

# **Итоги работы службы анестезиологии и реаниматологии в Красноярском крае**

Грицан Алексей Иванович

11 апреля 2015 года, Красноярск

КрасноярскАнестезия-2015

## Укомплектованность врачами в 2008-2014 годах

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Пр*к 2008
Число врачей анестезиологов- реаниматологов, штатные должности	819,5	831,5	946,25	1042,25	1098,25	1106,5	1182,0	<b>+44,2</b>
Число врачей анестезиологов- реаниматологов, <b>занятые</b> должности	809,0	810,25	869,5	958,5	1043,5	1052,75	1103,5	<b>+36,4</b>
Число врачей анестезиологов- реаниматологов, абс	449	462	447	474	494	554	564	<b>+25,6</b>
Укомплектован- ность, %	57,8	55,6	47,4	45,6	45,1	50,1	47,7	<b>-10,1</b>

## Уровень квалификации врачей в 2008-2014 годах

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Пр*к 2008
Имеют категорию всего, абс, в том числе:	365	390	398	379	382	359	360	-1,4
- высшую категорию	242	260	274	258	273	258	263	+8,7
- первую категорию	77	72	52	52	51	54	55	-28,6
- вторую категорию	46	58	72	69	58	47	42	-8,7
Удельный вес категорий, %	68,6	70,0	70,3	66,3	69,7	64,8	63,8	-4,8
Имеют сертификат, абс	468	476	473	487	503	533	549	+17,4
Удельный вес сертификатов, %	88,0	85,5	83,6	85,1	91,8	96,2	97,3	+9,3

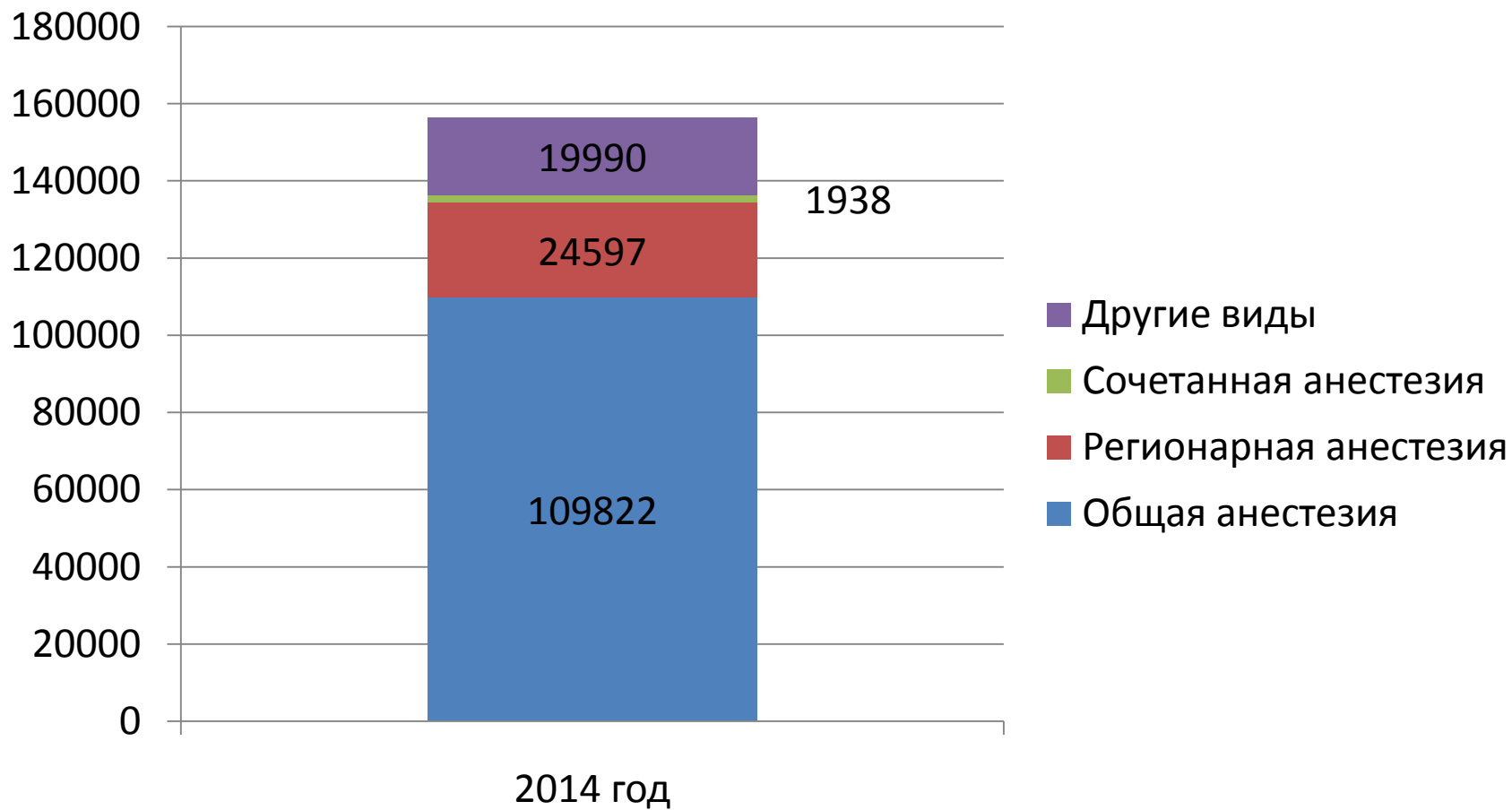
## Уровень квалификации среднего медицинского персонала в 2008-2014 годах

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Пр*к 2008
Имеют категорию всего, абс, в том числе:	636	659	678	635	661	679	698	+9,7
- высшую категорию	423	450	469	480	495	516	517	+22,2
- первую категорию	122	112	112	95	93	86	92	-24,6
- вторую категорию	91	97	81	60	73	77	89	-2,2
Удельный вес категорий, %	84,0	80,9	80,0	74,8	71,3	71,2	72,3	-11,7
Имеют сертификат, абс	669	699	720	720	782	873	900	+34,5
Удельный вес сертификатов, %	88,4	85,8	87,0	84,8	84,4	91,5	93,2	+4,8

## Соответствие отделений приказу 919н (2014 год)

Показатели	соответствует	не соответствует	%
По структуре, абс	50	28	64,1
По оснащению, абс	52	26	66,7
По штатному расписанию, абс (%)	43	35	55,1
По применению клинических рекомендаций, абс	70	8	89,7

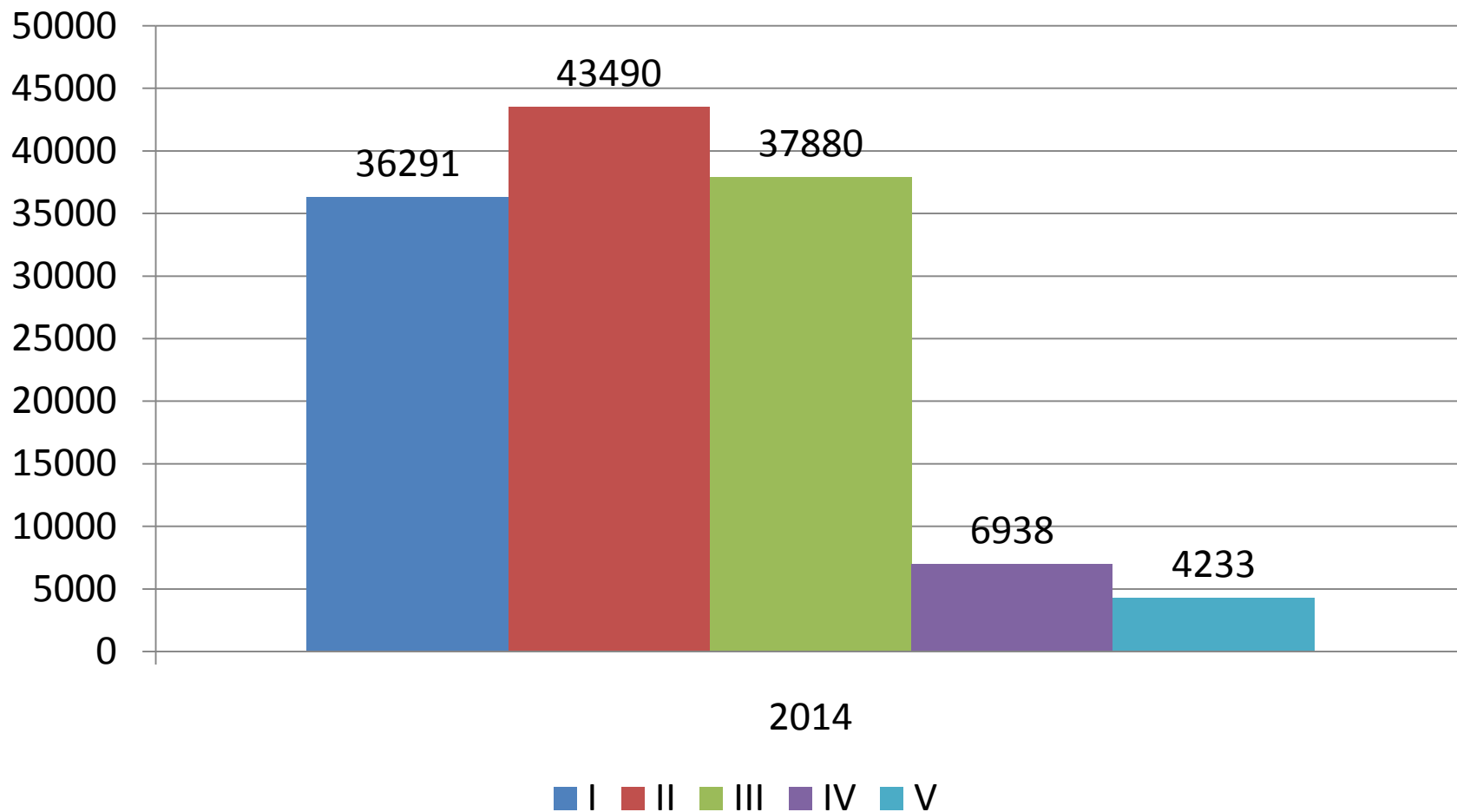
# Виды анестезий



## Количество анестезий (2014)

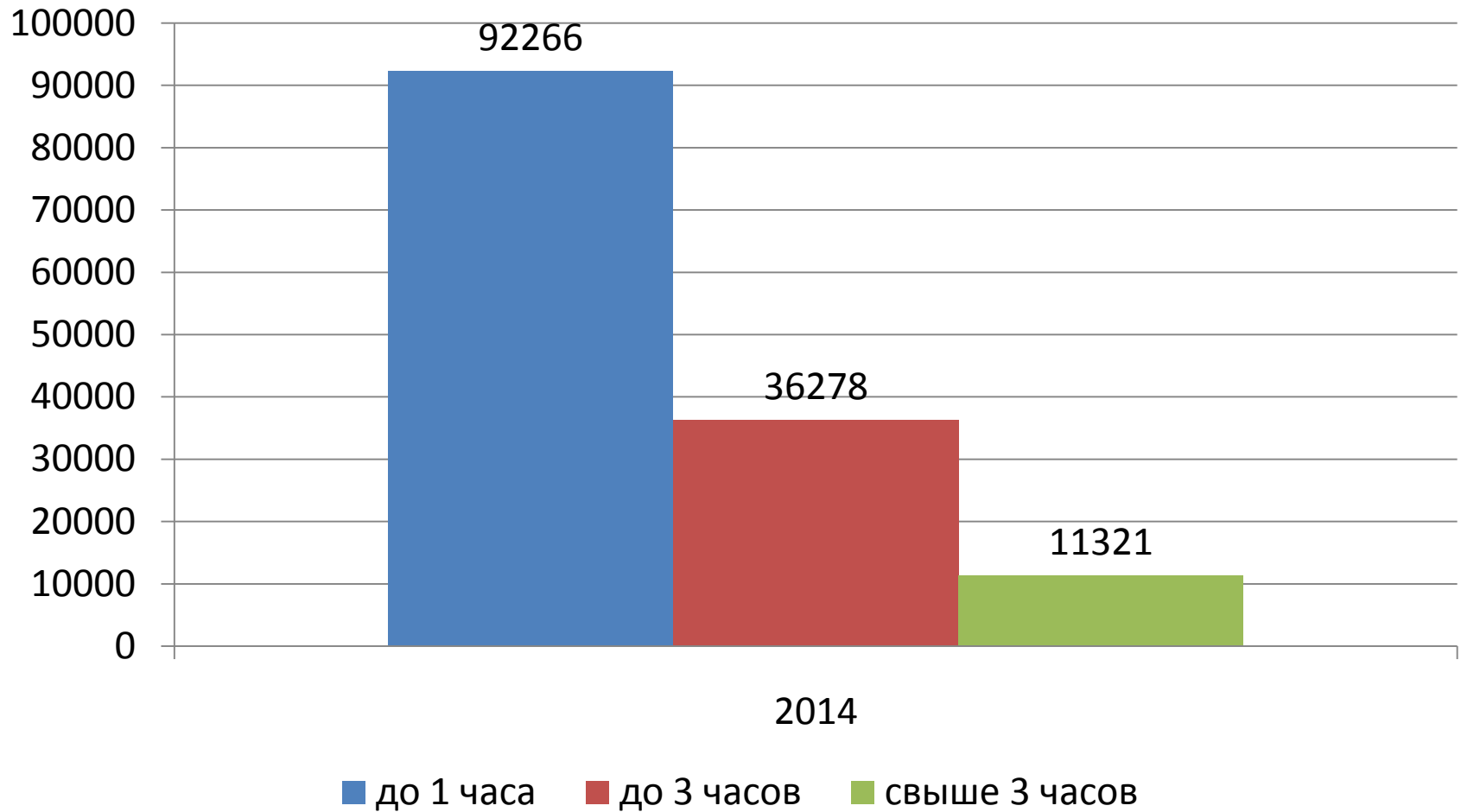
Виды	Количество	Доля, %
<b>Общая анестезия</b>	<b>109882</b>	<b>70,32</b>
Комбинированная ОА с миорелаксантами и ИВЛ	34738	22,24
ТВА с миорелаксантами и ИВЛ	14629	9,37
Ингаляционная анестезия с сохранением спонтанного дыхания	4808	3,08
ТВА с сохранением спонтанного дыхания	55647	35,63
<b>Регионарная анестезия</b>	<b>24579</b>	<b>15,74</b>
Спинальная анестезия	20273	12,98
Эпидуральная анестезия	2368	1,52
Проводниковая анестезия	1938	1,24
<b>Сочетанная анестезия</b>	<b>1938</b>	<b>1,24</b>
Общая + местная анестезия	772	0,49
Общая + регионарная анестезия	1166	0,75
<b>Другие виды анестезии</b>	<b>19990</b>	<b>12,8</b>

# Оценка риска анестезии (ASA)





# Длительность анестезии, час



## Анестезиологические осложнения (2014 год)

Виды	Количество	Доля, %
Травматические повреждения дыхательных путей	13	0,01
Аспирация	21	0,01
Ларинго-и бронхоспазм	310	0,2
Аллергические и анафилактические реакции	152	0,1
Злокачественная гипертермия	0	0
Осложнения катетеризации магистральных сосудов	185	0,12
Острая сердечно-сосудистая недостаточность	398	0,25
Осложнения инфузионной и трансфузионной терапии	17	0,01
Патологическая реакция на лекарственные средства и медикаменты	16	0,01
Осложнения регионарной анестезии	220	0,14
Прочие	42	0,03

## Исходы анестезиологические осложнений (2014 год)

Виды	Количество	Доля, %
Осложнения своевременно устраненные и не повлиявшие на течение и исход основного заболевания	600	0,38
Осложнения, повлиявшие на течение и исход основного заболевания и приведшие к временным или стойким нарушениям	11	0,01
Осложнения, послужившие причиной смерти	2	<b>1:78082</b>

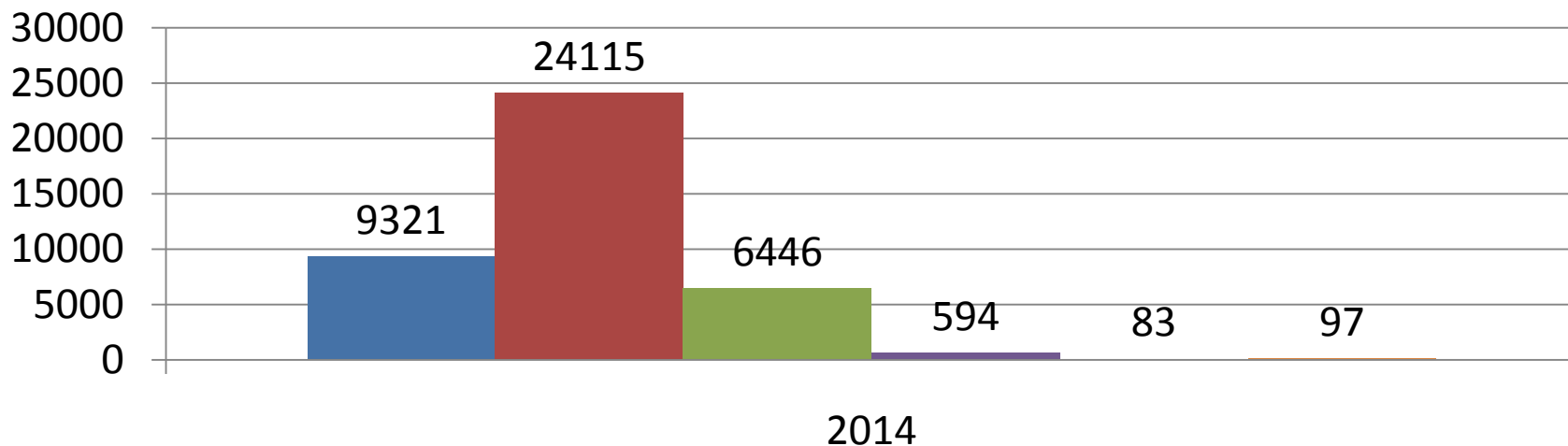
## Показатели деятельности ОАР за 2008-2014 годы

Показатели	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Пр*к 2008
Количество реанимационных коек, абс	333	339	359	355	391	409	404	<b>+21,3</b>
Число больных, пролеченных в реанимационных отделениях, абс* (поступило непосредственно в ОАР)	10244	10650	10658	11512	11536	10713	12712	<b>+24,1</b>

## Показания для госпитализации в ОАР(2014 год)

Виды	Количество	Доля, %
<b>Всего:</b>	<b>41420</b>	<b>100,0</b>
Гиповолемический шок	1936	4,67
Травматический шок	1306	3,15
Септический шок	814	1,97
Анафилактический шок	94	0,23
Кардиогенный шок и острые нарушения сердечного ритма	1662	4,01
ОДН	1580	3,81
Кома центральная	1797	4,32
Кома медикаментозная (алкогольная)	828	2,0
Кома эндокринная	319	0,77
Кома органная	199	0,48
ПОН	2169	5,24
Осложнения анестезии	162	0,39
Послеоперационные больные	20286	48,98
Прочие	7596	18,34
Непрфильные	672	1,72

# Каналы госпитализации

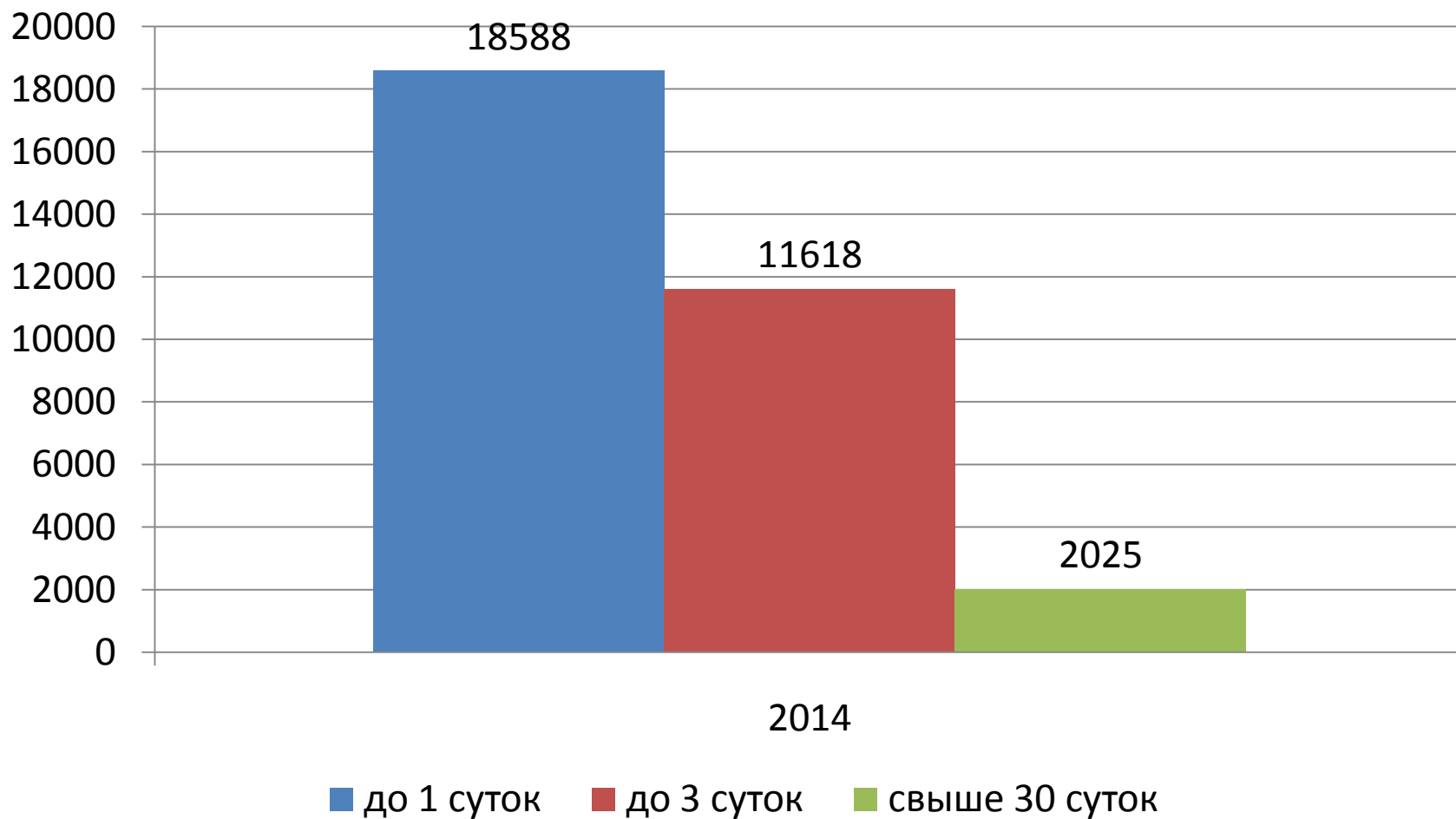


- доставлен СМП
- Из операционной
- Из профильных отделений
- Из других МУ
- Прочие
- Повторно поступление в ОАР в течение суток

## Специальные методы лечения и осложнения

Виды	Количество	Доля, %
ИВЛ до 1 суток	6428	15,52
ИВЛ до 5 суток	2602	6,28
ИВЛ до 15 суток	985	2,38
ИВЛ 30 суток и более	256	0,62
<b>Всего ИВЛ</b>	<b>10271</b>	<b>24,8</b>
Экстракорпоральные методы лечения	991	2,39
ГБО	360	0,87
ЛФК	2649	6,4
Массаж	2532	6,11
Прочие	444	1,07
<b>Осложнения</b>		
Связанные с манипуляциями	120	0,29
Связанные со специальными методами лечения	17	0,04
Гнойно-септические	289	0,7
Прочие	17	0,04

# Длительность пребывания в ОАР, сут



**Средняя длительность – 5 дней**



## Летальность (2014 год)

Виды	Количество	Доля, %
В течение первого часа	188	0,45
В течение 1 суток	985	2,38
Всего:	3336	<b>8,05</b>

# Планы на 2015-2016 годы

- Подготовка специалистов (клиническая ординатура) в соответствии с ФГТ
- Реестр оборудования в соответствии с действующим законодательством и план по дальнейшему оснащению
- Статистическая отчетность!!!
- *Концепция развития анестезиолого-реанимационной службы (в рамках существующего законодательства)*

## Цель Концепции:

- обеспечение населения края доступной и качественной анестезиолого-реанимационной и хирургической помощью, снижение смертности тяжелобольных и пострадавших, инвалидизации на основе комплексного решения проблем оснащения и стандартизации методов лечения больных

# Задачи Концепции:

- создание дифференцированной многоуровневой системы оказания анестезиолого-реанимационной помощи больным с хирургической, акушерско-гинекологической патологией, тяжело больным и пострадавшим;
- формирование единых подходов в технологиях обеспечения медицинским оборудованием анестезиолого-реанимационной службы в зависимости от уровня оказания медицинской помощи;
- создание условий для качественного оказания медицинской помощи тяжело больным и пострадавшим;
- оснащение медицинским оборудованием государственных и муниципальных учреждений здравоохранения края, оказывающих анестезиолого-реанимационную помощь;
- внедрение в медицинские учреждения края современных методов анестезии, реанимации и интенсивной терапии;
- создание единой информационной базы по медицинскому оборудованию;
- обеспечение подготовки специалистов, оказывающих анестезиолого-реанимационную помощь населению края.

# Благодарю за внимание! Вопросы?!

