

Ежегодный информационный бюллетень Отдела Государственного дозиметрического регистра

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

Начальник отдела: Федорущенко Л.С.

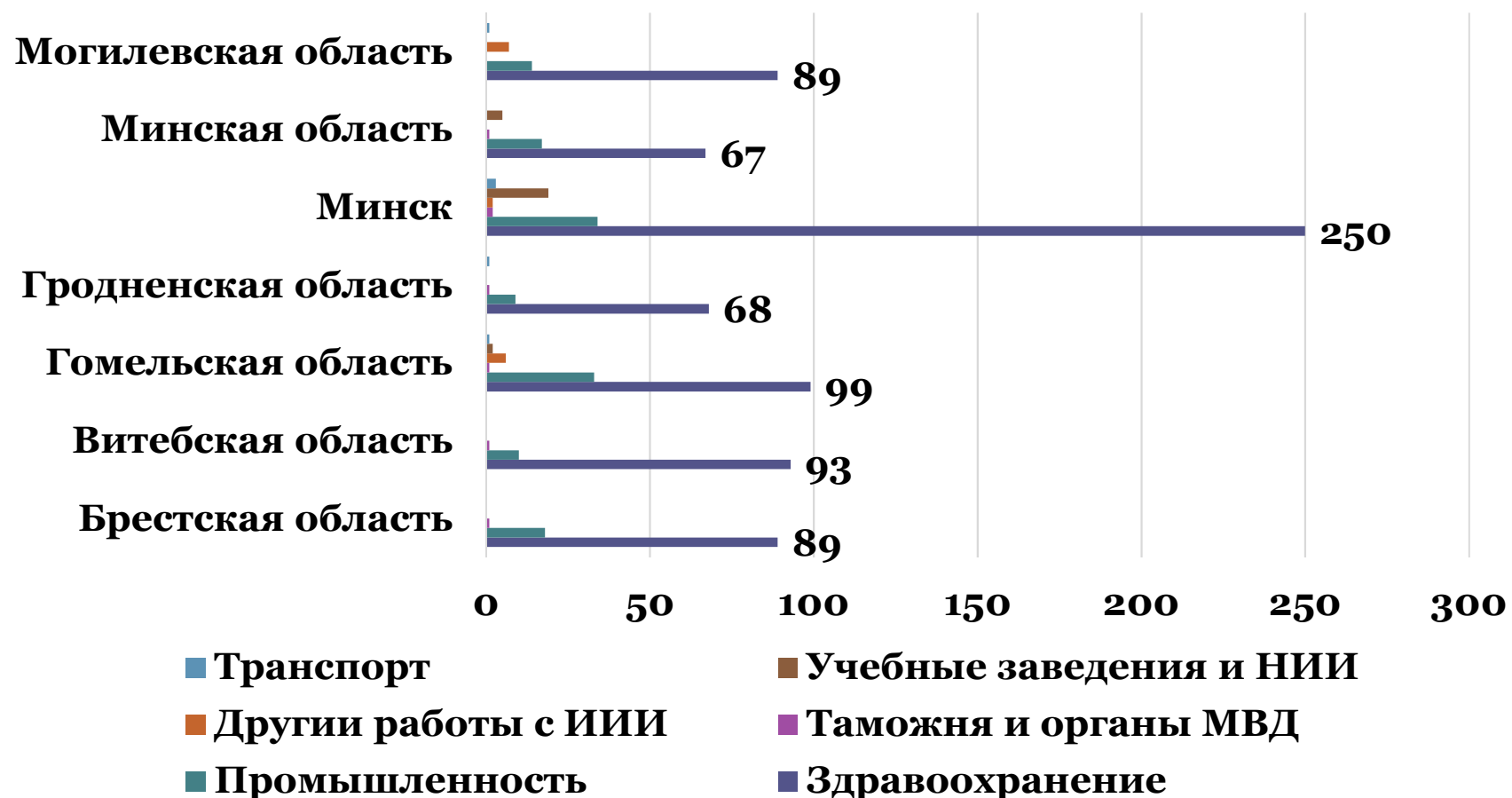
Гомель 2017

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)**

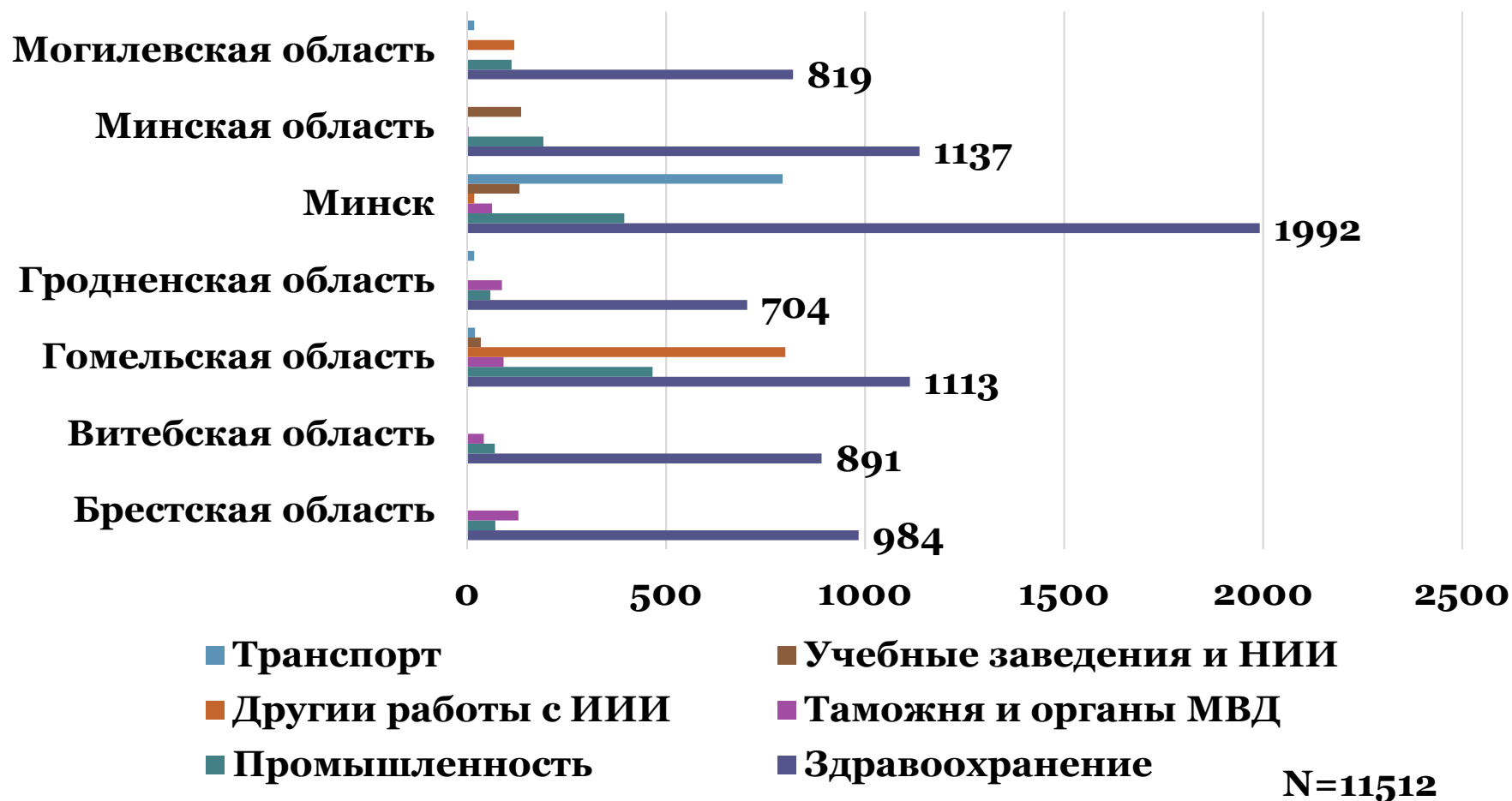
Информация о дозах облучения персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения

Число предприятий, использующих в своей деятельности источники ионизирующих излучений, и организаций, сотрудники которых выполняют работы на территориях зоны эвакуации (отчуждения)



N=944

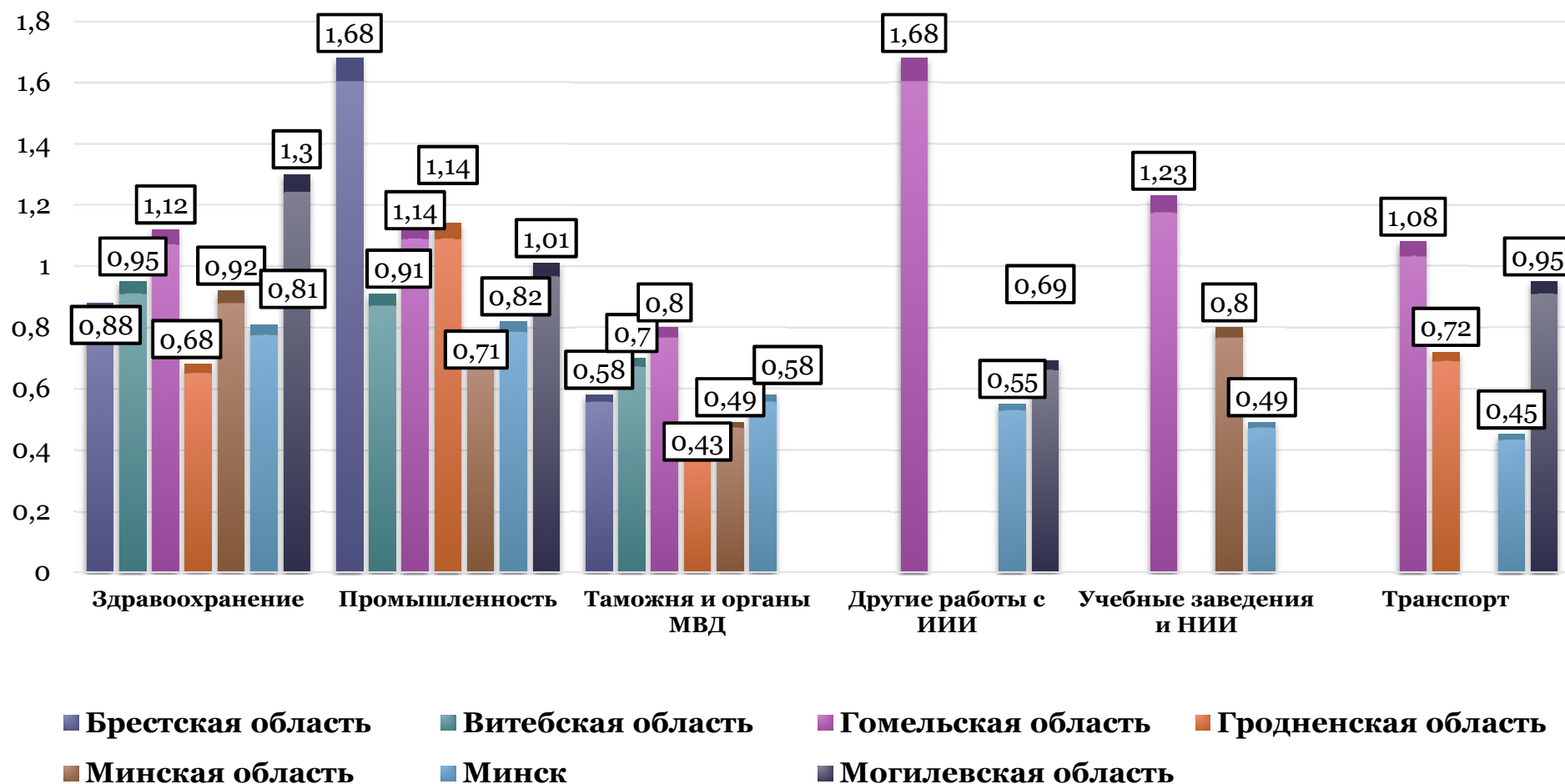
Численность персонала Республики Беларусь, использующего источники ионизирующего излучения в профессиональной деятельности, и лиц, работающих на территориях зоны эвакуации (отчуждения)



Средние значения годовой эффективной дозы внешнего облучения персонала Республики Беларусь по отраслям (N=11512)

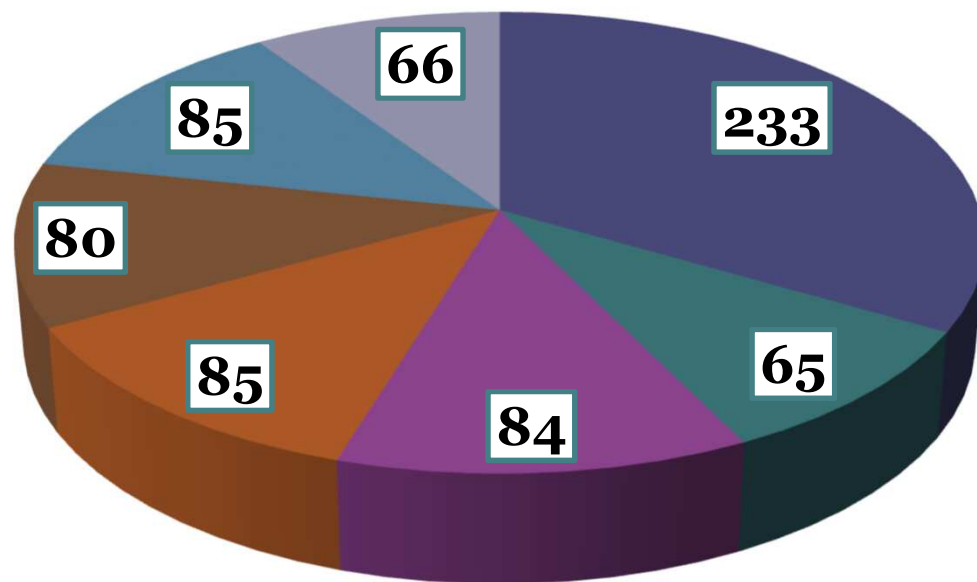
- Система здравоохранения – $0,93 \pm 0,52$ мЗв/год;
- Промышленные предприятия: $0,99 \pm 1,06$ мЗв/год;
- Учебные учреждения и НИИ: $1,53 \pm 0,63$ мЗв/год;
- Транспорт: $0,49 \pm 0,26$ мЗв/год;
- Таможня и органы МВД: $0,61 \pm 0,30$ мЗв/год;
- Работа с другими ИИИ: $1,54 \pm 0,63$ мЗв/год;
- Совместители: $1,48 \pm 0,72$ мЗв/год;
- Среднее по республике: $0,94 \pm 0,64$ мЗв/год.

Средние значения эффективной дозы внешнего облучения персонала, мЗв, по отраслям и областям Республики Беларусь (N=11512)



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

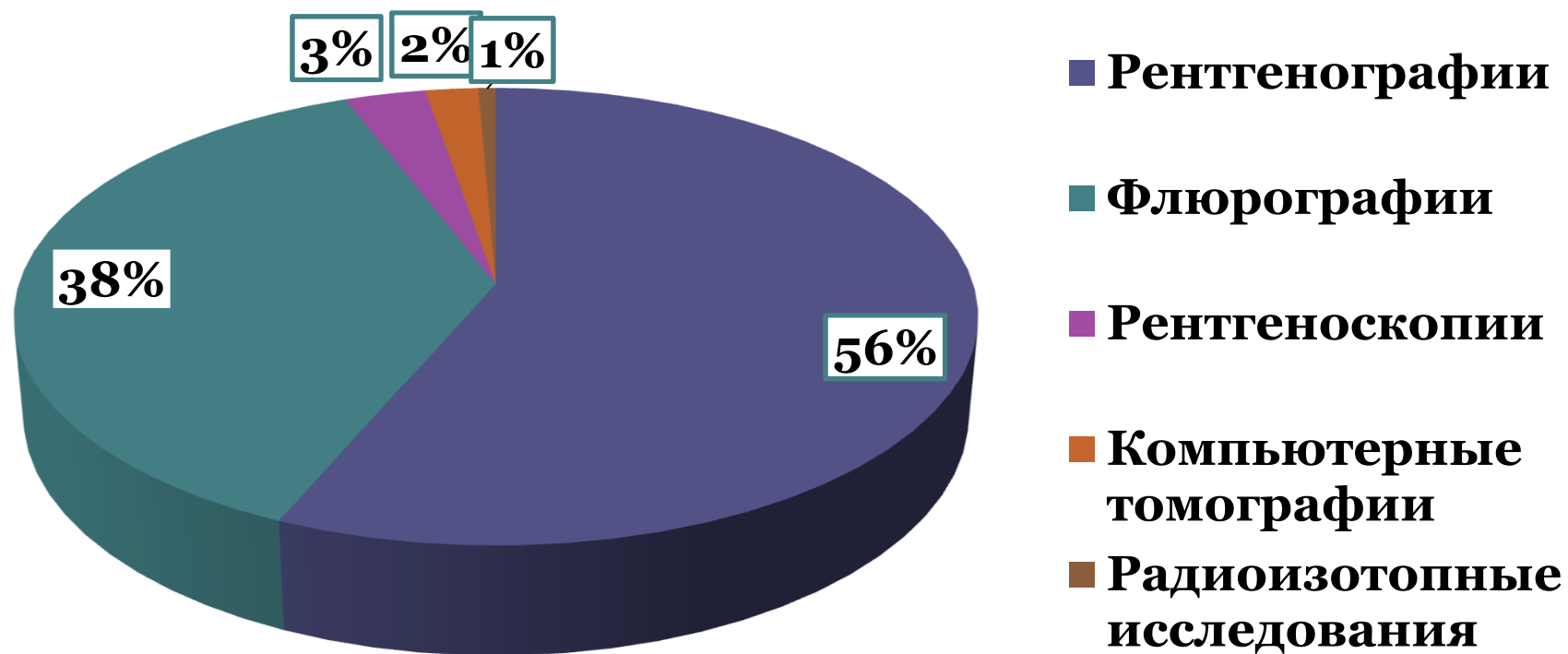
Количество медицинских учреждений, предоставивших данные в Государственный дозиметрический регистр



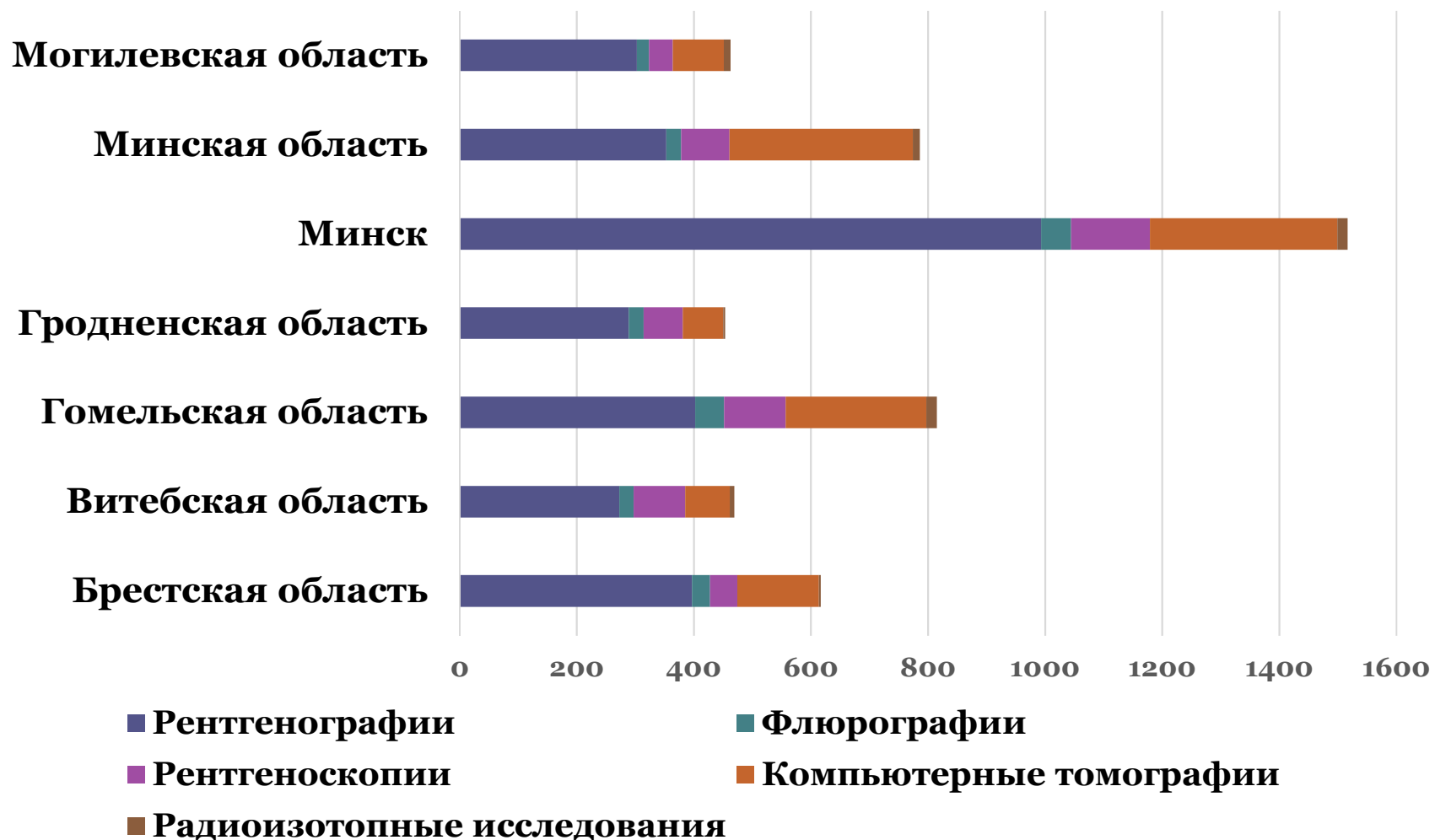
- Минск
- Минская область
- Гомельская область
- Могилевская область
- Витебская область
- Брестская область

N=709

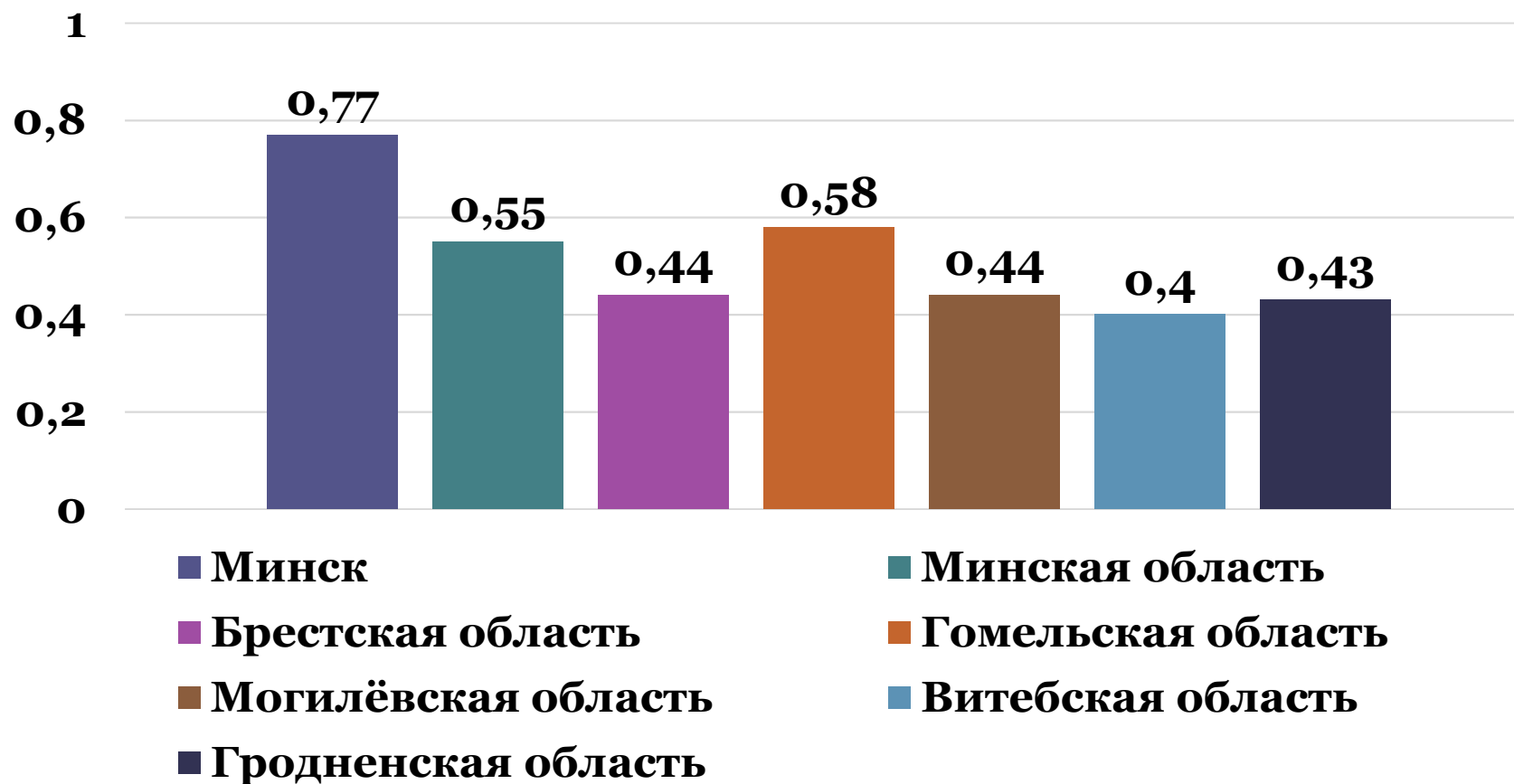
Типы рентгенорадиологические процедур, выполненных населению (N=13982016)



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

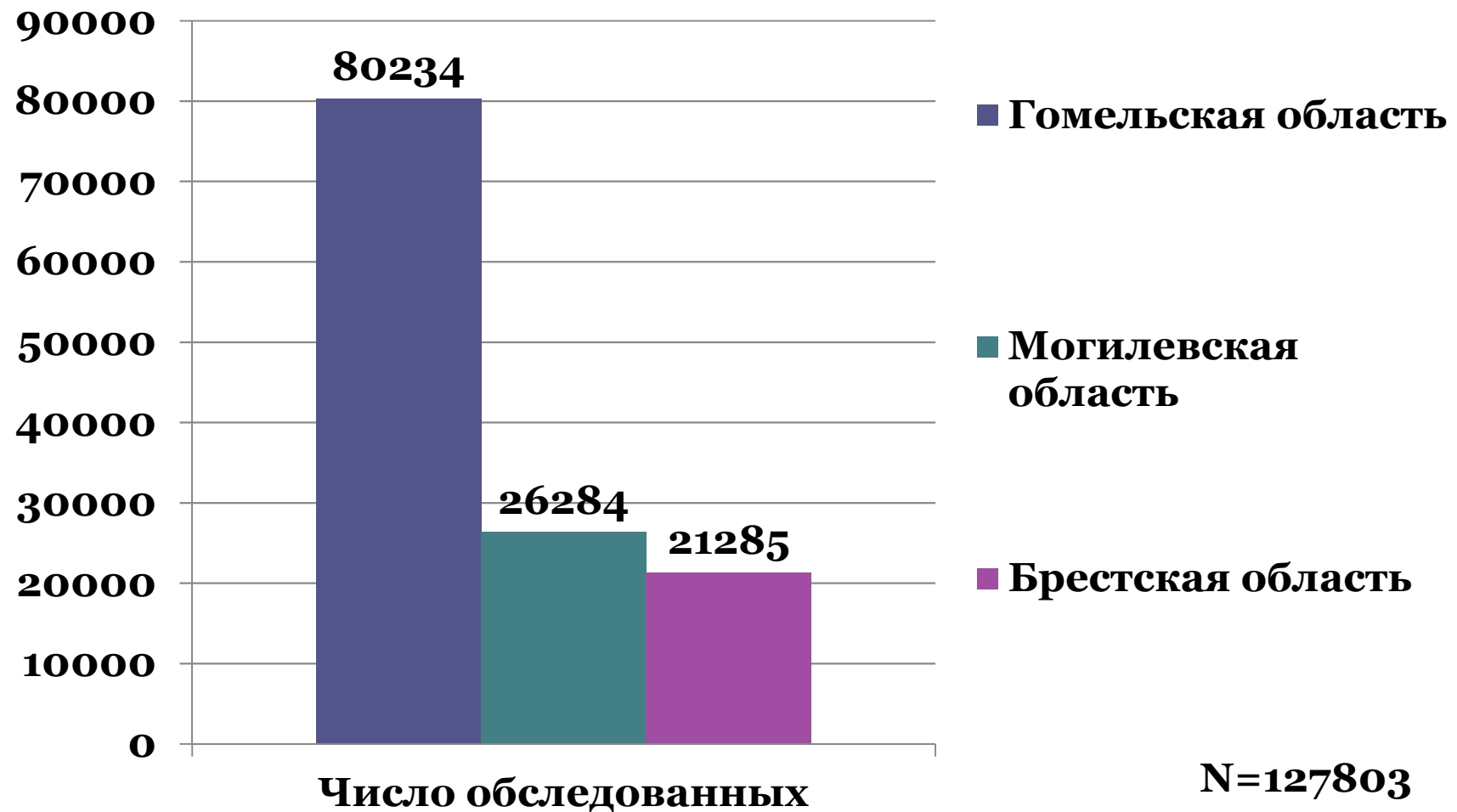


Средние эффективные дозы облучения при прохождении медицинских процедур, рассчитанные на одного жителя Республики Беларусь, мЗв

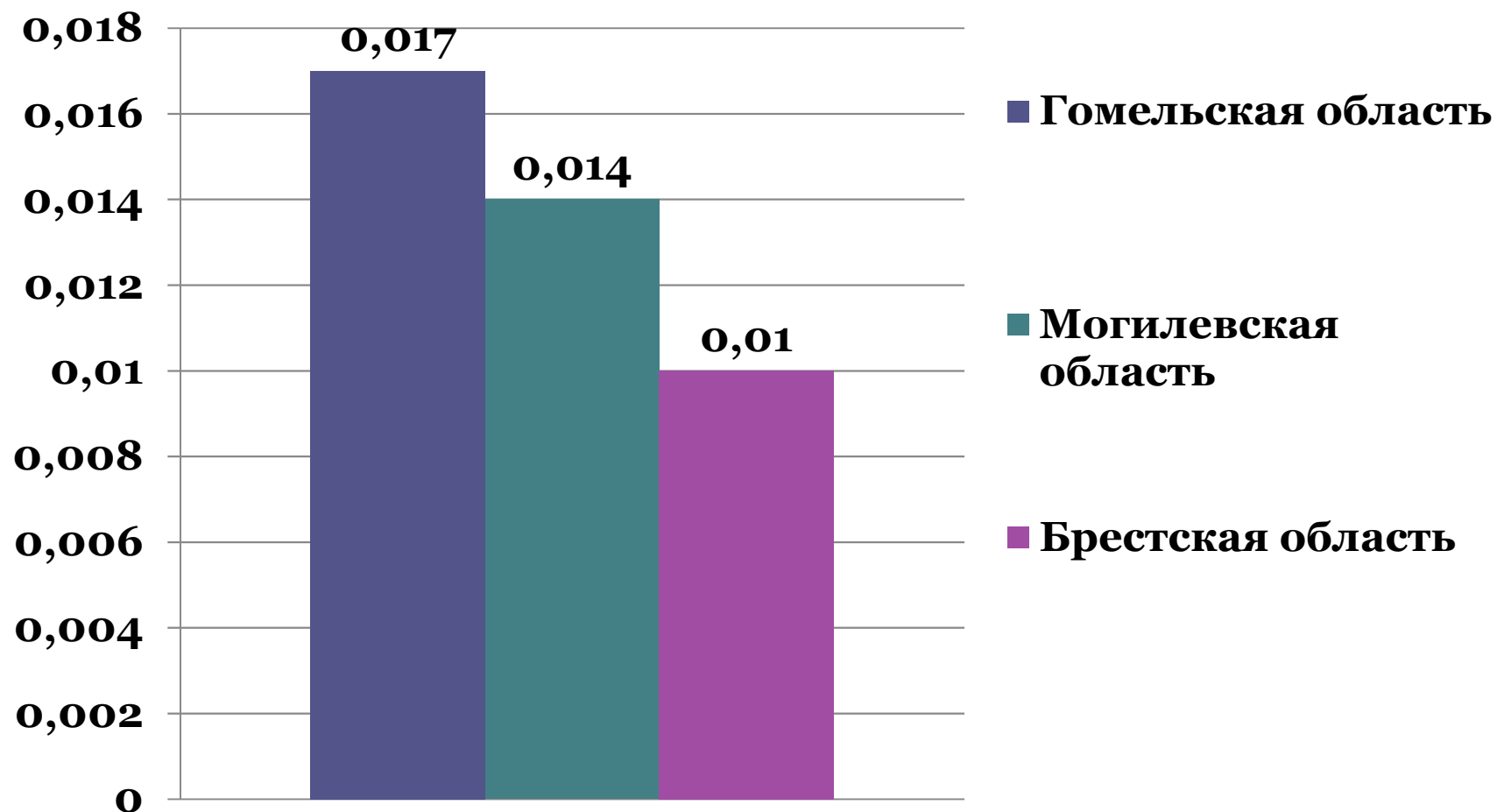


Информация о дозах внутреннего облучения населения, проживающего на загрязнённых территориях

Число обследованного на СИЧ населения, проживающего на загрязненных территориях



Средние значения годовых доз внутреннего облучения населения, проживающего на загрязненных территориях



Превышения предела дозы ≥ 1 мЗв/год

Количество превышений
предела дозы ≥ 1 мЗв/год

Доля превышений от числа
обследованных, %

