

Ежегодный информационный бюллетень Отдела Государственного дозиметрического регистра

**ГУ «РНПЦ Радиационной медицины
и экологии человека»**

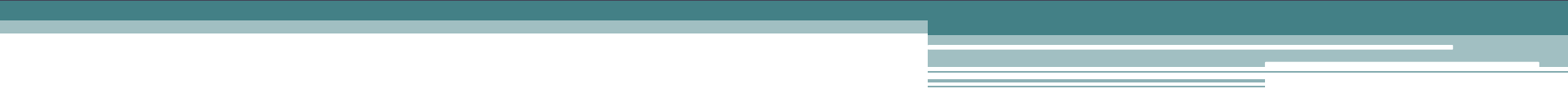
Начальник отдела: Федорущенко Л.С.

Гомель 2015

Базы данных Государственного дозиметрического регистра

- **Дозы облучения персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения**
- **Дозы облучения лиц, подвергшихся медицинскому облучению**
- **Дозы внутреннего облучения населения (по результатам СИЧ-измерений)**

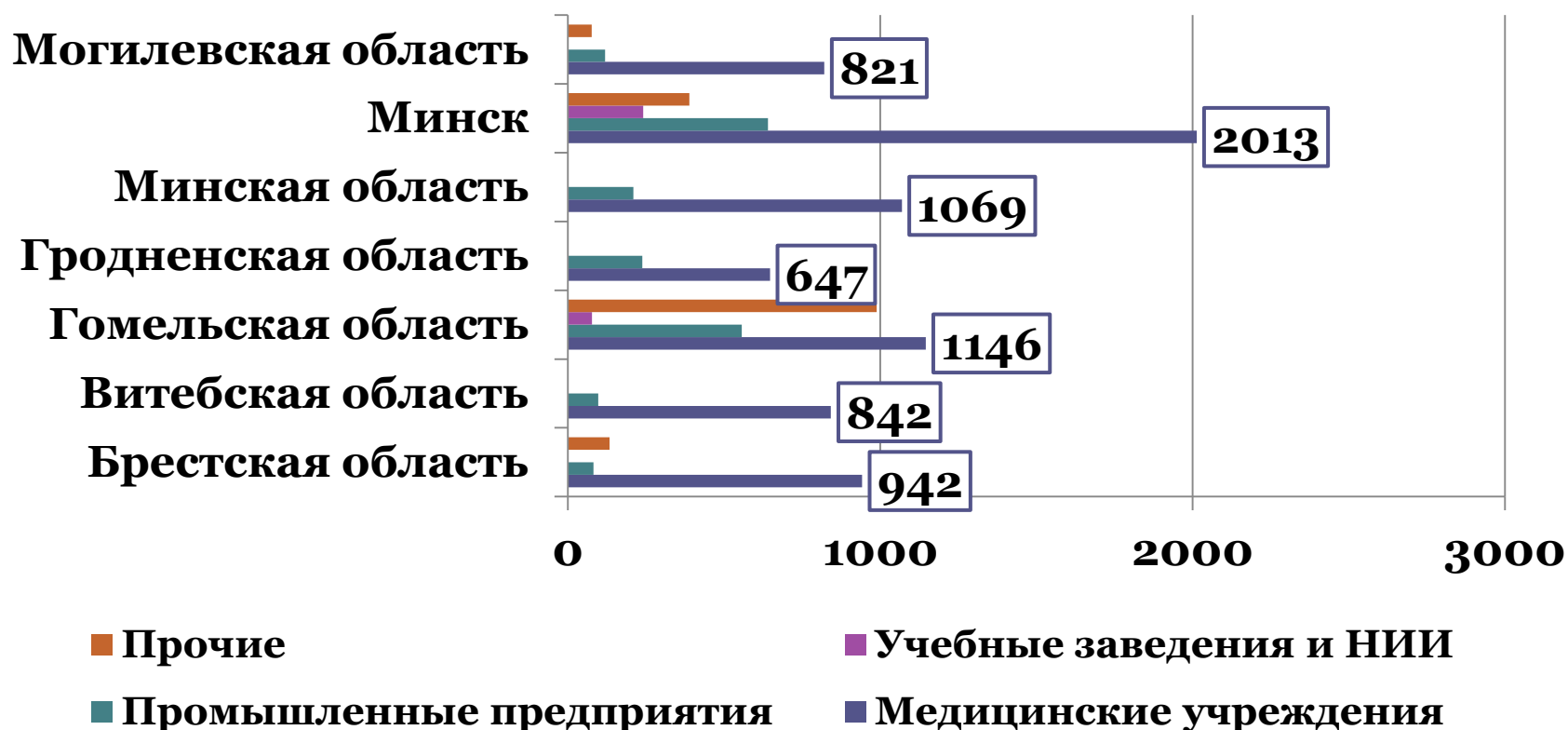
Информация о дозах облучения персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения



Число предприятий, использующих в своей деятельности источники ионизирующих излучений, и организаций, сотрудники которых выполняют работы на загрязненных территориях (N=911)



Численность персонала Республики Беларусь, использующего источники ионизирующего излучения в профессиональной деятельности, и лиц, работающих на загрязненных территориях (N=11325)

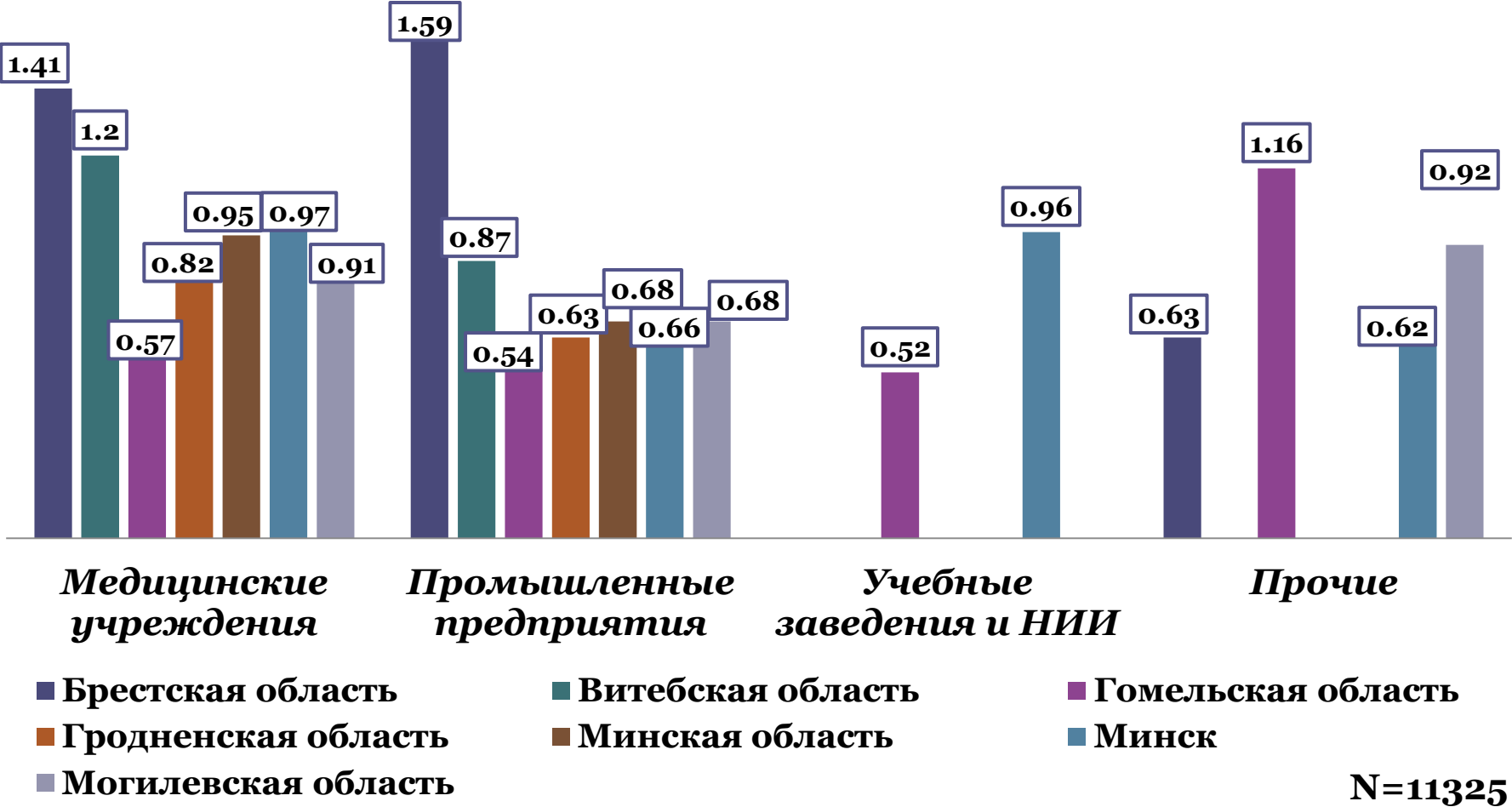


Средние значения годовой эффективной дозы внешнего облучения персонала Республики Беларусь по отраслям ($M \pm SD$)

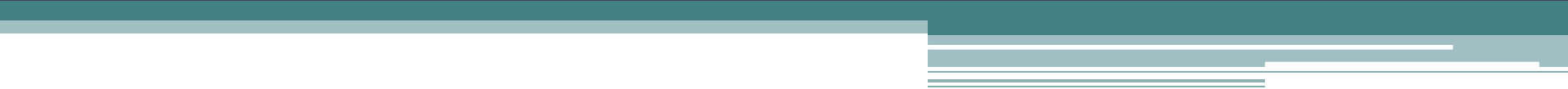
- **Медицинские учреждения: $0,97 \pm 0,64$ мЗв/год;**
- **Промышленные предприятия: $0,67 \pm 0,81$ мЗв/год;**
- **Учебные учреждения и НИИ: $0,85 \pm 1,08$ мЗв/год;**
- **Прочие: $0,97 \pm 0,48$ мЗв/год;**
- **Среднее по республике: $0,91 \pm 0,64$ мЗв/год.**

N=11325

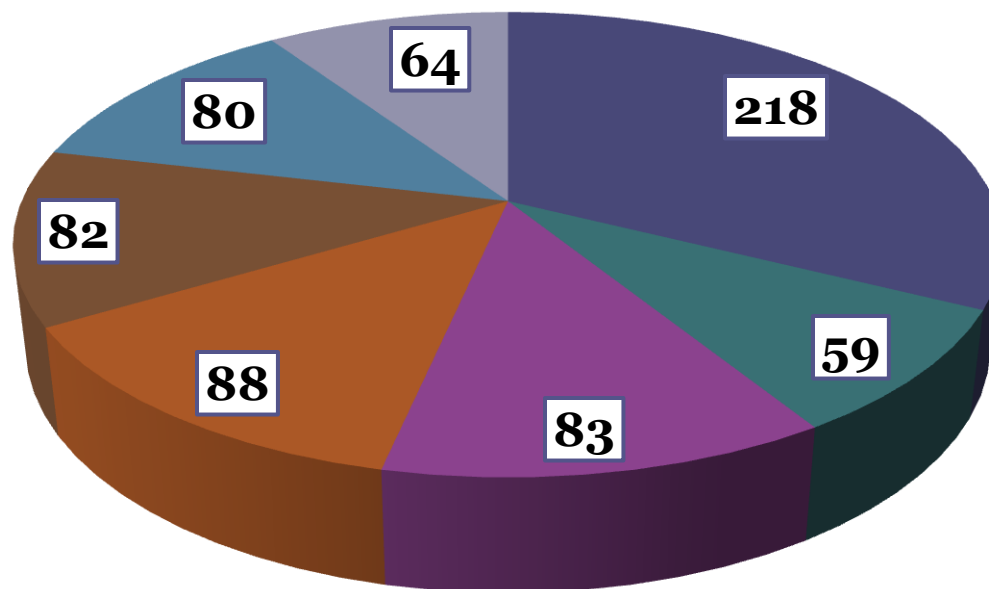
Средние значения эффективной дозы внешнего облучения персонала по отраслям и областям Республики Беларусь, мЗв/год.



Информация о дозах облучения пациентов, полученных при проведении медицинских процедур в Республике Беларусь



Количество медицинских учреждений, предоставивших данные в Государственный дозиметрический регистр (N=674)



■ Минск

■ Гомельская область

■ Брестская область

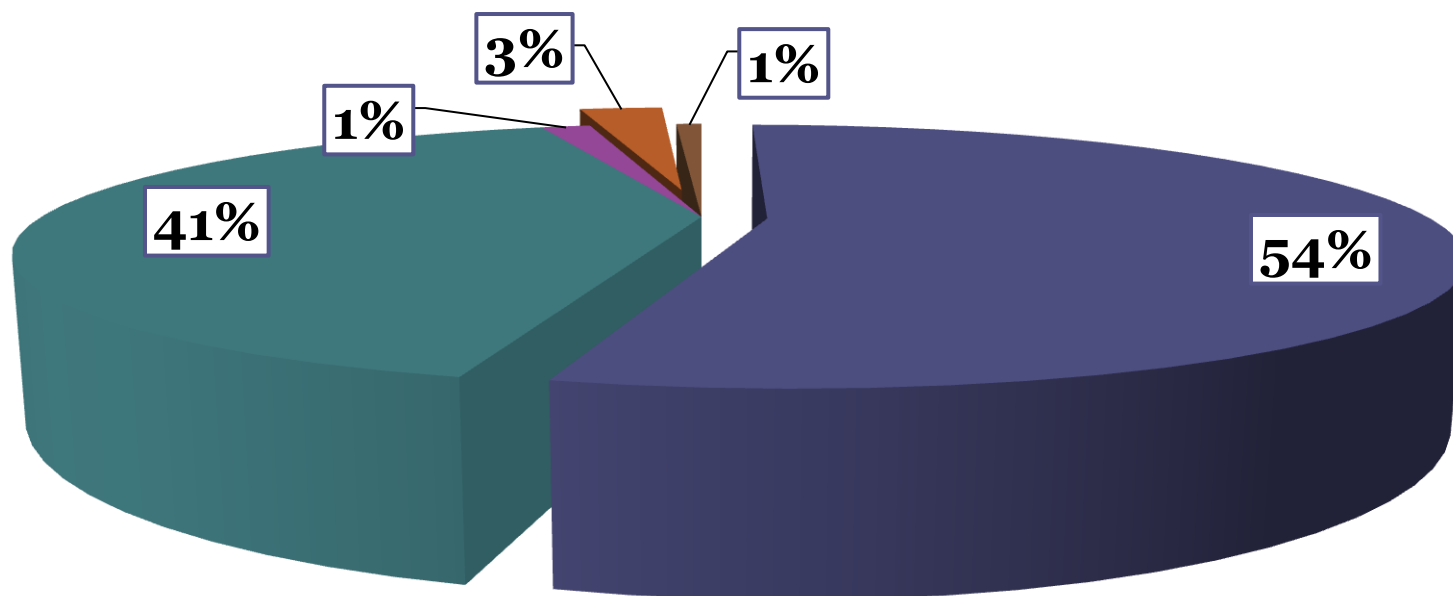
■ Гродненская область

■ Минская область

■ Могилевская область

■ Витебская область

Типы рентгенорадиологических процедур, выполненные населению (N= 13610096)



■ Рентгенографии

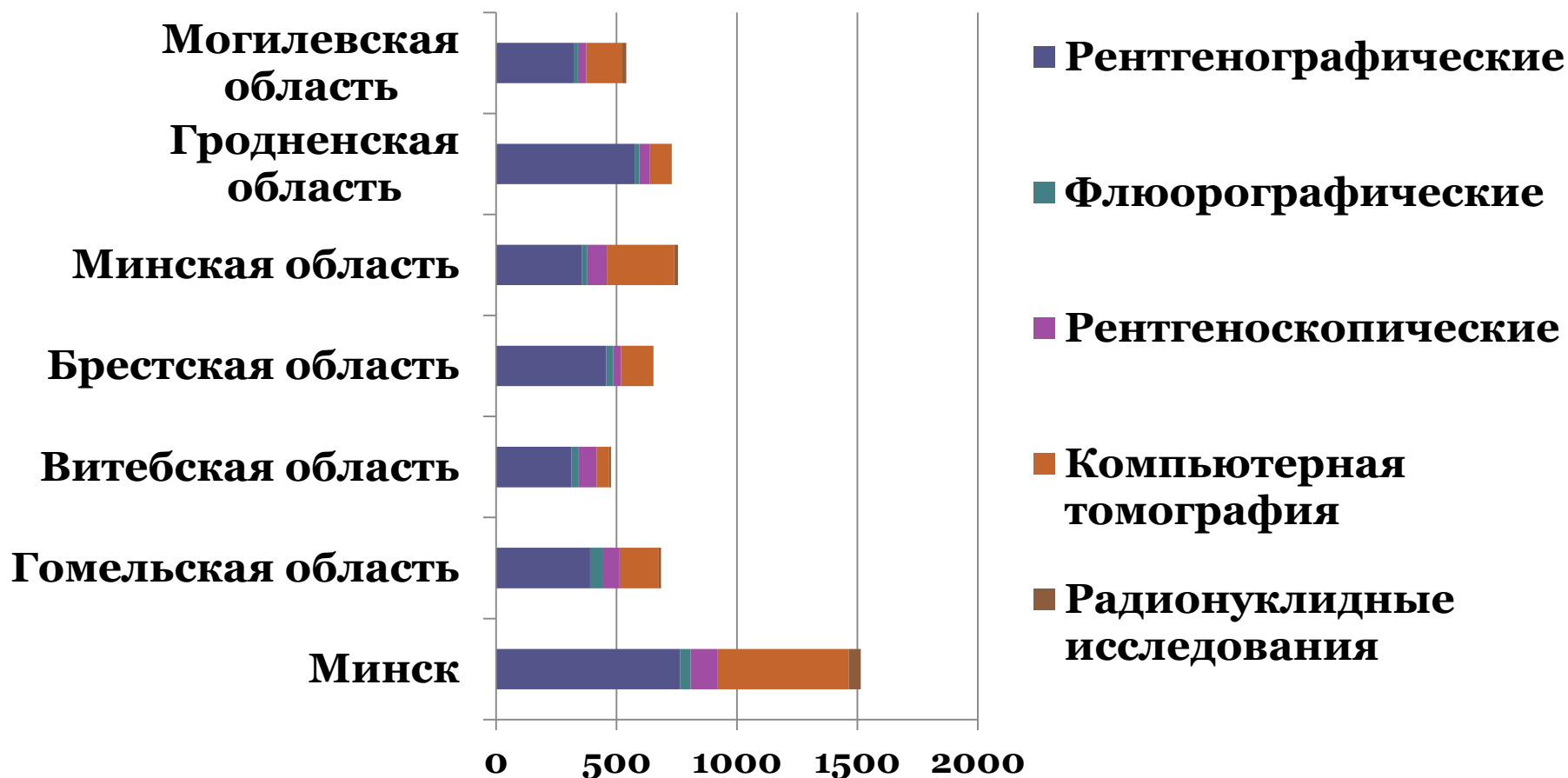
■ Рентгеноскопии

■ Радионуклидные исследования

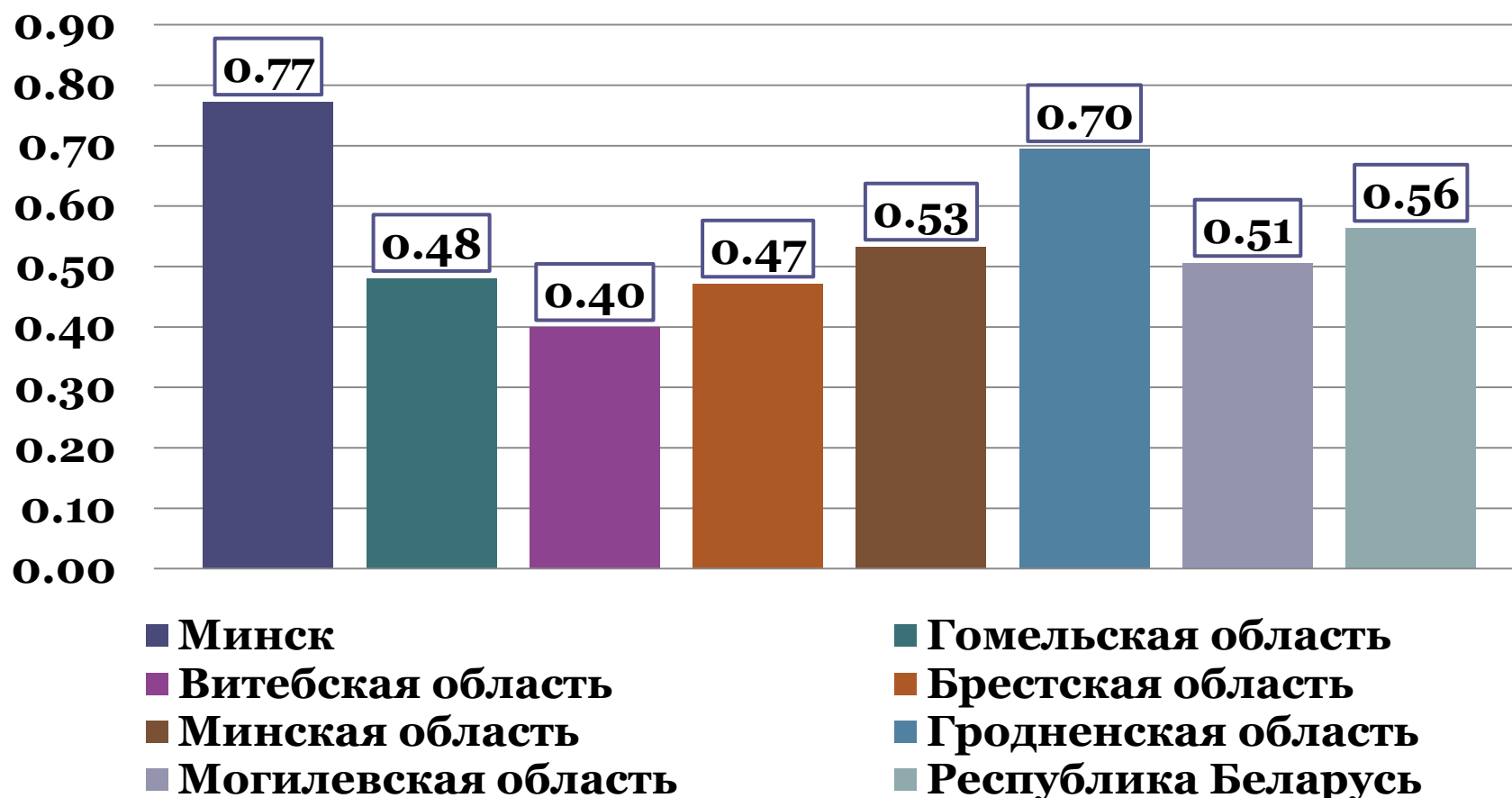
■ Флюорографии

■ Компьютерная томография

Годовые коллективные дозы, чел-Зв, по виду медицинских процедур и по областям Республики Беларусь

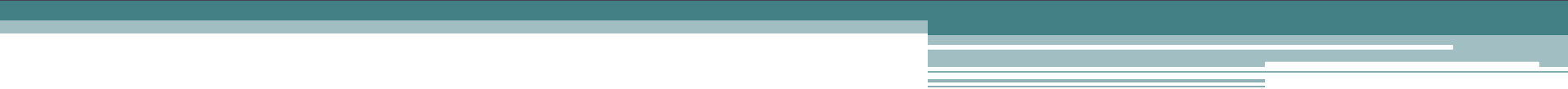


Средневзвешенные эффективные дозы, рассчитанные на одного на жителя Республики Беларусь, мЗв

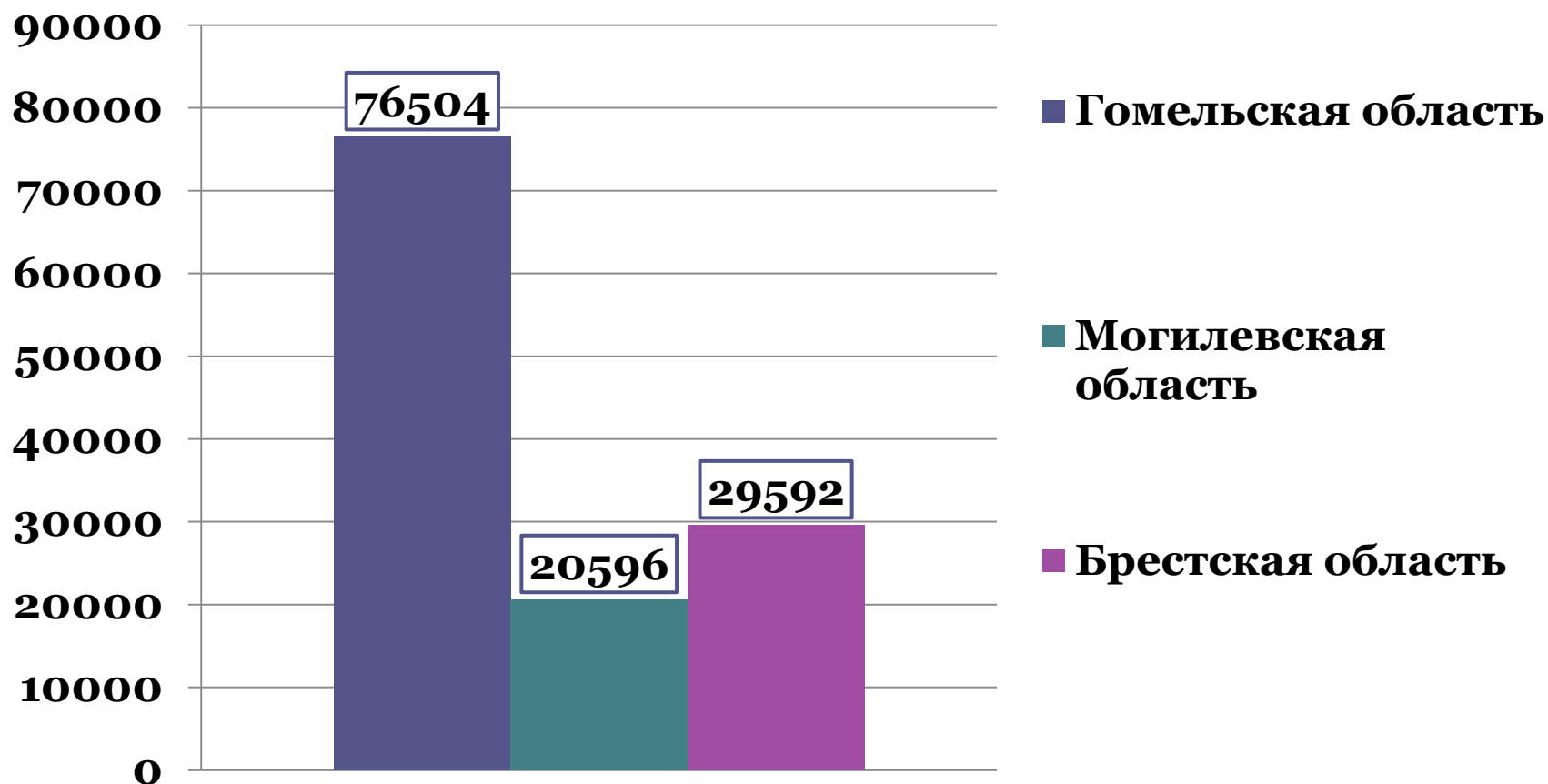


N=9498400

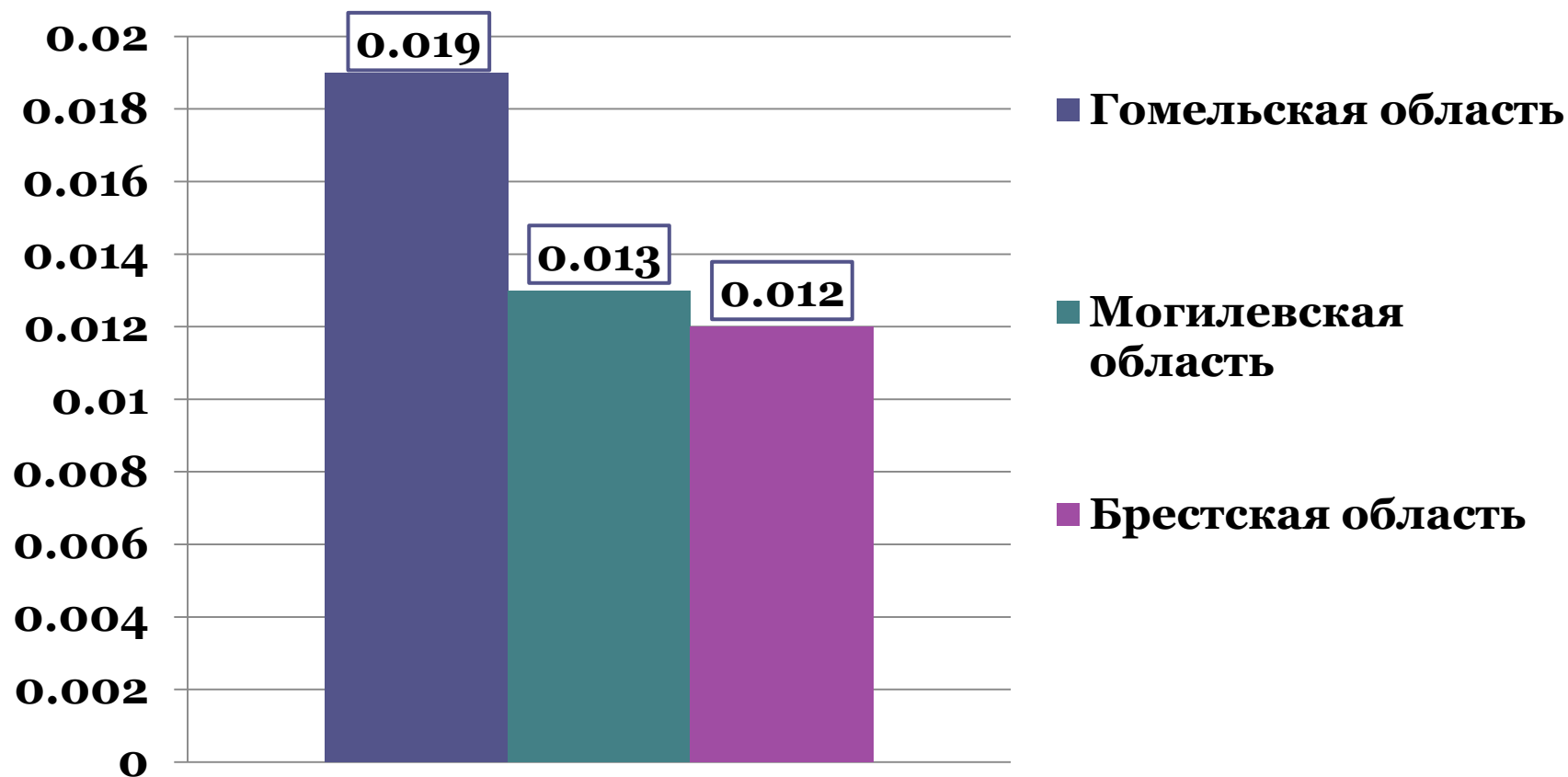
Информация о дозах внутреннего облучения населения, проживающего на загрязнённых территориях



Число обследованного на СИЧ населения, проживающего на загрязненных территориях (N=126692)



Средние значения годовых доз внутреннего облучения населения, проживающего на загрязненных территориях (N=126692)



Превышения предела дозы ≥ 1 мЗв/год (N=126692)

Количество превышений
предела дозы ≥ 1 мЗв/год

Доля превышений от числа
обследованных, %

