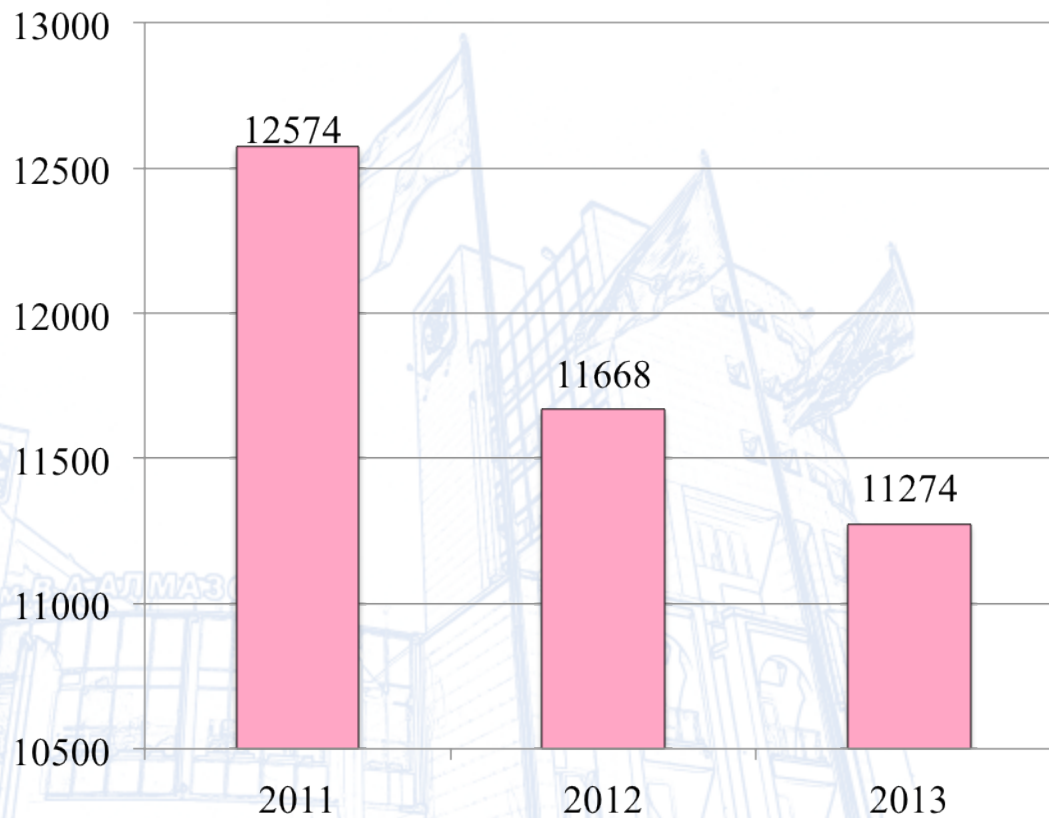
в 2012 г. – 3,9%,

в 2013 г. – 1,1%





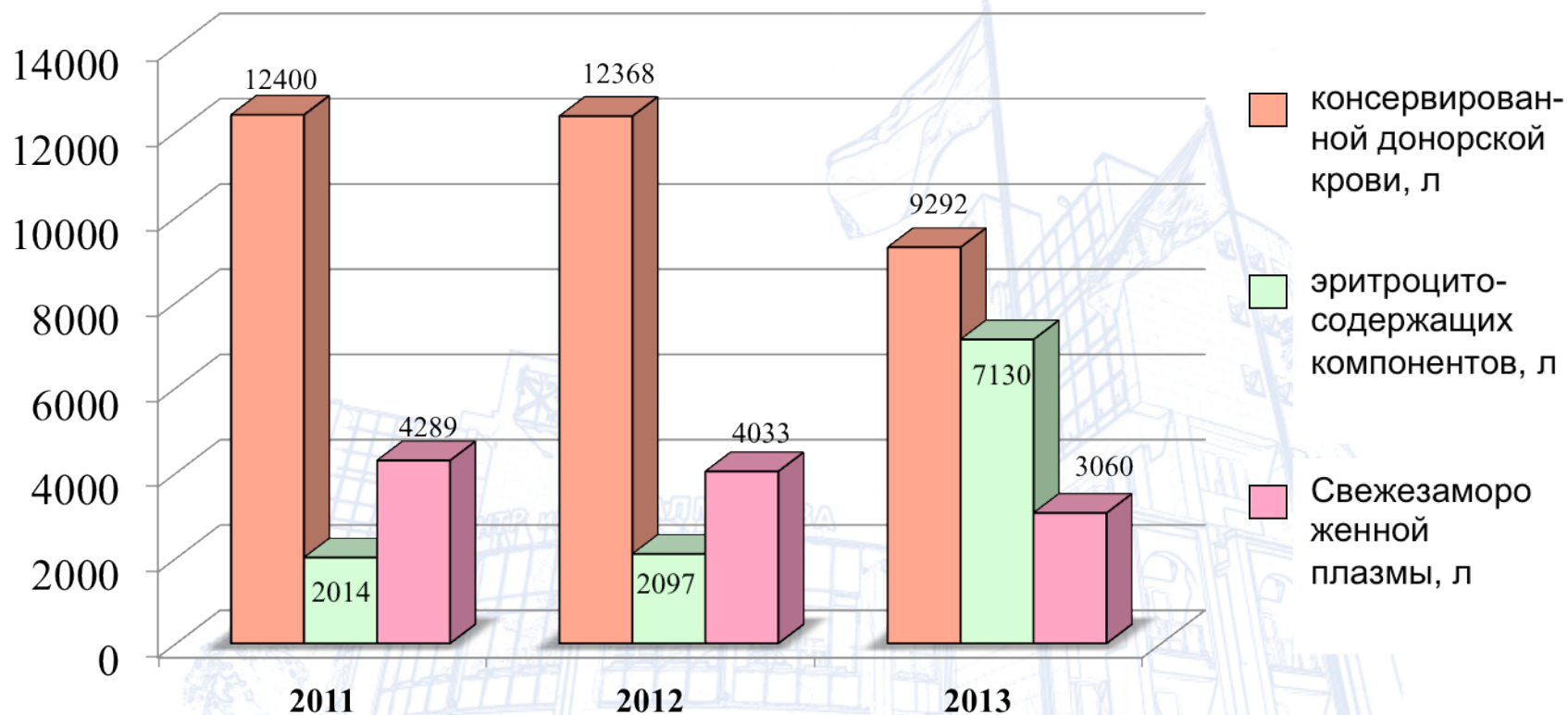
## Число доноров, принятых станцией переливания крови Центра в 2013 г. (чел.)







## Производственная деятельность станции переливания крови Центра в 2013 г.





## Санаторно-курортный этап реабилитации после оказания специализированной, в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи в 2013 г. (Приказ Минздравсоцразвития № 138 н от 27.03.2009 г.)

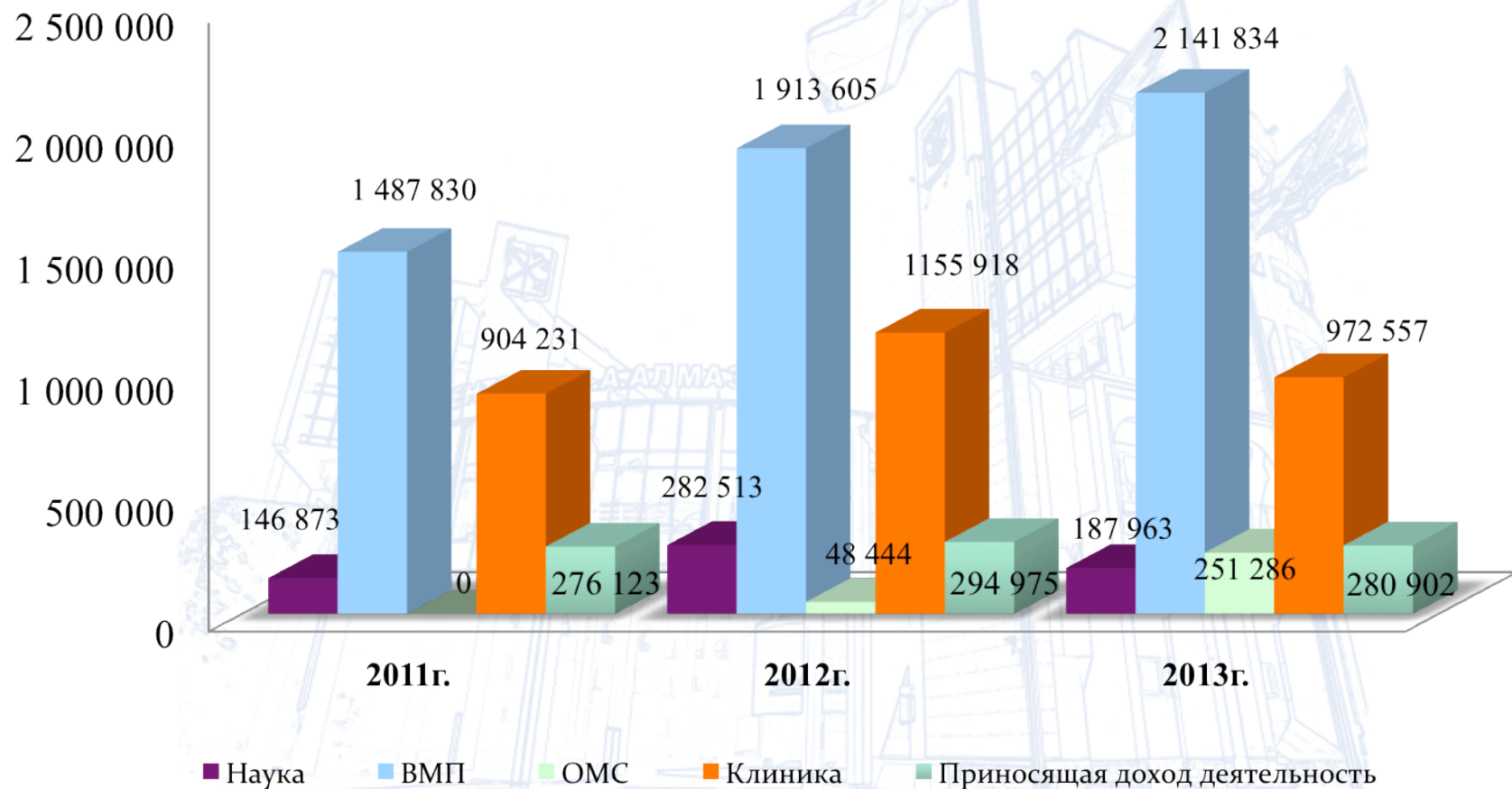
По итогам 2013 г. в реабилитационные санатории направлено 5213 пациентов (34,0% от имеющих показания),  
в 2012 г. было направлено 4763 пациента (34,9% от имеющих показания).



	2013	2012
Санаторно-курортный комплекс «Вулан»	94	104
Санаторий «Курортная больница»	40	26
Санаторий имени М.И. Калинина	61	30
Реабилитационный комплекс «Российский научный центр восстановительной медицины и курортологии»	44	173
Санаторий «Русское поле»	2	3
Санаторий «Горячий ключ»	0	2
Санаторий «Трудовые резервы»	4	11
Санаторий «Отдых»	8	6
Санаторий «Юность»	47	37
Пансионат с лечением «Звенигород»	194	219
Детский санаторий «Голубая волна»	14	2
Санаторий имени Горького	2730	2274
Санаторий «Россия»	271	266
Центр медицинской реабилитации «Луч»	62	93
Санаторий имени И.М. Сеченова	246	207
Детский санаторий «Васильевское»	4	4
Детский санаторий «Белокуриха»	1	0
Санаторий «Кавказ»	67	69
Санаторий «Ока»	1272	1233
Санаторий «Горный воздух»	47	4
Ортопедический санаторий «Пионерск»	2	2
Детский дерматологический санаторий им. Семашко	3	0
Итого	5213	4763

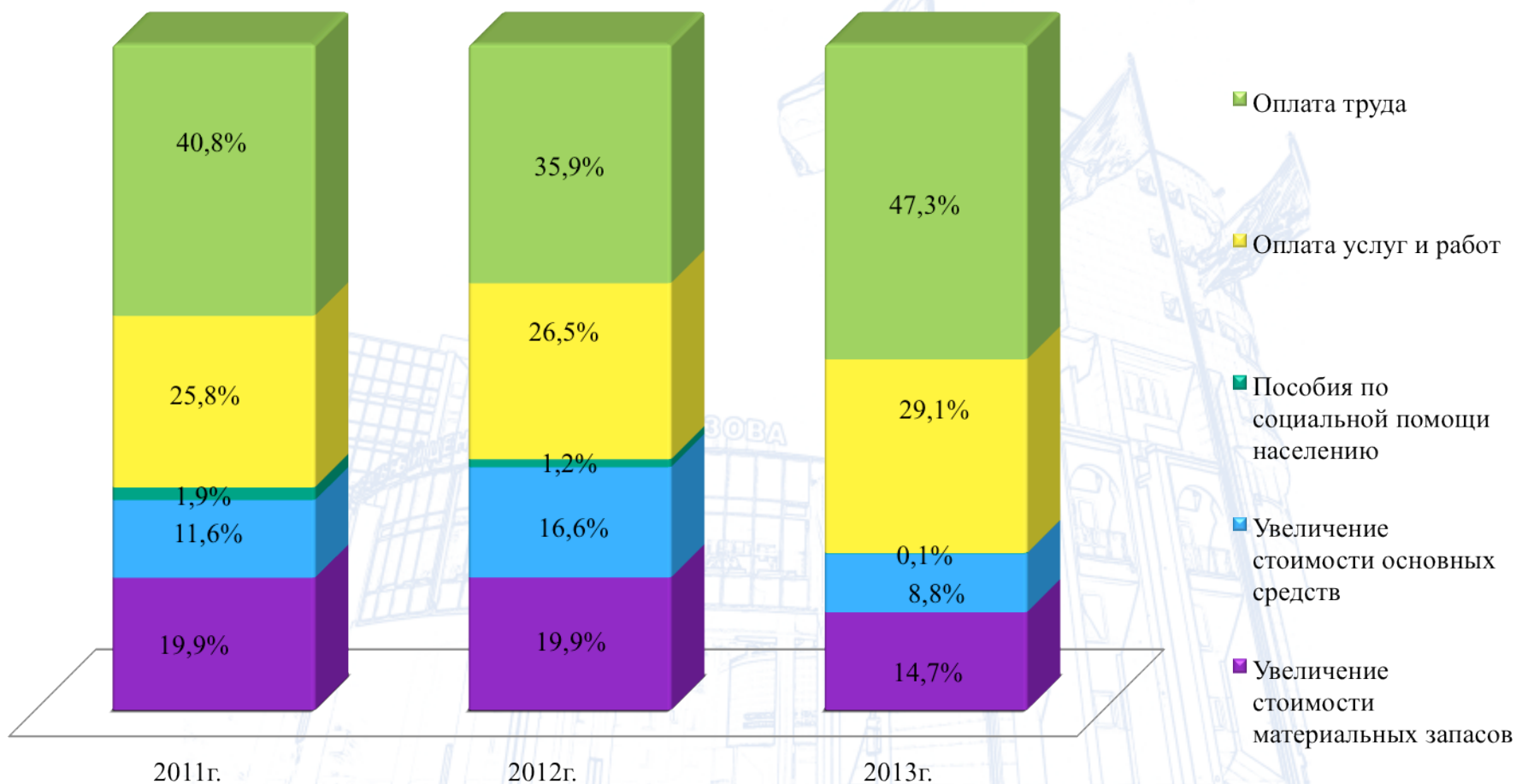


## Объем финансирования деятельности Центра в 2011 – 2013 гг. (тыс. руб.)





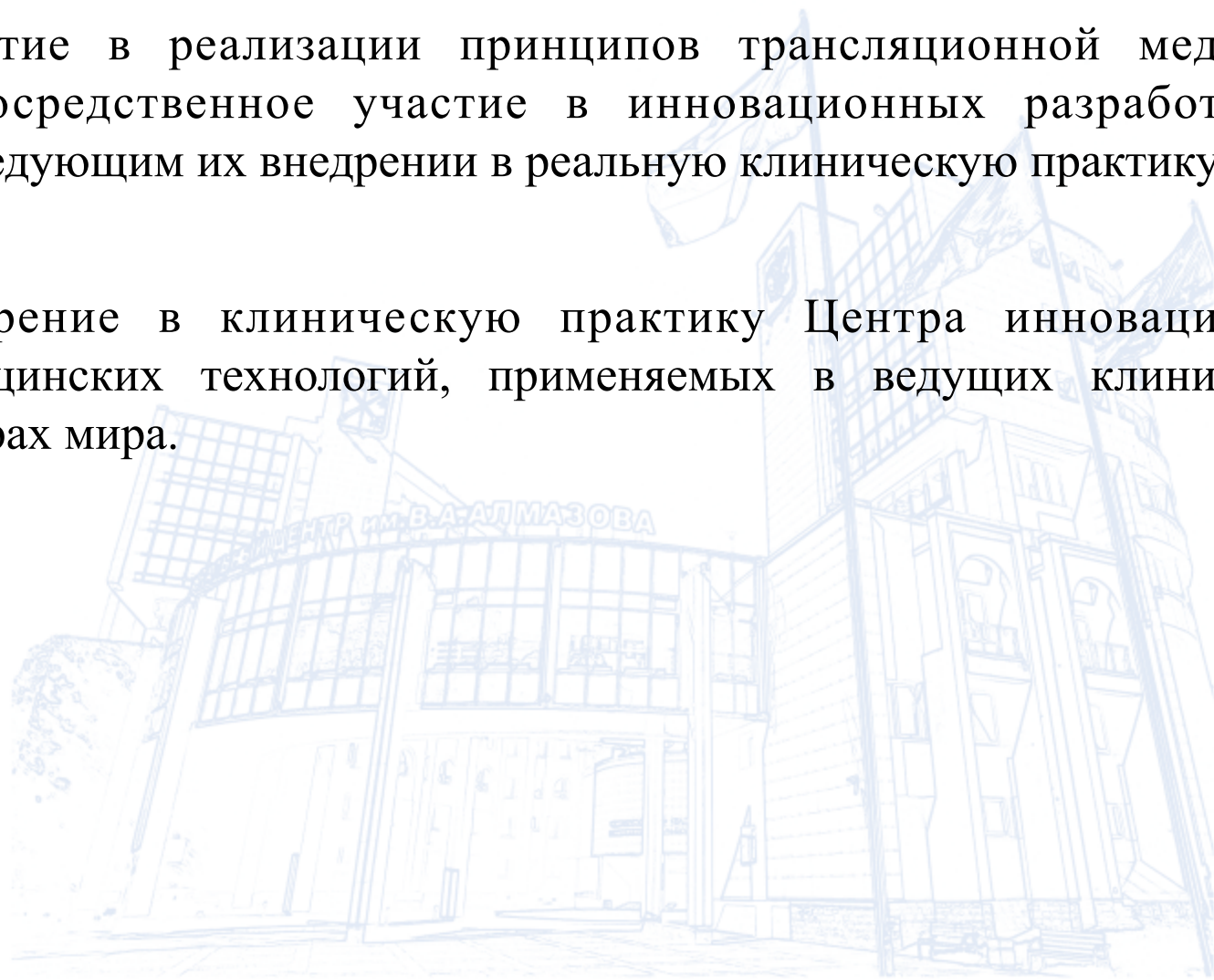
## Структура финансирования специализированной медицинской помощи в 2011 – 2013гг. (тыс. руб.)





## Цели перспективного развития клиники Центра

- Участие в реализации принципов трансляционной медицины (непосредственное участие в инновационных разработках и последующим их внедрении в реальную клиническую практику);
- Внедрение в клиническую практику Центра инновационных медицинских технологий, применяемых в ведущих клинических центрах мира.





## Основные направления клинической работы в 2014 г.

- Обеспечение выполнения государственного задания Минздрава РФ на научные исследования;
- Выполнение государственного задания на оказание специализированной в т.ч. высокотехнологичной медицинской помощи;
- Участие в образовательной деятельности Центра (реально обладая высокотехнологичными методами диагностики и лечения);
- Расширение объема и спектра медицинской помощи, оказываемой в рамках Территориальных программ ОМС;
- Расширение объема и спектра платных медицинских услуг.



## Основные задачи перспективного развития Центра в 2014 г.

- Структурирование коечного фонда исходя из основных направлений деятельности Центра;
- Строгое выполнение расчетных планово-экономических показателей (относительно всех источников финансирования деятельности Центра);
- Обеспечение высокого уровня качества оказания медицинской помощи;
- Дальнейшее внедрение в клиническую практику информационных и телемедицинских технологий.
- Ввод в эксплуатацию нового клинического комплекса (ЛРК-2, 300 коек.