



ЗЕЛЕНЕЕТ ЛИ РОССИЯ?

Иван Блоков, Директор по программам Гринпис
России *Апрель 2017*

Устойчиво ли природопользование в России?







© Igor Podgorny/ Greenpeace

Наступил ли в России экологический кризис?





Есть ли у нас шансы на успех ?



- **Сейчас государство — это частная компания, которая производит всего один продукт: углеводороды на экспорт.**

Виктор Ерофеев, *писатель*



**Усинский район,
Республика Коми
1994-1995 гг.**

**Самый крупный
зафиксированный наземный
разлив нефти**



**Усинский район,
Республика Коми
Май 2014 г.**

Недалеко от разлива 1994 г.



22/05/2014



22/05/2014



22/05/2014



22/05/2014



22/05/2014

**Усинский район,
Республика Коми
Последние годы**

Недалеко от разлива 1994 г.







































GREENPEACE

www.greenpeace.ru

GREENPEACE



Действующие нефтепроводы

www.greenpeace.ru

GREENPEACE

Нефтяные разливы на Самотлорском месторождении



■ Лицензионные участки на разведку и добычу углеводородов
~ Крупные реки, протекающие через лицензионные участки



НЕФТЬ «НА РОЗЛИВ» —
«ДРЯХЛЫЕ» ТРУБОПРОВОДЫ



коррозия
старых труб
нефтепроводов

3%



другое

5 000 000

тонн нефти ежегодно
разливается в России

По статистике, старые трубы — главная причина нефтяных разливов в России



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЕЖЕГОДНИК

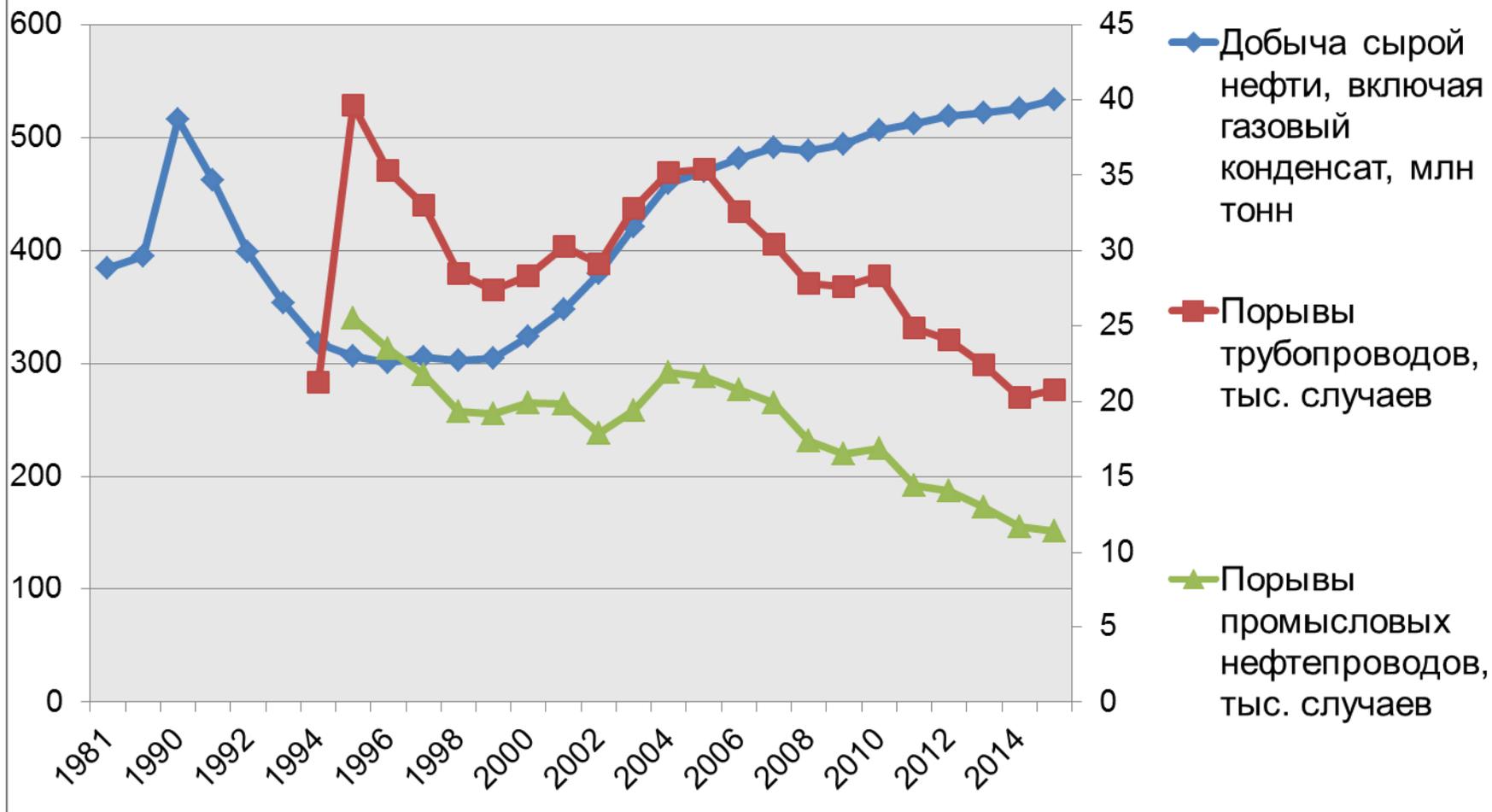
2012

Главный редактор
член-корреспондент РАН
А. М. НИКАНОРОВ

Ростов-на-Дону
2013

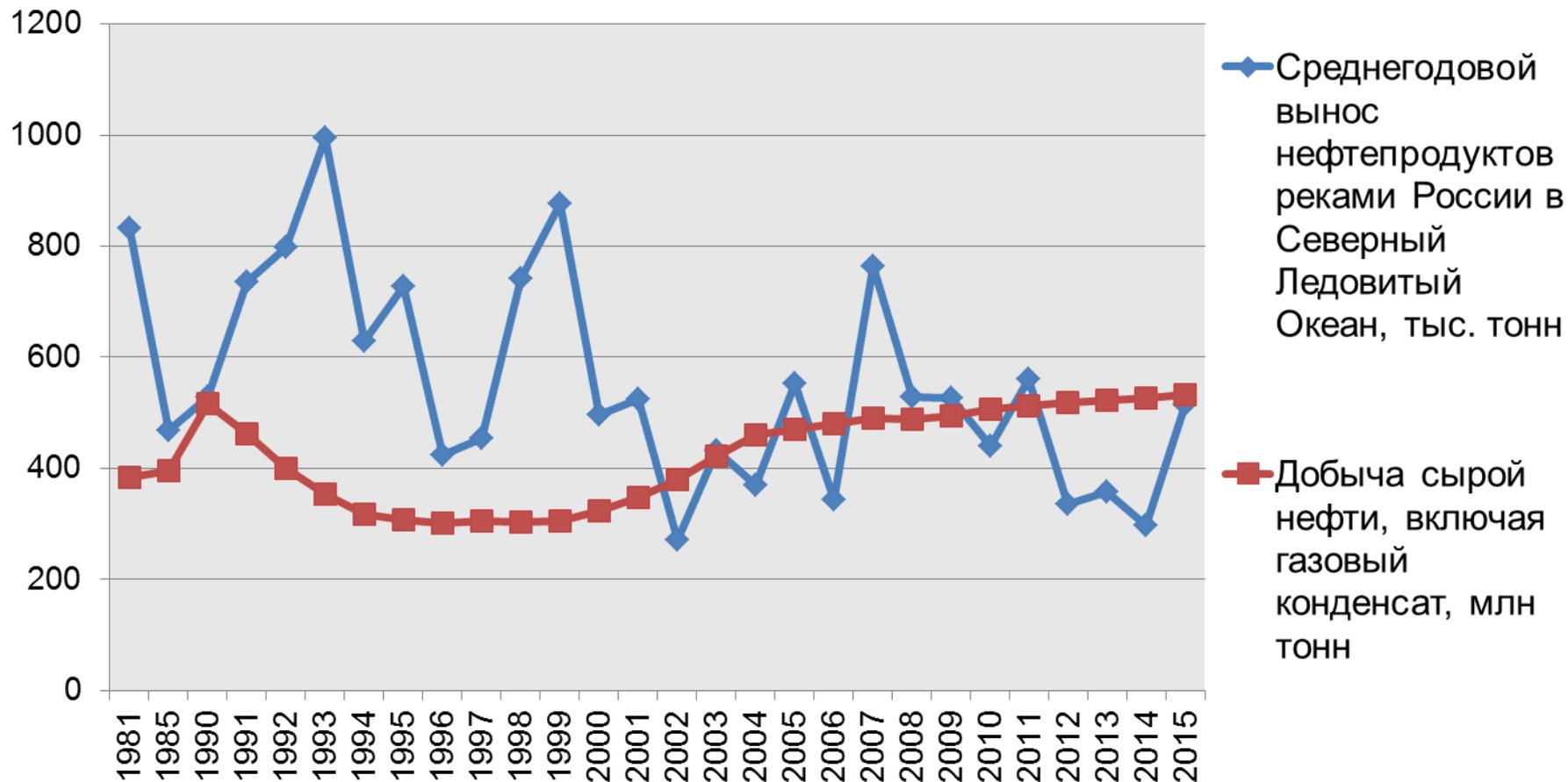


Объемы добычи нефти и порывы трубо- и нефтепроводов



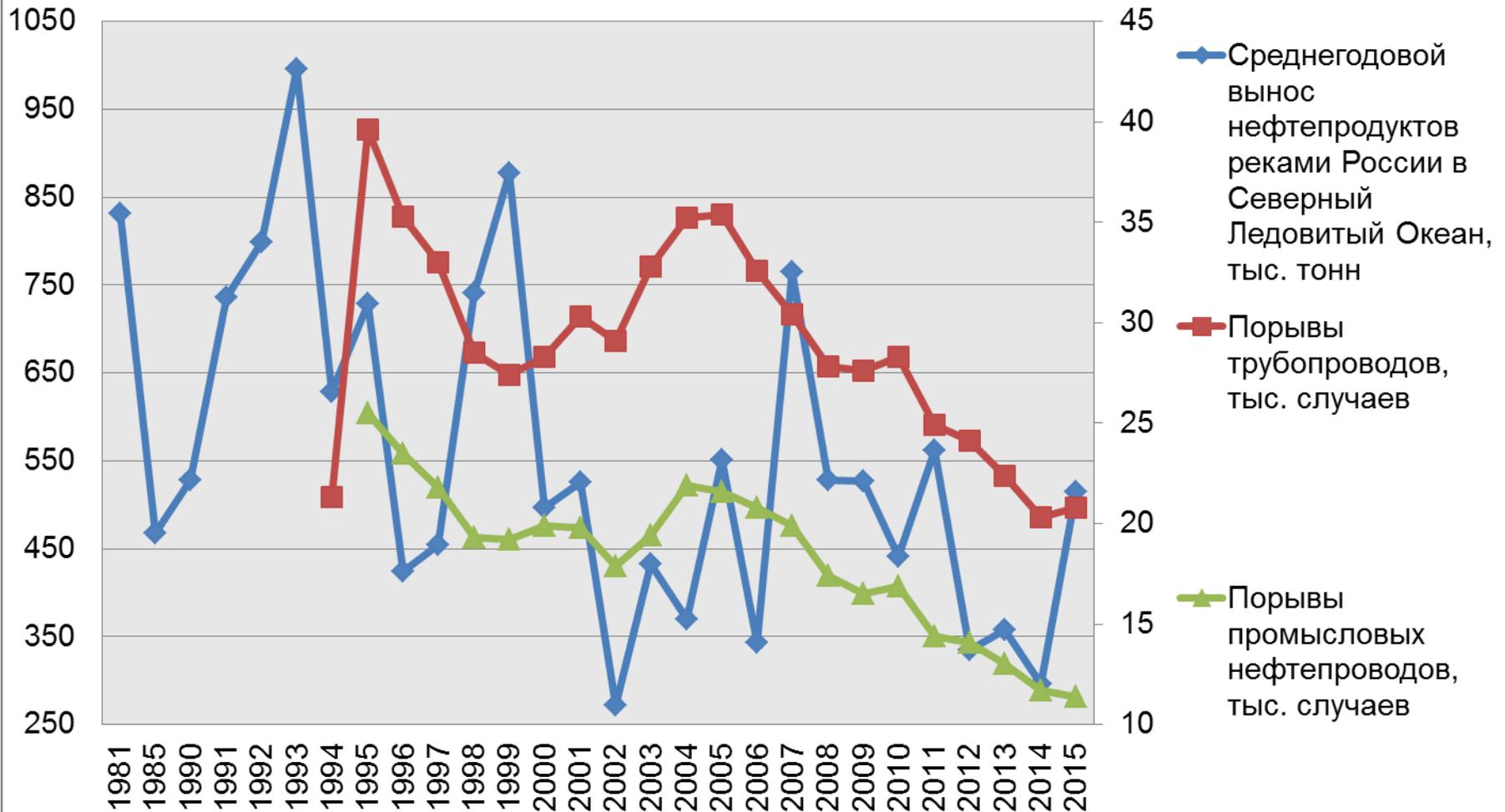
Источник: Росстат; ГП "ЦДУ ТЭК"; Минприроды России.

Среднегодовой вынос нефтепродуктов реками России в Северный Ледовитый Океан и объемы добычи нефти



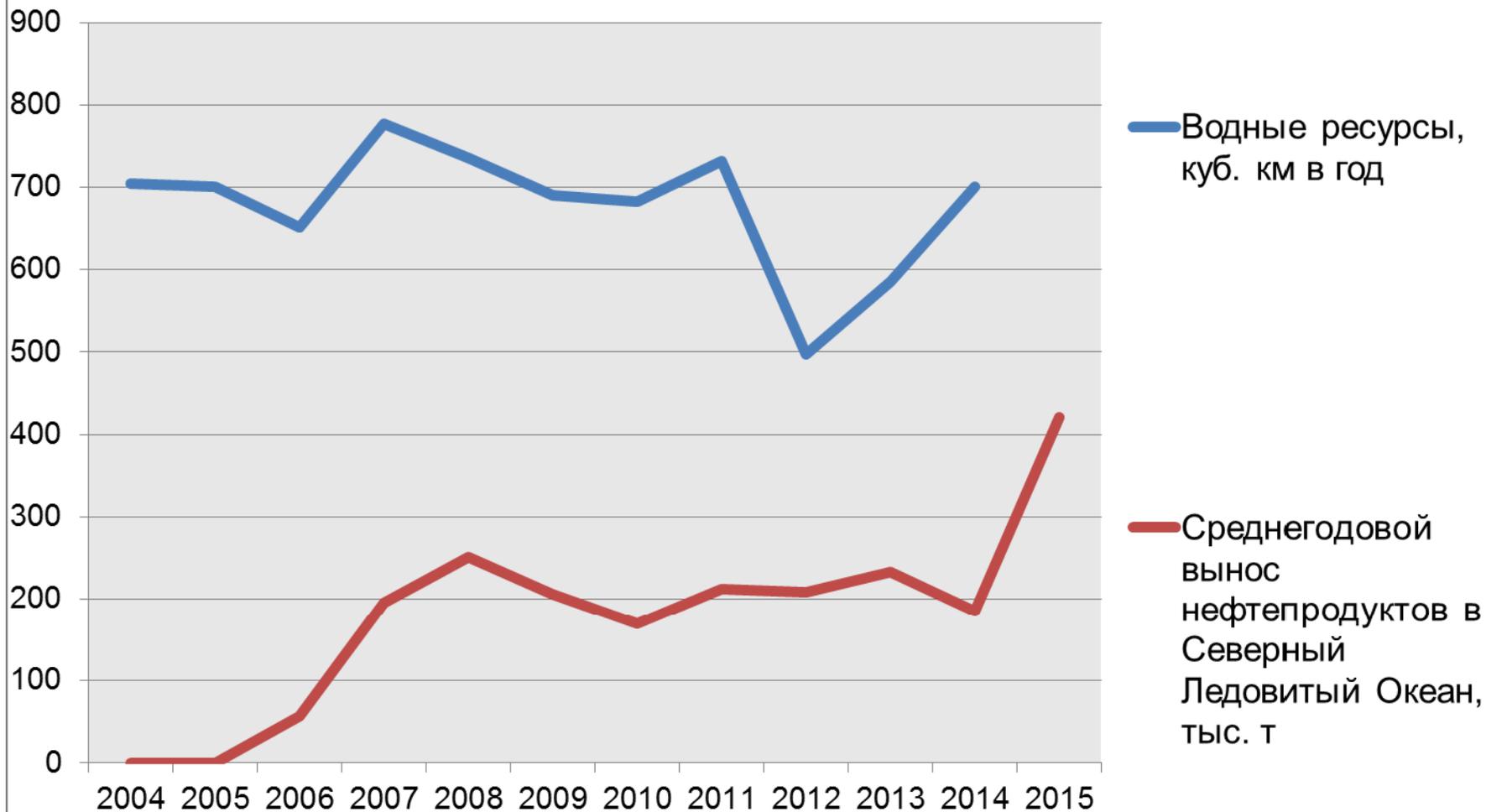
Источник: Росгидромет; Росстат.

Вынос и порывы трубо- и нефтепроводов



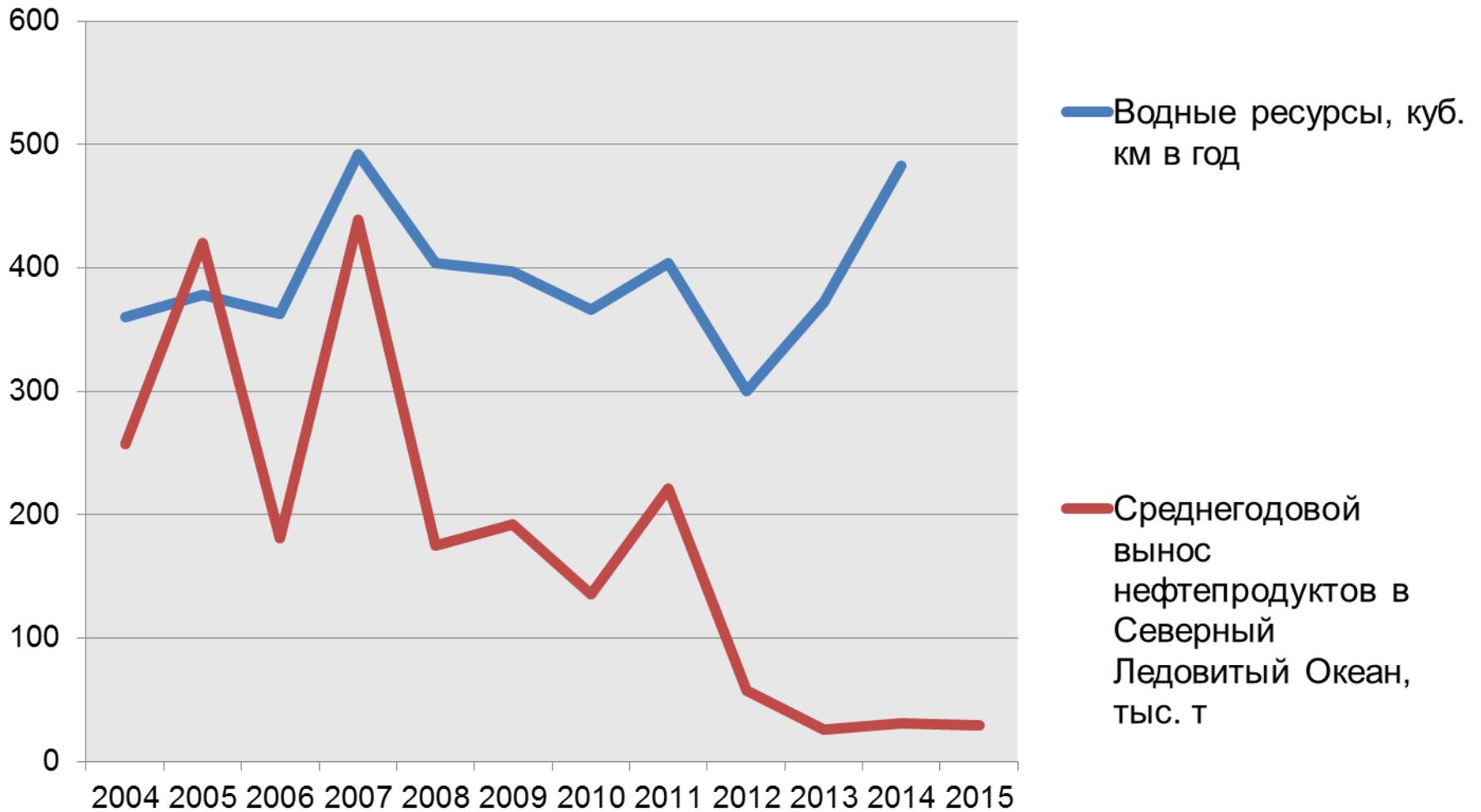
Источник: Росгидромет; ГП "ЦДУ ТЭК"; Минприроды России.

Енисей



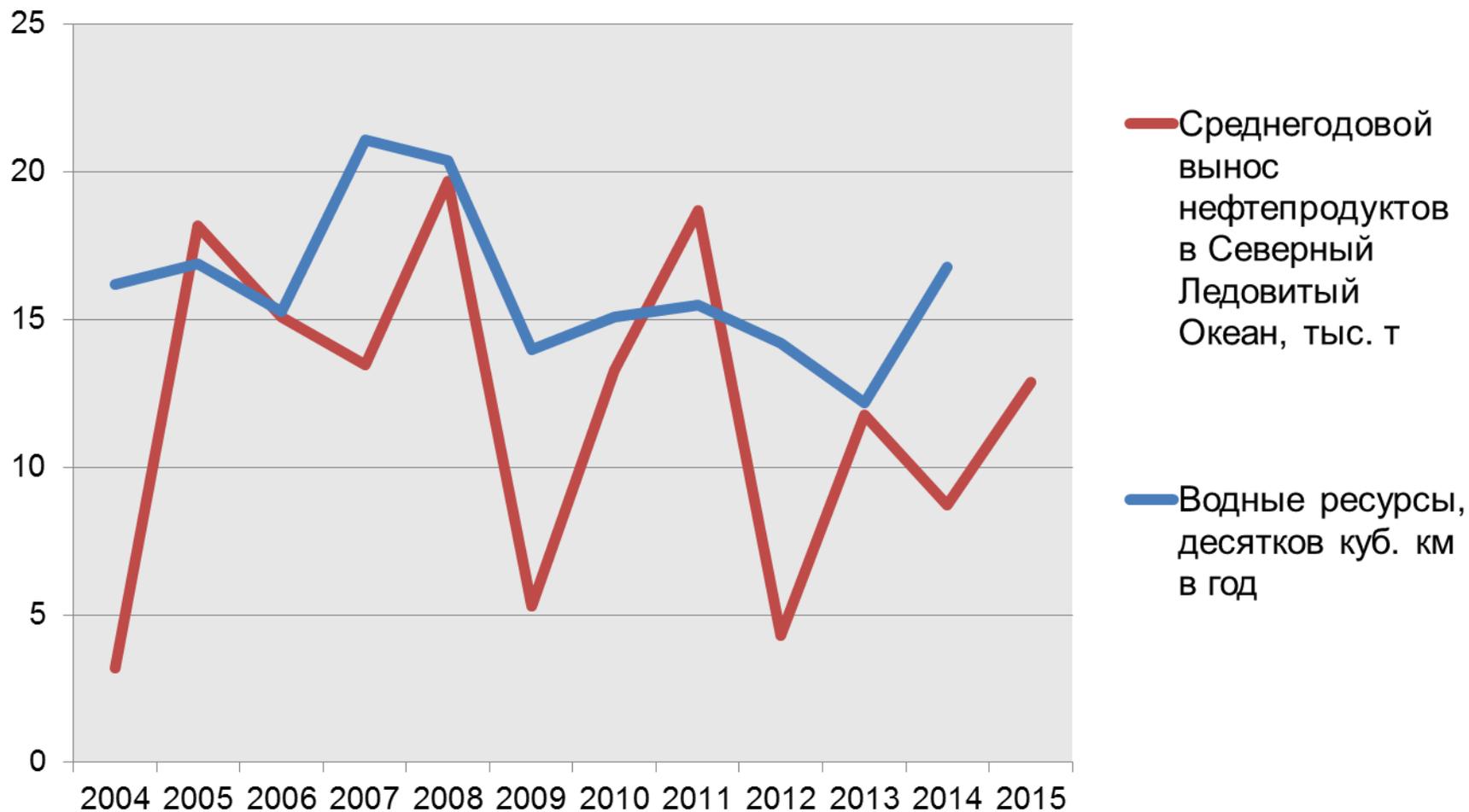
Источник: Росстат; Росгидромет.

Объ



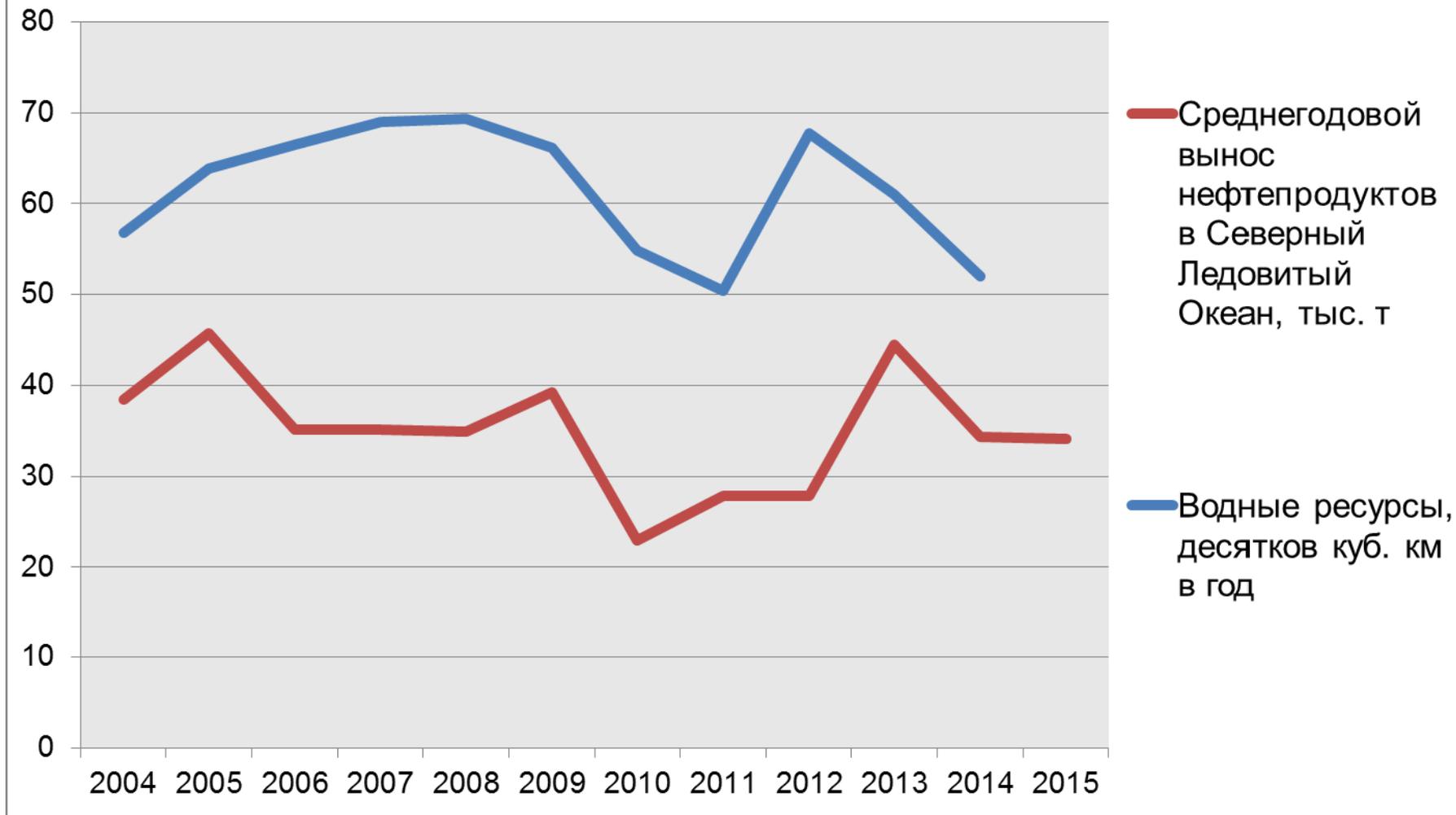
Источник: Росстат; Росгидромет.

Печора



Источник: Росстат; Росгидромет.

Лена



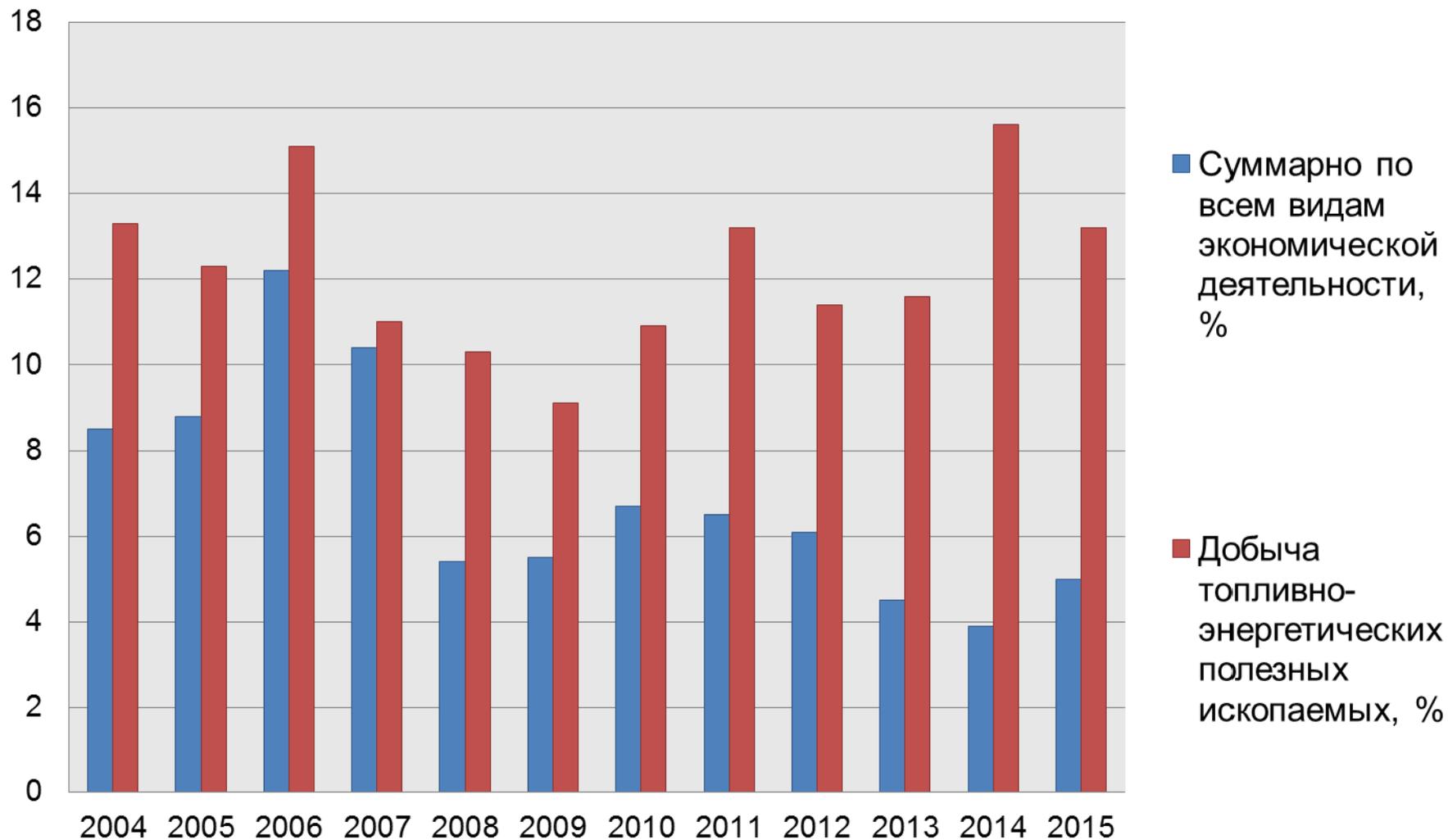
Источник: Росстат; Росгидромет.

Скорость замены трубопроводов (количество лет, требуемых для полной замены, оценка)

Название компании	Кол-во лет
Роснефть	55-80
Башнефть	более 150
Татнефть	более 100
Сургутнефтегаз	более 65

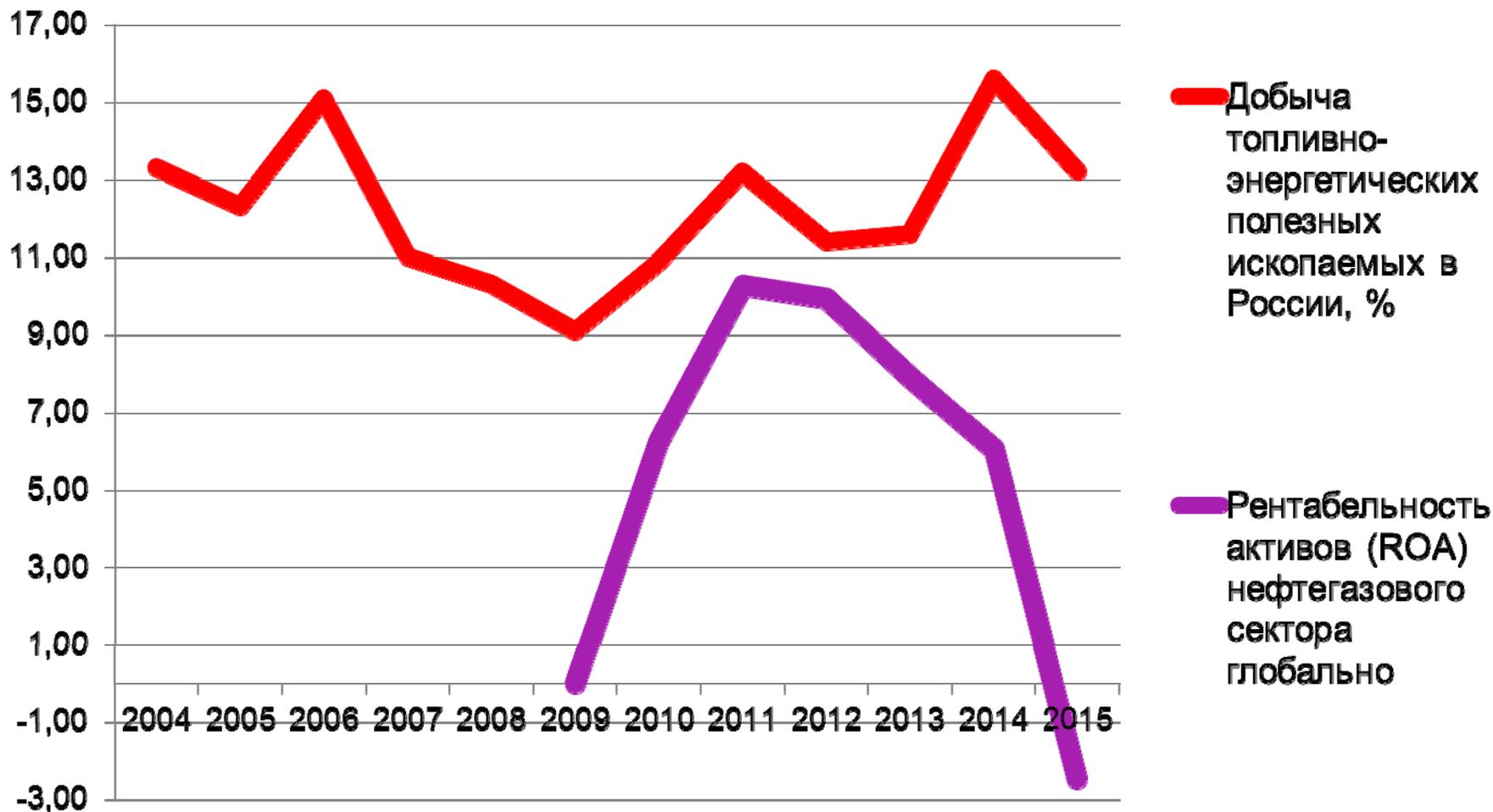
Источник: Росстат, Росгидромет.

Рентабельность активов организаций в России



Источник: Росстат.

Рентабельность активов нефтегазового сектора глобально и в России



Источник: Росстат; Stock Analysis on Net.



 NIGERIA
Change Location

- Environment & Society
- Environment
- Remediation Issues in the Niger Delta
- Oil Spill Data**
- Future of energy
- Products & Services
- About Shell

You are here: Shell Nigeria Homepage > Environment & Society > Environment > Oil Spill Data >

Oil spills in the Niger Delta - Monthly Data

Oil spills in the Niger Delta - Monthly Data

The Shell Petroleum Development Company of Nigeria Limited is committed to minimizing oil spills to the environment and to cleaning up all spills when they occur, as fast as possible, no matter what their cause.

SPDC has publicly reported oil spill statistics annually since 1995 and this website further enhances transparency by recording as fully as possible every spill that happens from our facilities as soon as it is possible to get accurate information. It tracks the progress of our spill response from when we learn about the leak to when clean-up is completed and signed off.

Spill Incident Data

Last updated 14/03/2014.

- [January 2014](#)
- [February 2014](#)
- [March 2014](#)

- Historical Spill Incident Data for 2011
- Historical Spill Incident Data for 2012
- Historical Spill Incident Data for 2013
- Read more about the causes of spills and how we respond.
- Spills Statistics - Overview

Spills Statistics

14



Environment & Society

Environment

Remediation Issues in the Niger Delta

Oil Spill Data

Future of energy

Products & Services

About Shell

You are here: Shell Nigeria Homepage > Environment & Society > Environment > Oil Spill Data > March 2014

March 2014

Spills data for March 2014

All download files are in PDF format and opens in a new window.

Last updated 14/03/2014

Date Reported	Incident Site	JIV Date	Terrain	Cause	Estimated Spill Volume (bbl)	Clean-up Status	Comments	Photo	JIV Report *
01-Mar-14	Yokri manifold - 8 LP2 bulk line at Yokri	07-Mar-14	Swamp	Operational	7	No recoverable oil was found on site.	Cleanup of residual impacted area planned for completion in August 2014.	PDF	PDF
02-Mar-14	20" Otumara - Escravos Pipeline at Adjudiabo	04-Mar-14	Swamp	Sabotage/Theft	29	Recovery of spilled volume commenced on 10th March 2014.	Cleanup of residual impacted area planned for completion in August 2014.	PDF	PDF



THE SHELL PETROLEUM DEVELOPMENT COMPANY OF NIGERIA LIMITED.

JOINT INVESTIGATION REPORT FOR INCIDENT NO: 1131956 JIV report S/N: 0234

C. RISK ASSESSMENT

10. Type of environment:

- Land
- Swamp
- Water
- Seasonal swamp
- Shoreline/Waterfront

i. Type of environment to which oil has spread:

- Land
- Swamp
- Water
- River (identify) _____

ii. Weather condition

- Rain
- Sunny
- Dry
- Wet
- Windy
- Hot
- Cool

11. Distance from the nearest sensitive habitat

- Government reserved and designated protected area [,m]
- Drinking water source [,m]
- Built up area [,m]
- Farmlands [,m]
- Fish Farm/Pond [,m]
- Fishing net [,m]
- Others (specify) [,m]

NONE SEEN WITHIN THE VICINITY

12. Containment measures put in place: NOT APPLICABLE

- Booms
- Trench
- Dyke
- Natural depression
- Pit
- Others: _____

13. Any pictures or video coverage? [Y]

14. Was there any disruption to the investigation? [Y] [N]

If yes give brief description:

THE SHELL PETROLEUM DEVELOPMENT COMPANY OF NIGERIA LIMITED.
 JOINT INVESTIGATION REPORT FOR INCIDENT NO: 1131956 JIV report S/N: 0234

F: TABLE SHOWING SOME OF COORDINATES TAKEN DURING JIV FOR AREA CALCULATION
 19. Impacted area boundary Coordinates (If more, Print and attach as an appendix)

MINNA (WEST-BELT)

S/N	Northing (m)	Easting (m)
1.	159999.3	313604.7
2.	160002.4	313610.8
3.	159999.3	313620.1
4.	159990.1	313641.6
5.	159977.9	313647.8
6.	159968.6	313638.6
7.	159977.8	313626.2
8.	159987.0	313620.1
9.	159993.2	313604.7

Сахалин



Как обещали сделать...



Как сделали











3 11 2005



4 11 2005



3 11 2005

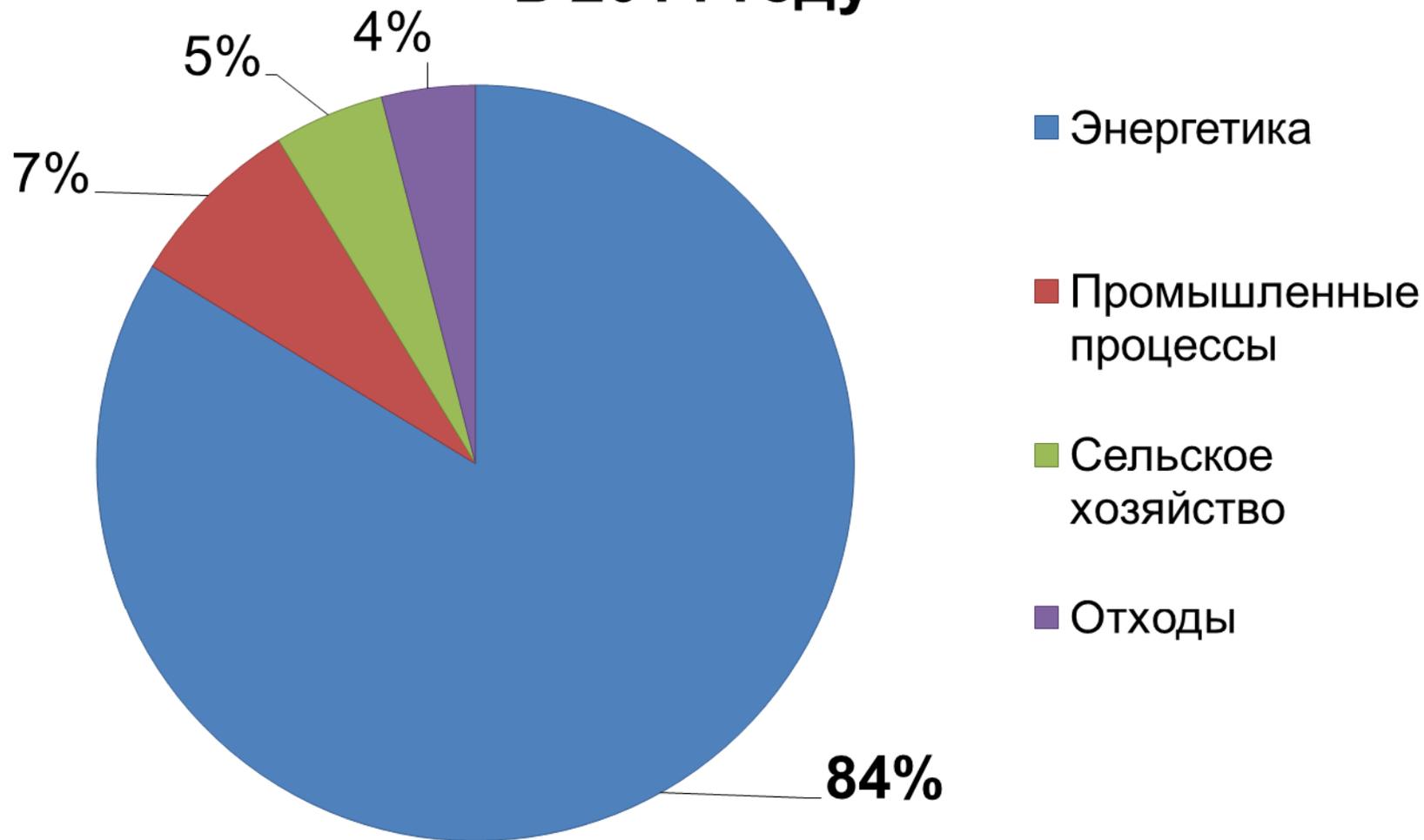
A photograph of a traditional log bridge spanning a stream. The bridge is constructed from numerous logs and branches, with a structure that appears to be made of stacked logs and debris. The surrounding environment is a natural, somewhat rugged landscape with dirt banks and scattered rocks. The water in the stream is clear and flows under the bridge. The overall scene depicts a simple, rustic method of crossing a waterway.

Типичный мост «мирового класса»

4 11 2005

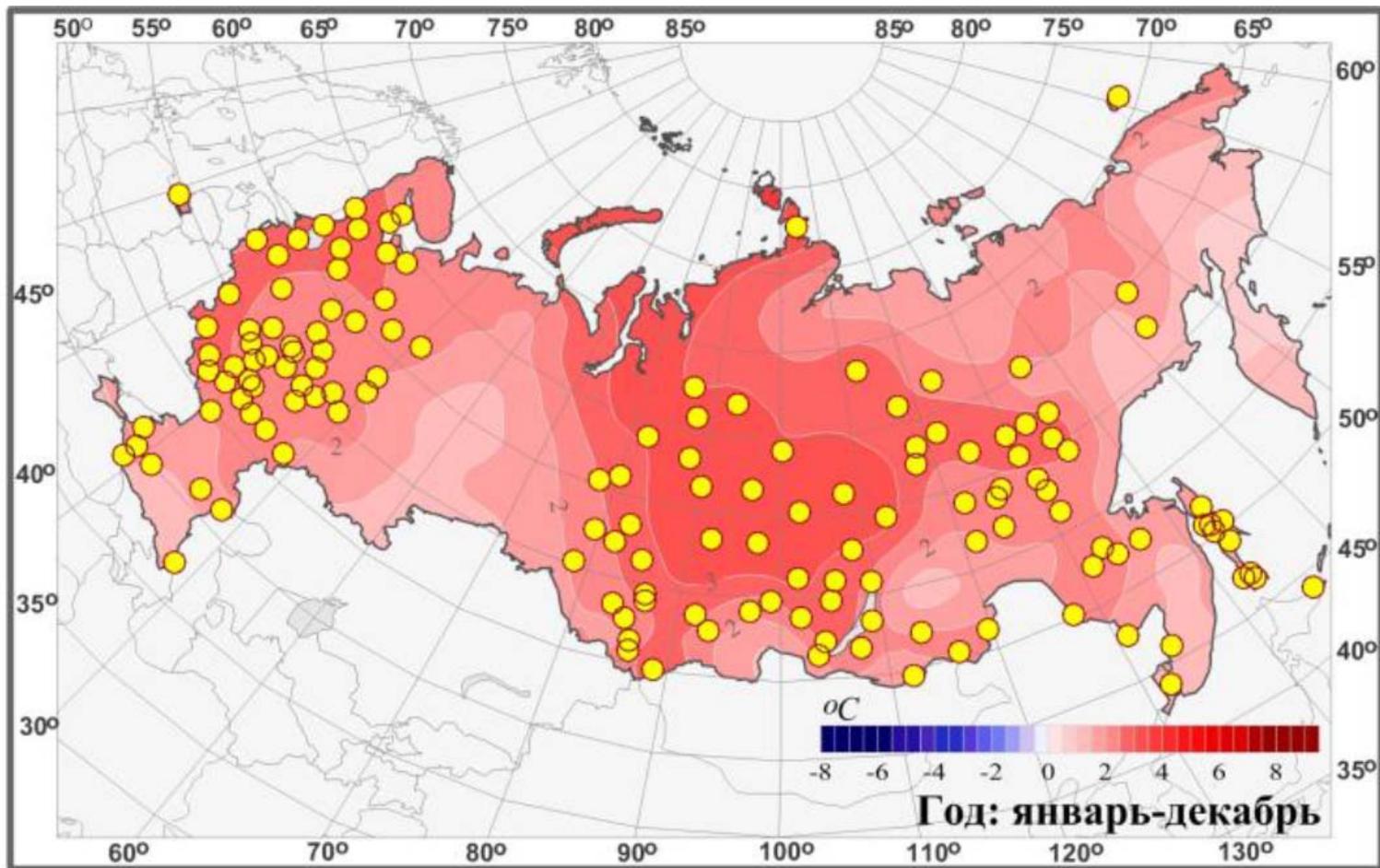


Выбросы парниковых газов в России в 2014 году



Источник: Национальный кадастр выбросов 2014.

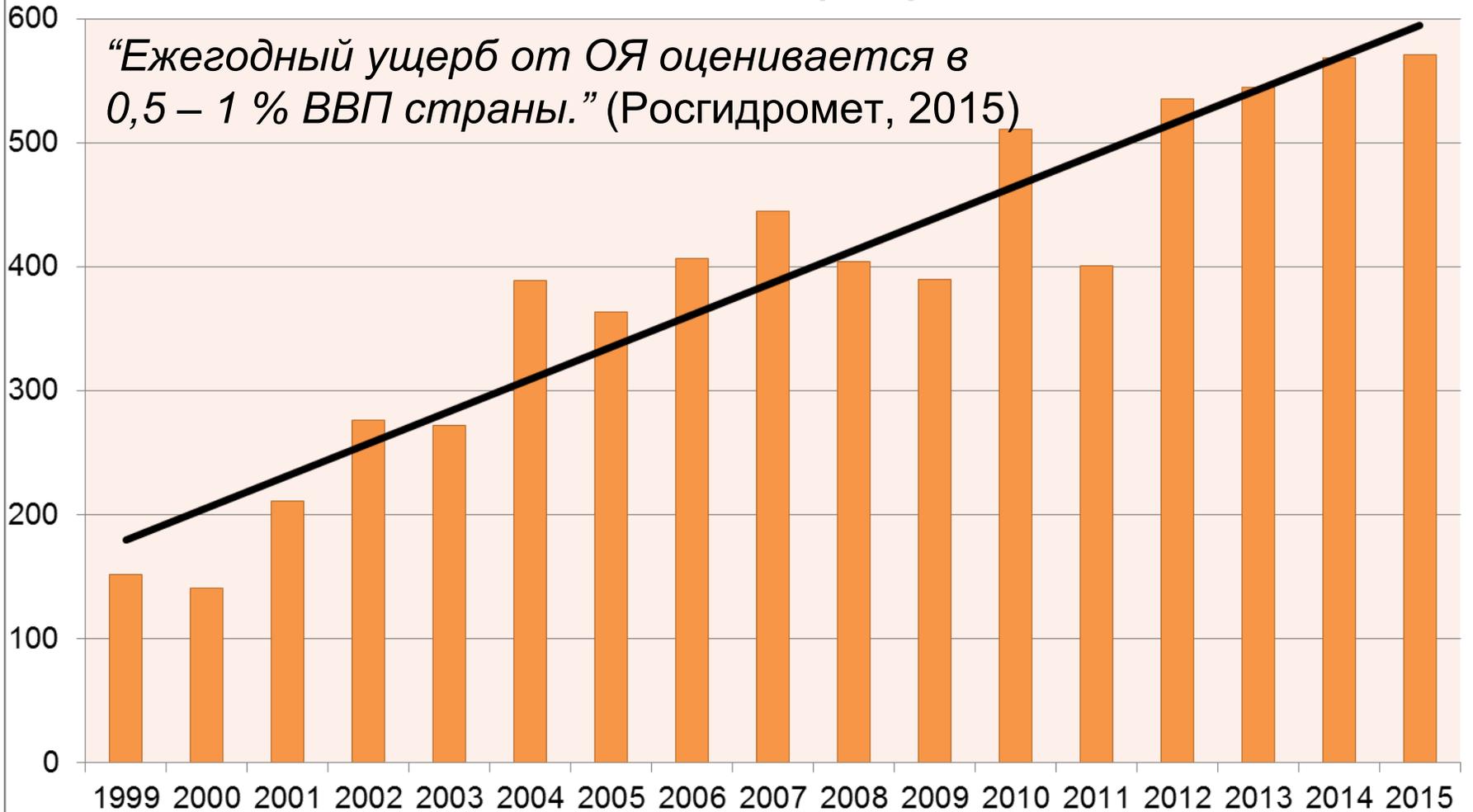
Аномалии средней годовой температуры приземного воздуха на территории РФ в 2015 г. (отклонения от средних за 1961-1990 гг.)



Источник: Росгидромет.
www.greenpeace.ru

GREENPEACE

Зарегистрированные метеорологические опасные явления (ОЯ) в России



Источник: Росгидромет.

www.greenpeace.ru

GREENPEACE

Угледобывающая промышленность









dedmaxopka.livejournal.com © dedmaxopka@gmail.com

www.greenpeace.ru

GREENPEACE

**Не менее 6-8 гектар земли
уничтожается для
производства 1 млн. тонн
угля.**

**Для частичного
восстановления требуется
15-40 лет.**



GREENPEACE





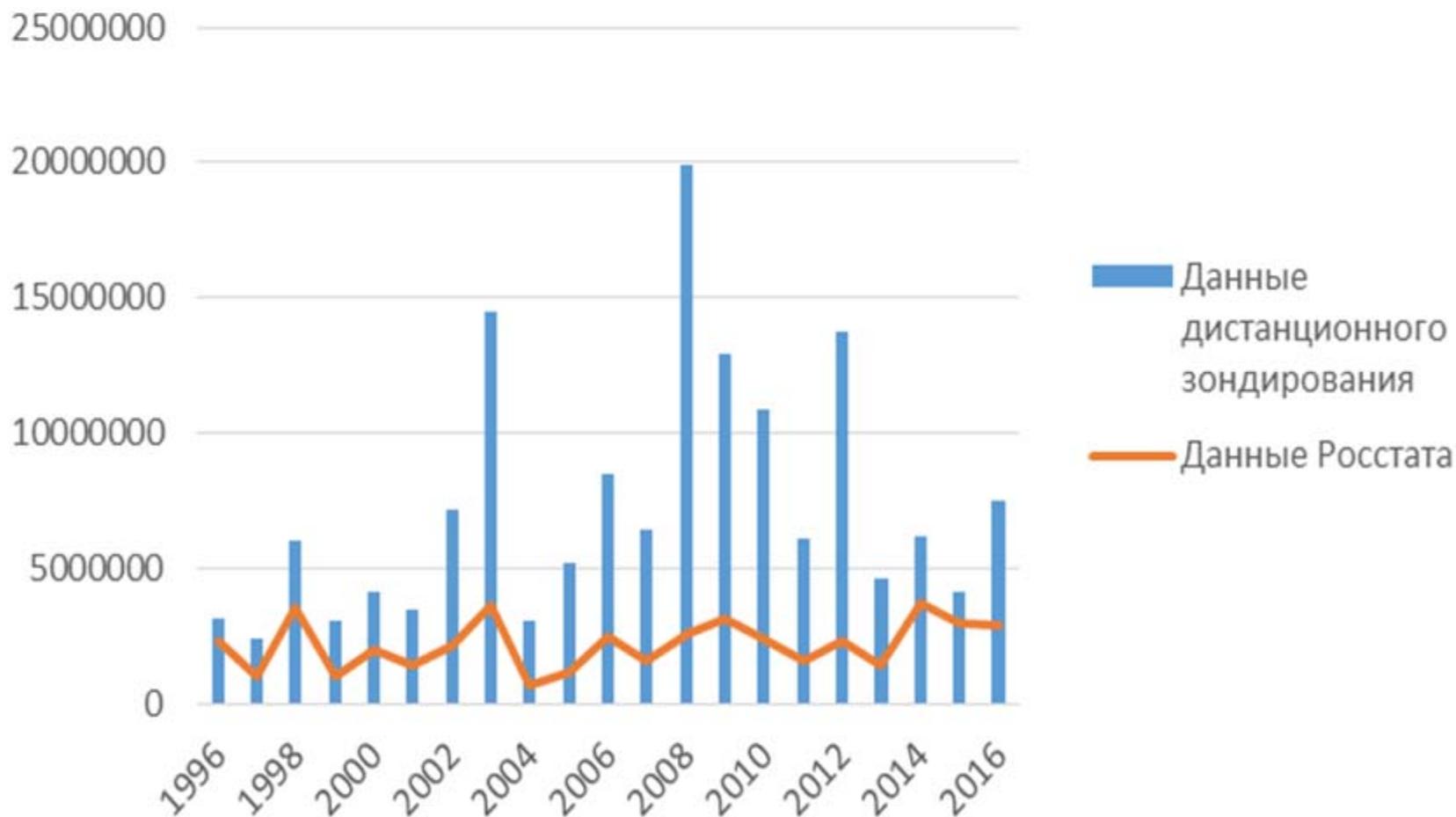






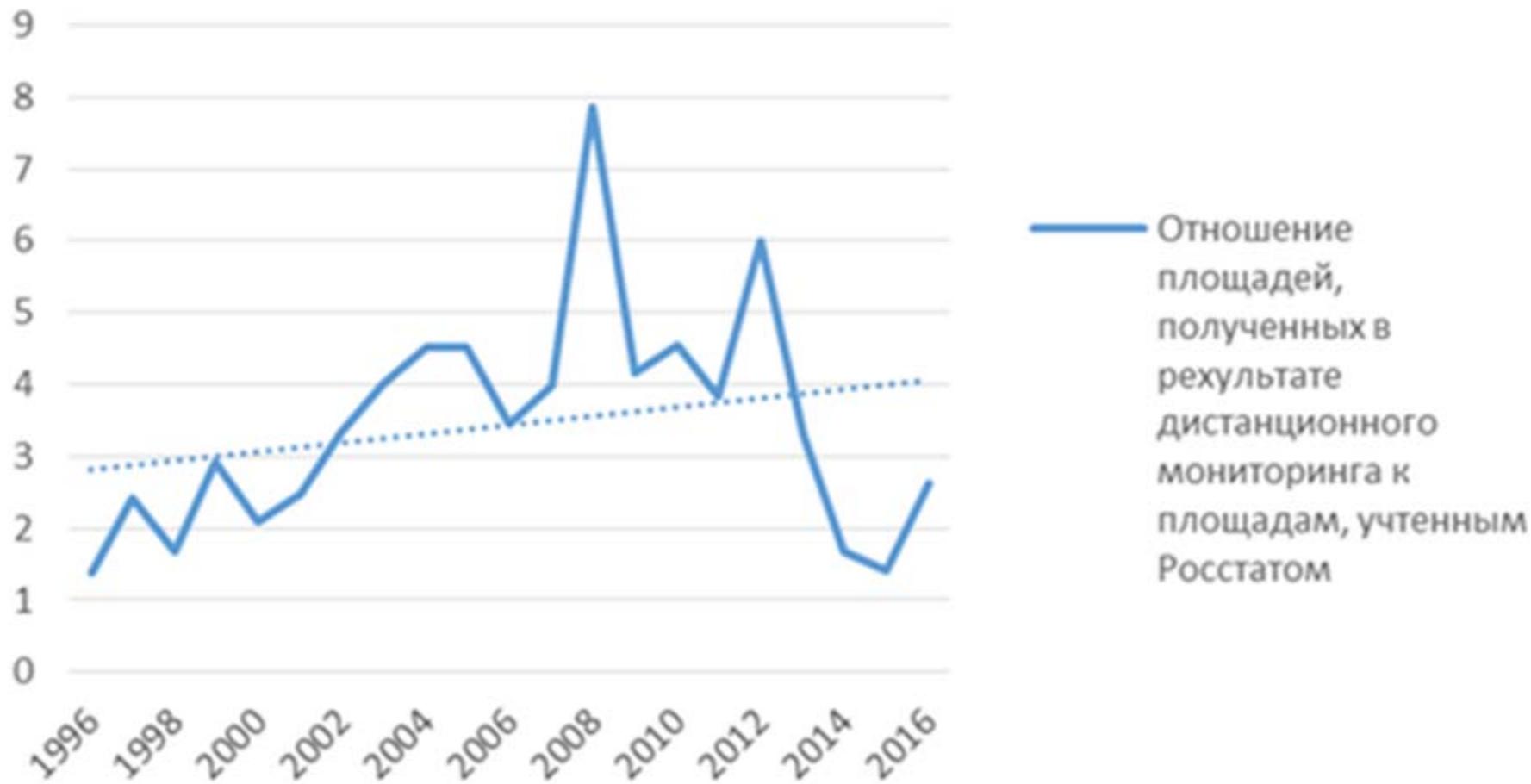
© Igor Podgorny/ Greenpeace

Площадь, пройденная поджарами



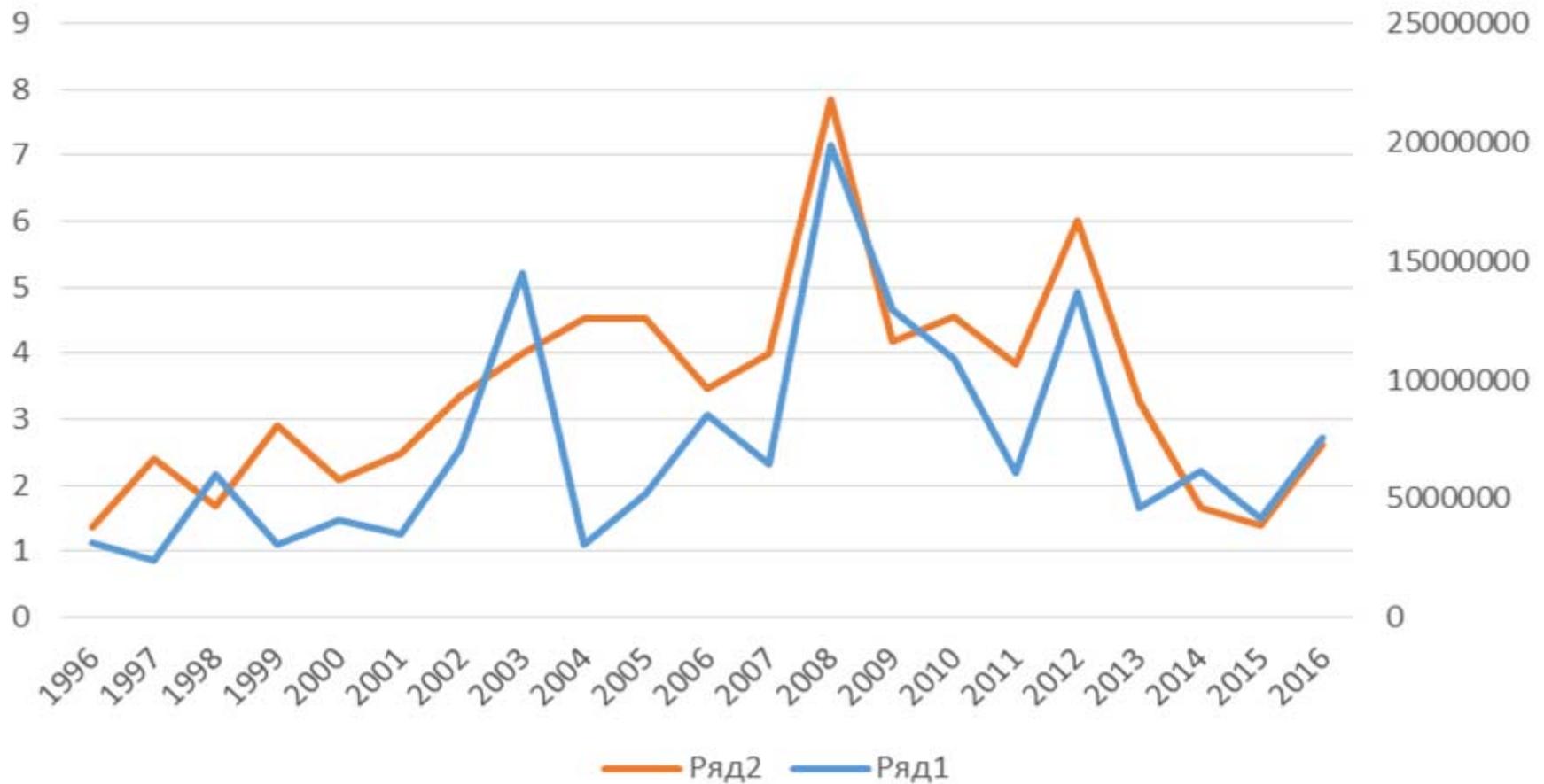
Источник: Рослесхоз; ГИС центр Гринпис России.

Сравнение данных о пожарах



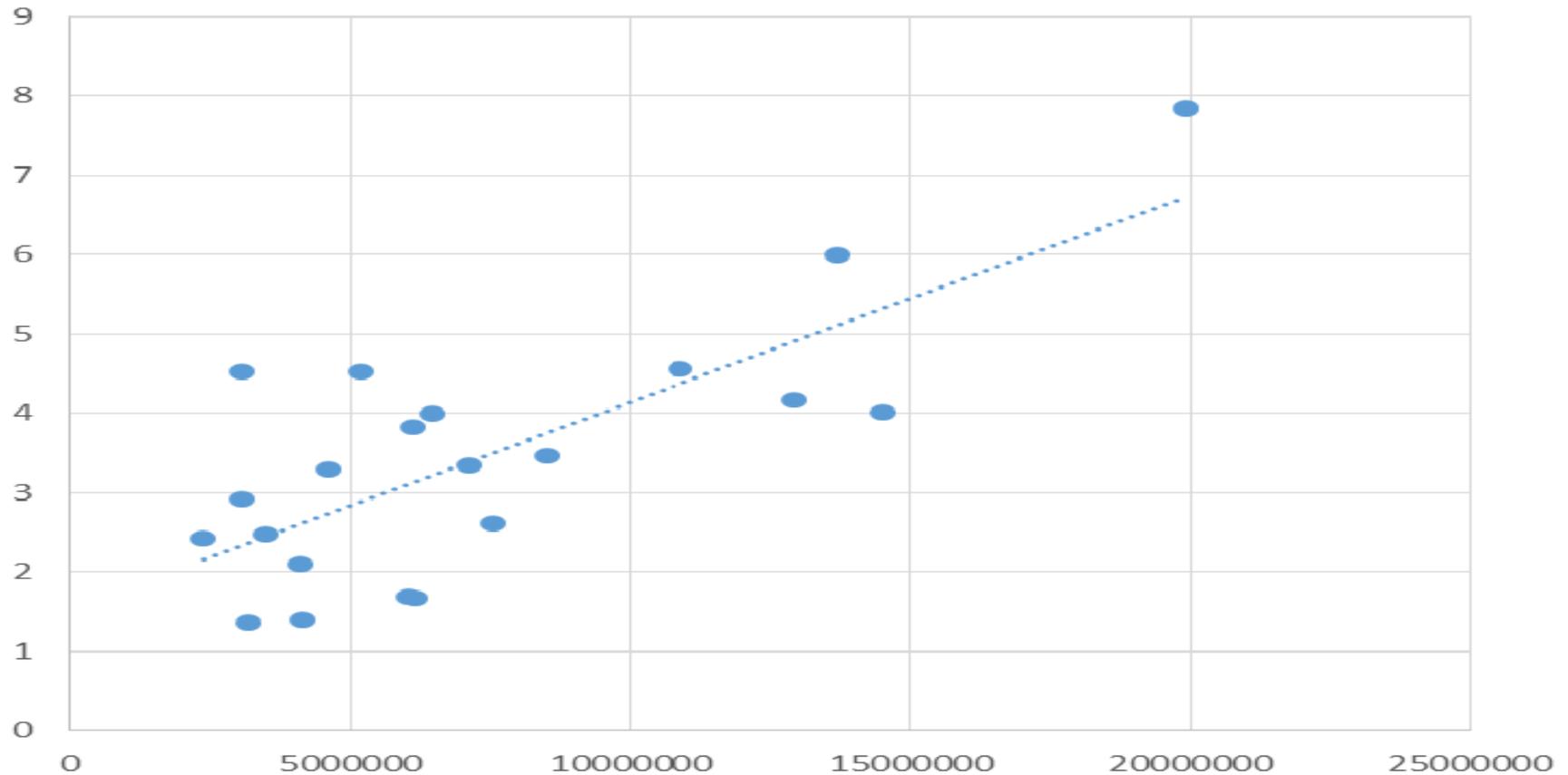
Источник: Рослесхоз; ГИС центр Гринпис России.

Площади пожаров, полученные дистанционными методами и коэффициент занижения площади в официальной статистике



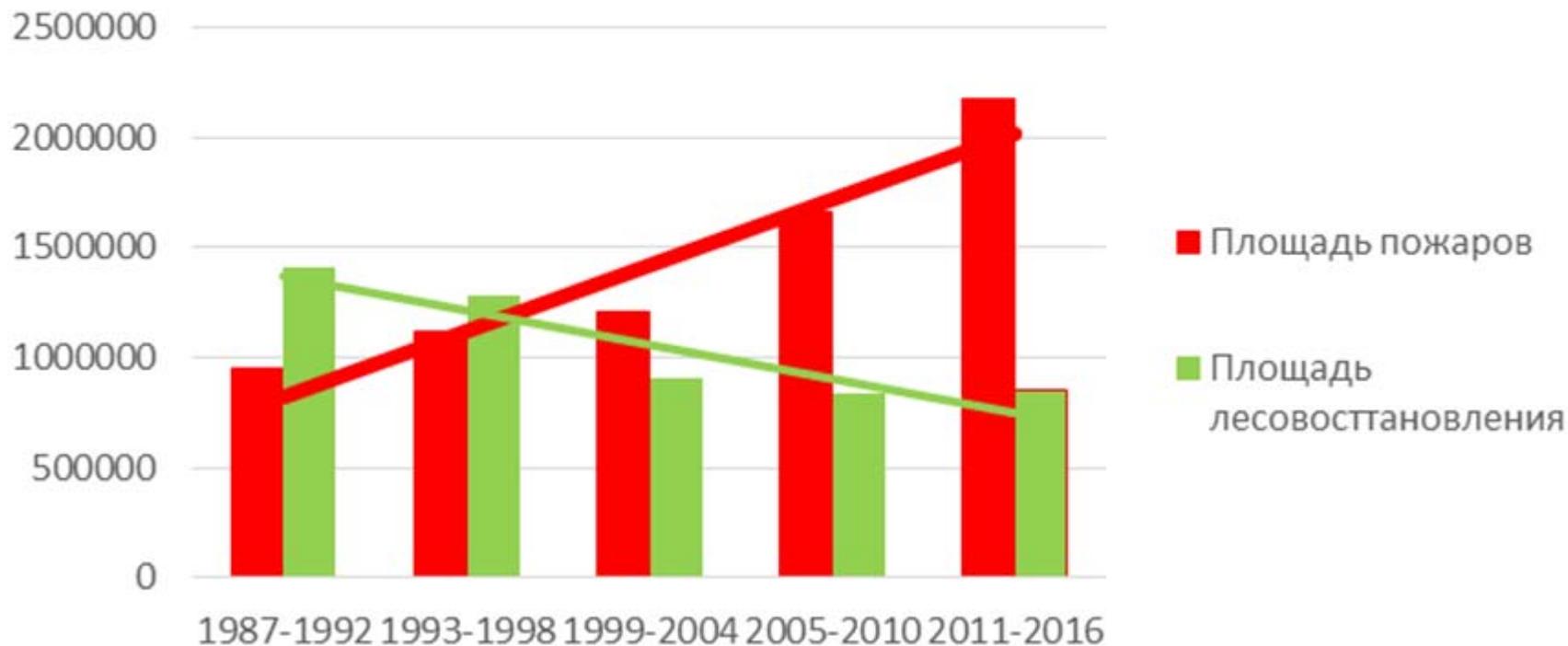
Источник: Г. Селесков, ГИО центр гражданской обороны.

Площади пожаров, полученные дистанционными методами и коэффициент занижения площади в официальной статистике



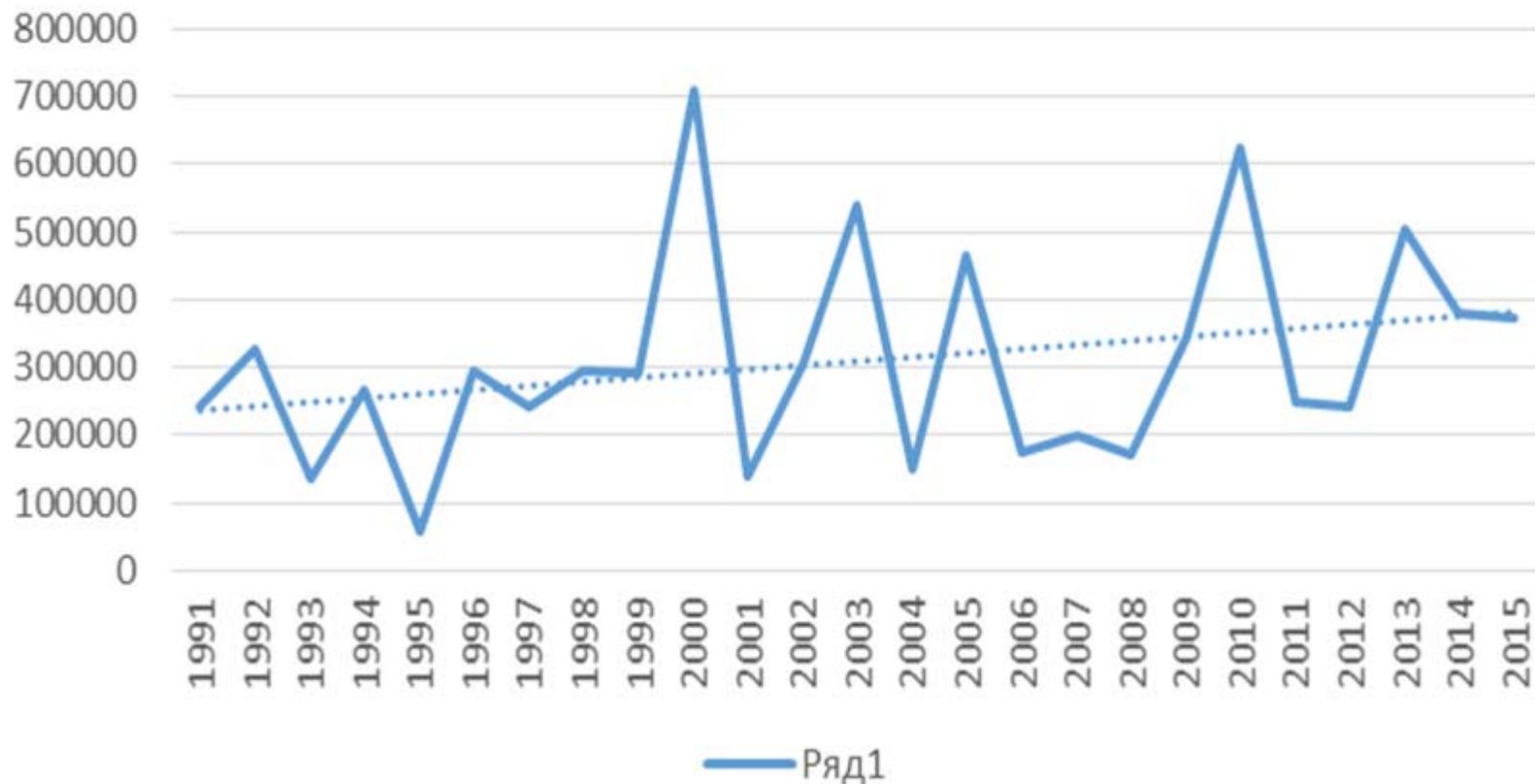
Источник: Рослесхоз; ГИС центр Гринпис России.

Усредненные ежегодные площади лесовосстановления и площади пожаров по данным Росстата



Источник: Росстат.

Площади лесных насаждений, погибшие от пожаров



Источник: ГИС центр Гринпис России; Росстат.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Официальный сайт Феде... x +

www.rosleshoz.gov.ru/forest_fires/ 120% Поиск

VERСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ карта сайта

 **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА** РУС ENG

АГЕНТСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЕПАРТАМЕНТЫ ДОКУМЕНТЫ СУБЪЕКТЫ РФ ПРЕССА

[Организация охраны лесов от пожаров](#)

[Оперативная информация о лесных пожарах](#)

[Предварительный прогноз пожарной опасности в лесах Российской Федерации на 2015 год](#)

[Прямая линия лесной охраны](#)

Лесные пожары

опубликовано: 12:51, 03.04.2012, изменено 10:47, 21.09.2016, [напечатать](#)



Лесные пожары являются основной причиной поврежде лесов на значительных площадях. Ежегодно в России более 18 тыс. лесных пожаров. Около 80% лесных пожаров возникает по вине человека.

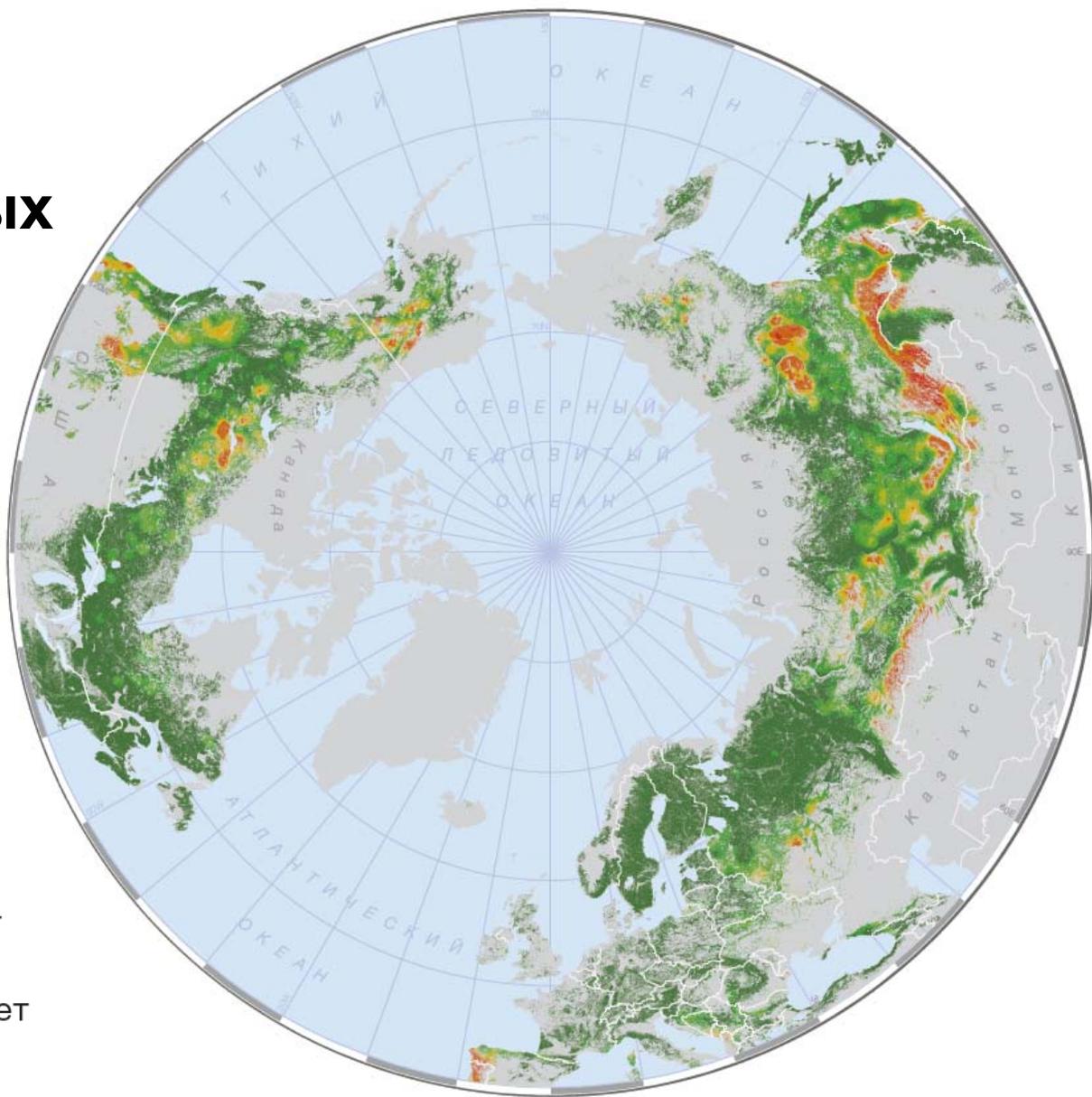
Охрана лесов от пожаров включает в себя систему мер при профилактике, предупреждению, обнаружению, мониторинг

12:29 17.03.2017

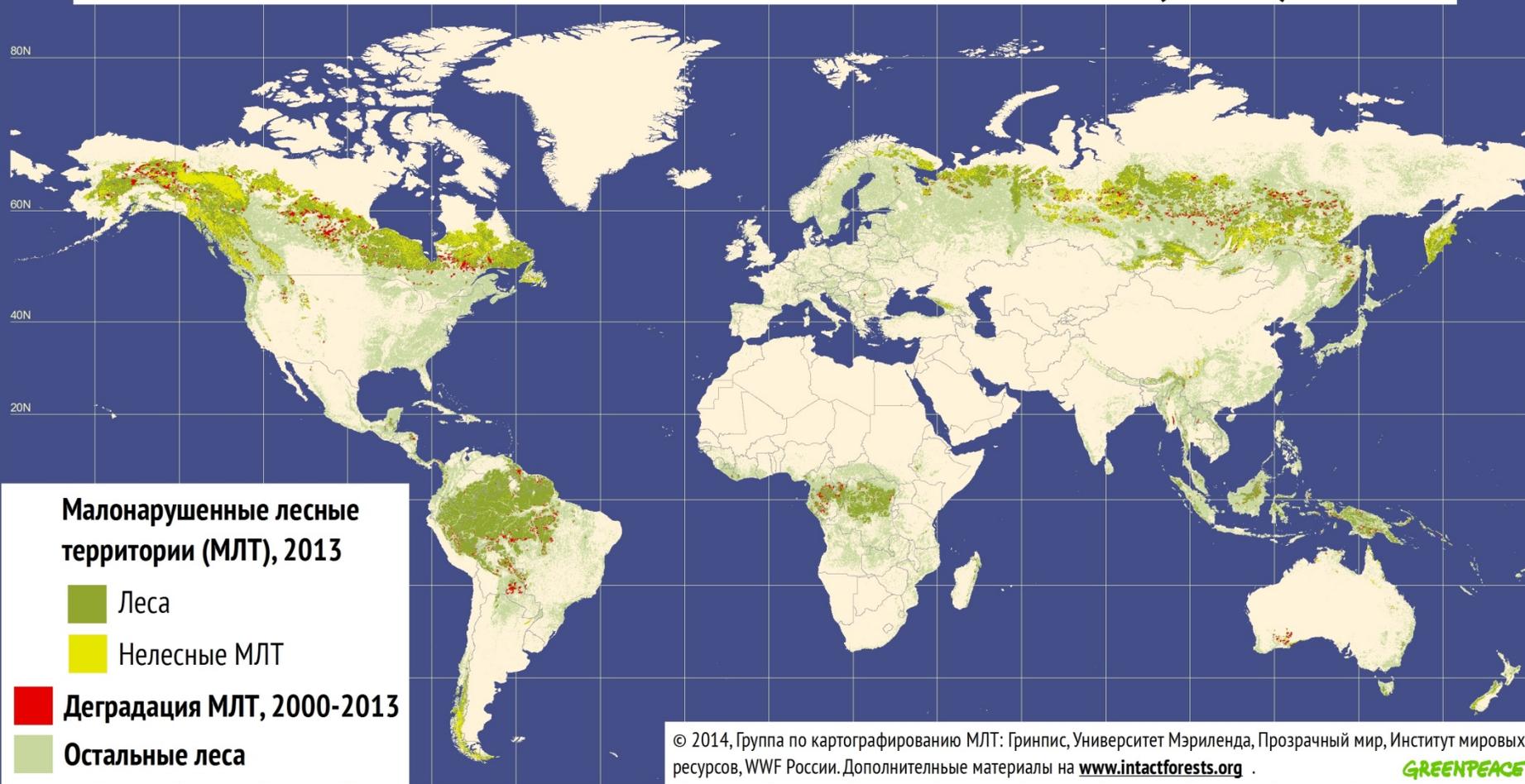
Источник: ГИС центр Гринпис России; Росстат.

Периоды повторяемости пожаров в северных лесах мира

*Расчетный период, за
который территория
была бы пройдена огнем
полностью при условии
равномерного
распределения пожаров в
пространстве и времени
(при их масштабах,
аналогичных 2001-2013 гг.)*



МАЛОНАРУШЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (МЛТ) МИРА



© 2014, Группа по картографированию МЛТ: Гринпис, Университет Мэриленда, Прозрачный мир, Институт мировых ресурсов, WWF России. Дополнительные материалы на www.intactforests.org .

GREENPEACE

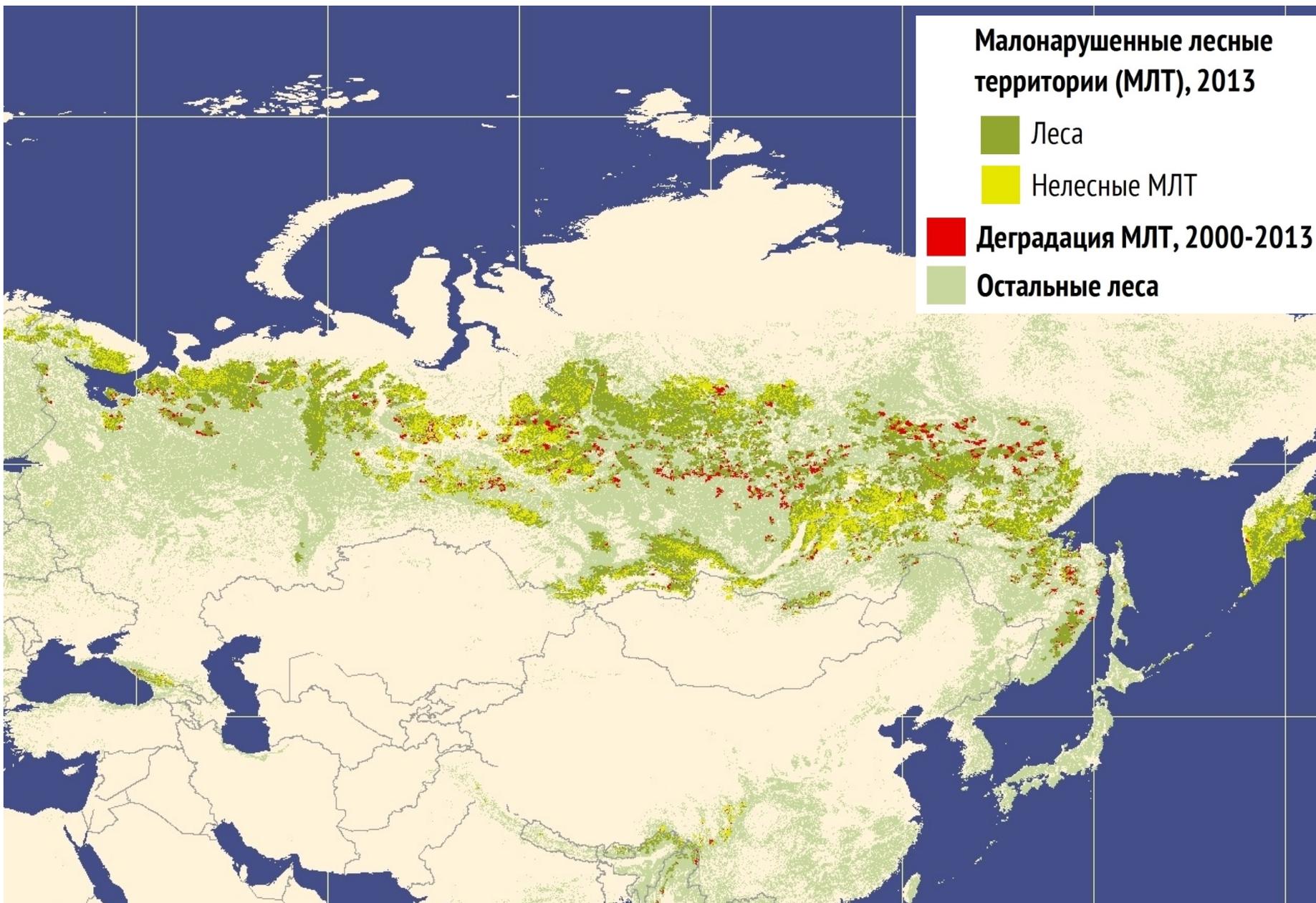
Малонарушенные лесные территории (МЛТ), 2013

Леса

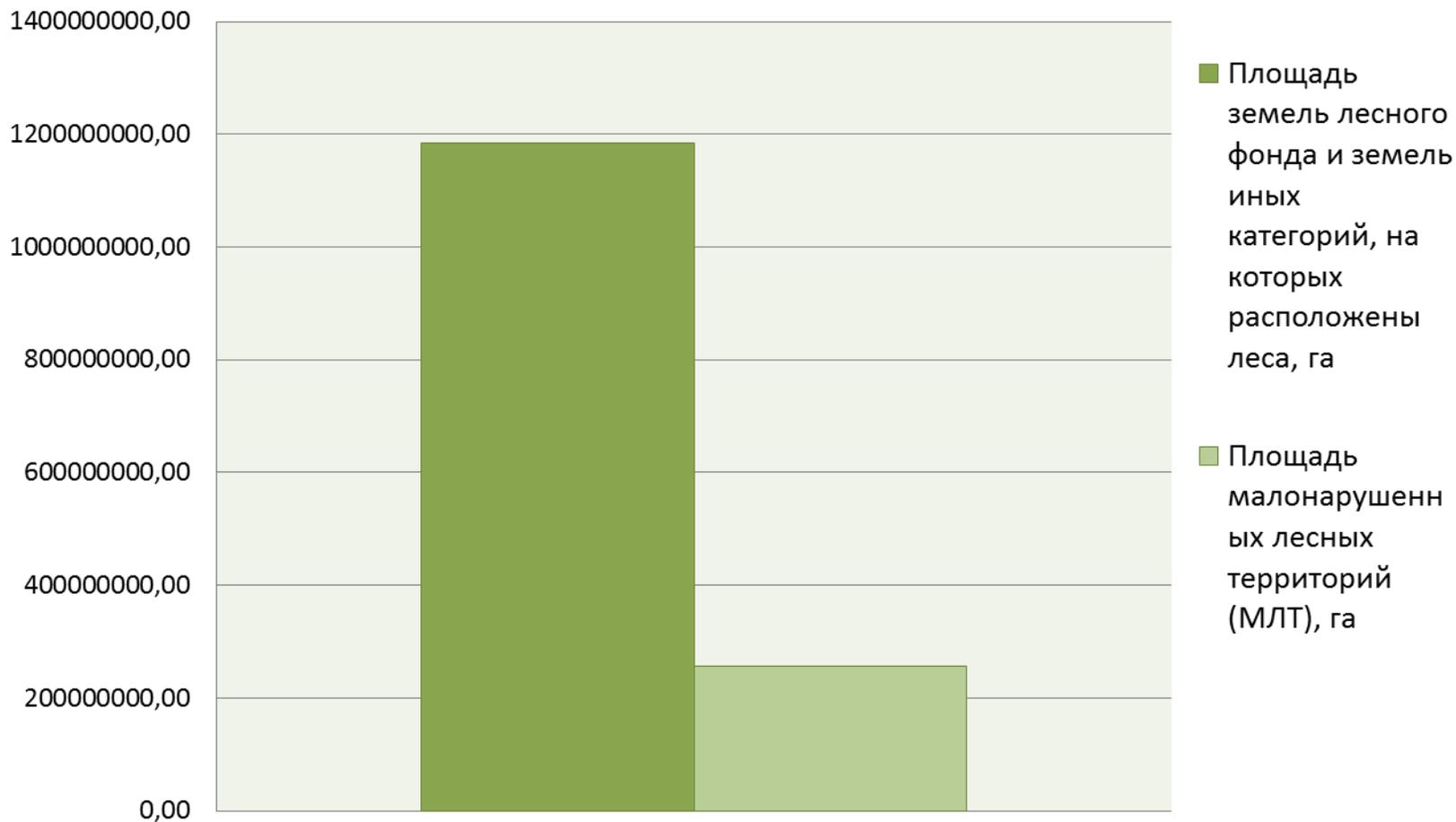
Нелесные МЛТ

Деградация МЛТ, 2000-2013

Остальные леса



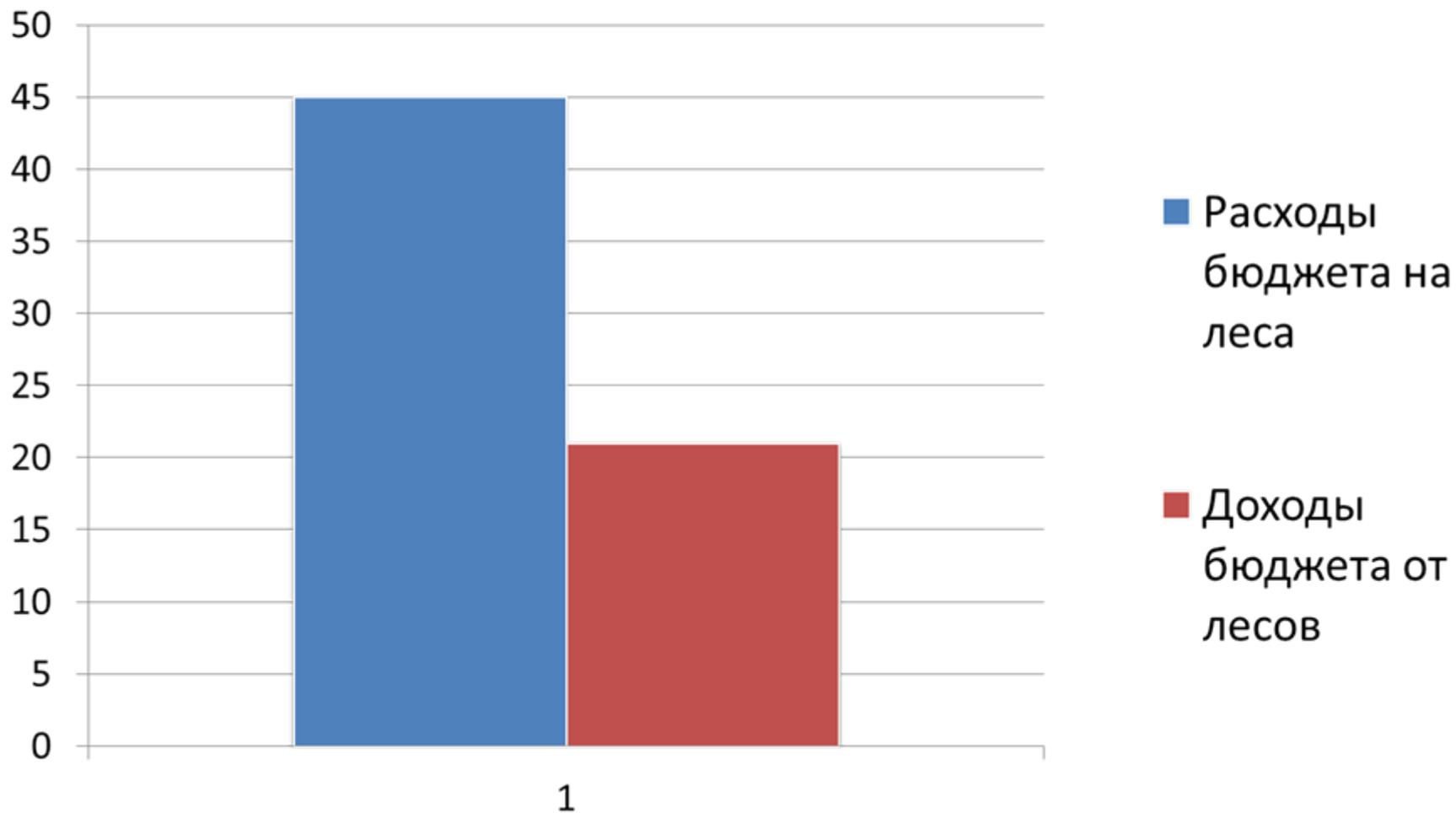
Соотношение площади земель лесного фонда и МЛТ в 2013 году, га



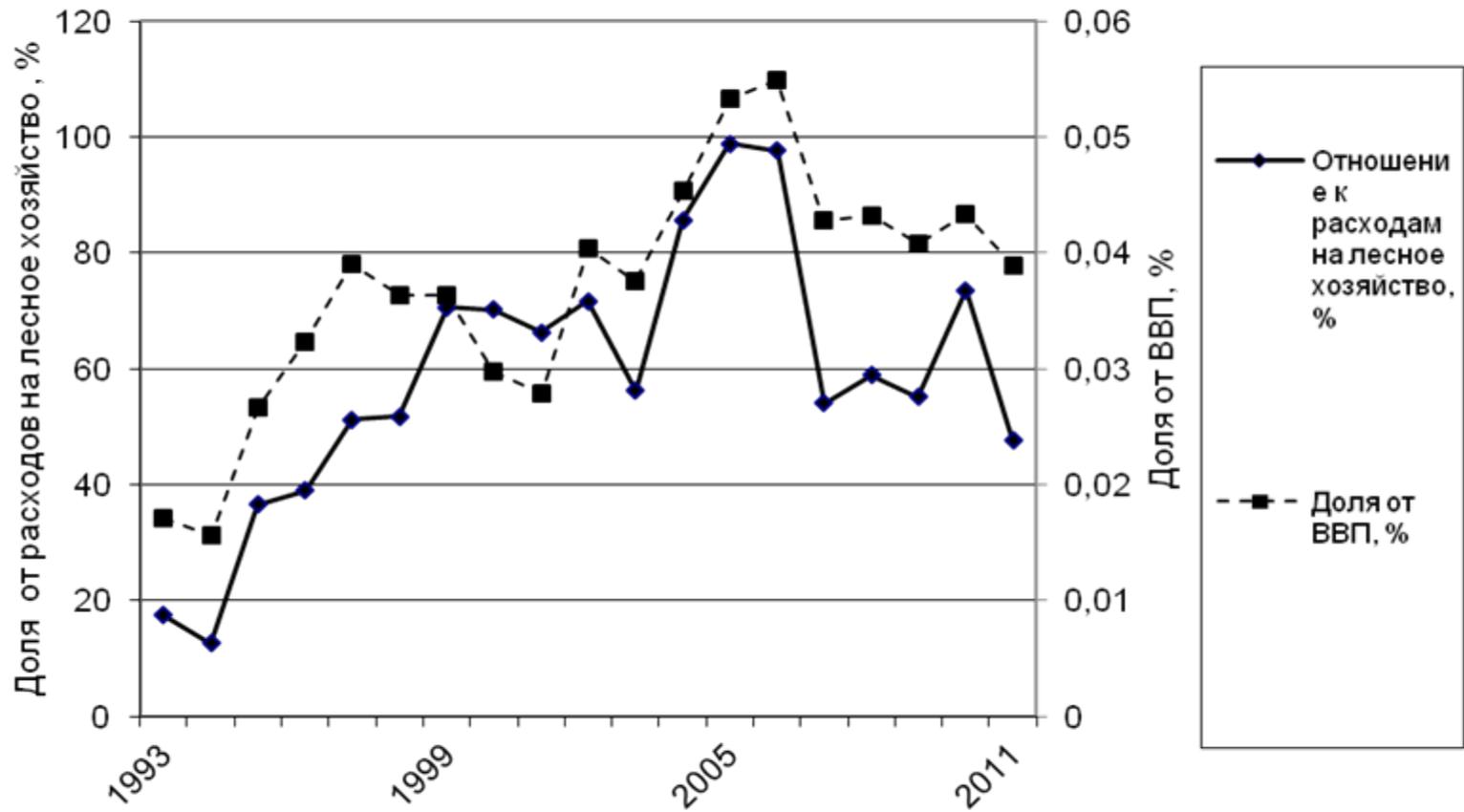
Источник: Росстат; Гринпис России.



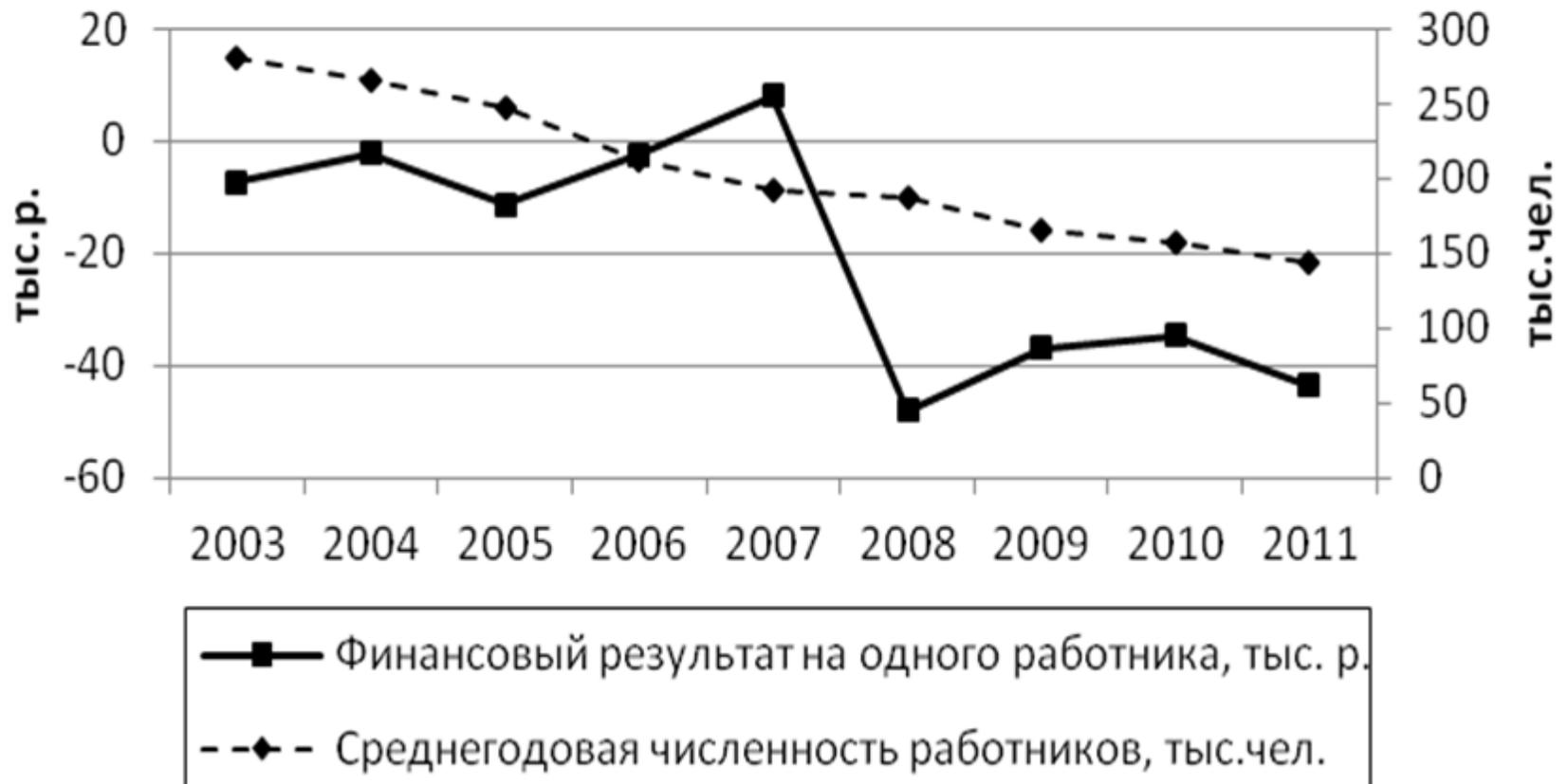
Доходность лесного хозяйства (млр руб)



Ежегодный лесной доход



Результаты деятельности по лесозаготовке







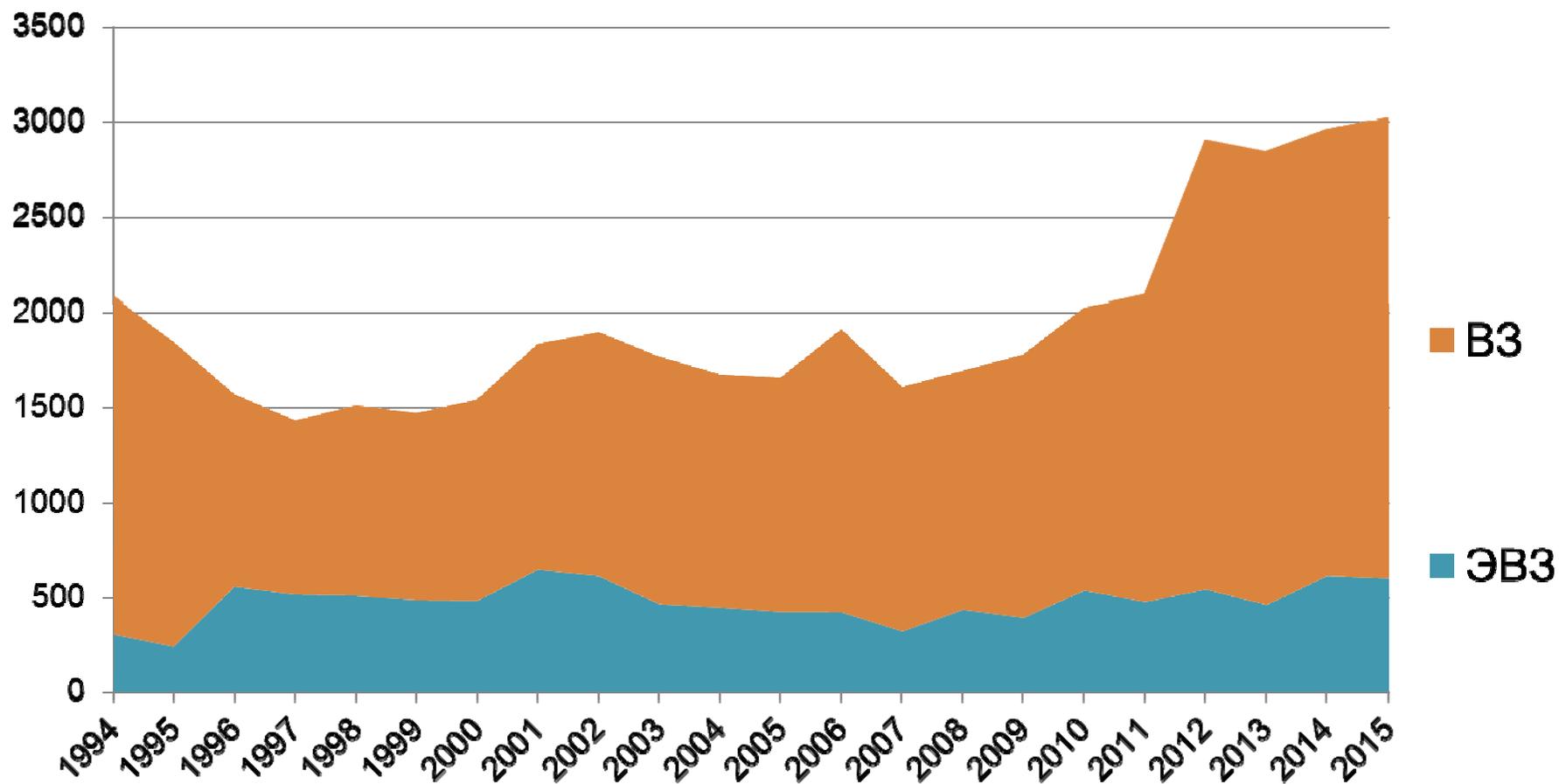






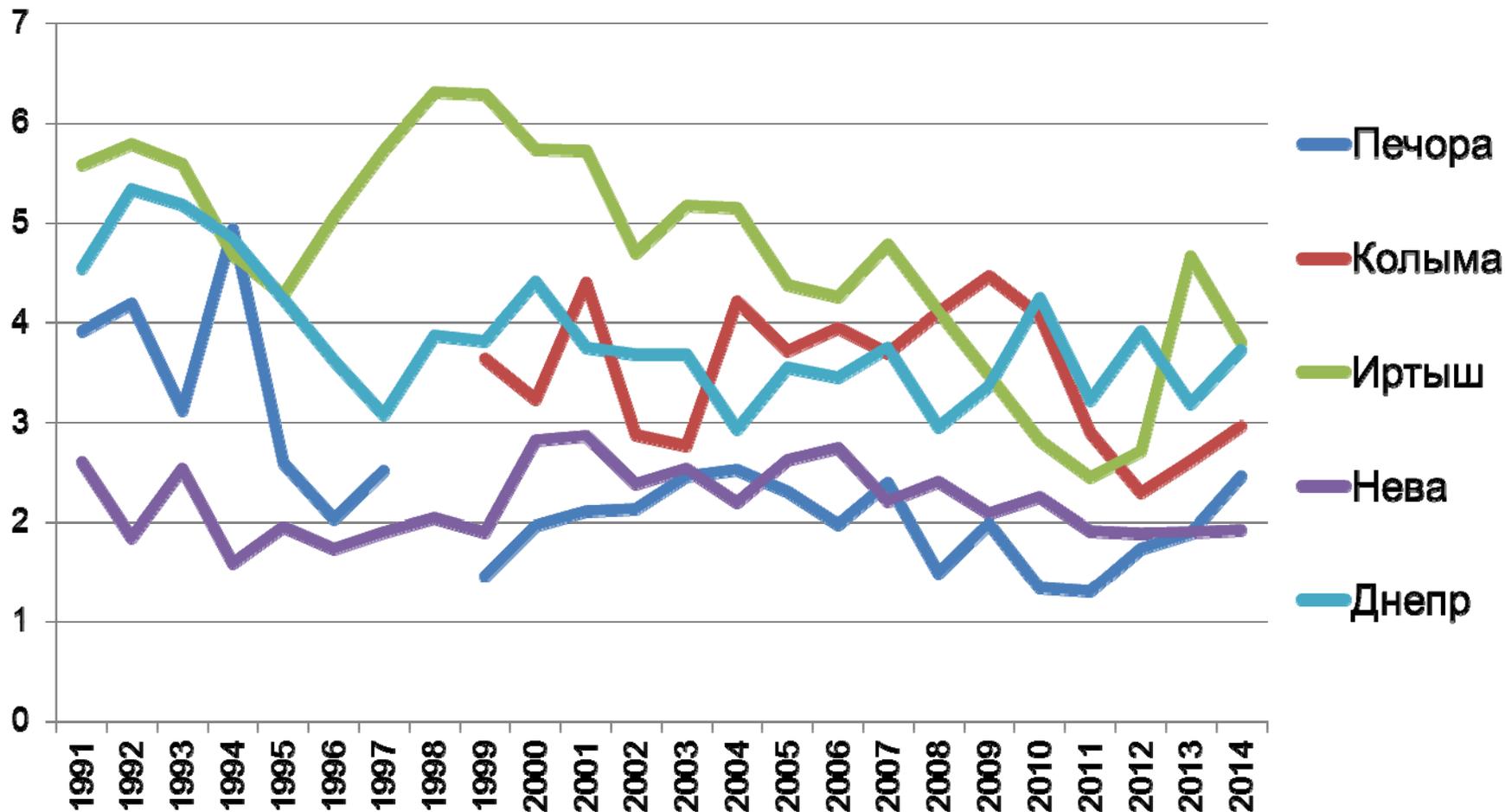


Число случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения поверхностных вод



Источник: Росгидромет.

Индекс загрязнения крупнейших рек России

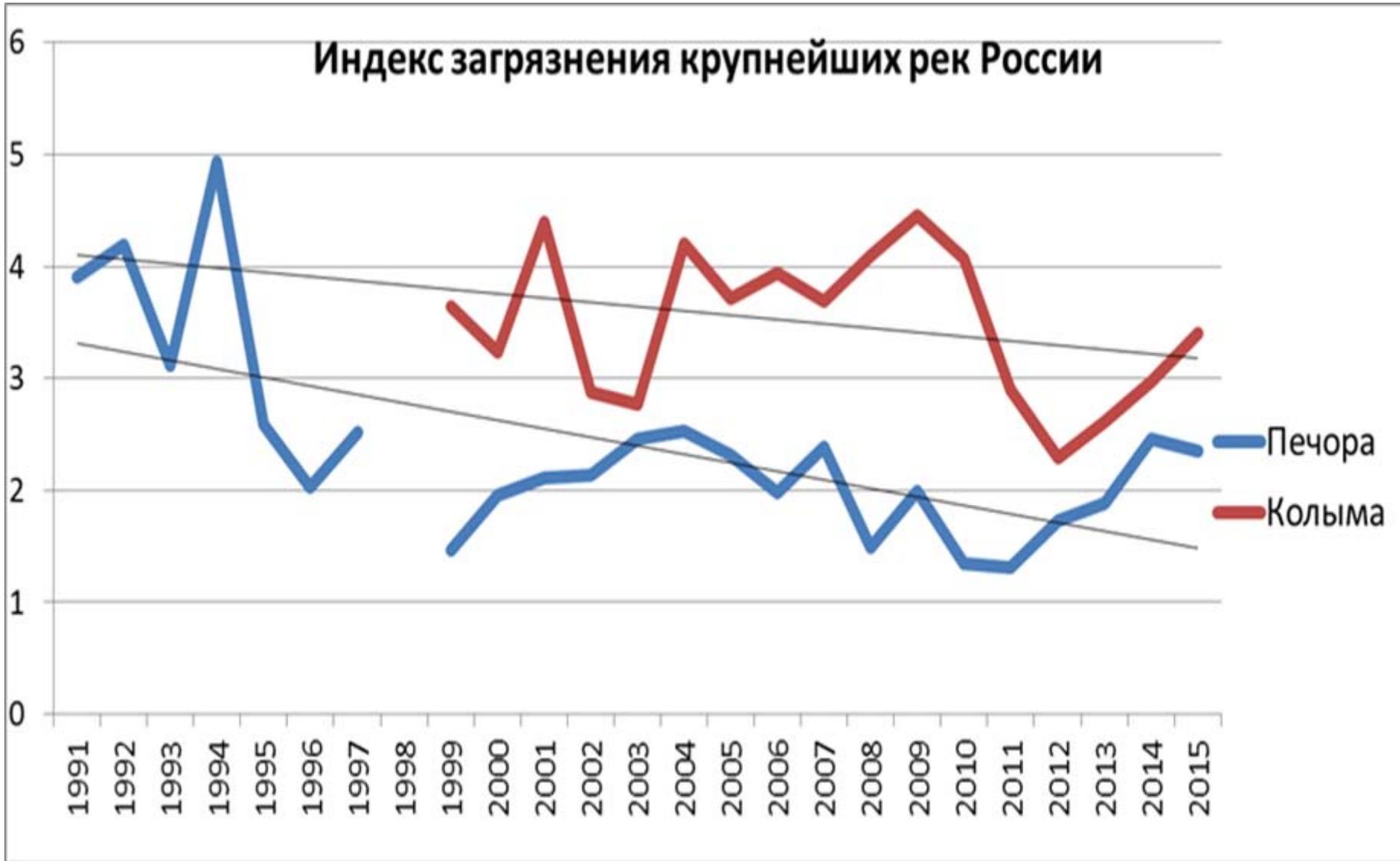


Источник: Росгидромет.



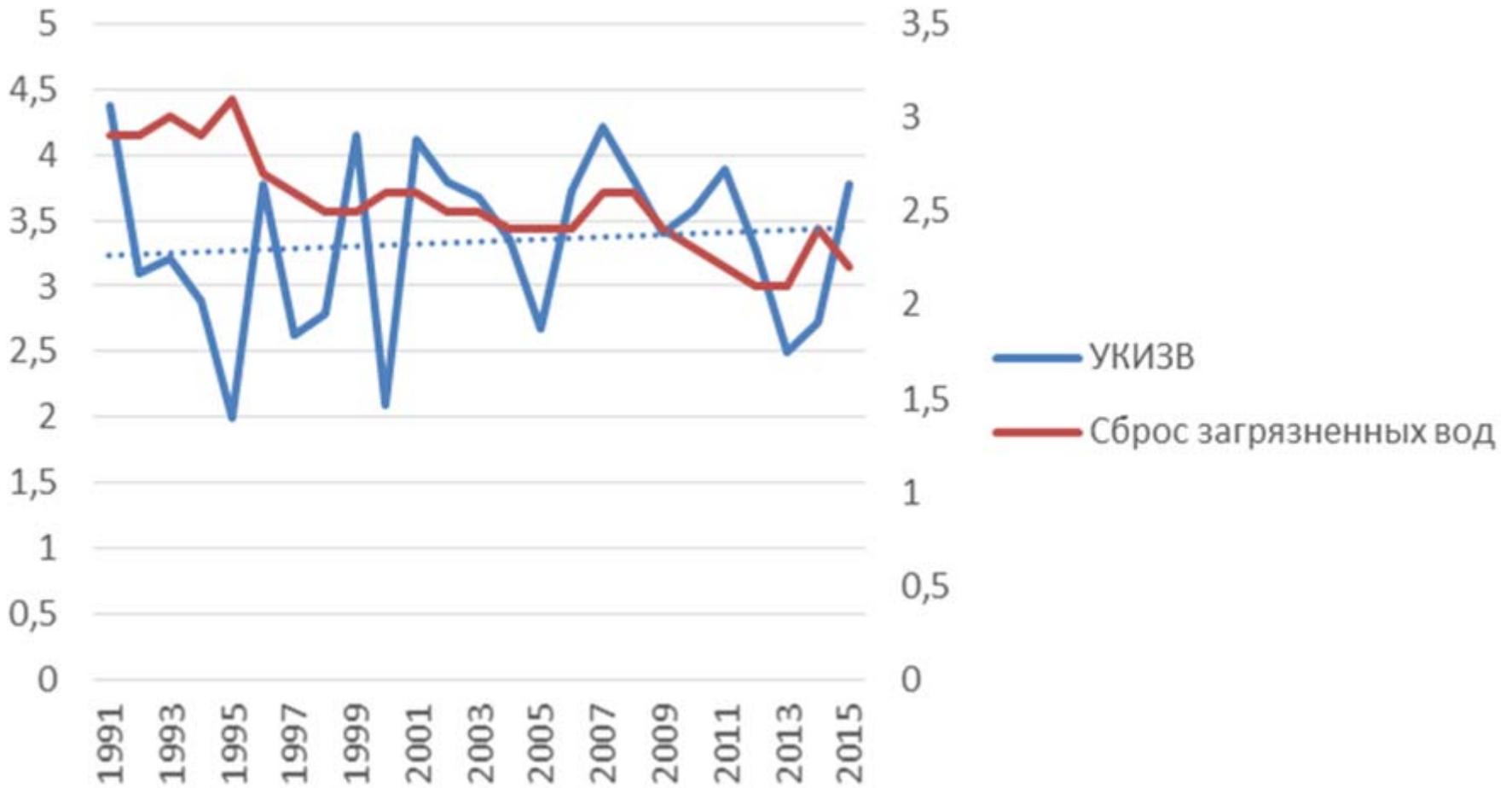
Источник: Росгидромет.

Индекс загрязнения крупнейших рек России



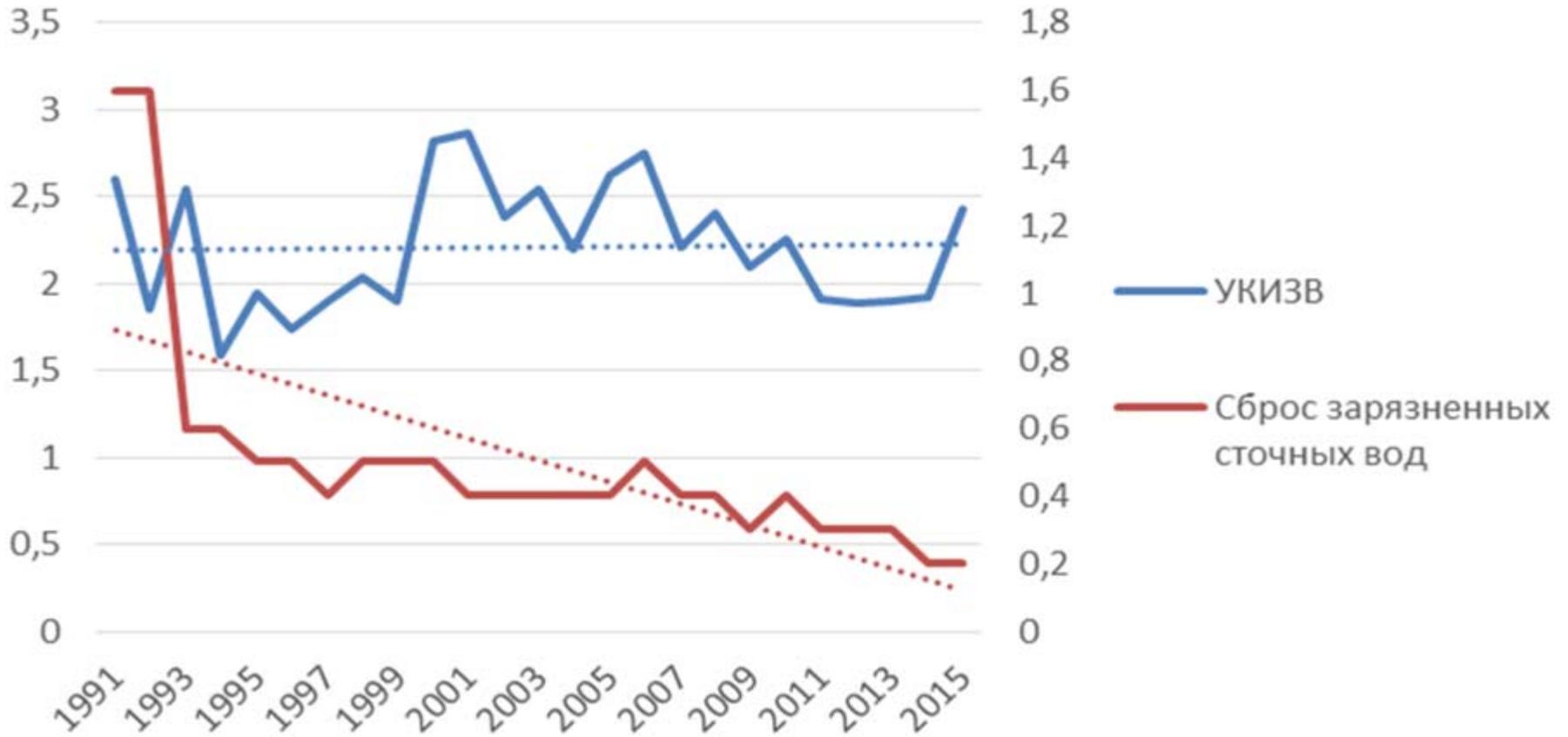
Источник: Росгидромет.

Обь



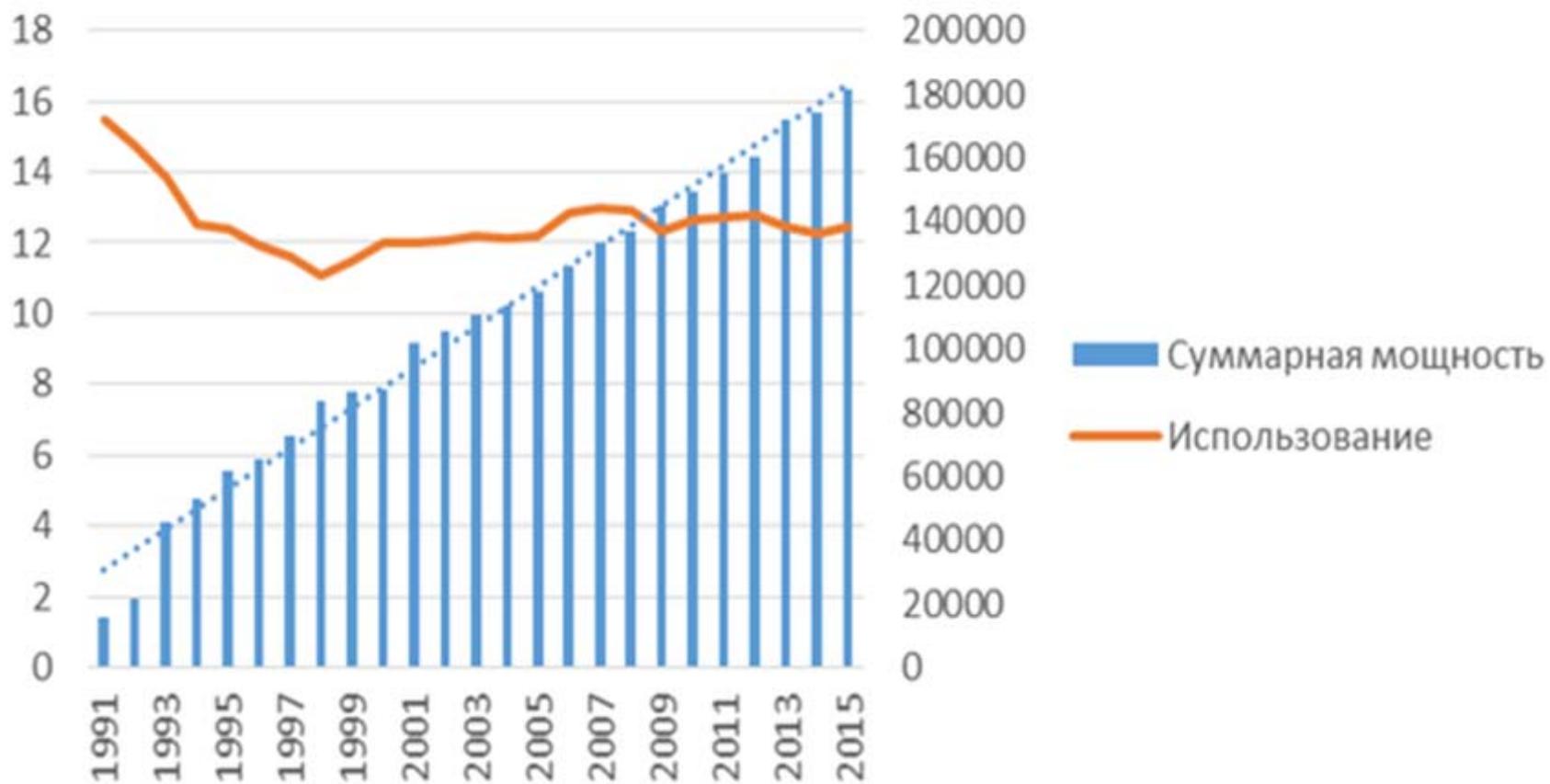
Источник: Росгидромет.

Нева



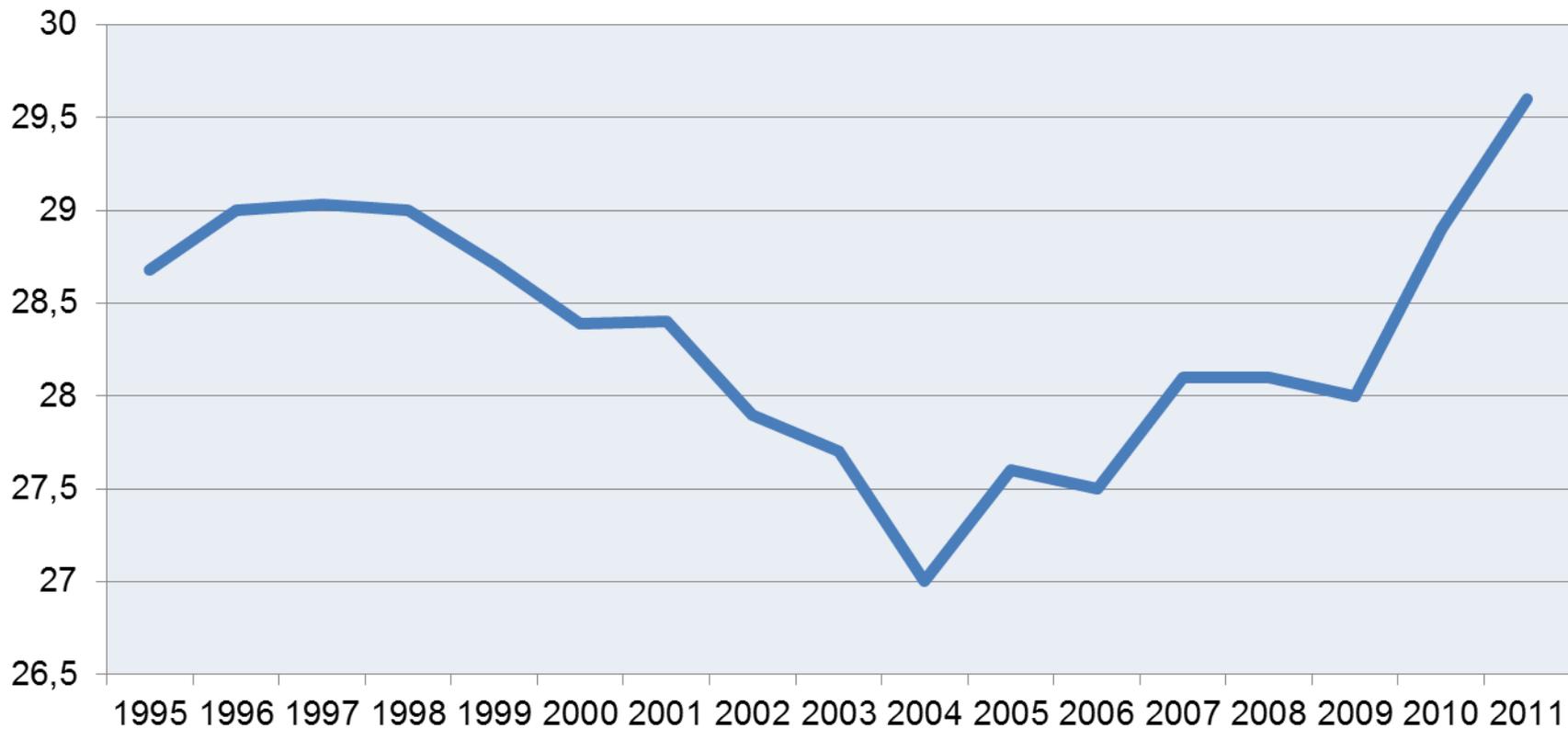
Источник: Росгидромет.

Оборотное и последовательное использование воды



Источник: Росгидромет.

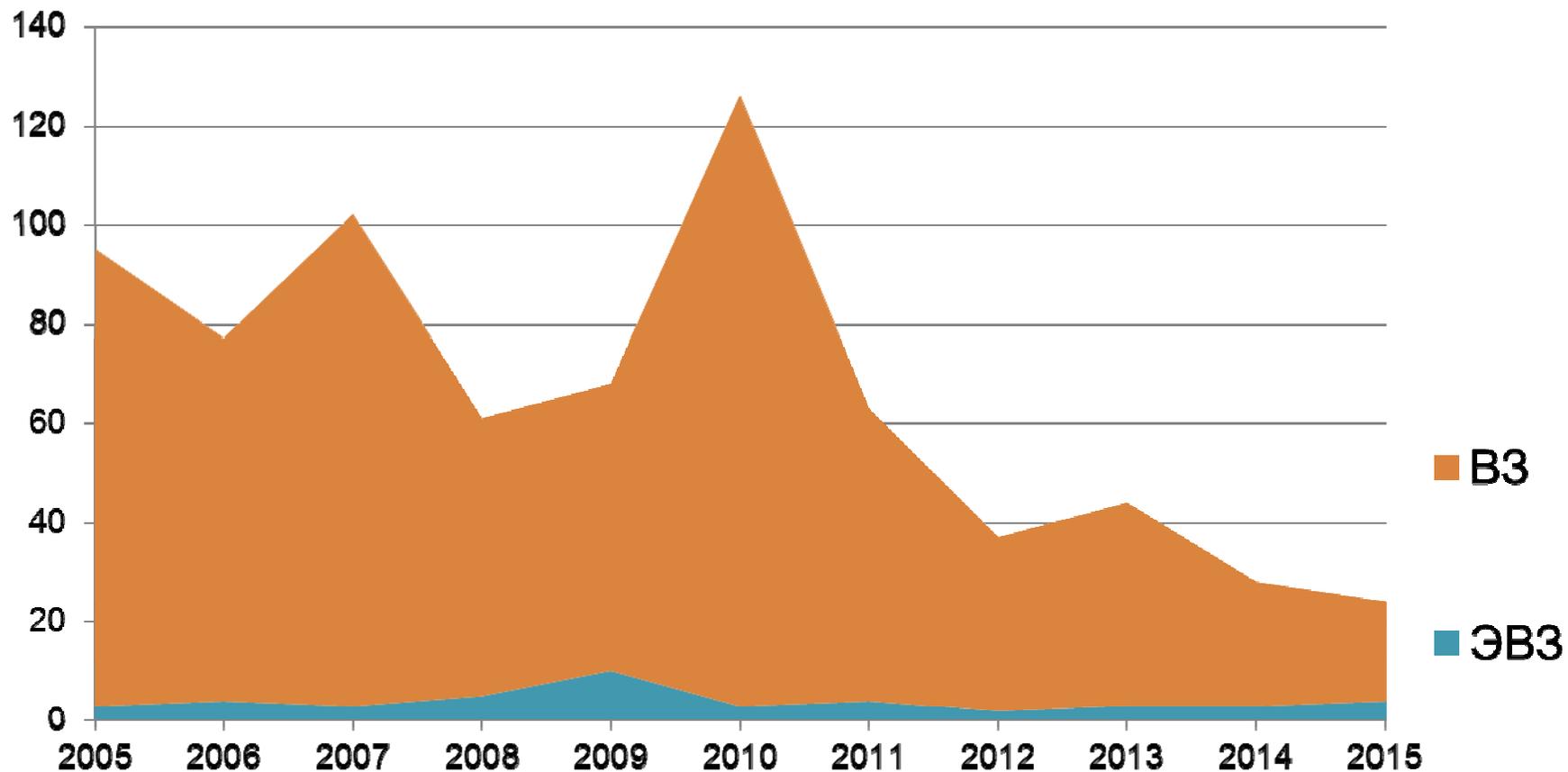
Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %



Источник: Роспотребнадзор.

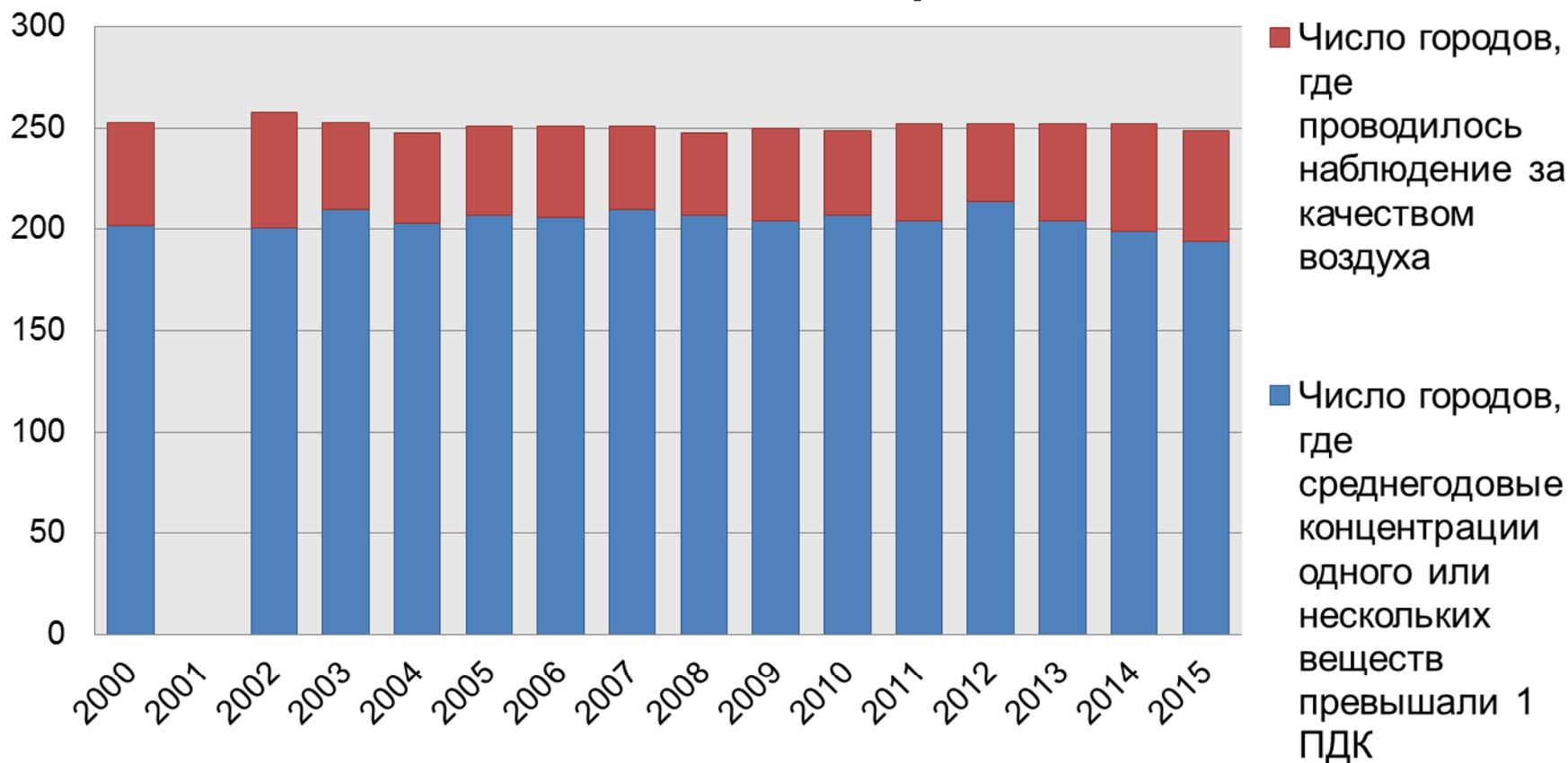


Число случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха в РФ



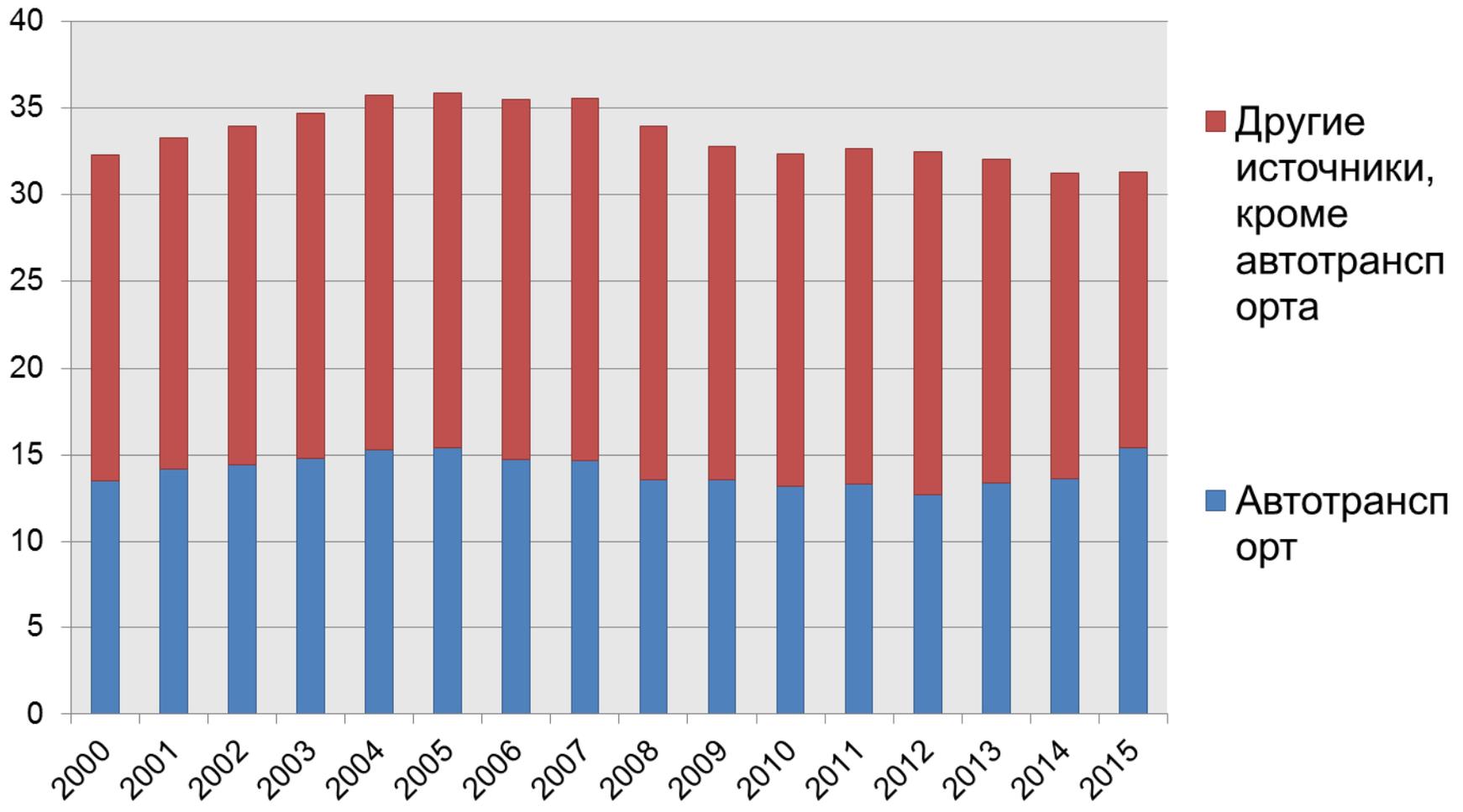
Источник: Росгидромет.

Число городов со среднегодовой концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, превышающей 1 ПДК, в общем числе городов



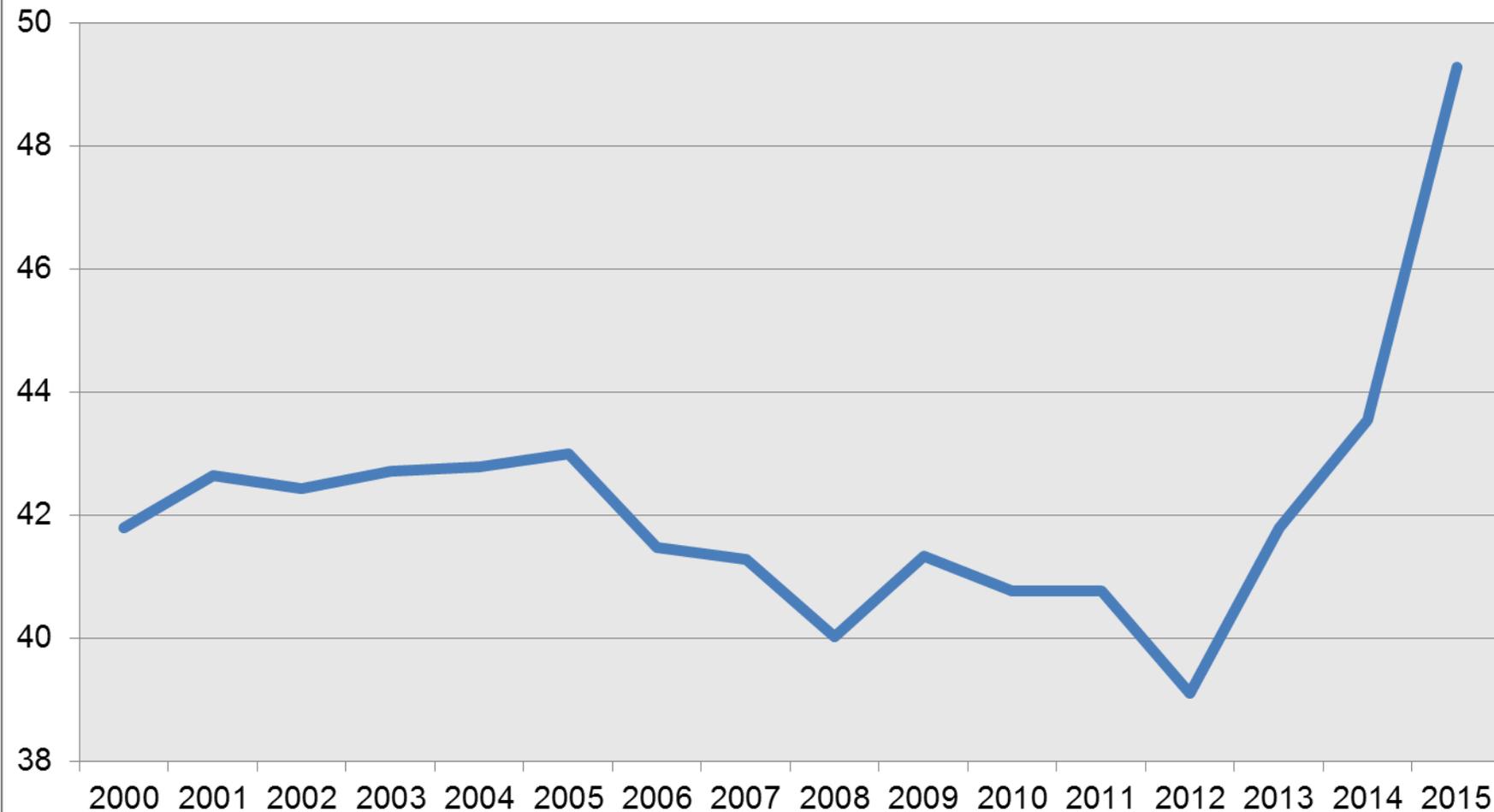
Источник: Росгидромет.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ в РФ, млн. т



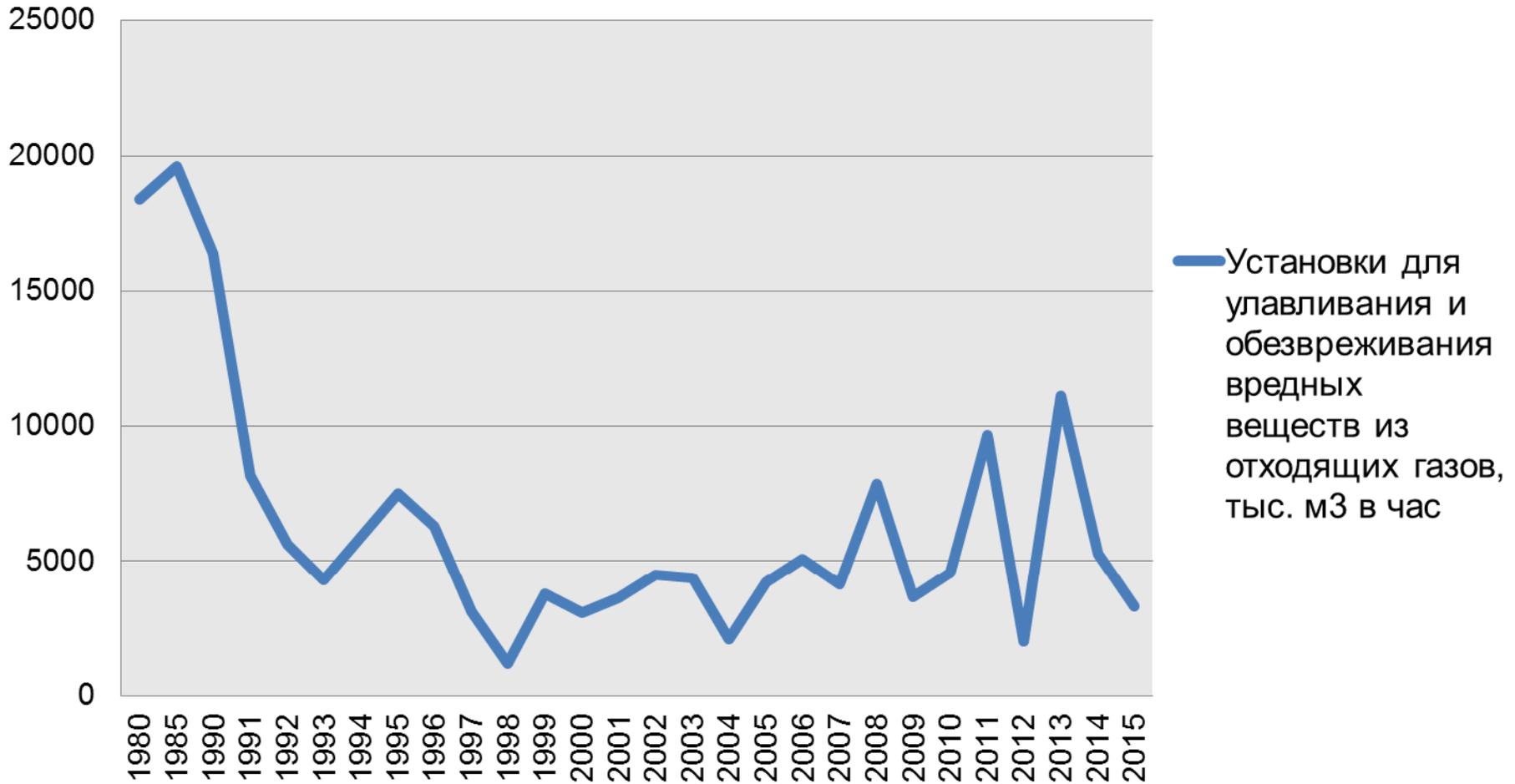
Источник: Росстат.

Доля автотранспорта в выбросах загрязняющих атмосферу веществ в РФ, %



Источник: Росстат.

Ввод в действие мощностей по охране атмосферы от загрязнений



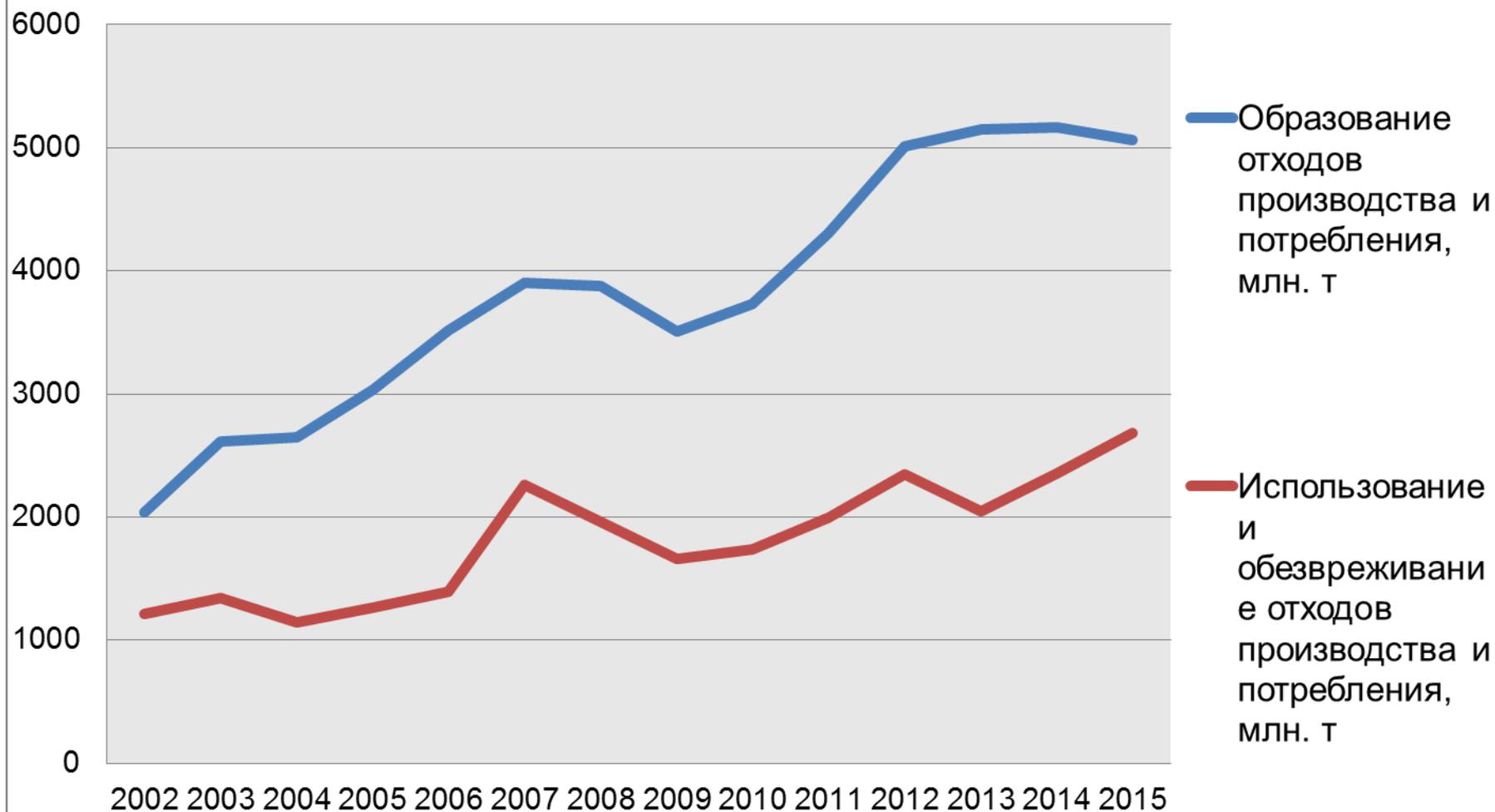
Источник: Росстат.





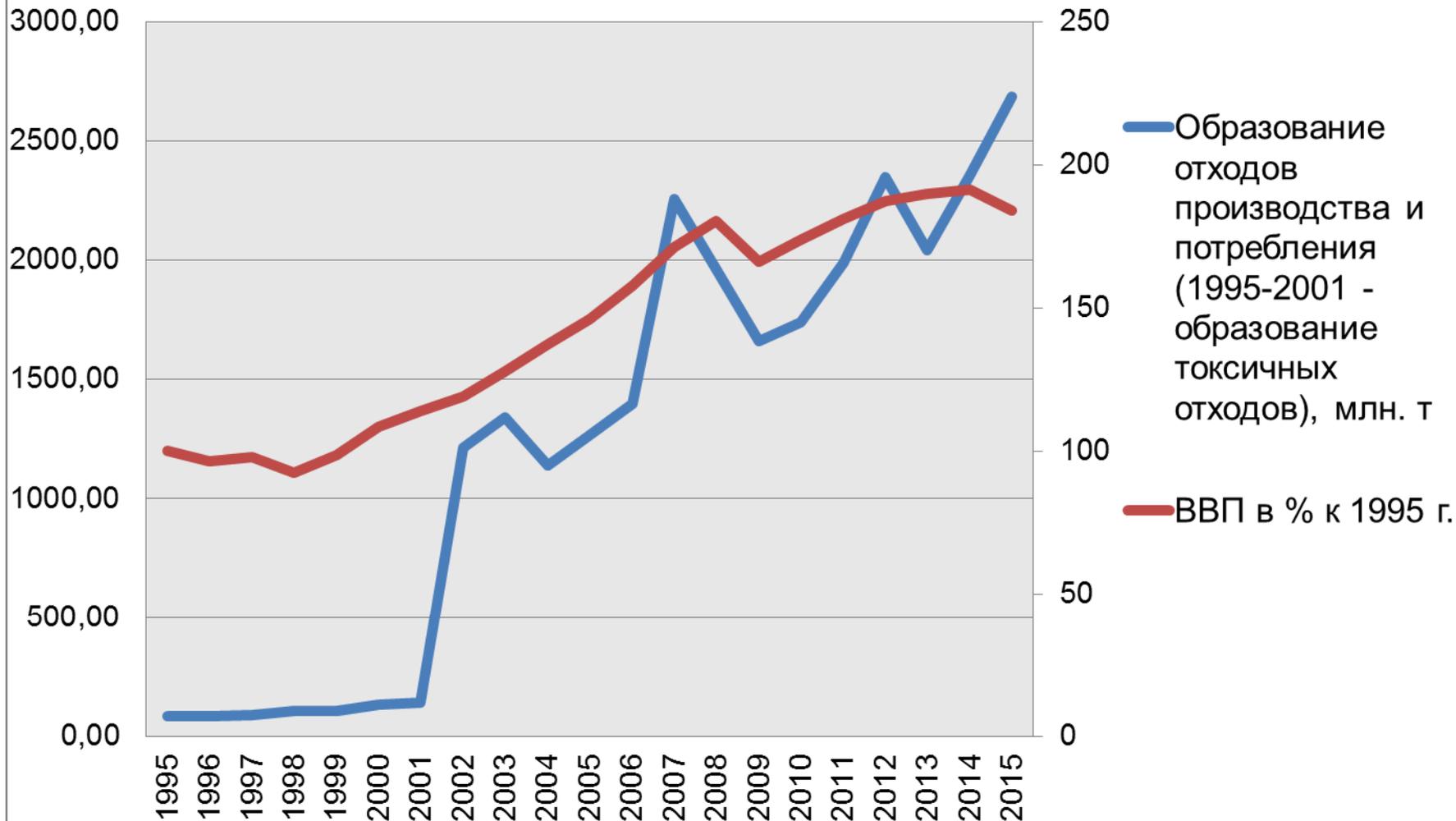


Образование, использование и обезвреживание отходов производства и потребления в РФ



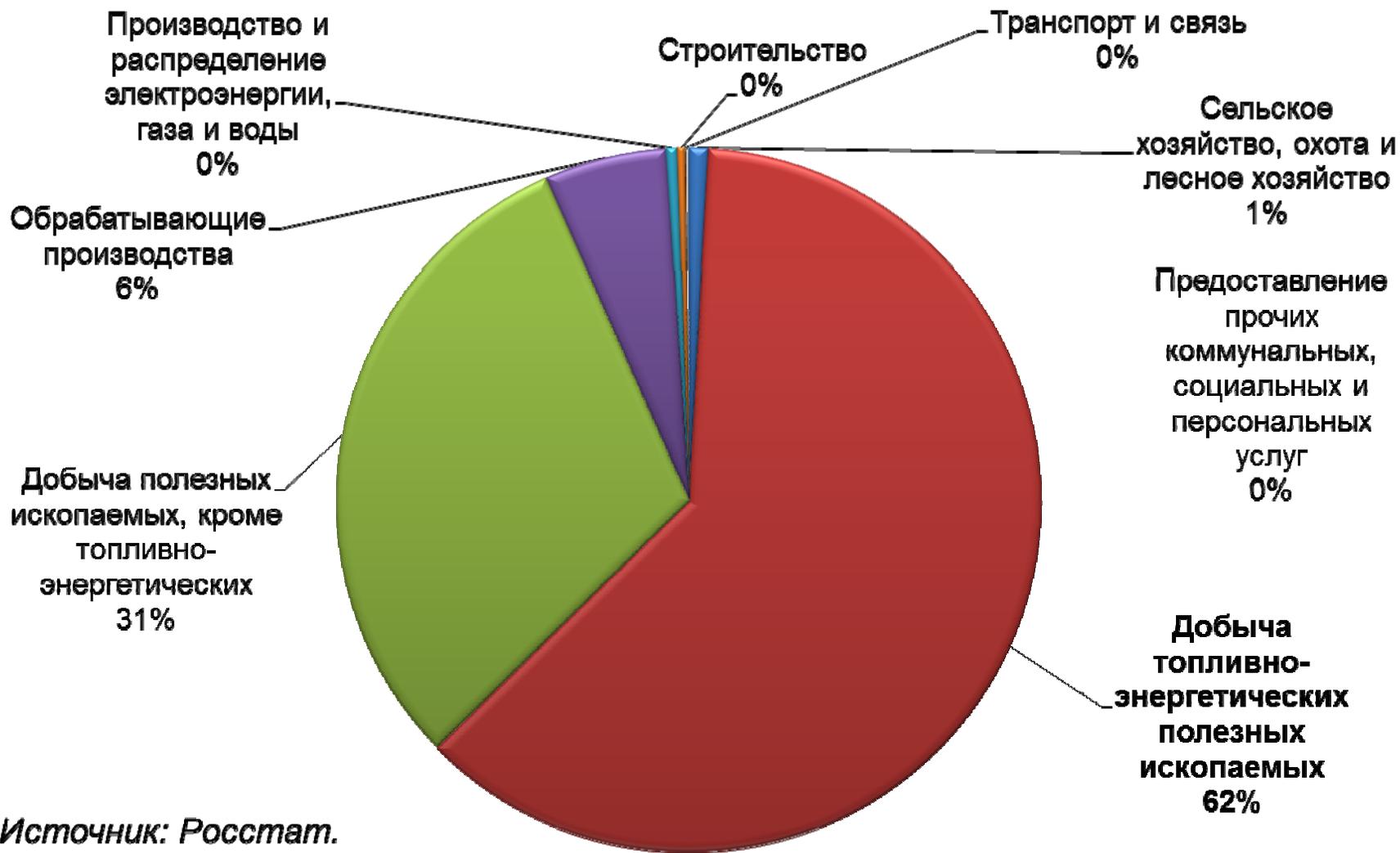
Источник: Росстат.

Образование отходов и ВВП



Источник: Росстат.

Образование отходов производства и потребления в РФ в 2015 году, млн. т



Источник: Росстат.

Всего в 2015 году в России образовалось:

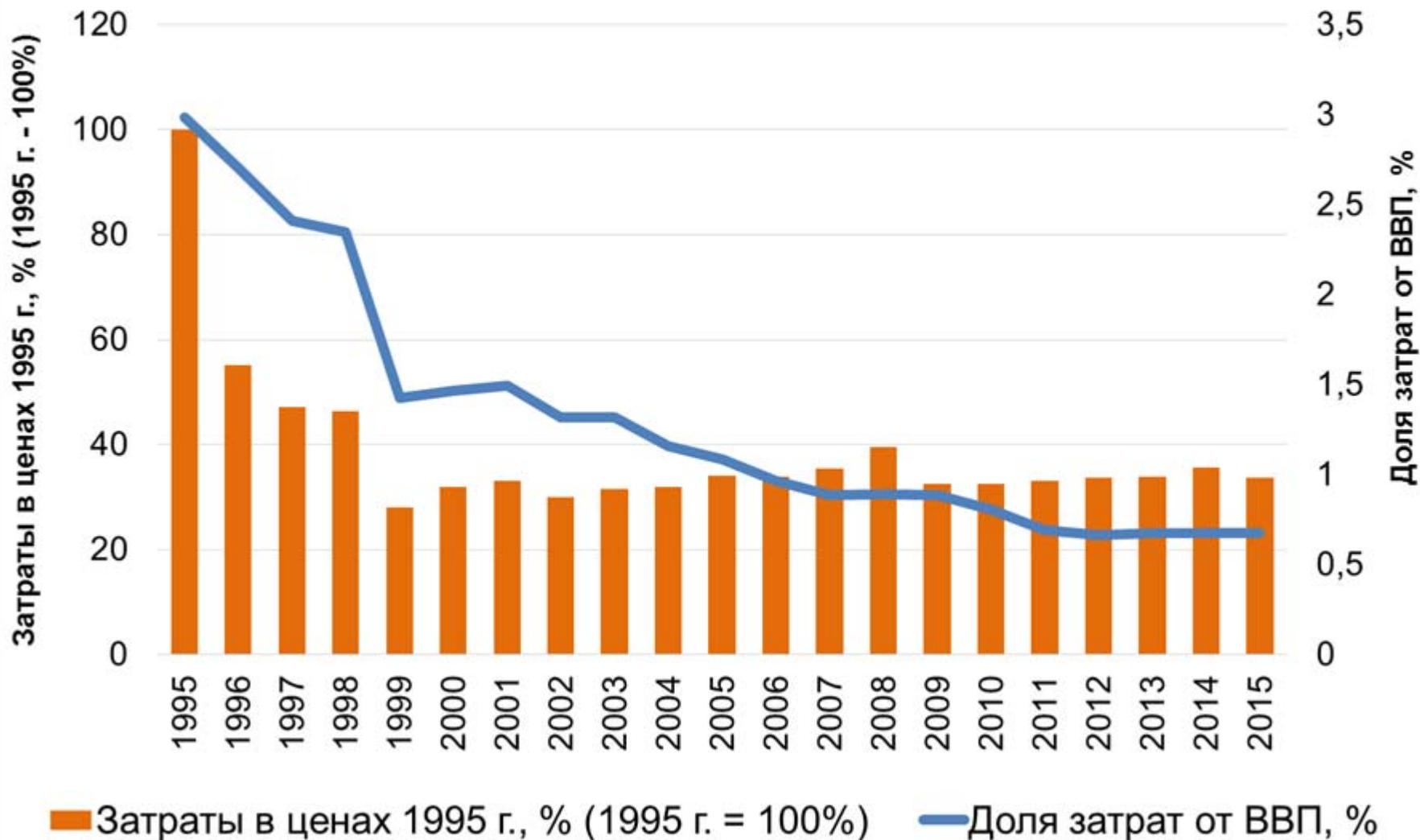
- ~ 3 тонны отходов на 1 га территории страны;
- ~ 35 тонн на 1 жителя России;
- ~ 100 грамм отходов на 1 рубль ВВП.

Всего в 2015 году образовалось ТБО (ТКО)

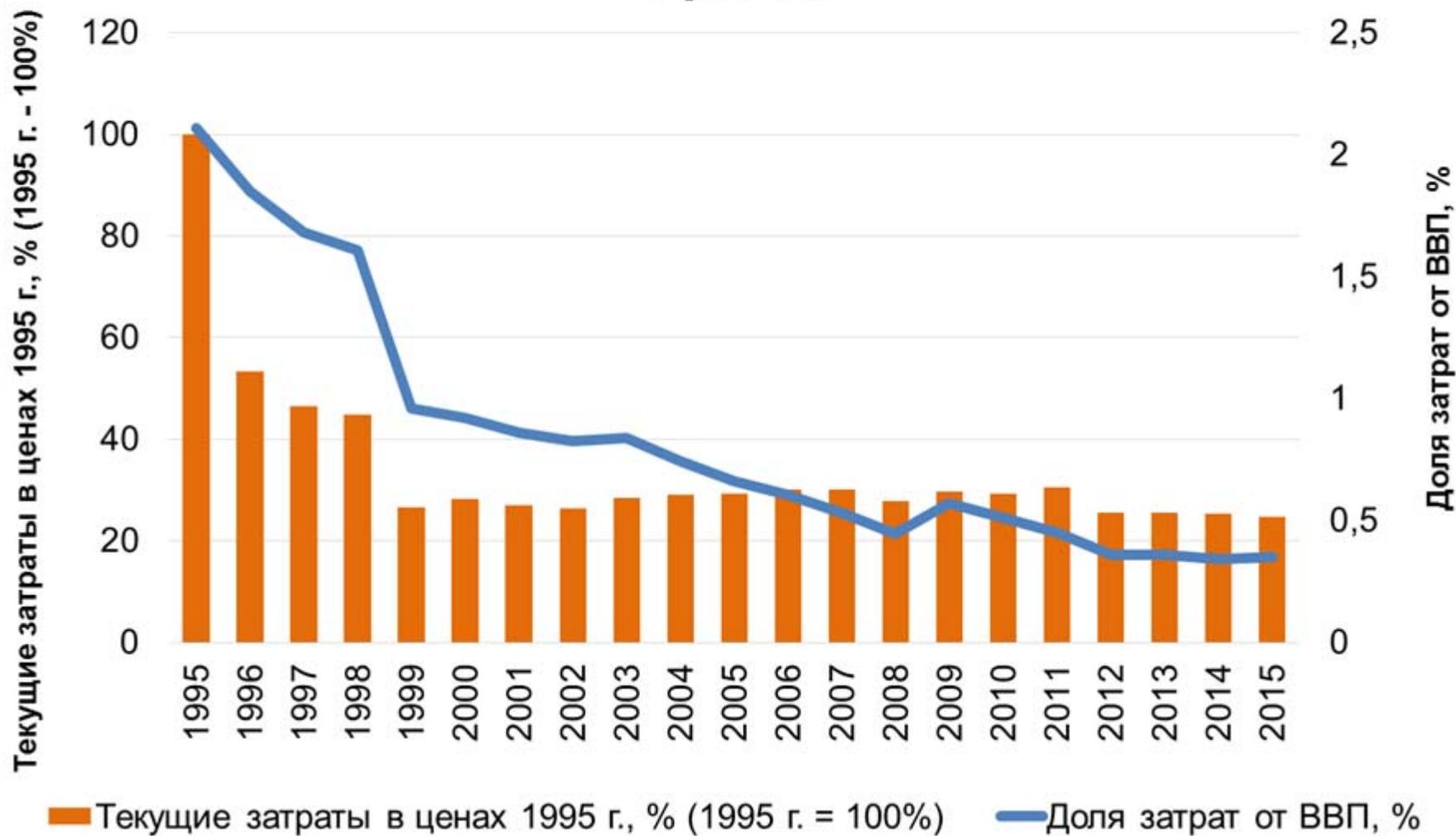
- около 1 % от общего объема
ОТХОДОВ;
- около 60 млн. т;
- около 400 кг на одного
человека.



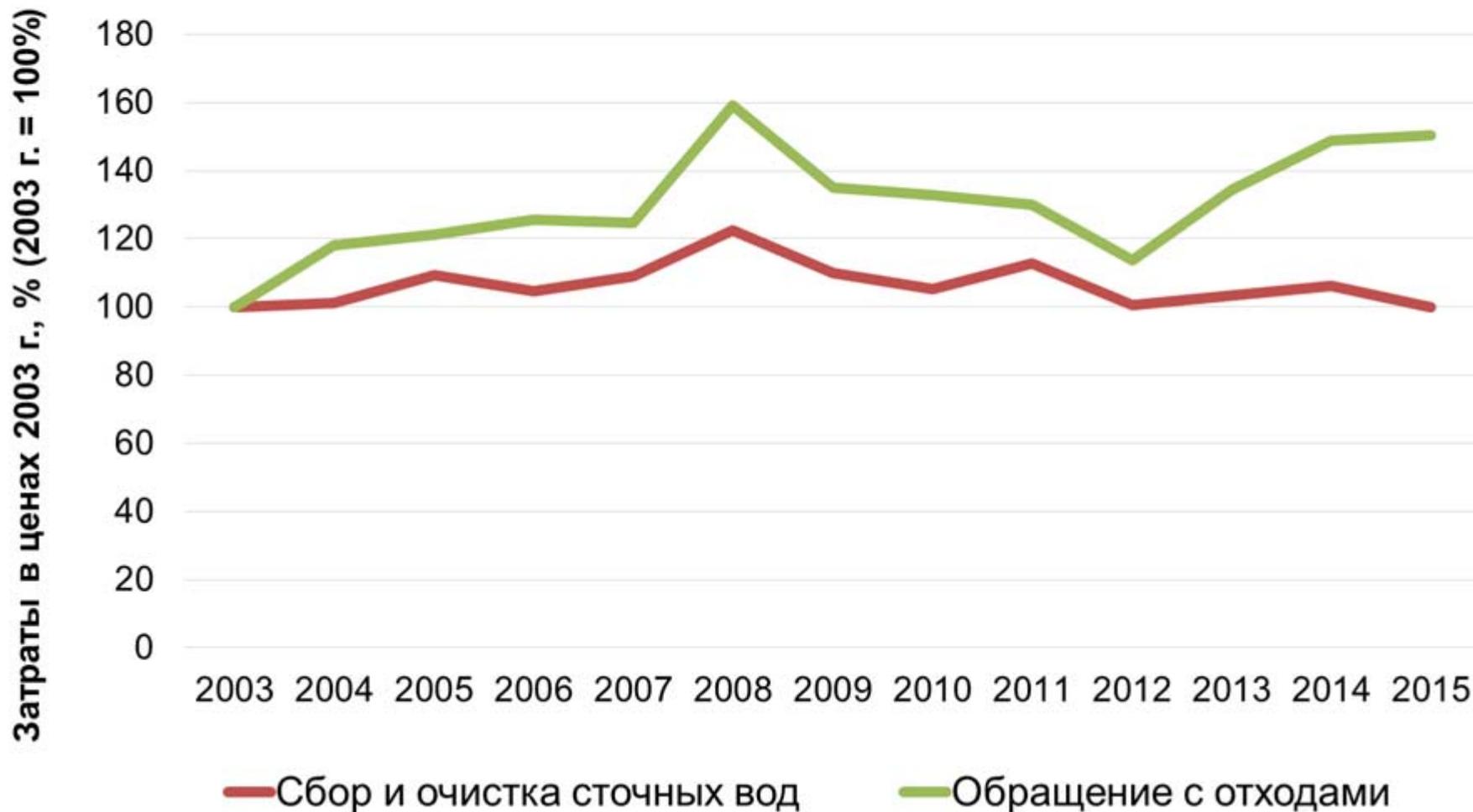
Затраты на охрану окружающей среды



Текущие затраты на охрану окружающей среды



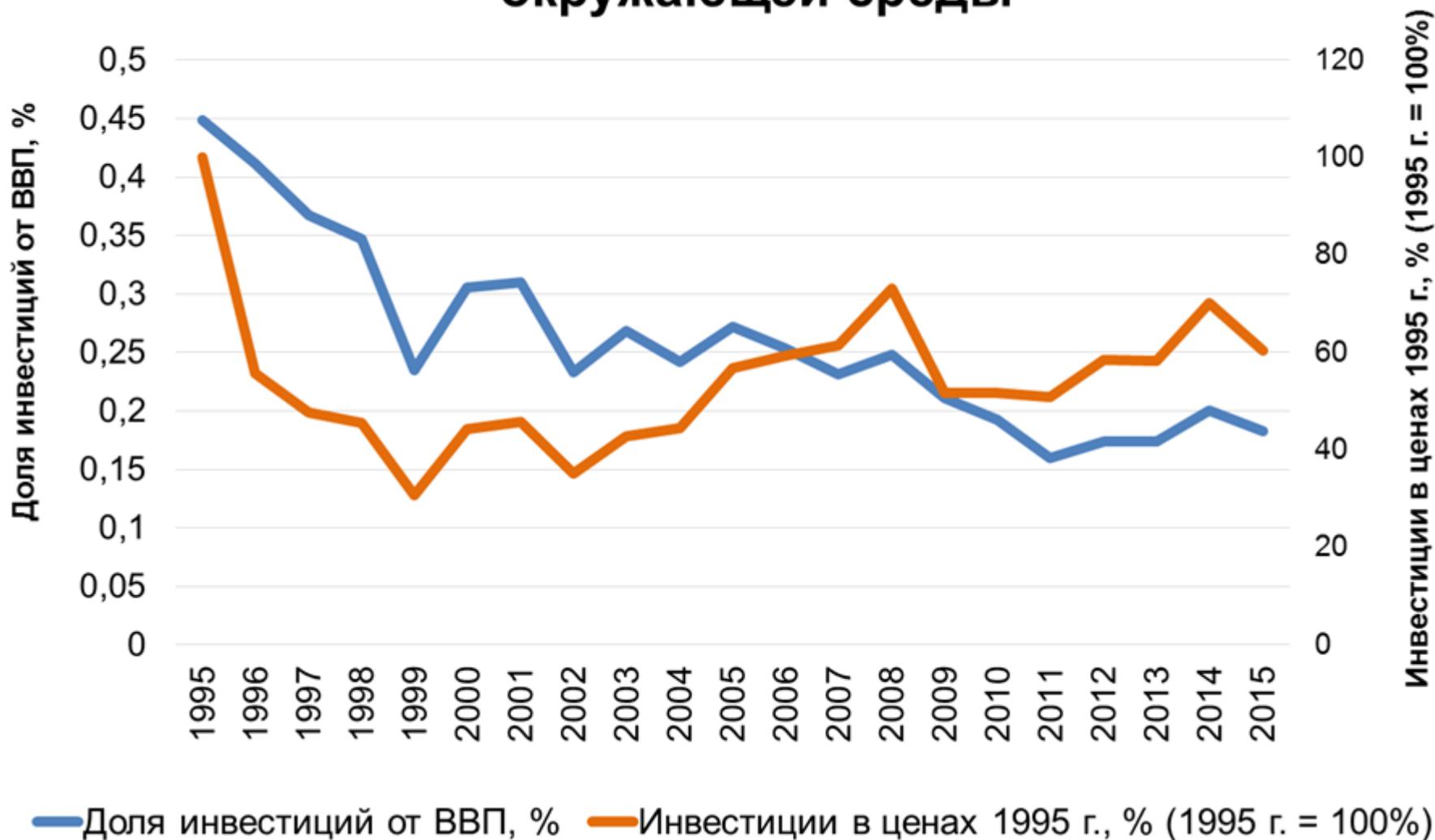
Затраты на охрану окружающей среды по направлениям (1)



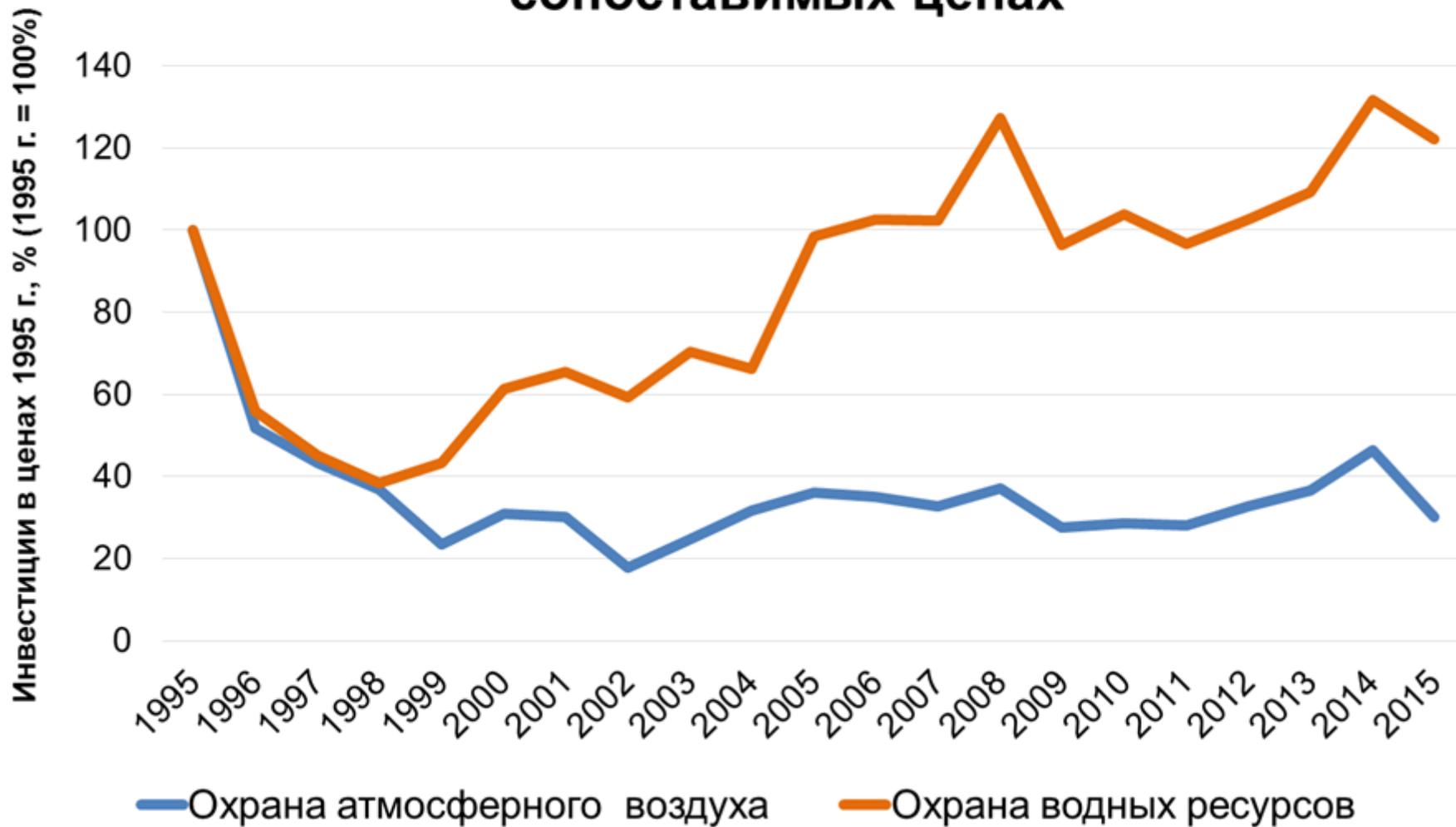
Затраты на охрану окружающей среды по направлениям (2)



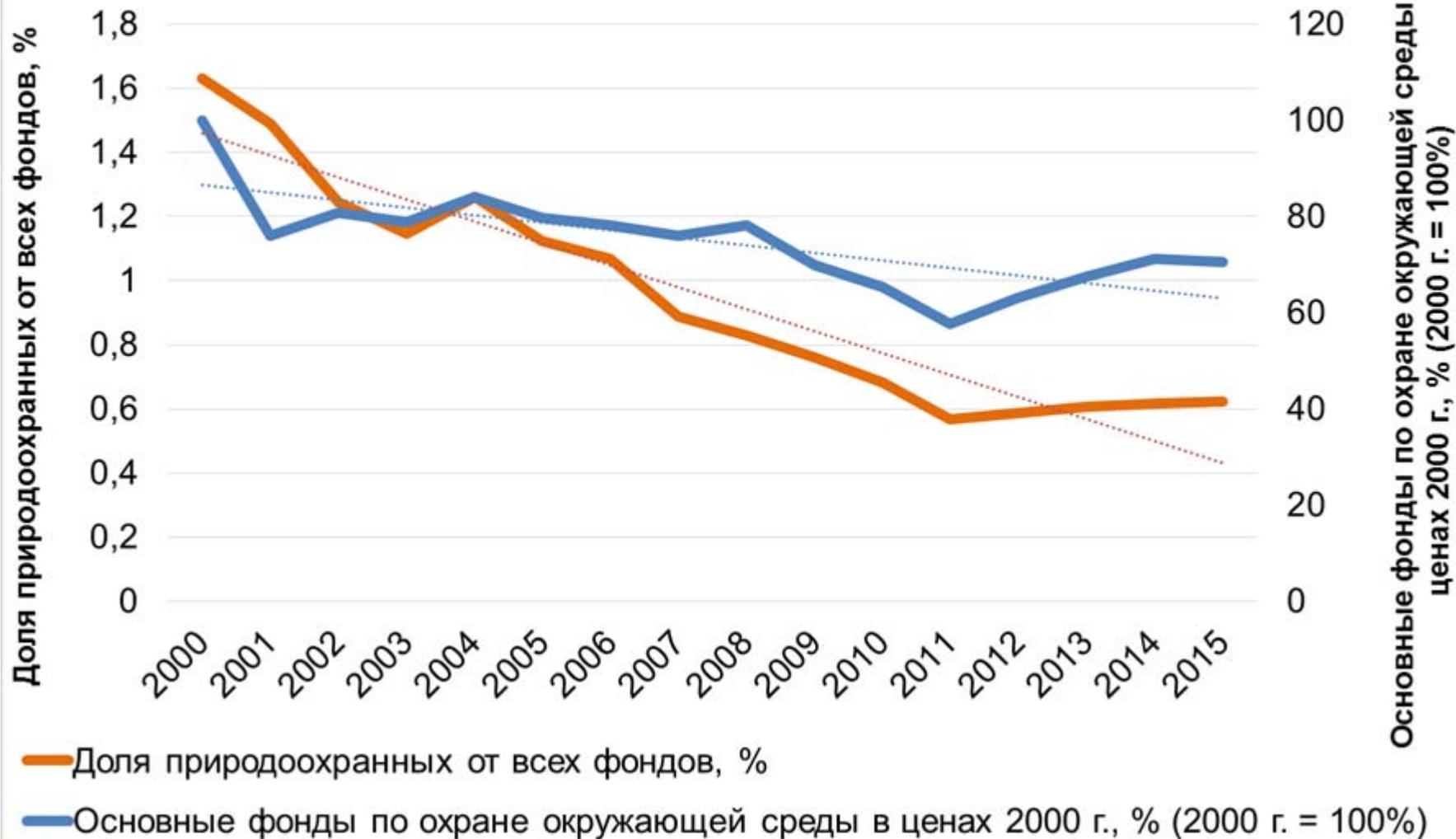
Инвестиции в основной капитал по охране окружающей среды



Инвестиции в основной капитал по направлениям охраны окружающей среды в сопоставимых ценах



Основные фонды по охране окружающей среды



Динамика основных фондов по охране окружающей среды



Всего текущих расходов в 2015 году (организаций всех форм собственности):

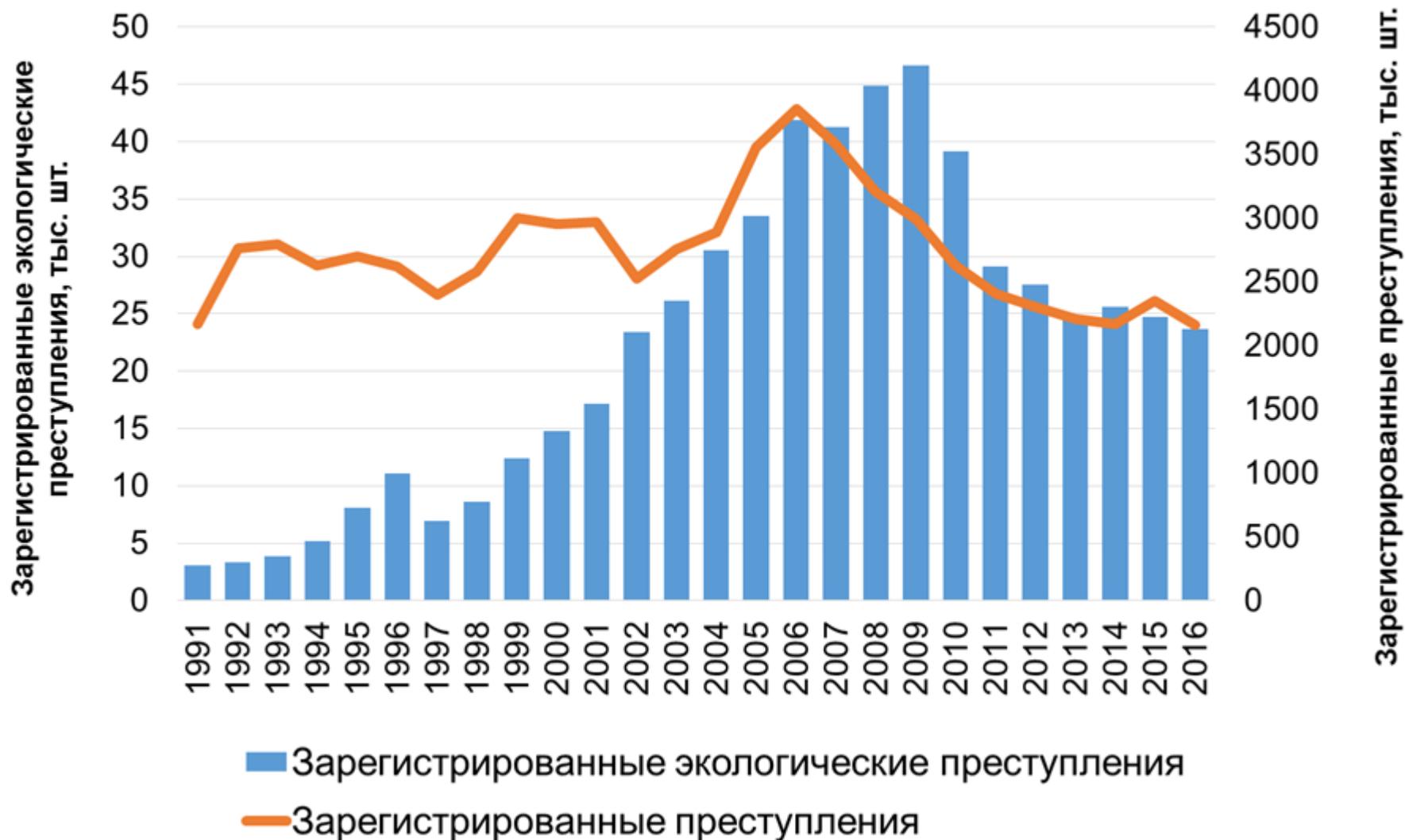
- 400 руб. на чел. на обращение с отходами;
- 370 руб. на чел на охрану атмосферного воздуха;
- 2,5 рубля на ООПТ и охрану биоразнообразия.

- В прошлом году на охрану окружающей среды было израсходовано **~ 3000 руб. на человека.**
- **~ 50 руб./чел.** было потрачено на ремонт и строительство мощностей по охране атмосферы от загрязнений, из них **менее 30 руб./чел.** было потрачено в энергетическом секторе.

**Что
происходит
в правовом
поле?**

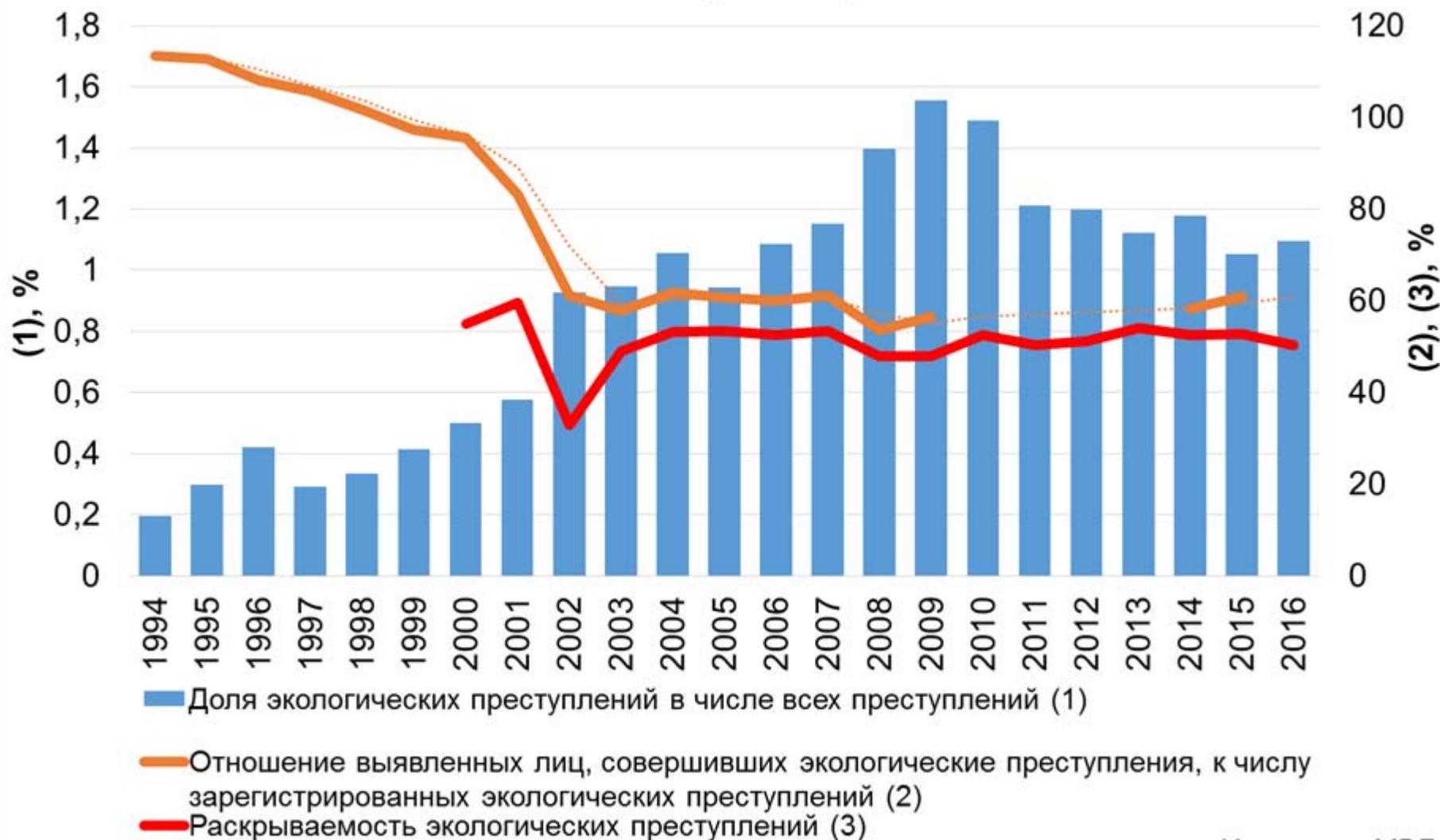


Экологические преступления в РФ



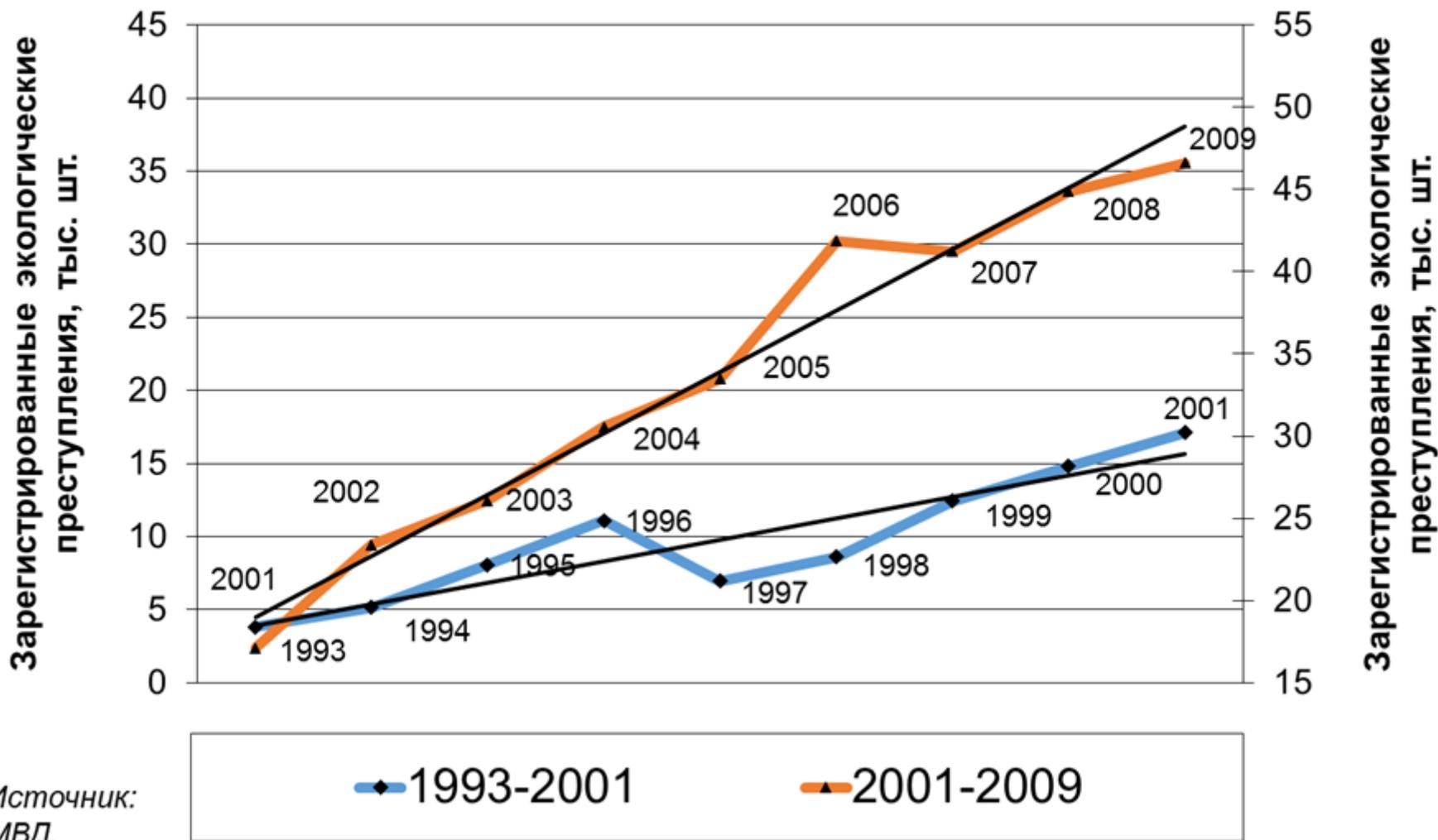
Источник: МВД.

Экологическая преступность в РФ



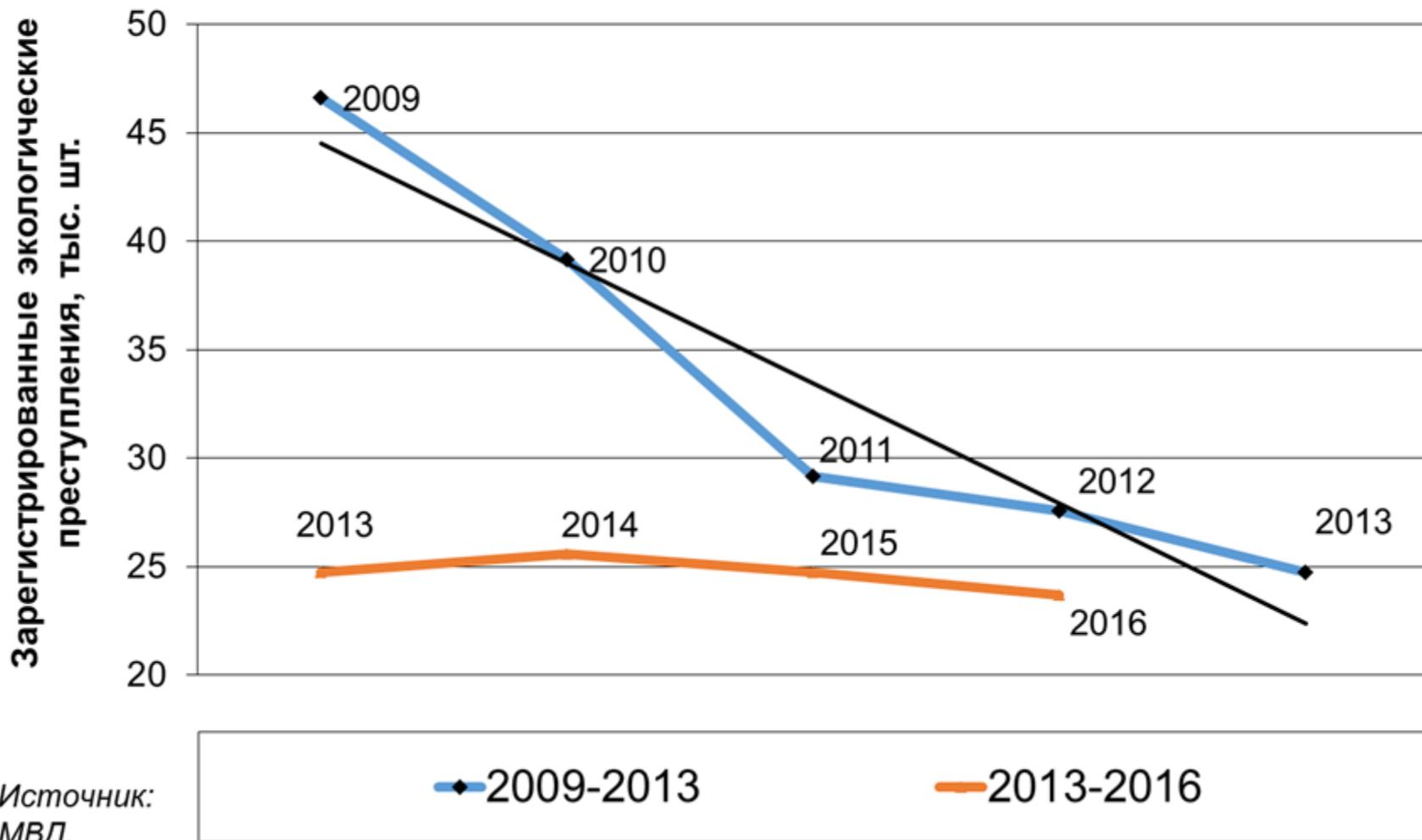
Источник: МВД.

Тренды динамики экологических преступлений (1993 - 2009)

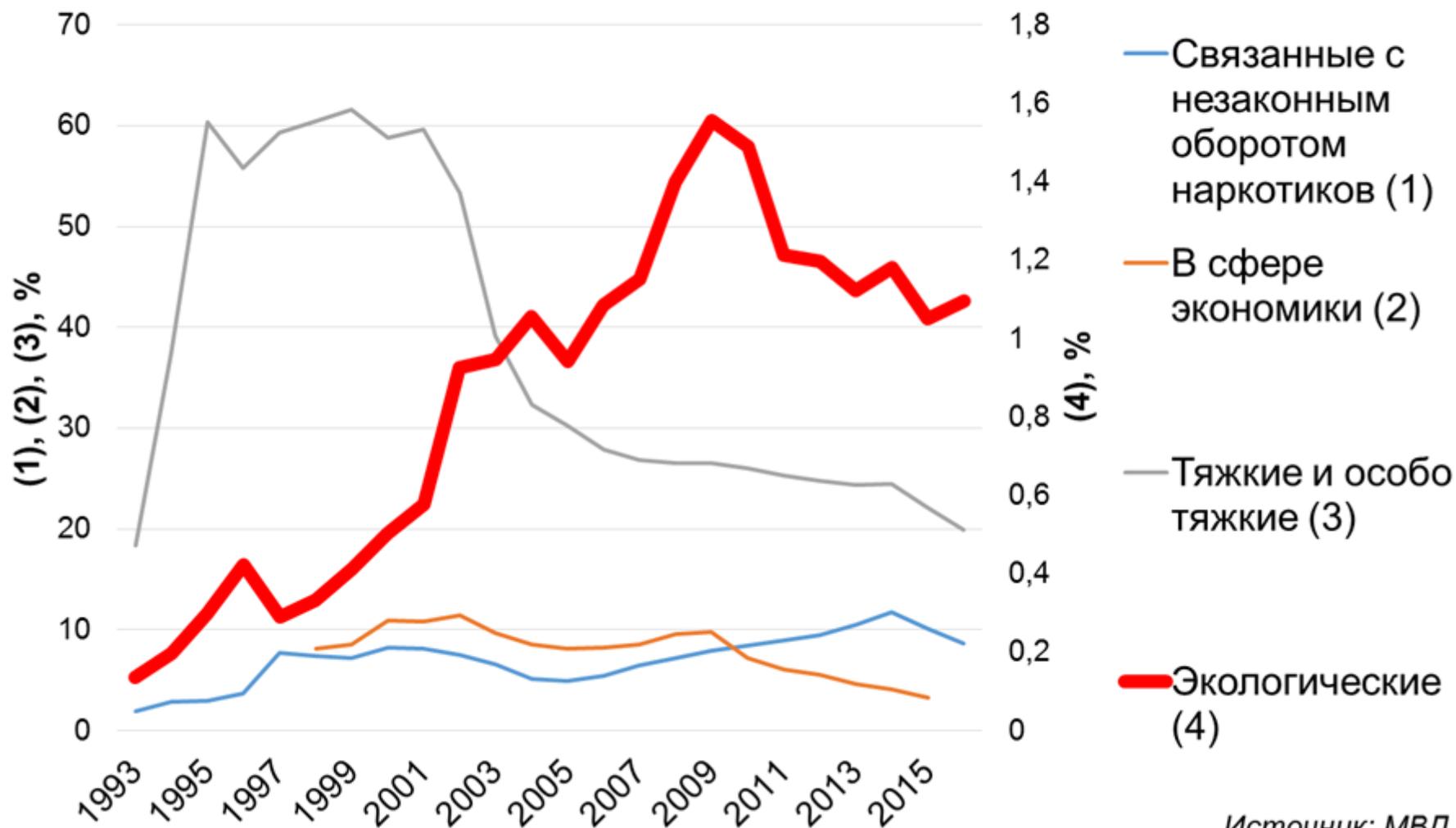


Источник:
МВД.

Тренды динамики экологических преступлений (2009-2016)

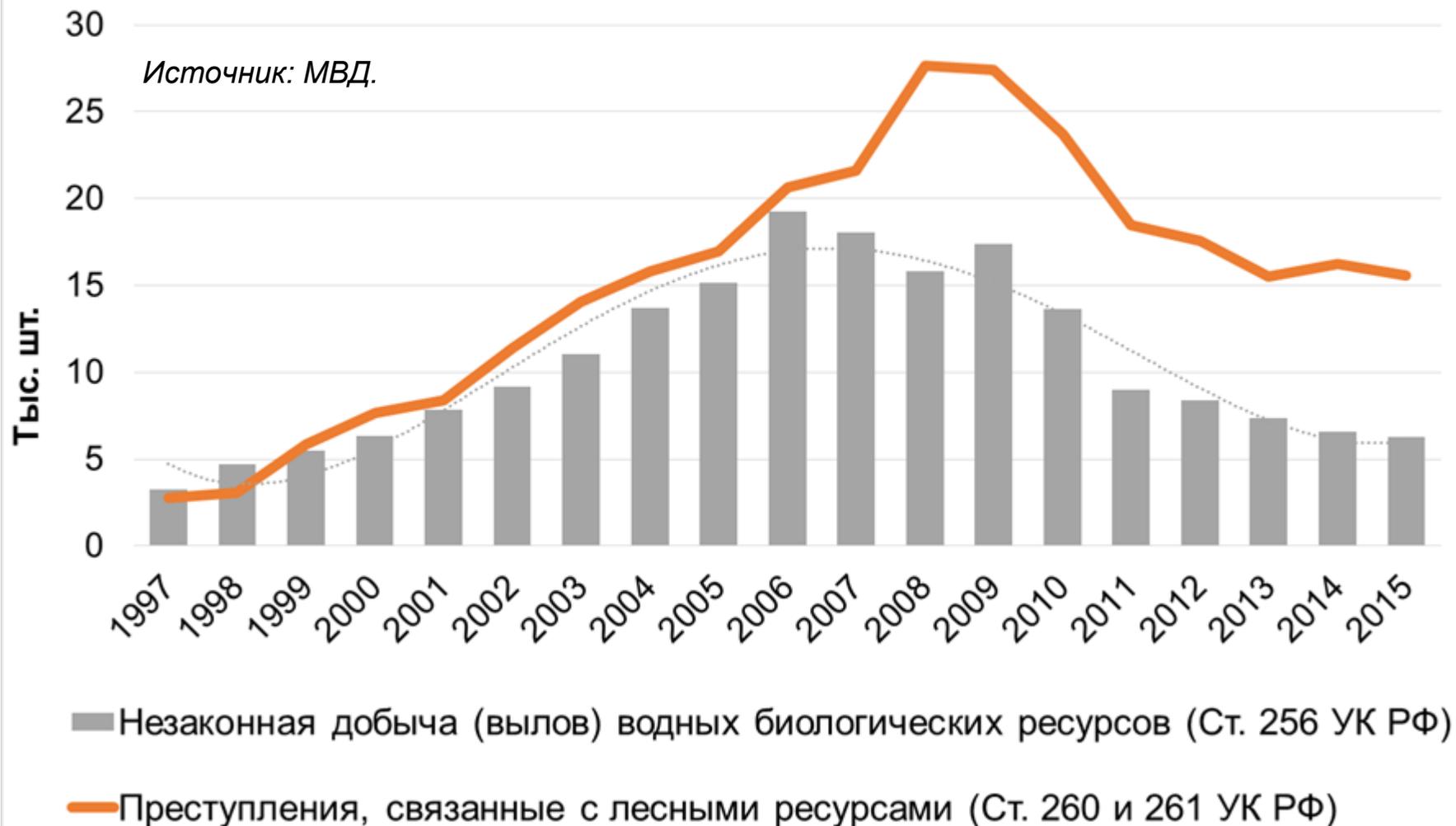


Доля отдельных категорий преступлений в общем количестве зарегистрированных преступлений



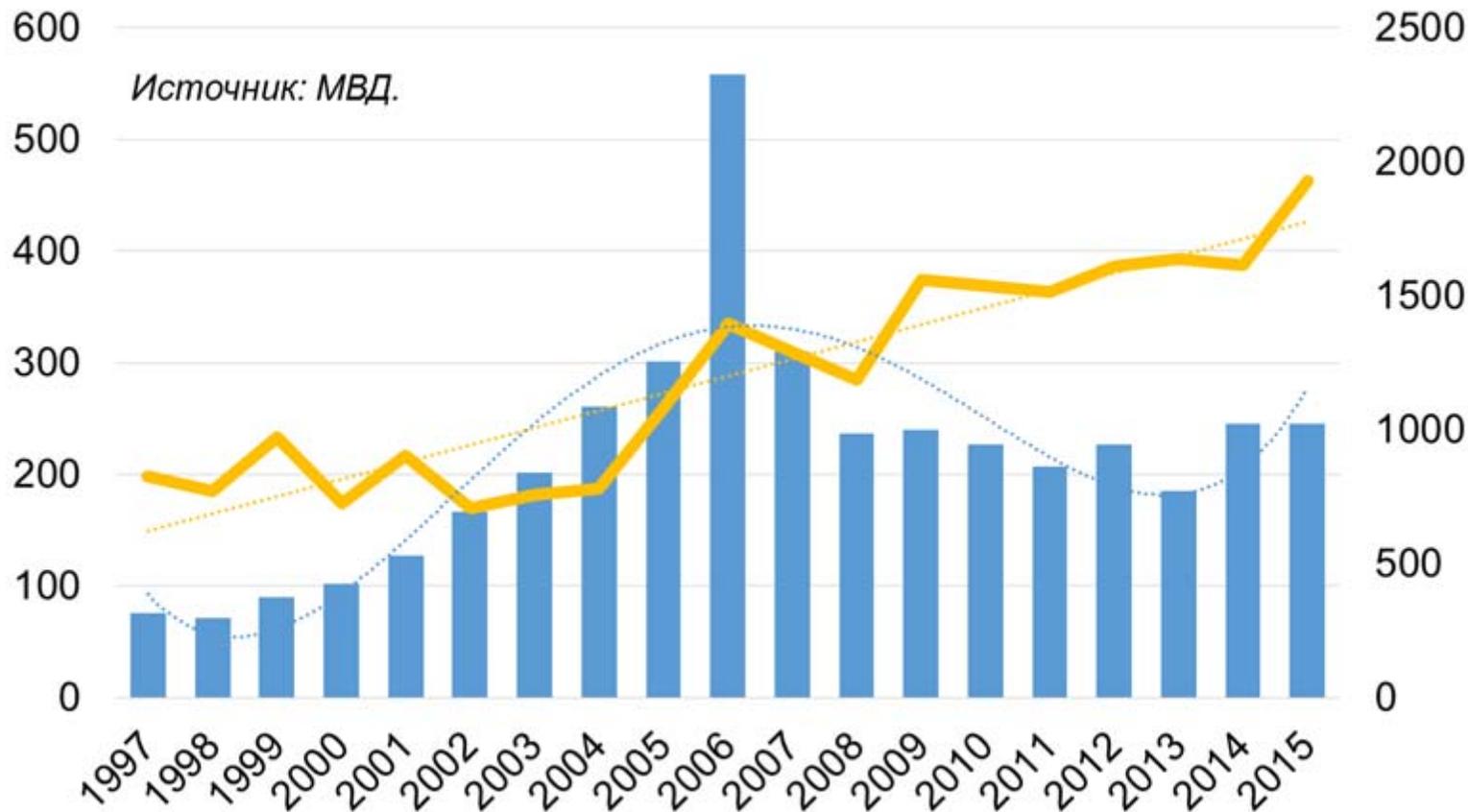
Источник: МВД.

Зарегистрированные преступления, связанные с водными биоресурсами и лесными ресурсами



Зарегистрированные экологические преступления отдельных видов (1)

Всего по ст. 246-255, 257, 259, 262 УК РФ, шт.



Статья 258 УК РФ. Незаконная охота, шт.

Всего по ст. 246-255, 257, 259, 262 УК РФ — Статья 258 УК РФ. Незаконная охота

Зарегистрированные экологические преступления отдельных видов (2)

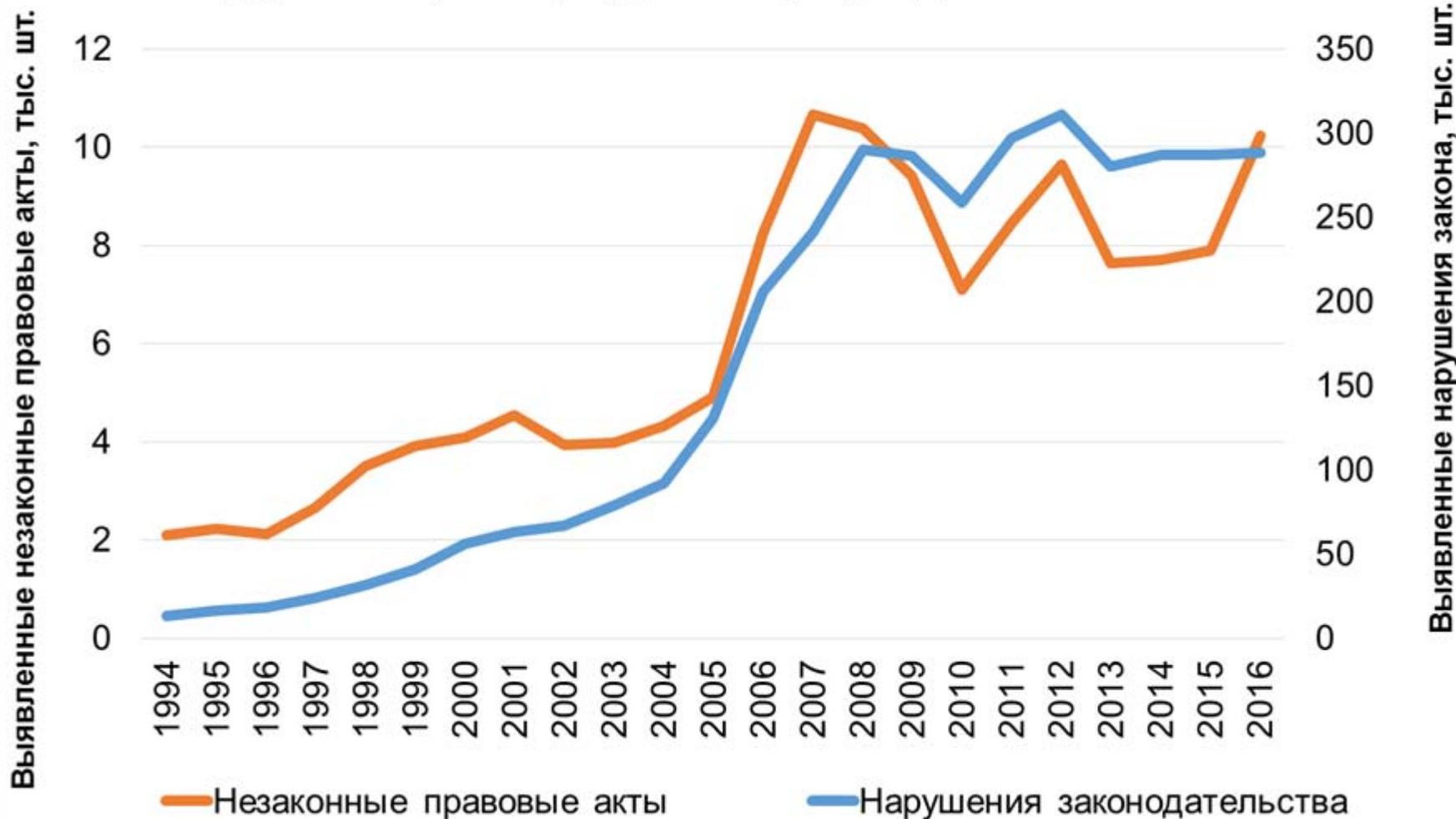


Источник: МВД.

Зарегистрированные преступные нарушения режимов ООПТ



Нарушения закона в сфере охраны окружающей среды и природопользования



Источник: Генеральная прокуратура.

Незаконные правовые акты в сфере охраны окружающей среды и природопользования

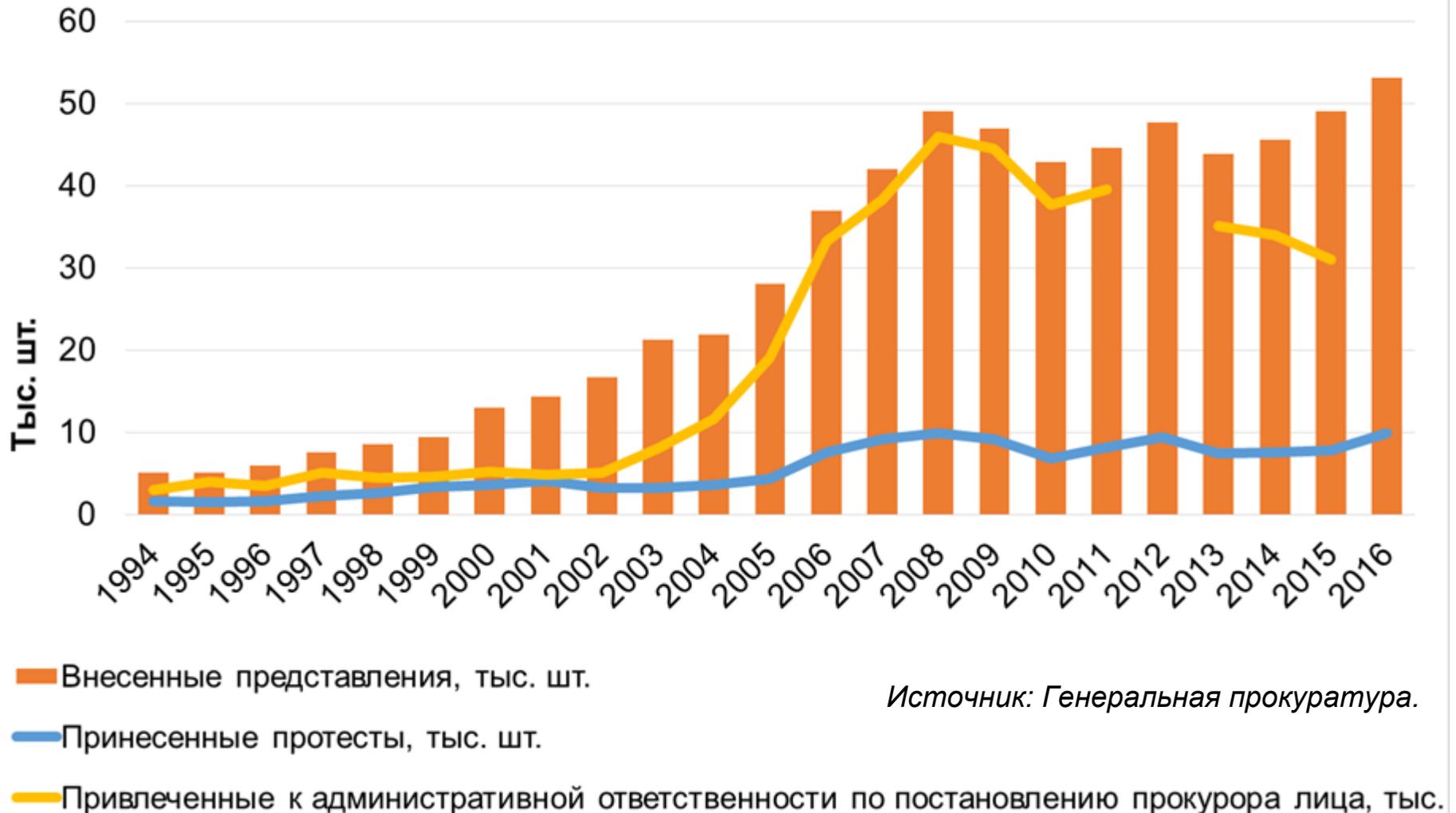
Доля незаконных правовых актов в общем числе нарушений закона в рассматриваемой сфере, %



Выявленные незаконные правовые акты, тыс. шт.

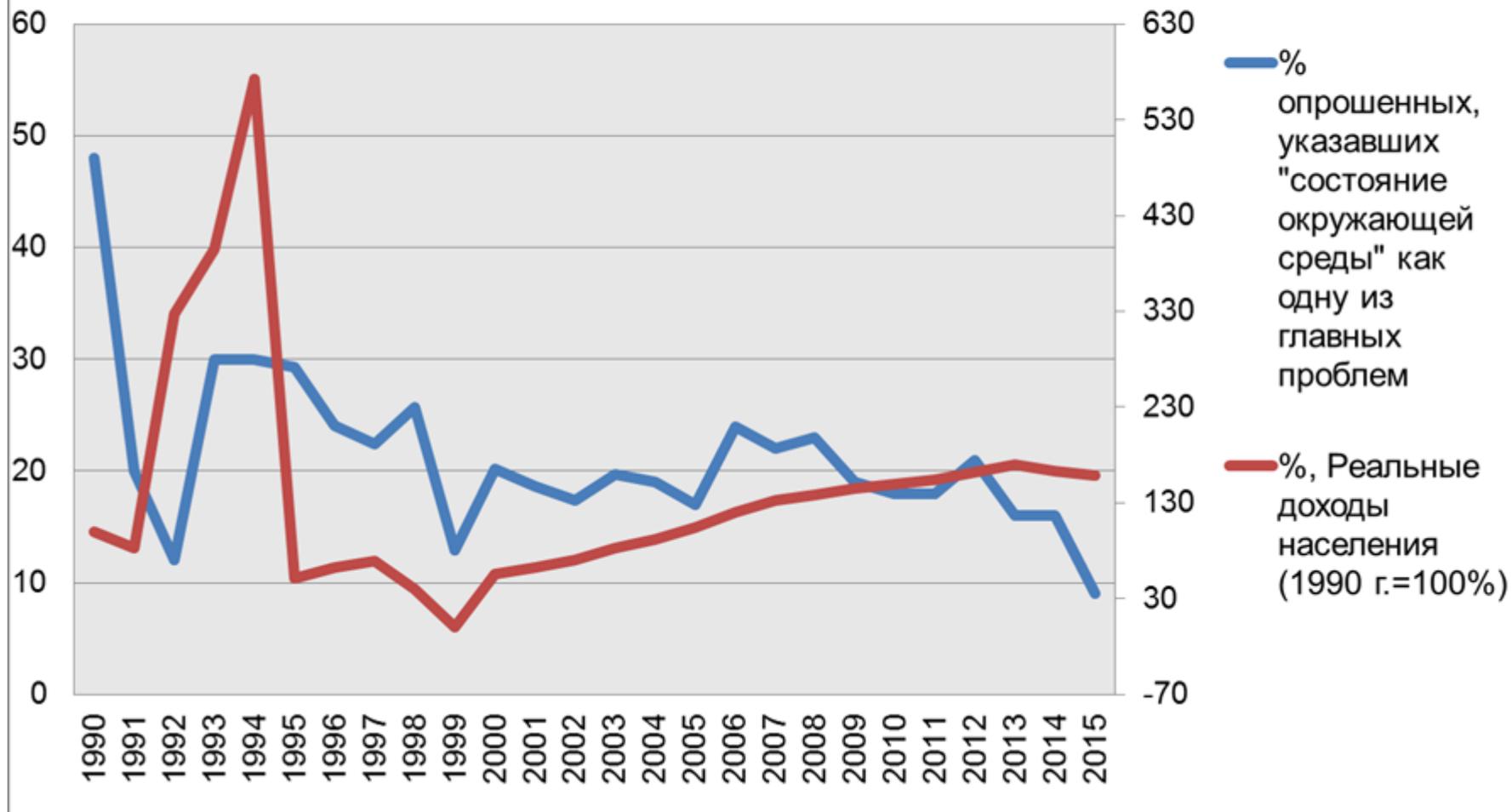
Источник: Генеральная прокуратура.

Некоторые показатели прокуратуры в сфере охраны окружающей среды и природопользования





Обеспокоенность состоянием окружающей среды и доходы населения



Источник: Росстат, Левада-центр, ВЦИОМ.





**Устойчиво ли
природопользование
в России?**



Наступил ли в России экологический кризис?



Спасибо за внимание!

