



**Обеспеченность заместительной  
почечной терапией  
по данным Регистра  
Российского Диализного Общества  
2010 – 2015 (2016)**

**Томилина Н.А., Андрусев А.М., Перегудова Н.Г., Шинкарев М.Б.**

**Нет конфликта интересов**

**Москва  
-18 октября 2018-**



# Общероссийский Регистр ЗПТ Российского Диализного Общества

- **Независимая некоммерческая общественная инициатива**
- **Основан в 1998 году,**
- **Отчеты 1 раз в 2 года, публикации в журнале «Нефрология и Диализ»**
- **Сайт РДО [www.nephro.ru](http://www.nephro.ru), доступ к отчетам Регистра свободный**
- **2015 – 2016: переход на систему обезличивания персональных данных**
- **2016 - переход базы данных Регистра на новое программное обеспечение**
- **2017-2018 – изменение структуры анкет для отчета**



## Обеспеченность ЗПТ в РФ: общие данные

- **2010-2015**: Специальный выпуск Приложения к журналу «Нефрология и Диализ» №4, том 19, 2017 г.

сайт РДО: [www.nephro.ru](http://www.nephro.ru)

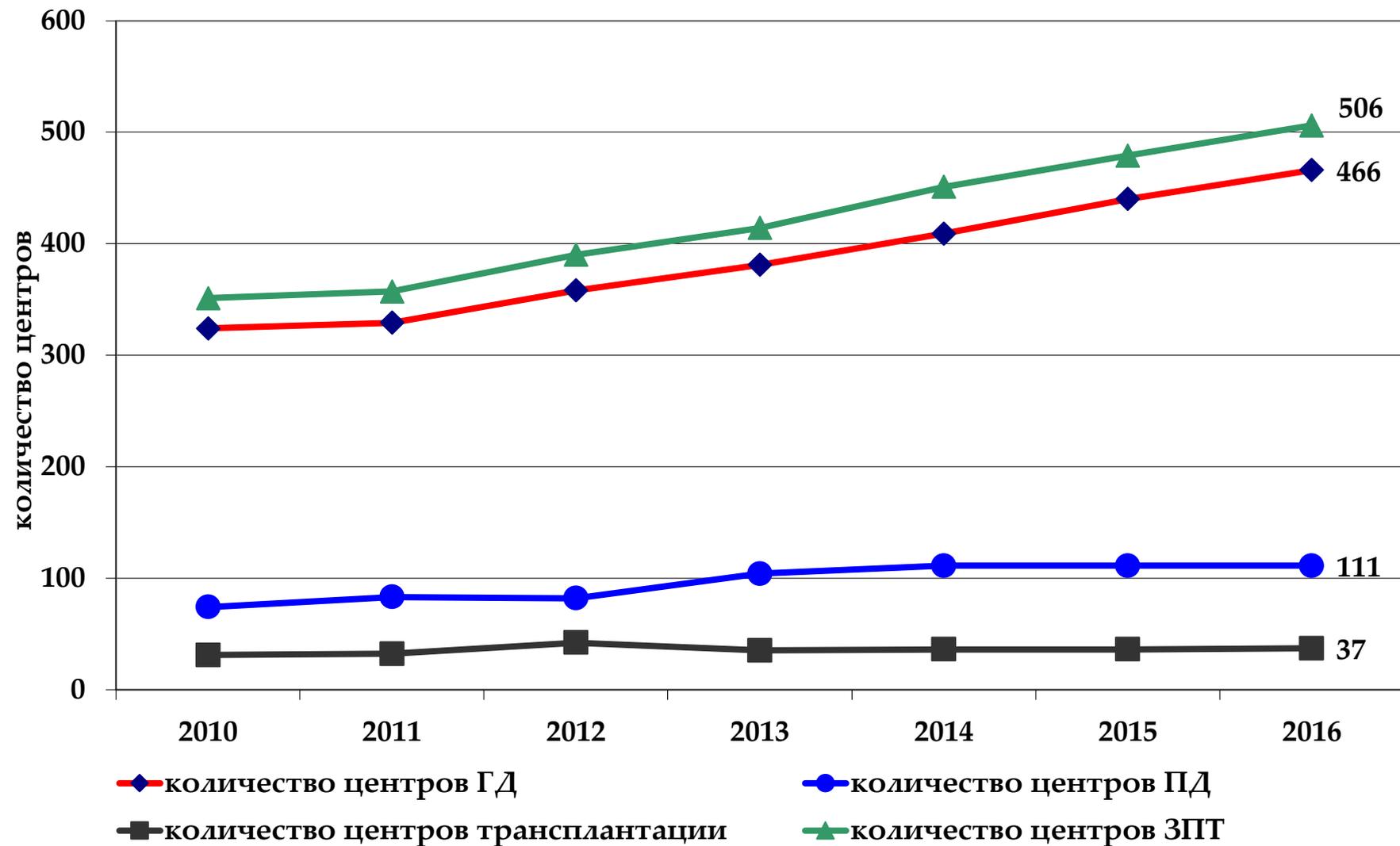
- **2016**: предварительные данные (не опубликованы)



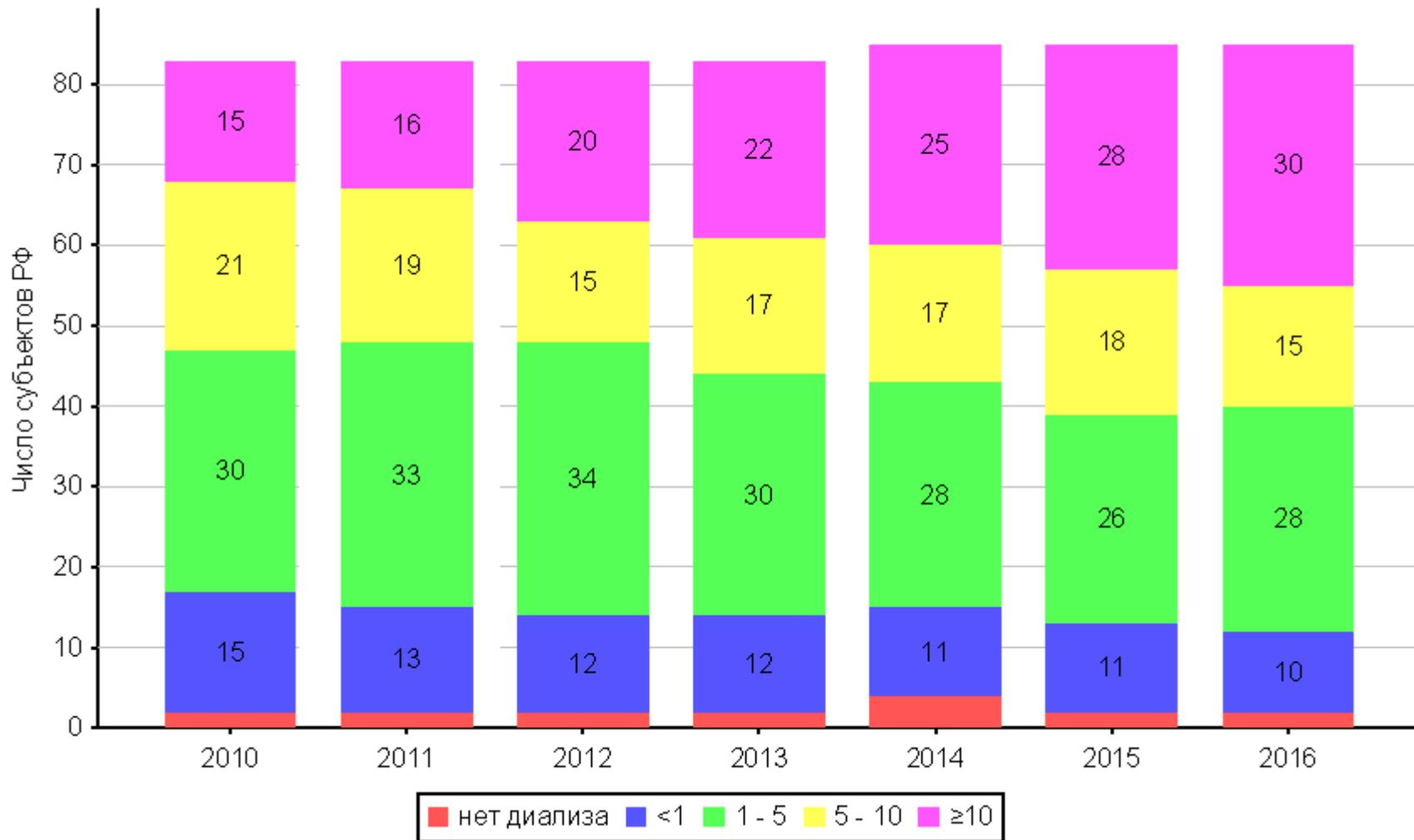
# Группа Регистра ЗПТ Российского Диализного Общества

- **Томилина Н.А.**
- **Андрусев А.М.**
- **Молчанова Е.А.**
- **Перегудова Н.Г.**
- **Шинкарев М.Б.**
- **Зиновьева Н.А.**
- **Медведева Е.И.**
- **Аникин И.В.**
- **Сергеева Д.Г.**

# Количество отделений/центров ЗПТ для больных с тХПН в 2010-2016 гг.

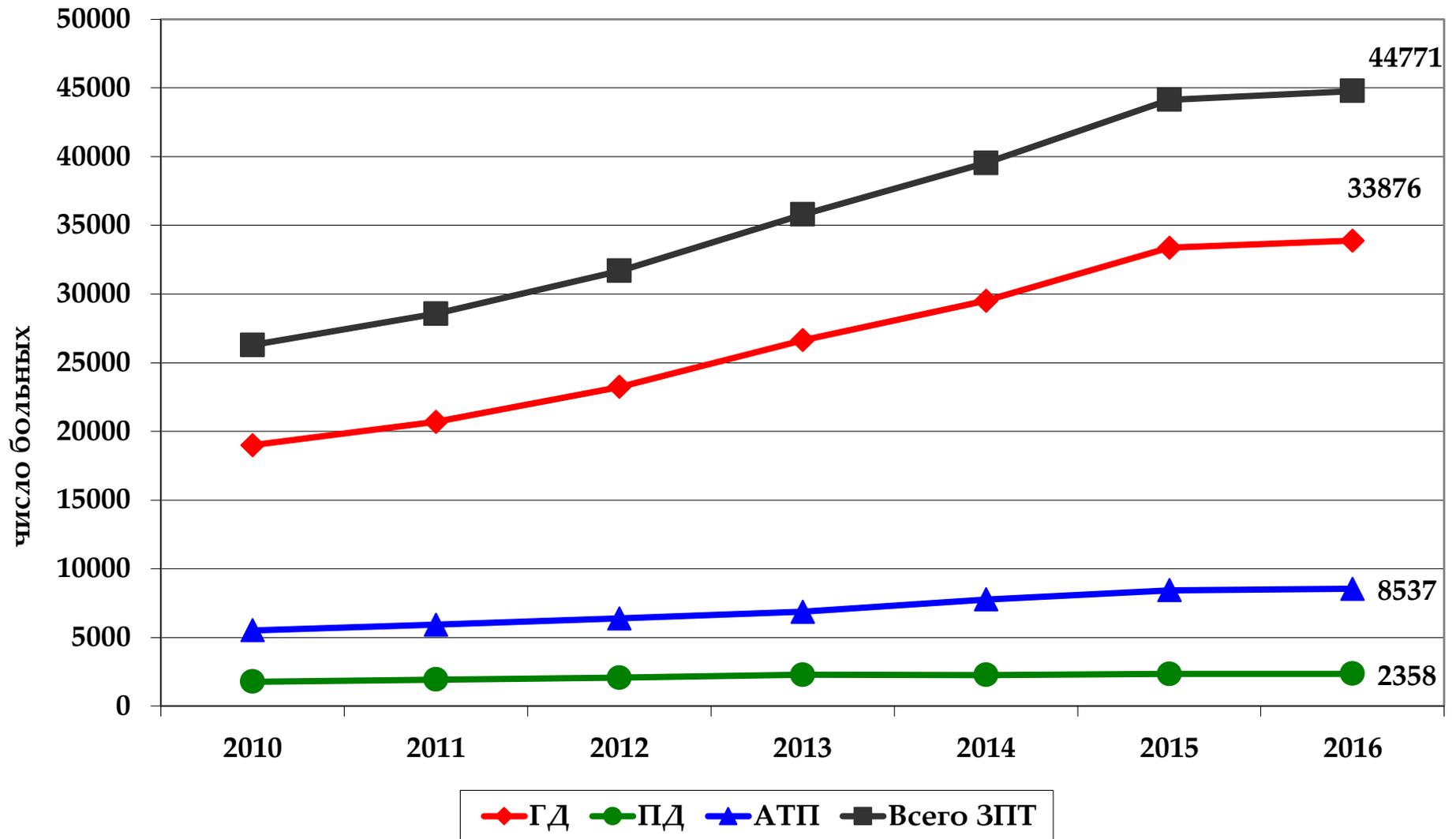


# Динамика числа субъектов РФ в зависимости от количества диализных центров на 100 тыс. км кв. территории в 2010 - 2016 гг.

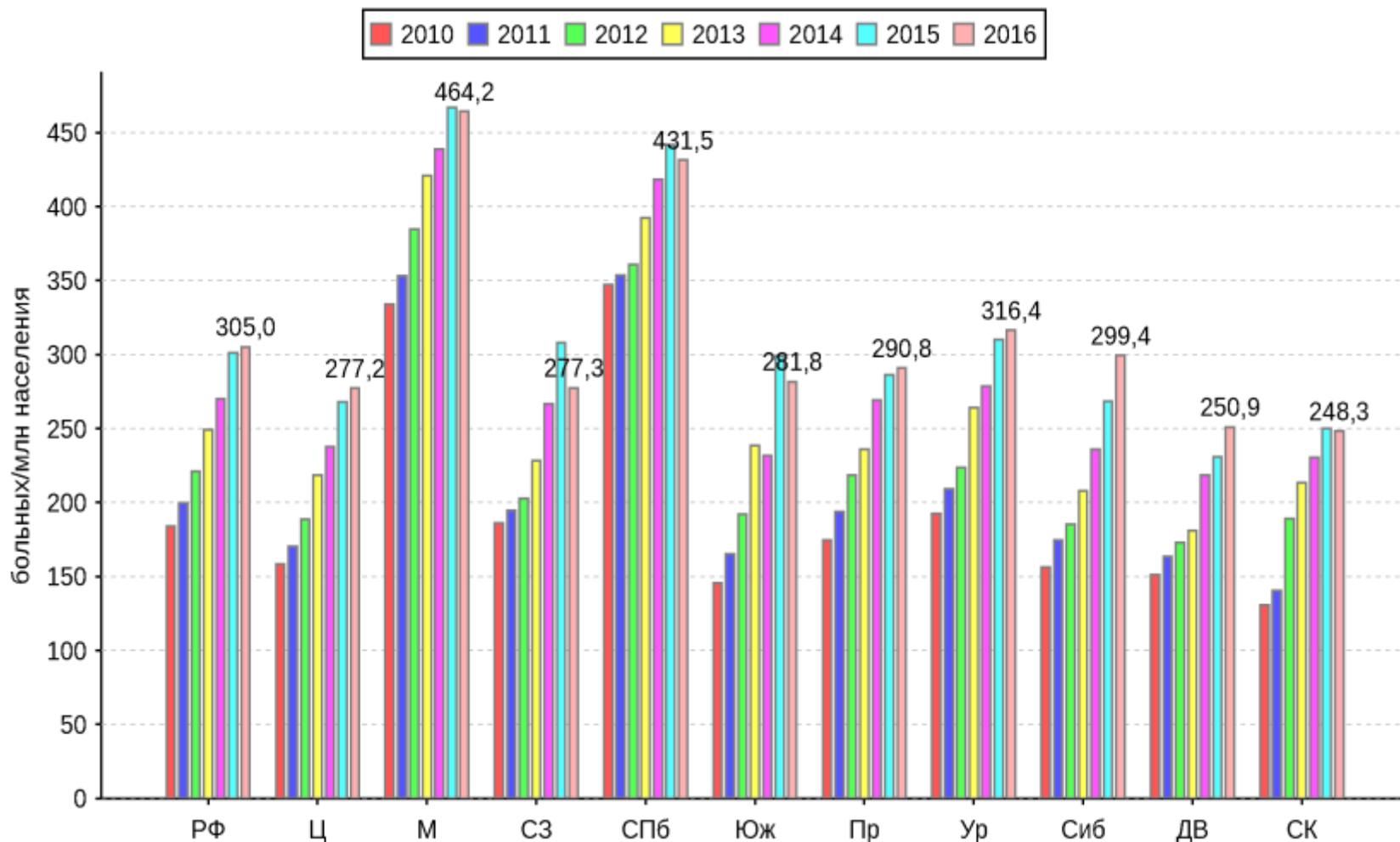


# Динамика числа больных на ЗПТ в 2010-2016 гг.

(на 31 декабря каждого года)

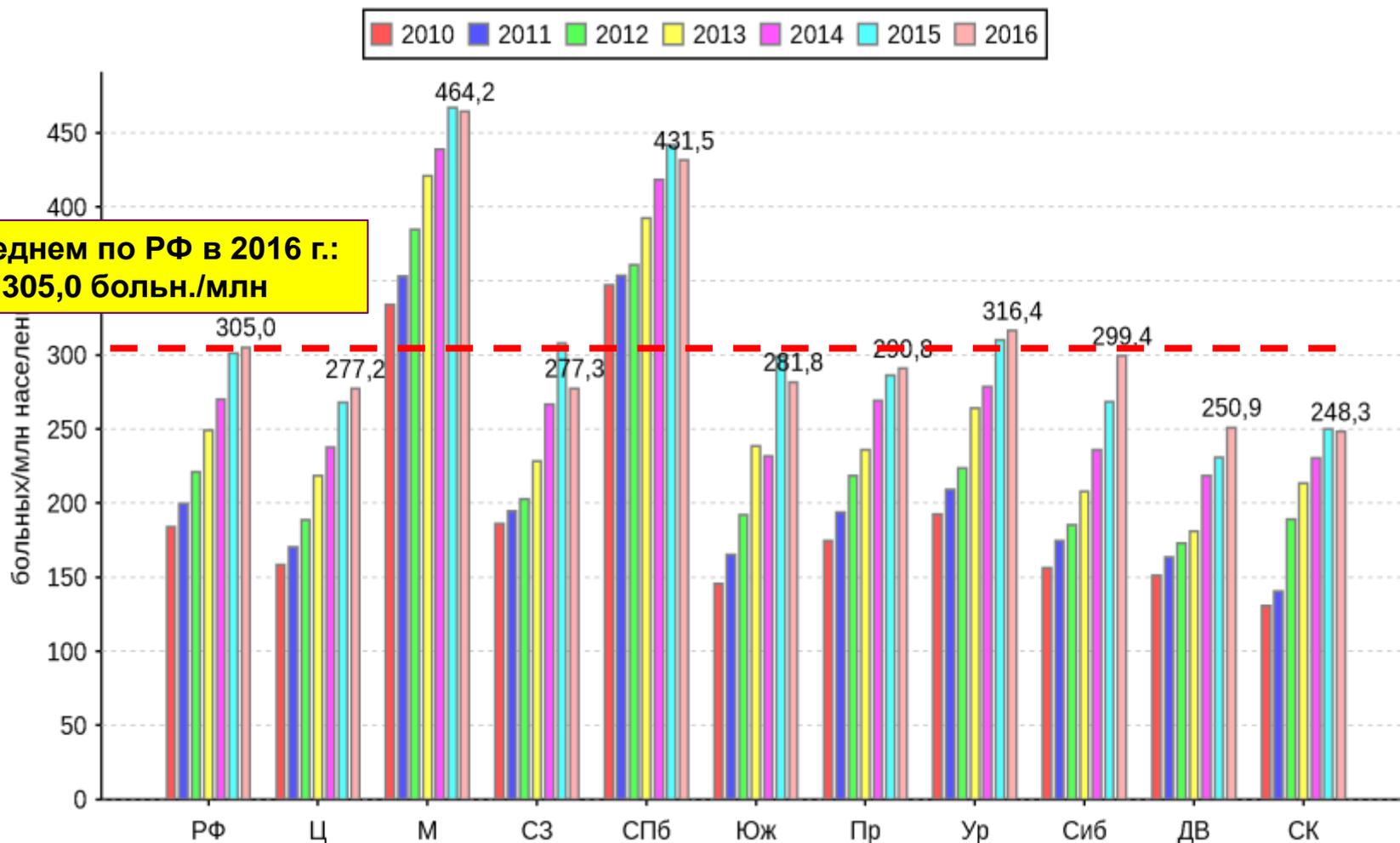


# Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов РФ в 2010 - 2016 гг.\*



\*обеспеченность ЗПТ населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

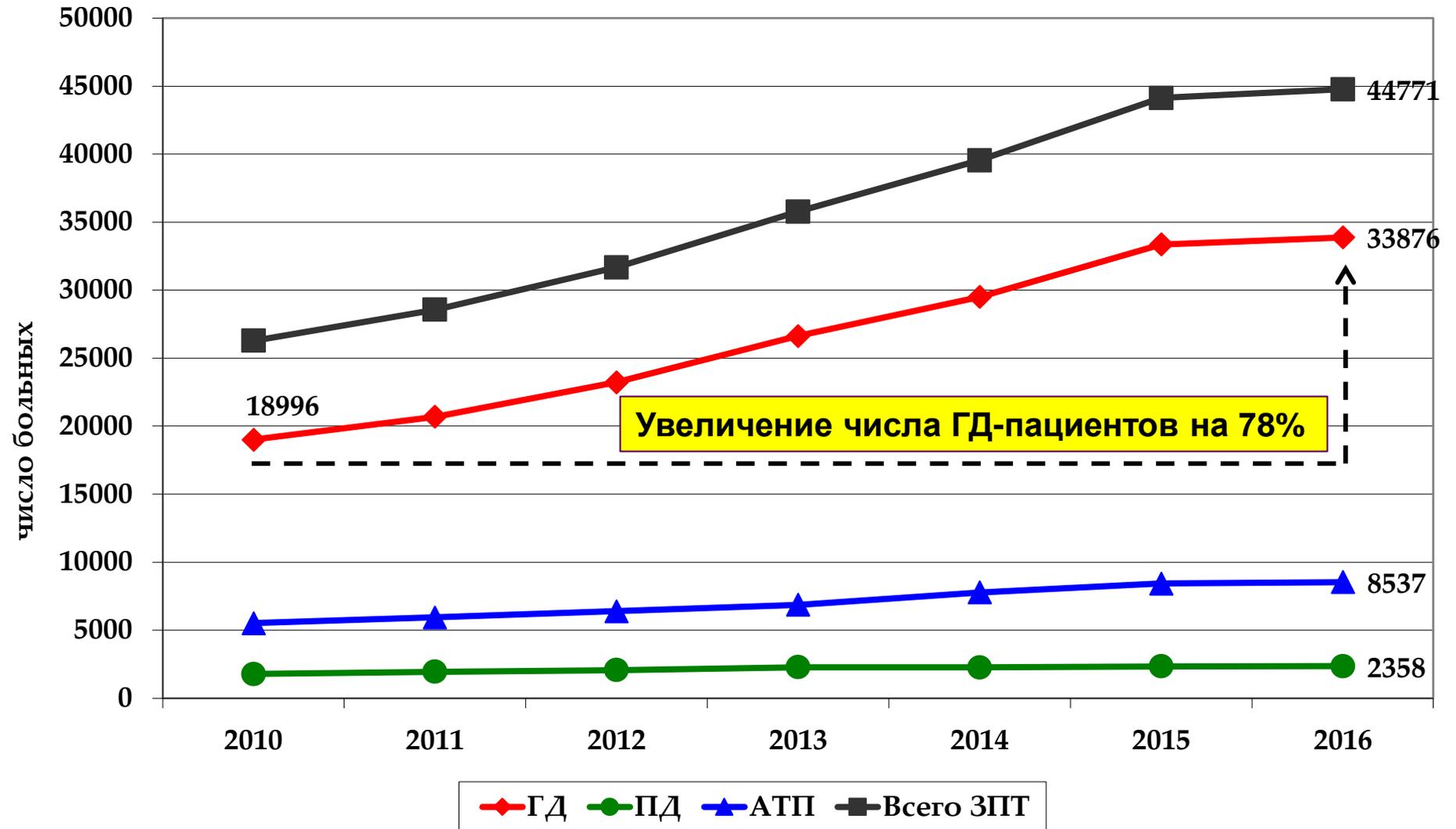
# Обеспеченность ЗПТ населения отдельных федеральных округов РФ в 2010 - 2016 гг.\*



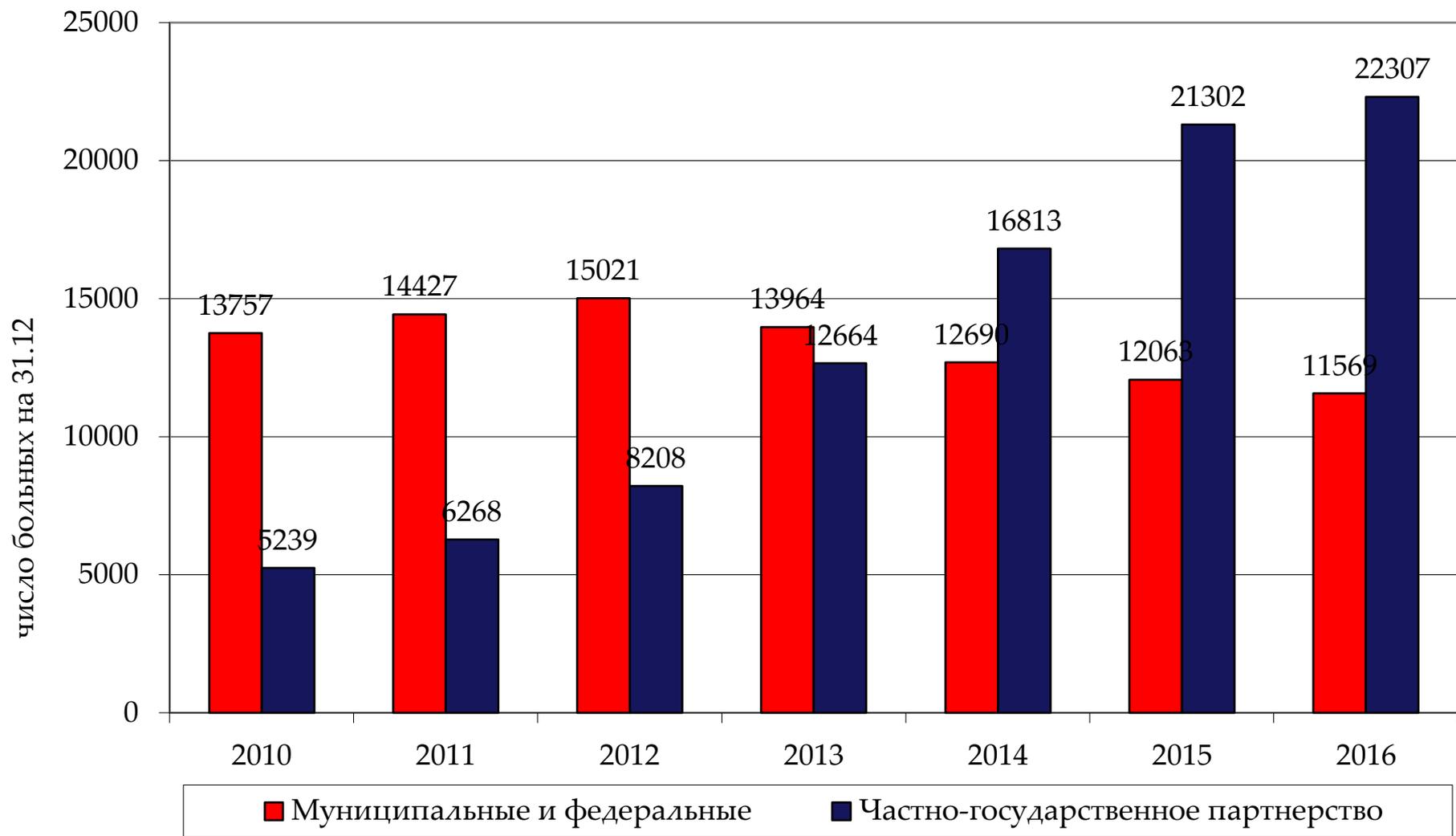
\*обеспеченность ЗПТ населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

# Динамика числа больных на ЗПТ в 2010-2016 гг.

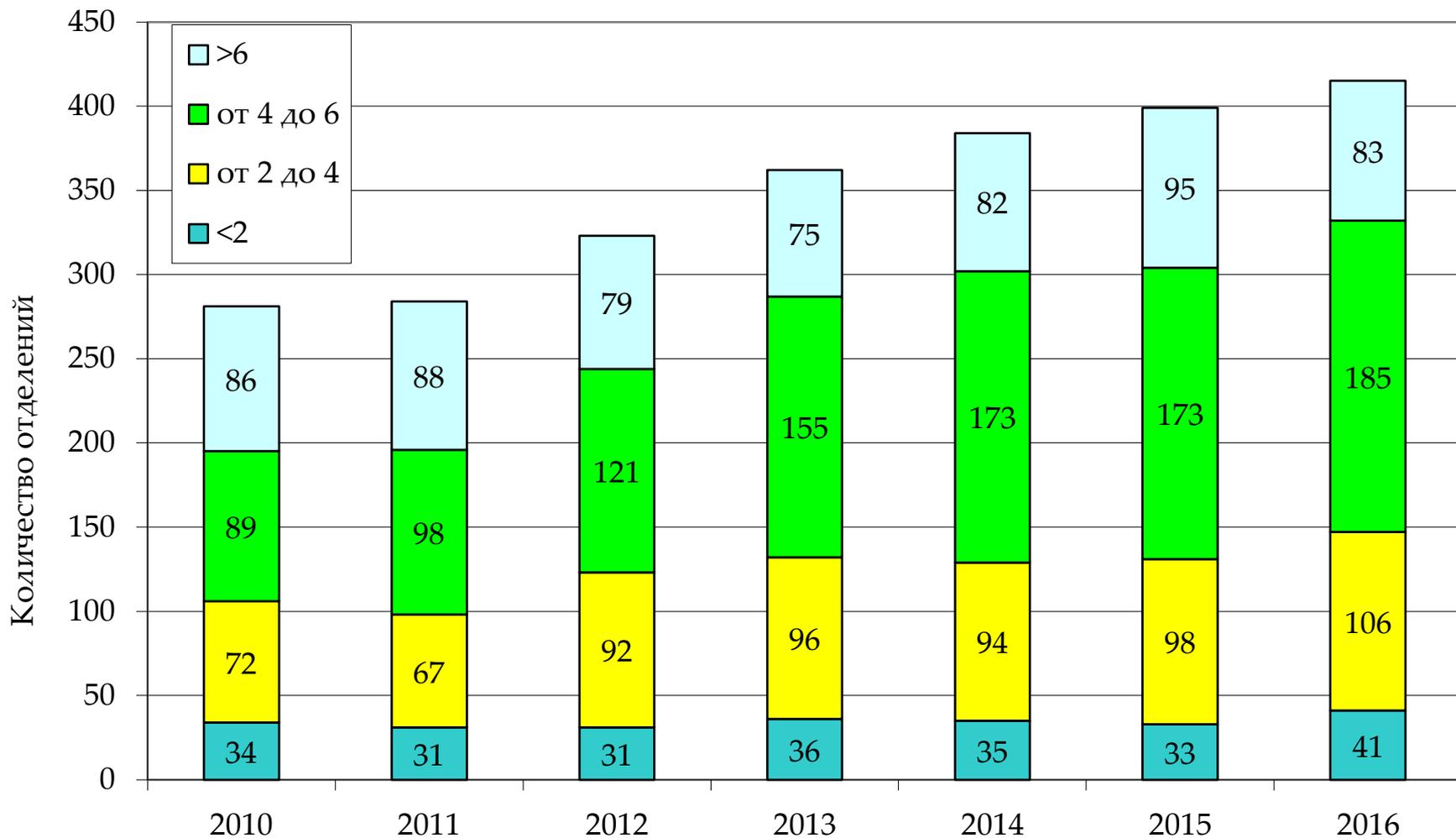
(на 31 декабря каждого года)



# Динамика числа ГД-больных в центрах разной формы собственности в 2010 - 2016 гг.



# Динамика количества отделений в зависимости от числа больных на 1 ГД-место\*



\*приведены данные только по отделениям, приславшим информацию как о числе ГД-мест, так и о числе пациентов

# Число и доля больных, получавших лечение диализом в центрах разного типа собственности на 31.12.2016

| Федеральный округ      | ГД                          |                                     |                         | ПД                          |                                     |                         | диализ (ГД+ПД)              |                                     |                         |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|                        | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП |
| <b>Всего по России</b> | <b>22307</b>                | <b>11569</b>                        | <b>65,8</b>             | <b>720</b>                  | <b>1638</b>                         | <b>30,5</b>             | <b>23027</b>                | <b>13207</b>                        | <b>63,6</b>             |
| Центральный            | 5183                        | 3544                                | 59,4                    | 145                         | 815                                 | 15,1                    | 5328                        | 4359                                | 55,0                    |
| Северо-западный        | 1478                        | 2075                                | 41,6                    | 74                          | 196                                 | 27,4                    | 1552                        | 2271                                | 40,6                    |
| Южный                  | 3223                        | 344                                 | 90,4                    | 166                         | 172                                 | 49,1                    | 3389                        | 516                                 | 86,8                    |
| Приволжский            | 4853                        | 1944                                | 71,4                    | 326                         | 188                                 | 63,4                    | 5179                        | 2132                                | 70,8                    |
| Уральский              | 1968                        | 1332                                | 59,6                    | 0                           | 63                                  | 0,0                     | 1968                        | 1395                                | 58,5                    |
| Сибирский              | 3694                        | 956                                 | 79,4                    | 0                           | 76                                  | 0,0                     | 3694                        | 1032                                | 78,2                    |
| Дальневосточный        | 529                         | 635                                 | 45,4                    | 0                           | 121                                 | 0,0                     | 529                         | 756                                 | 41,2                    |
| Северо-Кавказский      | 1379                        | 739                                 | 65,1                    | 9                           | 7                                   | 56,2                    | 1388                        | 746                                 | 65,0                    |

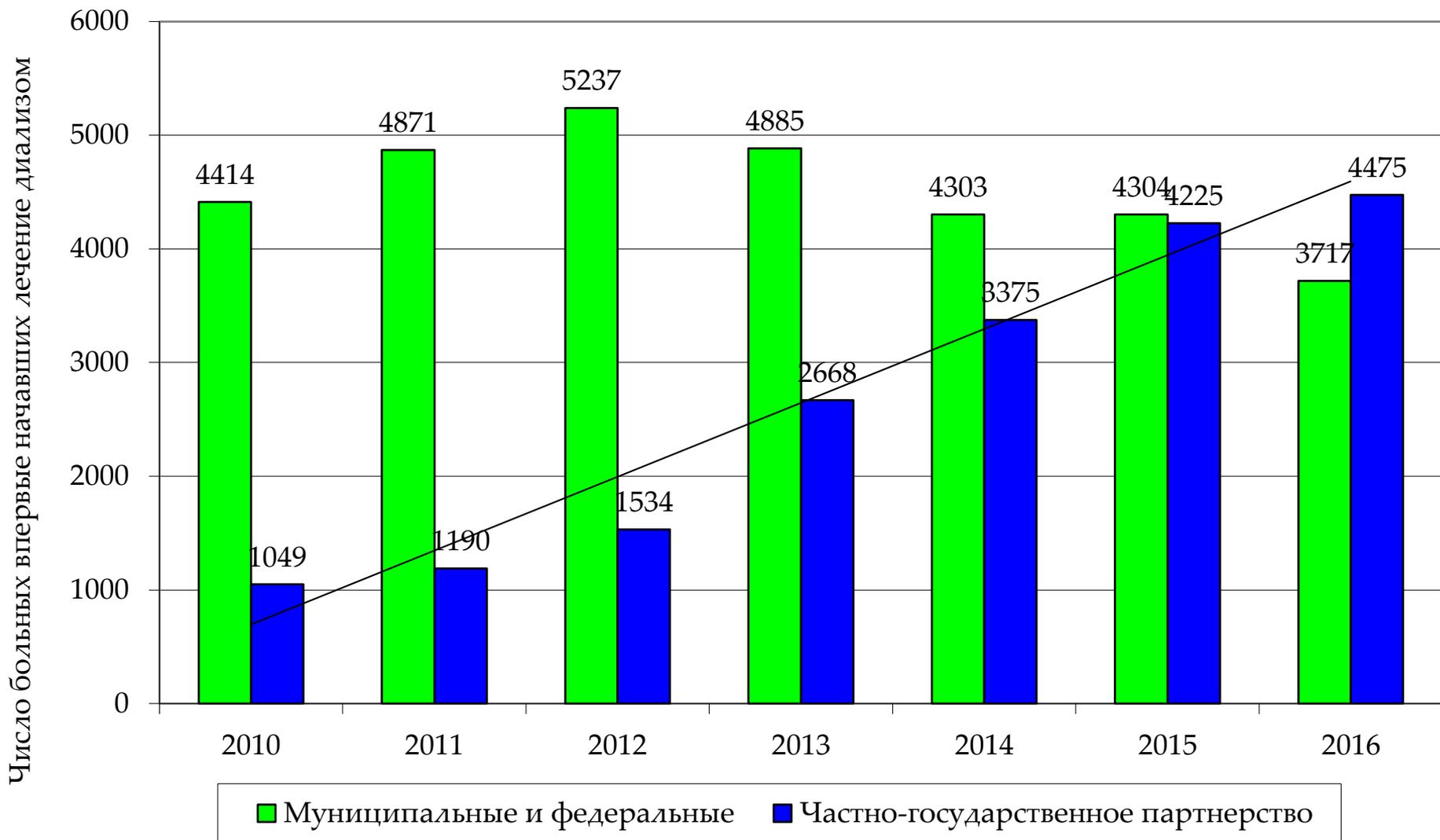
# Число и доля больных, получавших лечение диализом в центрах разного типа собственности на 31.12.2016

| Федеральный округ      | ГД                          |                                     |                         | ПД                          |                                     |                         | диализ (ГД+ПД)              |                                     |                         |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|                        | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП | число больных в центрах ЧГП | число больных в государств. центрах | % больных в центрах ЧГП |
| <b>Всего по России</b> | <b>22307</b>                | <b>11569</b>                        | <b>65,8</b>             | <b>720</b>                  | <b>1638</b>                         | <b>30,5</b>             | <b>23027</b>                | <b>13207</b>                        | <b>63,6</b>             |
| Центральный            | 5183                        | 3544                                | 59,4                    | 145                         | 815                                 | 15,1                    | 5328                        | 4359                                | 55,0                    |
| Северо-западный        | 1478                        | 2075                                | 41,6                    | 74                          | 196                                 | 27,4                    | 1552                        | 2271                                | 40,6                    |
| Южный                  | 3223                        | 344                                 | 90,4                    | 166                         | 172                                 | 49,1                    | 3389                        | 516                                 | 86,8                    |
| Приволжский            | 4853                        | 1944                                | 71,4                    | 326                         | 188                                 | 63,4                    | 5179                        | 2132                                | 70,8                    |
| Уральский              | 1968                        | 1332                                | 59,6                    | 0                           | 63                                  | 0,0                     | 1968                        | 1395                                | 58,5                    |
| Сибирский              | 3694                        | 956                                 | 79,4                    | 0                           | 76                                  | 0,0                     | 3694                        | 1032                                | 78,2                    |
| Дальневосточный        | 529                         | 635                                 | 45,4                    | 0                           | 121                                 | 0,0                     | 529                         | 756                                 | 41,2                    |
| Северо-Кавказский      | 1379                        | 739                                 | 65,1                    | 9                           | 7                                   | 56,2                    | 1388                        | 746                                 | 65,0                    |

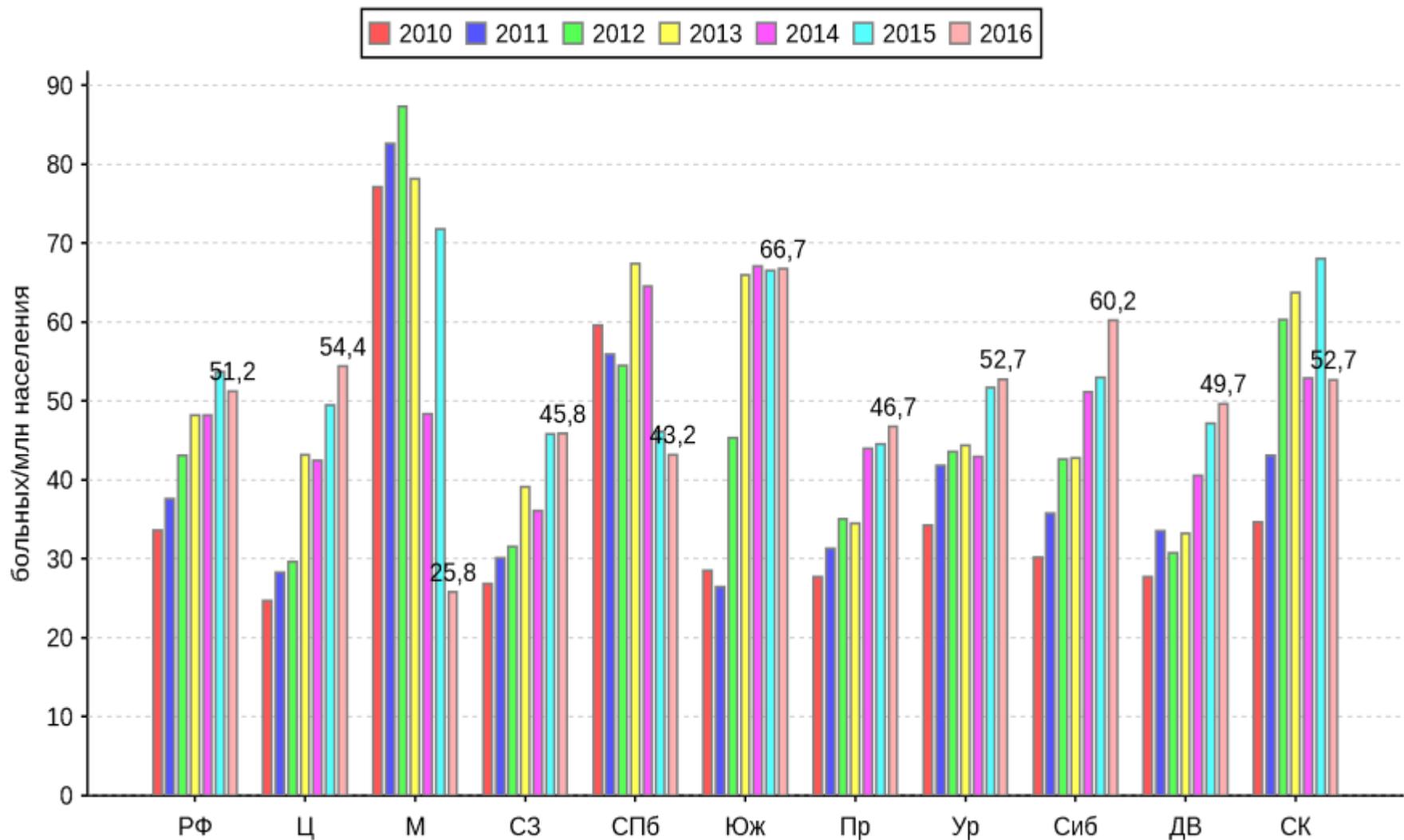
ЧГП – частно-государственное партнерство

Регистр РДО: 2010-2016

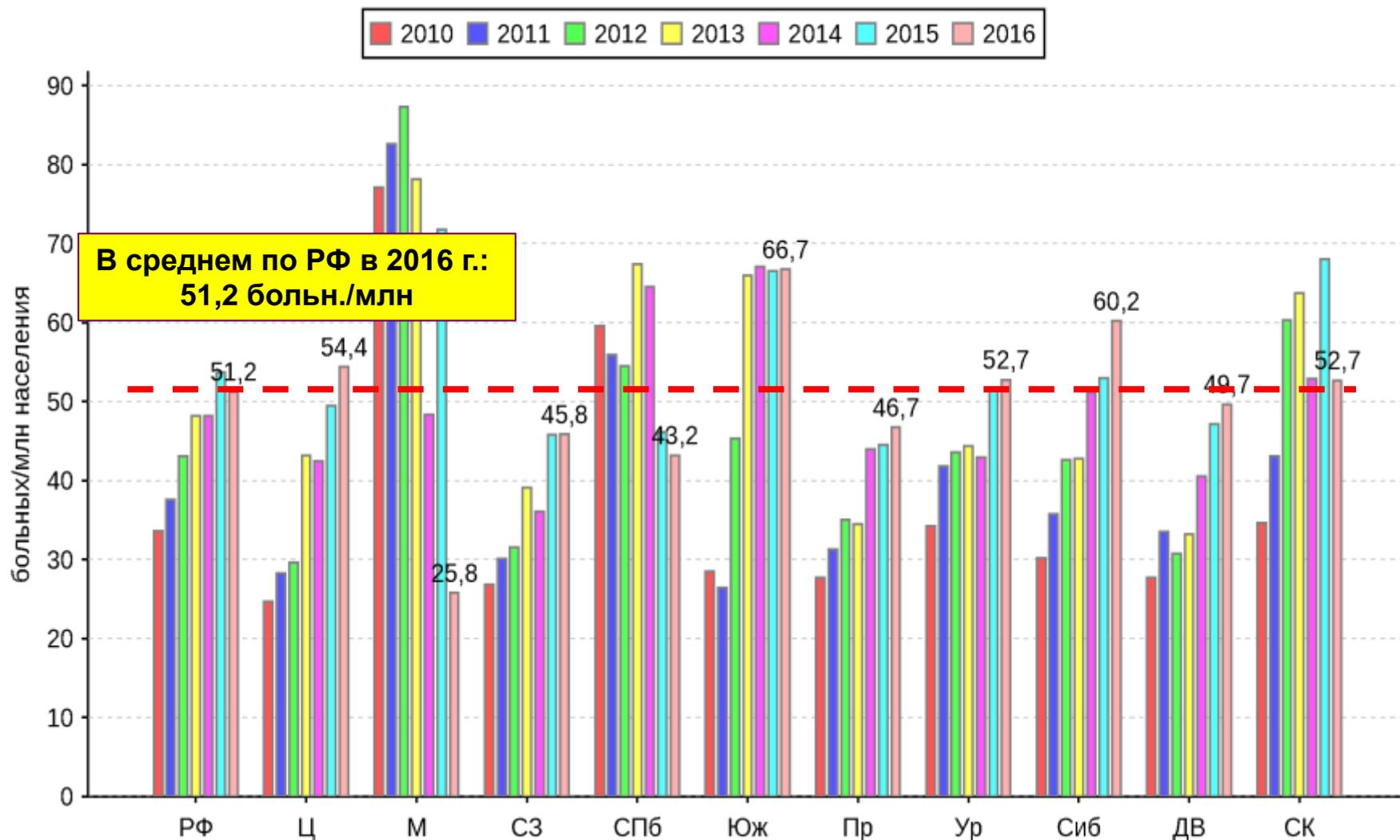
# Динамика числа ГД-больных, впервые начавших лечение в центрах разной формы собственности в течение года



# Количество впервые принятых на лечение ГД-больных в пересчете на млн населения в 2010-2016 гг.

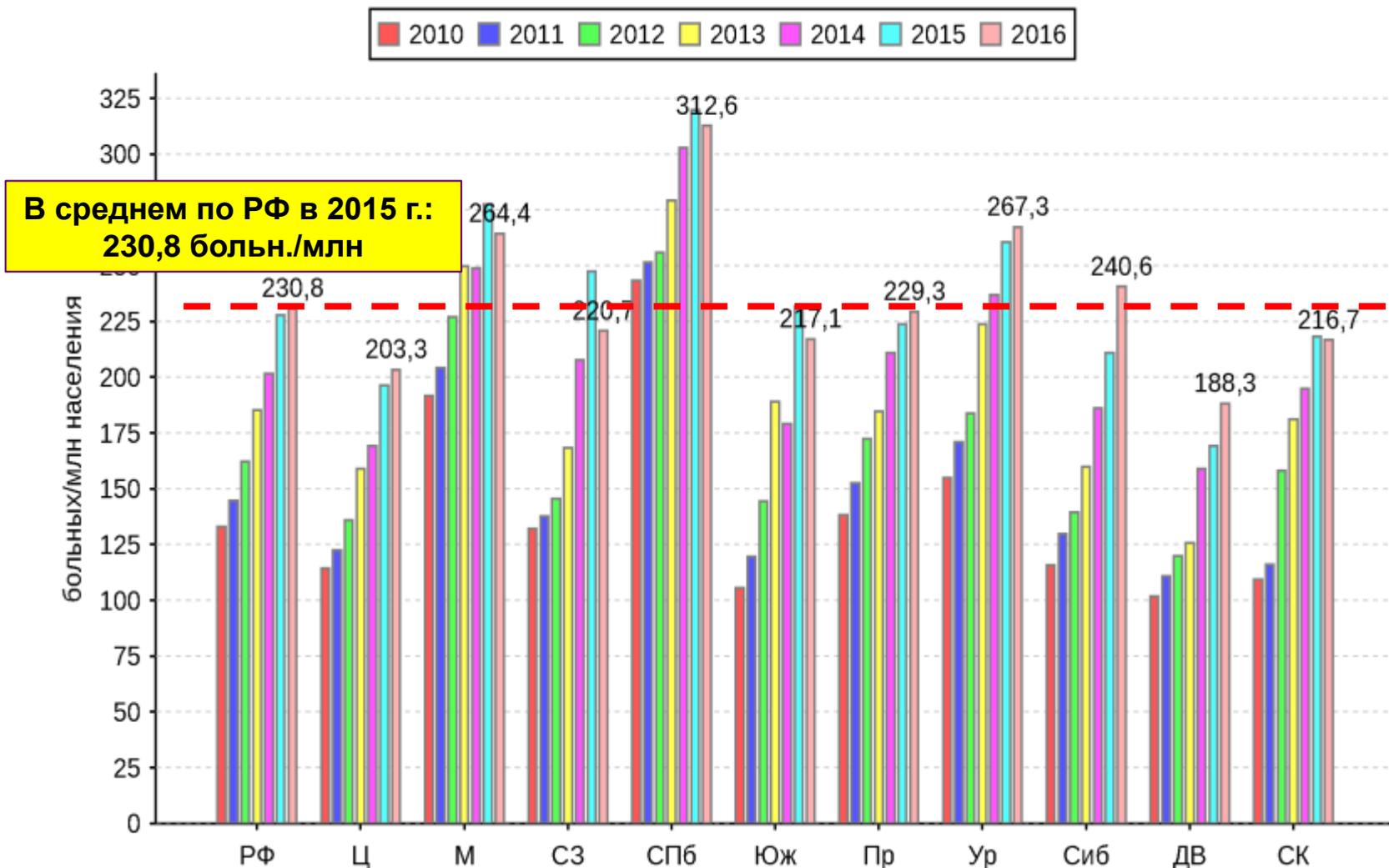


# Количество впервые принятых на лечение ГД-больных в пересчете на млн населения в 2010-2016 гг.



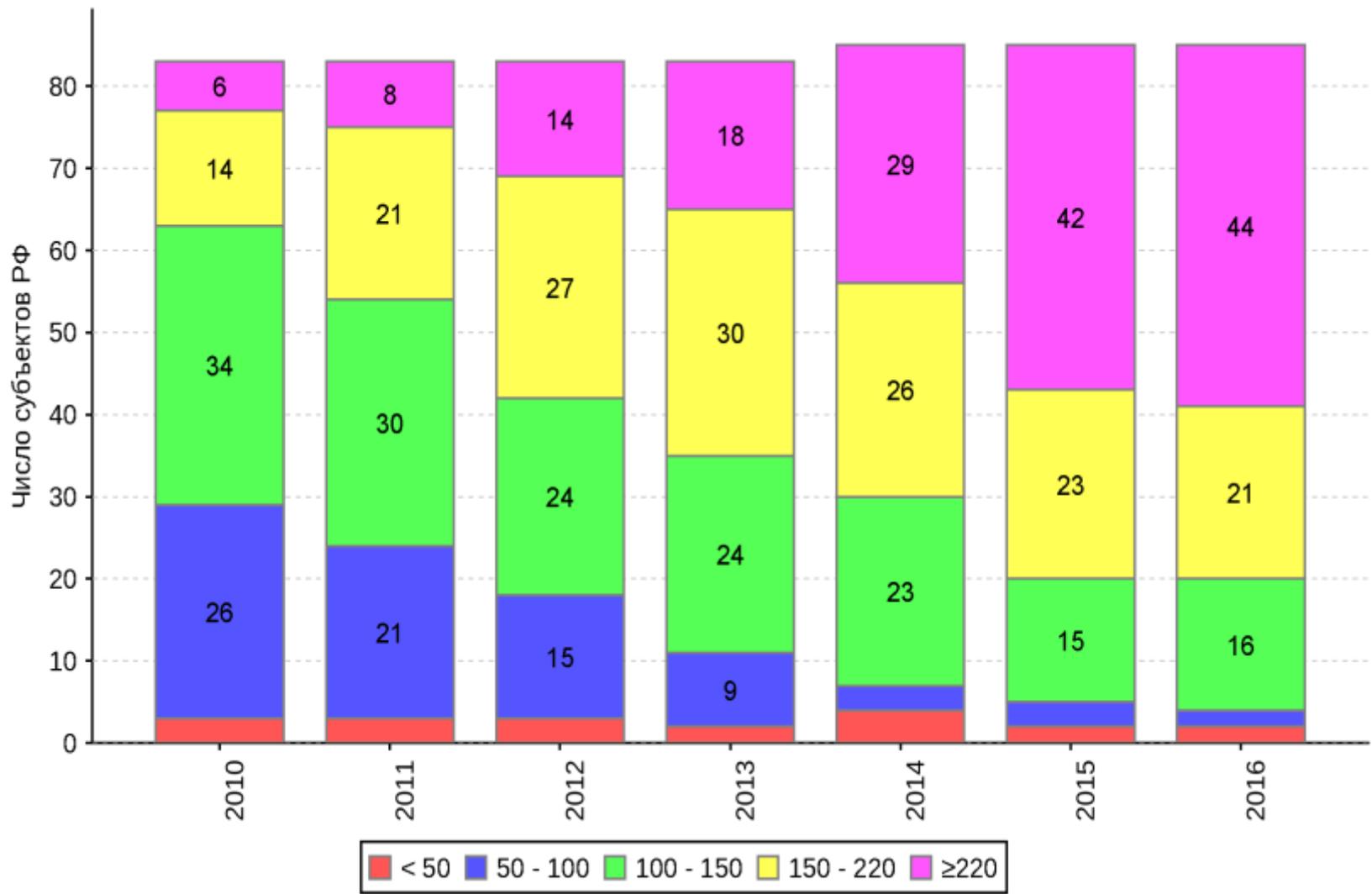
Южный федеральный округ: 2010-2016 гг. - увеличение на 175% «новых» ГД-больных

# Обеспеченность гемодиализом населения отдельных федеральных округов в 2010-2016 гг.\*



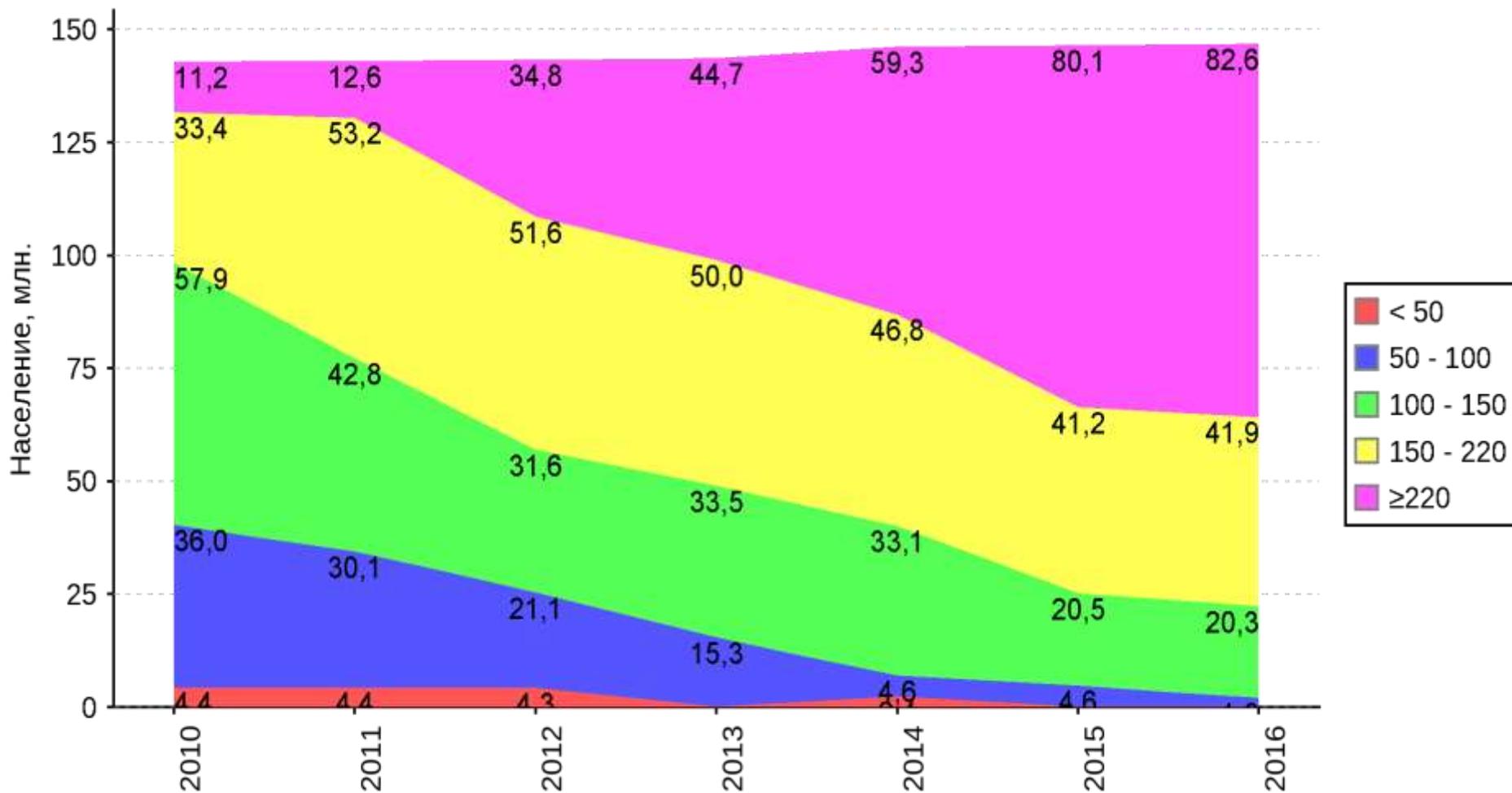
\*обеспеченность ГД населения Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно, показатели по Центральному и Северо-Западному федеральным округам рассчитаны без учета данных по этим городам

# Динамика распределения субъектов РФ по обеспеченности гемодиализом в 2010 -2016 гг.\*



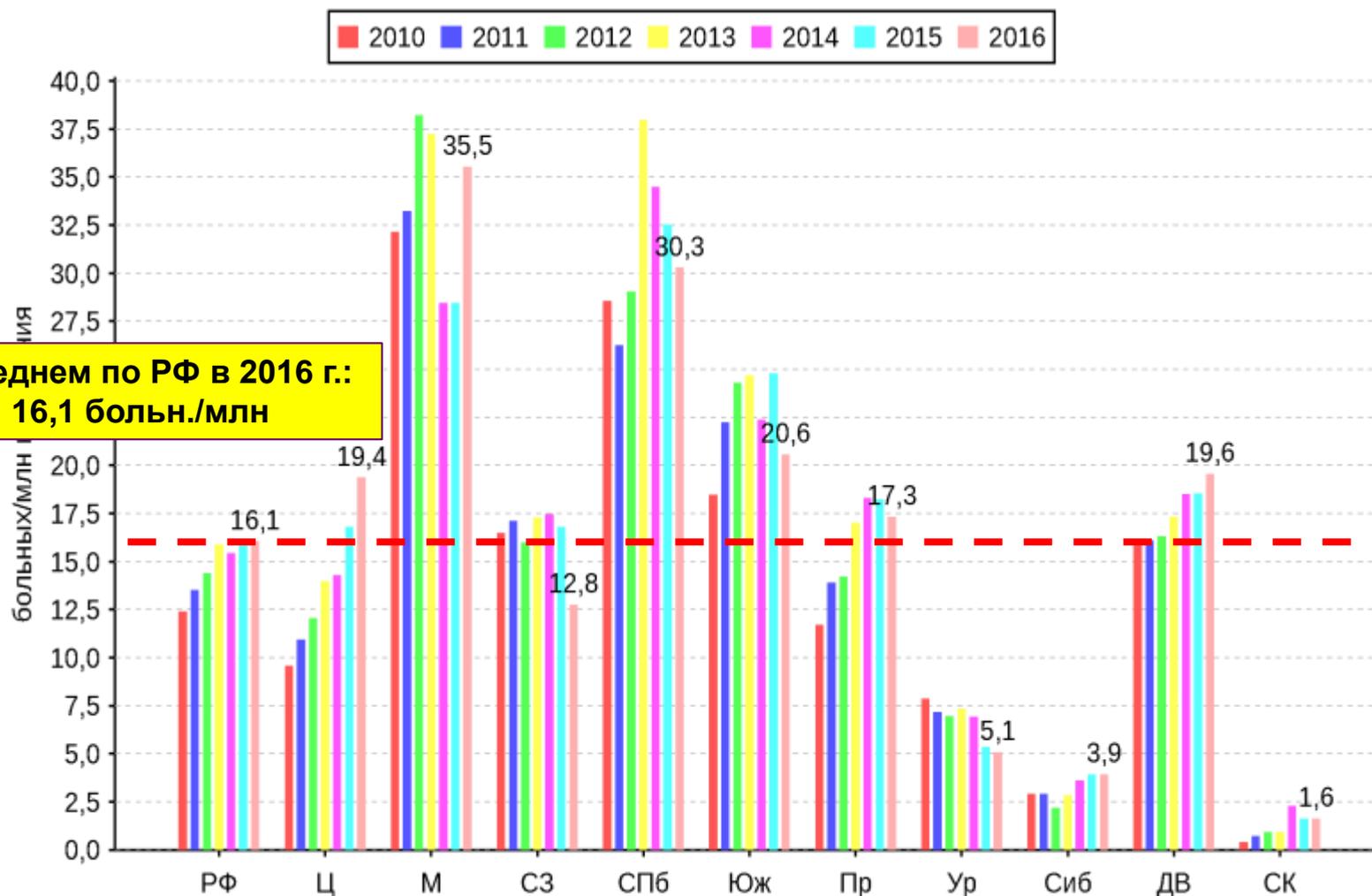
\*градации указывают на число больных в пересчете на 1 млн населения

# Динамика численности населения, проживающего на территориях с разным уровнем обеспеченности гемодиализом в 2010 - 2016 гг.\*



\*градации по числу больных на конец года в пересчете на 1 млн населения.

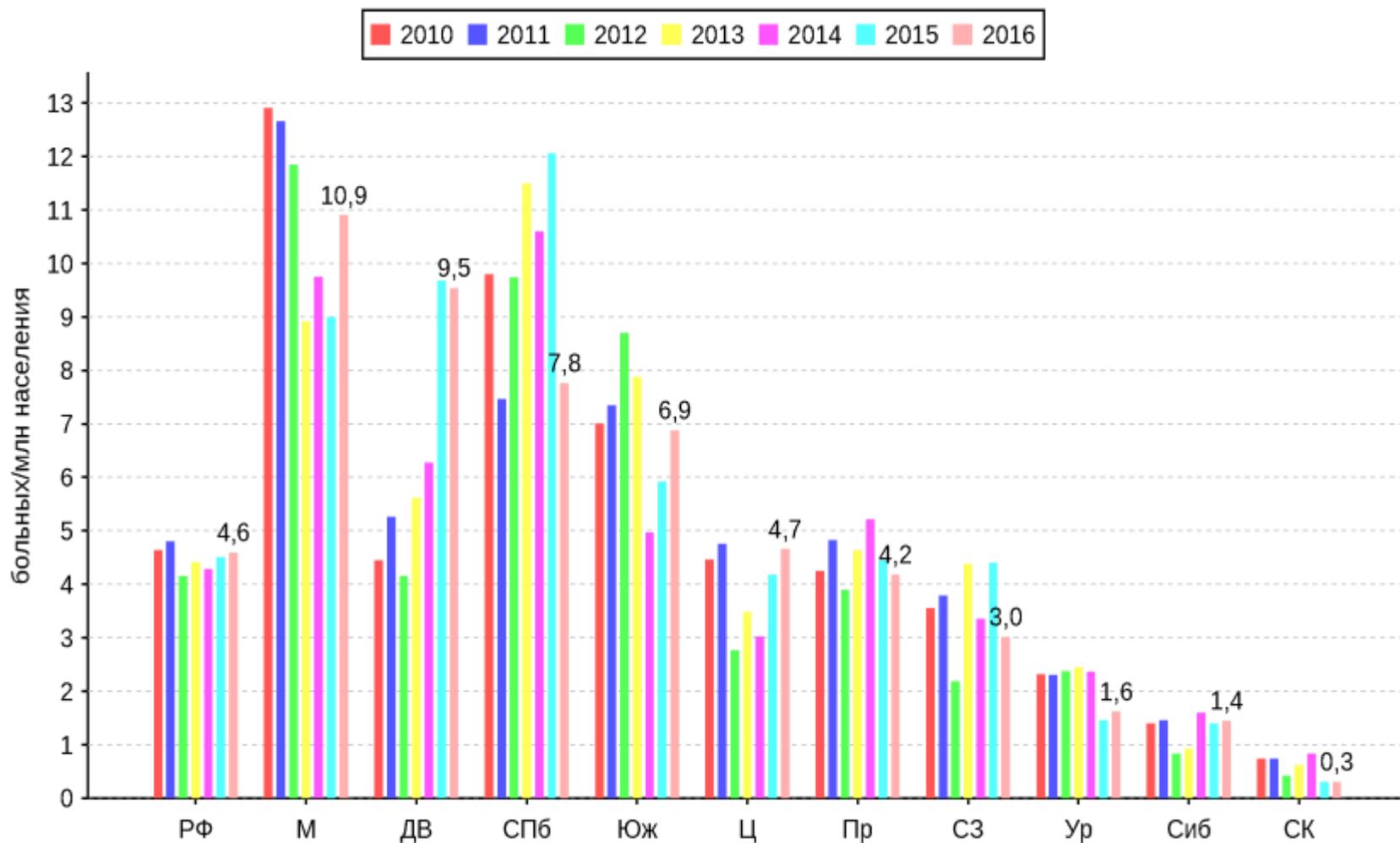
# Обеспеченность перитонеальным диализом населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.\*



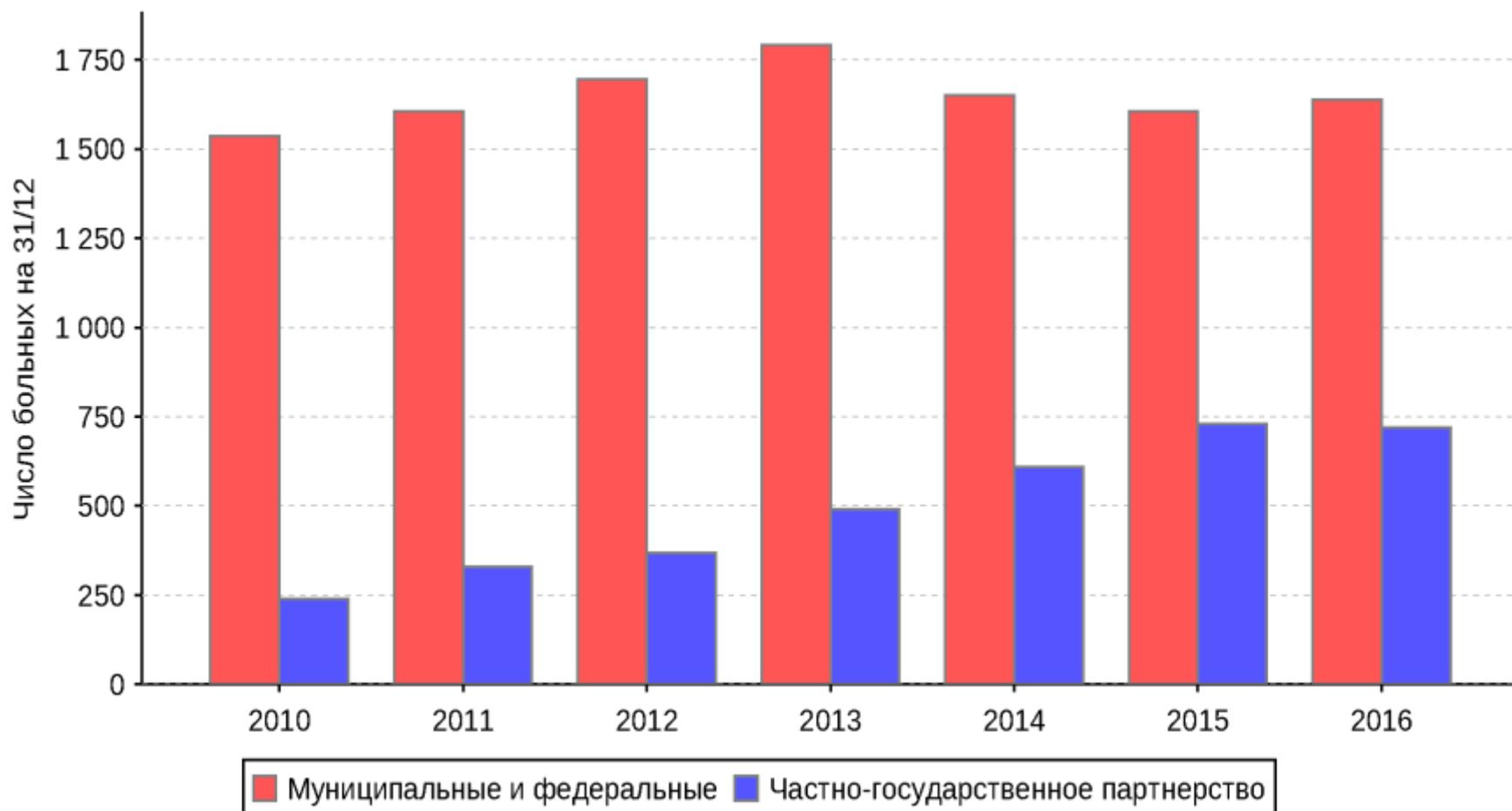
**В среднем по РФ в 2016 г.:  
16,1 больн./млн**

\*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

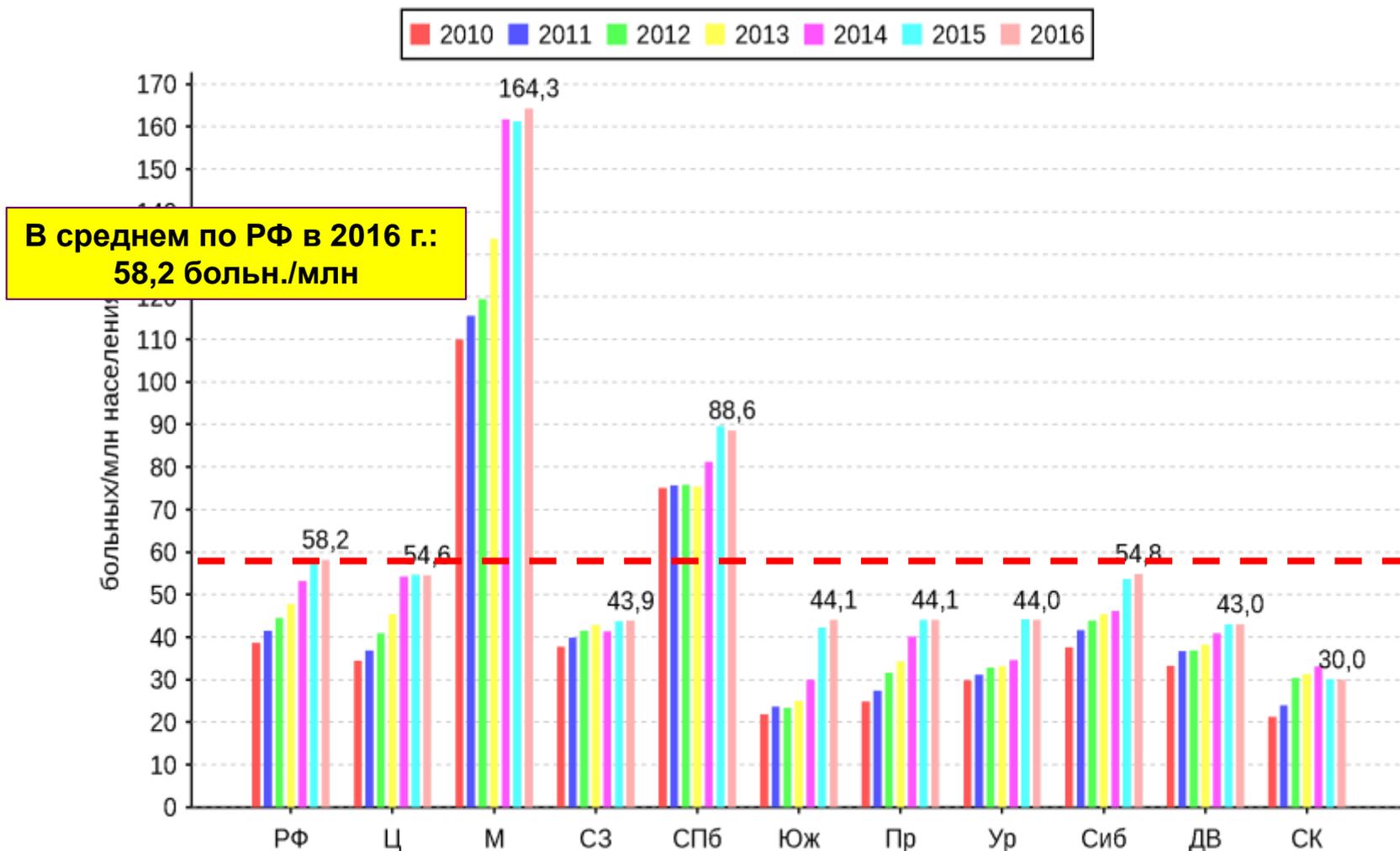
# Количество впервые принятых («новых») ПД-больных в пересчете на млн населения в 2010 - 2016 гг.



# Динамика числа ПД-больных в центрах разной формы собственности в 2010 - 2016 гг.

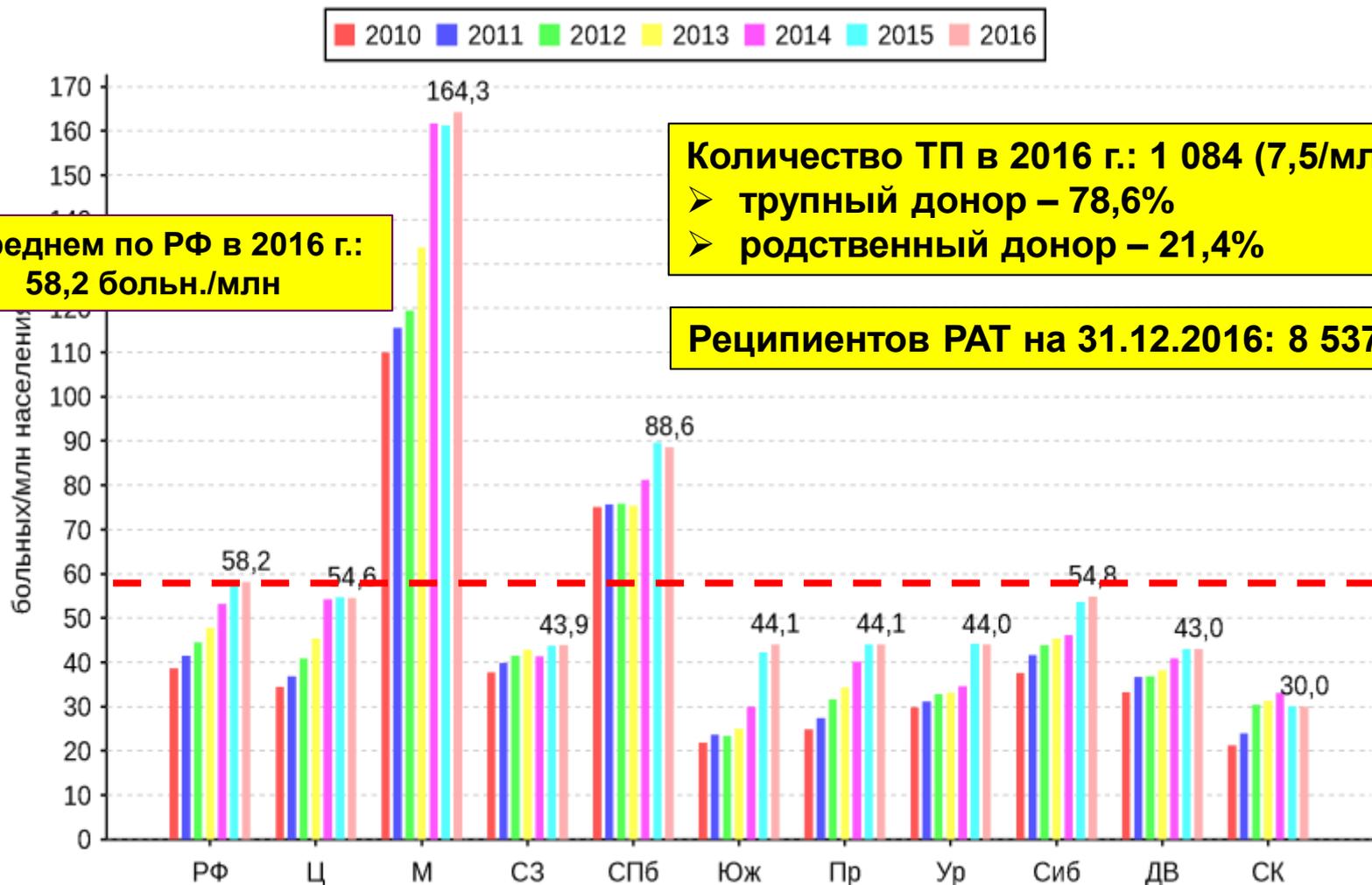


# Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.\*



\*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

# Обеспеченность трансплантацией почки населения отдельных федеральных округов в 2010 - 2016 гг.\*



**В среднем по РФ в 2016 г.:  
58,2 больн./млн**

**Количество ТП в 2016 г.: 1 084 (7,5/млн)**  
 ➤ трупный донор – 78,6%  
 ➤ родственный донор – 21,4%

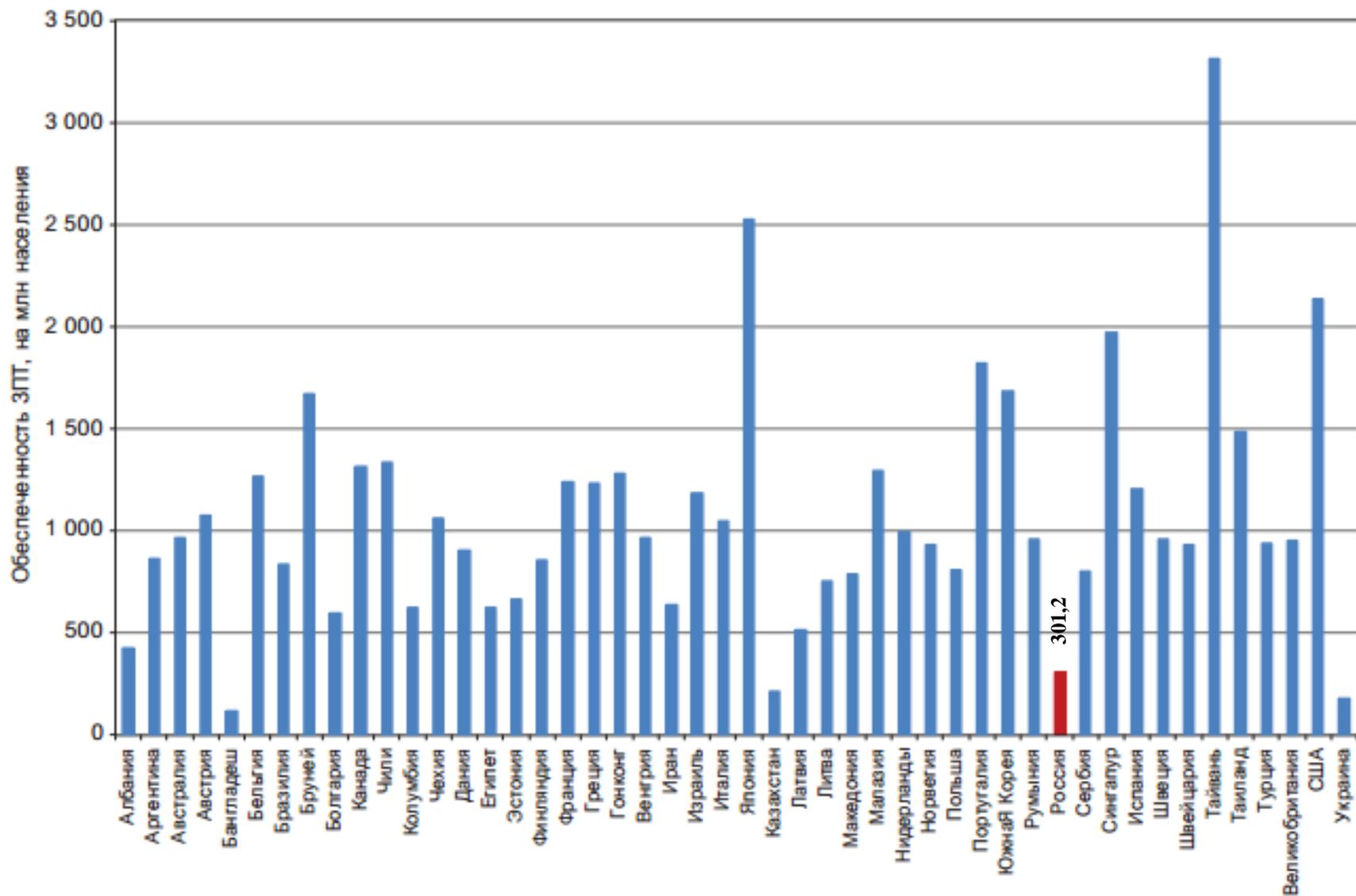
**Реципиентов РАТ на 31.12.2016: 8 537**

\*обеспеченность ЗПТ Москвы и Санкт-Петербурга показана отдельно, соответственно показатели по Центральному и Северо-Западному ФО рассчитаны без учета данных по Москве и Санкт-Петербургу

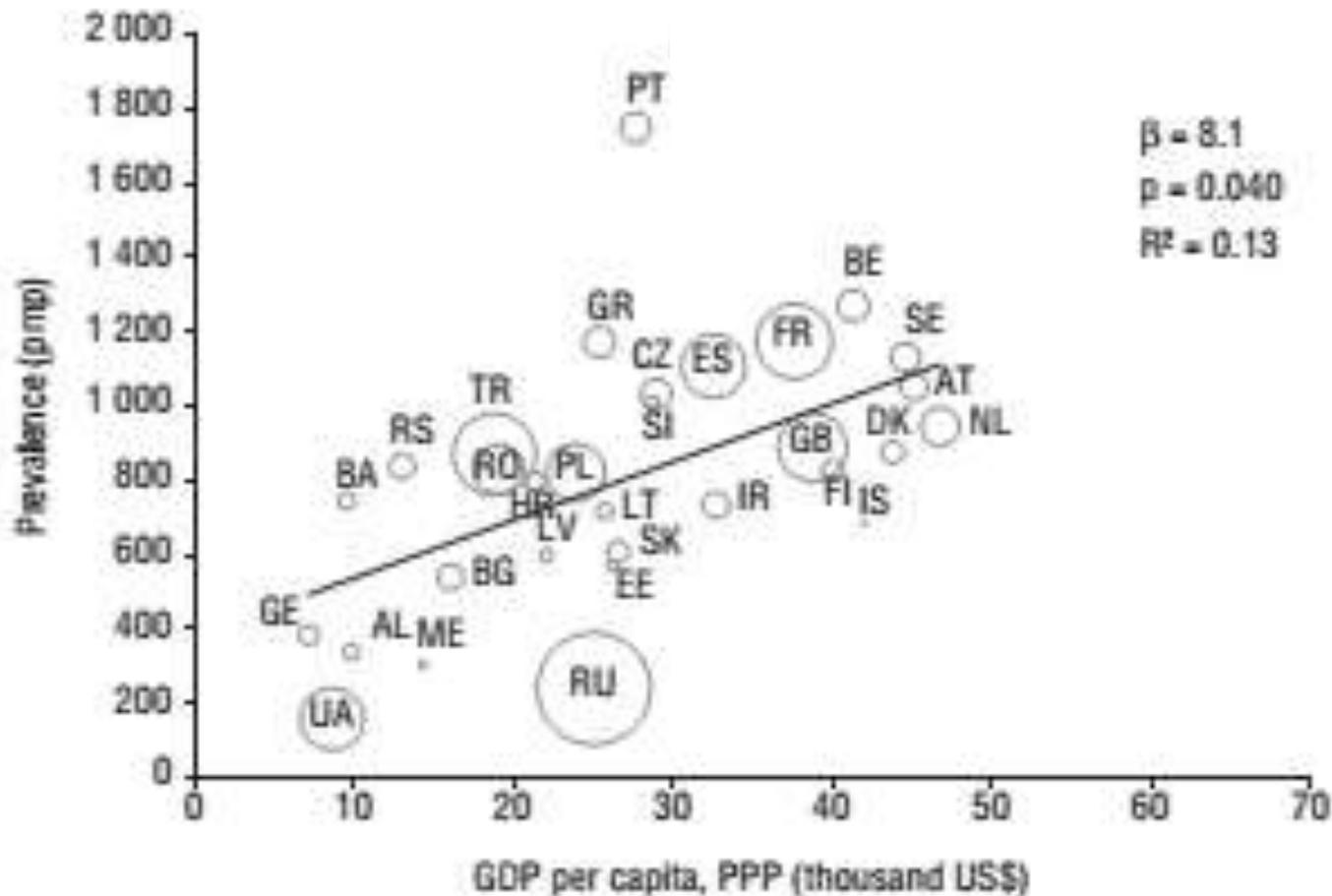


**Обеспеченность ЗПТ в РФ в 2015 г.  
в сравнении с международными данными**

# Обеспеченность ЗПТ в разных странах (количество пациентов, получавших ЗПТ на 1 млн. населения в 2015 г.)

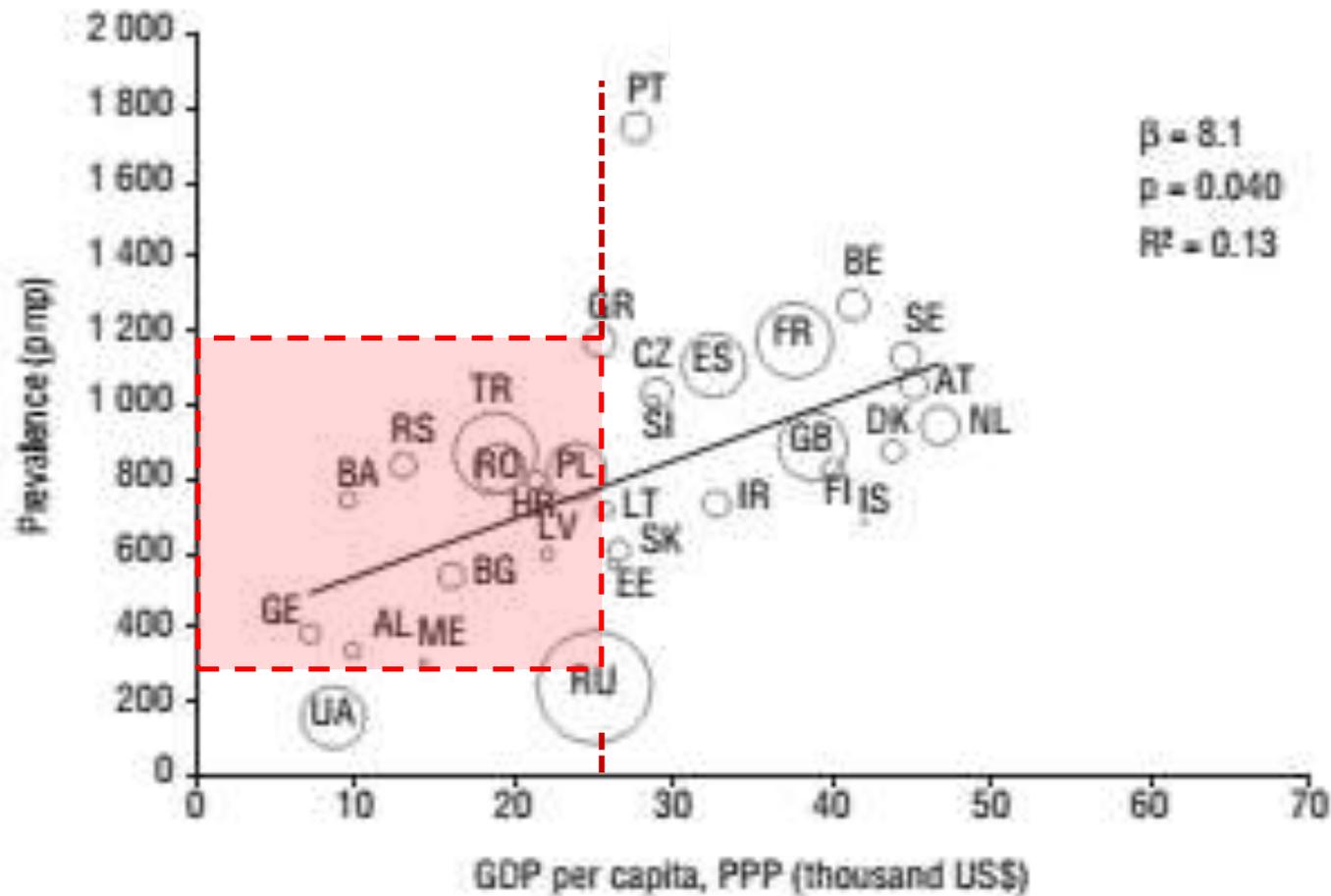


# Обеспеченность ЗПТ в Европейских странах в зависимости от ВВП



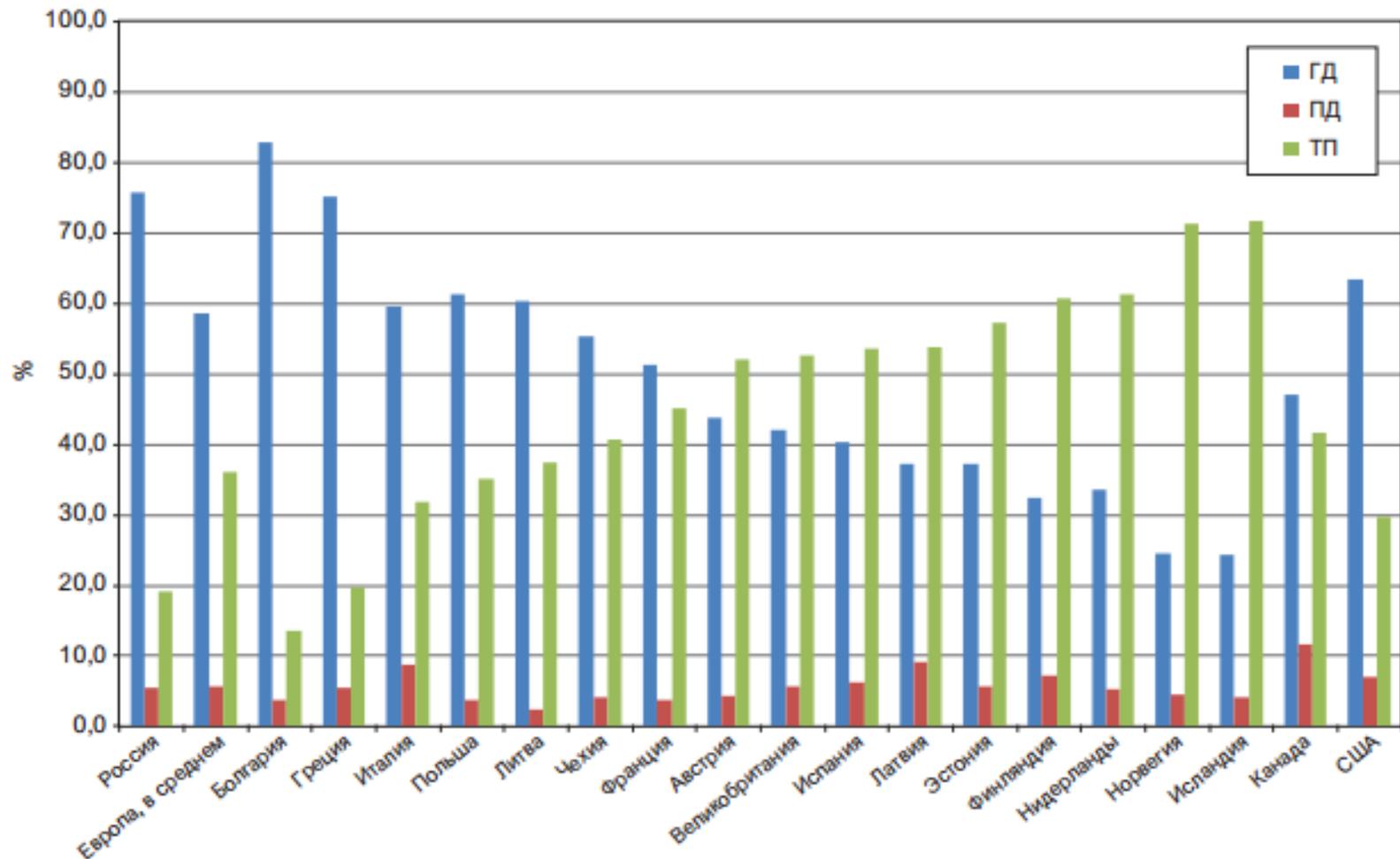
Luxardo R, Kramer A, González-Bedat MC, Massy ZA, Jager KJ, Rosa-Diez G, et al. The epidemiology of renal replacement therapy in two different parts of the world: the Latin American Dialysis and Transplant Registry versus the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. *Rev Panam Salud Publica*. 2018;42:e87. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.87>

# Обеспеченность ЗПТ в Европейских странах в зависимости от ВВП



Luxardo R, Kramer A, González-Bedat MC, Massy ZA, Jager KJ, Rosa-Diez G, et al. The epidemiology of renal replacement therapy in two different parts of the world: the Latin American Dialysis and Transplant Registry versus the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Registry. *Rev Panam Salud Publica.* 2018;42:e87. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.87>

# Распределение пациентов по видам ЗПТ в РФ в сравнении со странами Европы и Северной Америки (% пациентов, получавших ЗПТ на 31.12.2015 г.)



## **Заключение:**

- **На протяжении последних пяти этих лет можно отмечается значительное увеличение годичного прироста обеспеченности ЗПТ в РФ. В первую очередь это связано с повышением обеспеченности ГД.**
- **Однако, несмотря на стабильный прирост больных на ЗПТ, потребность в этом виде медицинской помощи в нашей стране все еще существенно опережает обеспеченность ею. И по этому показателю Россия по-прежнему весьма существенно уступает многим другим странам, в том числе Центральной и Восточной Европы.**
- **Положительными тенденциями развития ЗПТ в нашей стране являются уменьшение доли субъектов РФ с крайне низким уровнем обеспеченности ЗПТ и увеличение численности населения, проживающего на территориях с более высокими показателями диализом и ТП.**
- **В то же время между обеспеченностью ЗПТ отдельных субъектов Российской Федерации по-прежнему сохраняются выраженные различия.**

## **Заключение:**

- **За последние годы существенно увеличилось число отделений и центров, в которых применяется ПД. Однако многие из них обеспечивают лечение небольшого числа пациентов, а в уже имеющихся центрах ПД часто не происходит дальнейшего расширения объемов оказания этого вида лечения.**
- **Существенную роль в повышении обеспеченностью ЗПТ в РФ должна играть трансплантация почки, которая в настоящее время повсеместно рассматривается как наилучший метод лечения терминальной ХПН, как с медицинской, так и с экономической точки зрения. Дальнейшая интенсификация трансплантации почки и увеличение ее доступности, особенно пациентам детского возраста, остается одной из важнейших задач развития ЗПТ в России.**