



РЕФЕРЕНТНИ МЕТАДАНИ
ГРИД НА НАСЕЛЕНИЕТО 2022 (1000 m)

1. Контакт	
1.1. Организация	Национален статистически институт (НСИ)
1.2. Дирекция	Дирекция "Многосекторна статистика, методология и регистри"
1.3. Лице за контакт	Арслан Ахмедов
1.4. Длъжност	Началник отдел „Регионална статистика и географска информация“
1.5. Адрес	Национален статистически институт София 1038, ул. "П. Волов" № 2
1.6. Електронна поща	Организация: info@nsi.bg Контакт за метаданни: aahmedov@nsi.bg
1.7. Телефон	+35929857111; +35929857751

1. Актуализиране на метаданните	
2.1 Дата на потвърждаване	29/07/2024
2.2 Дата на публикуване	29/07/2024
2.3 Дата на последно актуализиране	29/07/2024

2. Статистическо представяне			
3.1 Описание на данните			
Данни за населението към 31.12.2022 г., геокодирани към координатна мрежа с пространствена резолюция на грид клетките 1000 x 1000 м.			
3.1.1. Заглавие			
Грид на населението 2022			
3.1.2. Резюме			
Наборът от данни съдържа статистическа информация за броя на населението от годишната демографска статистика, произвеждана от НСИ. Наборът от данни покрива територията на България. Населението е разпределено териториално на база на обичайното местоживее на към 31.12.2022 година. Стойностите в грид клетките са агрегирани от геореферирани индивидуални записи за лицата.			
Общ брой население в набора от данни (геокодирано население).			
Променливи	Идентификатор на колоната	Население в набора от данни – брой	% от общото население за страната
Общ брой на населението	T	6 368 021	98.8
Пол – мъже (брой)	M	3 056 836	98.6
Пол – жени (брой)	F	3 311 185	98.9
Възраст - под 15 години (брой)	Y_LT15	904 177	99.0
Възраст - 15 – 64 години (брой)	Y15_64	3 966 158	98.7
Възраст - 65 и повече години (брой)	Y_GE65	1 497 686	98.8
3.1.3. Тип на данните			
Geodatabase (GDB)			



3.2 Използвани класификации			
INSPIRE Geographical grid system, Grid_ETRS89-LAEA, resolution 1000m			
3.3 Обхват			
Не е приложимо.			
3.4 Статистически понятия и дефиниции			
„Общ брой на населението“ - всички лица, чието обичайно местопребиваване е в границите на съответната грид клетка, които имат настоящ адрес в страната към 31.12. на референтната година и които не са били извън страната за повече от 1 година.			
„Пол“ – отнася се до биологичните и физиологичните характеристики, които определят мъжете и жените.			
„Възраст“ – достигната възраст в навършени години към референтната дата.			
3.5 Статистическа единица			
Лица.			
3.6 Статистическа съвкупност			
Лица, постоянно пребиваващи в страната (имат настоящ адрес) към 31.12. на референтната година.			
3.7 Географски обхват (територия)			
Обхваща територията на Република България.			
3.7.1. Географска рамка			
Западна дължина:	22.348494	Източна дължина:	28.636203
Южна ширина:	41.227327	Северна ширина:	44.219690
3.7.2. Пространствена разделителна способност			
Координатна мрежа с размер на грид клетките 1000 x 1000 m.			
3.7.3. Координатна референтна система			
EPSG: 3035 - ETRS89 / LAEA Europe			
3.8 Времеви обхват			
Данните се отнасят за ситуацията в страната към 31.12.2022 г.			
3.9 Базисен период			
Не е приложимо.			
3. Мерна единица			
Брой лица.			
4. Отчетен период			
2022-12-31 T23:59:59			
5.1. Времеви обхват			
2022-12-31 T23:59:59			
5. Нормативна база			
6.1 Нормативни документи и други споразумения			
Закон за статистиката.			
6.2. Споделяне на данни			
Правилата за разпространение на статистически продукти и услуги.			



6. Конфиденциалност
7.1. Конфиденциалност – политика
Данните в грида на населението на 1000 m не са чувствителни/конфиденциални.
7.2. Конфиденциалност – обработка на данните
Не са прилагани методи за статистически контрол на разкриването на индивидуални или чувствителни данни.

7. Политика за разпространение
8.1 Календар за разпространение
Окончателни данни за населението и демографските процеси в страната се публикуват 4 месеца след края на референтната година. Публикуването на грид на населението предстои да бъде включено в календара за разпространение.
8.2 Достъп до календара за разпространение
https://www.nsi.bg/bg/node/19795
8.3 Достъп на потребителите
Достъп до данни през НСИ Данните за населението и пресъобщенията се публикуват на сайта на НСИ в съответствие със Закона за статистиката, Правилата за разпространение на статистически продукти и услуги на НСИ и Кодекса на европейската статистическа практика. Условия за ползване на данните Наборът от данни е обект на общата лицензионна политика на НСИ. Наборът от данни (Грид на населението 2022, 1000 m) или сегменти от него не могат да бъдат препродавани или публикувани онлайн (вкл. в ГИС или визуализационни приложения) в оригиналния им вид, разпространяван от НСИ. Аналитични разработки и картографски продукти, въз основа на статистическата информация в набора от данни, могат да бъдат публикувани, но без да се показват оригиналните стойности в индивидуалните грид клетки. НСИ не носи отговорност за качеството на информацията след нейното възпроизвеждане (интерпретиране), както и за целите, за които тя е използвана от потребителя; При използване на този статистически продукт потребителят е задължен да посочи НСИ като източник на първичната информация.

8. Честота на разпространение
Окончателните данни за населението и демографските процеси в страната се публикуват годишни. Към настоящия момент честотата за публикуване на Грид на населението не е определена.

9. Достъпност и яснота
10.1 Пресъобщения
Интернет страница на НСИ .
10.2 Публикации
Няма налични публикации.
10.3 Онлайн база данни
1. Информационна система „Инфостат“ (НСИ)
10.4 Достъп до микроданни
Не е приложимо.
10.5 Други формати на разпространение



Други формати за разпространение са изброени в „Правилник за разпространение на статистически продукти и услуги на Националния статистически институт“.

10.6 Методологични документи

Население - <https://www.nsi.bg/en/content/2972/population-and-demographic-projections>

10.7 Документация за качеството

Не са налични.

10. Управление на качеството

11.1. Осигуряване на качеството

https://www.nsi.bg/sites/default/files/files/pages/Policy_NSI_ISM_EN.pdf

11.2 Оценка на качеството

Не е налична.

11. Приложимост

12.1 Потребности на потребителите

Данните са предназначени за всички групи заинтересовани страни – политикоформиращи и прилагачи, бизнес, научни среди, медии, неправителствени организации и граждани.

12.2 Удовлетвореност на потребителите

Не се провеждат анкети за удовлетвореност на потребителите.

12.3 Пълнота

Данните са налични за общ брой на населението, по пол и възрастови групи.

12. Точност и надеждност

13.1. Обща точност

Население, което не е геокодирано към локация и включено в Грида на населението е 79 689 лица (1.2% от общото население в страната).

13.2. Извадкови грешки

Не е приложимо.

13.3. Неизвадкови грешки

Не е приложимо.

13. Навременност и точност на данните

14.1 Навременност

Данните за населението са налични 4 месеца след края на референтната дата.

Данните в грид се докладват в Евростат 12 месеца след края на референтния период.

14. Съгласуваност и сравнимост

15.1 Географска сравнимост

Данните са напълно сравними. Няма разлика между използваните производствени методи и приложените определения. Няма разлики в качеството на събраните данни за местоположение.

15.1.1. Географска информация – качество на данните

Точност на локацията:

По-голямата част от географските координати (x,y) на жилищните единици са събрани предварително от НСИ в подготвителния етап на преброяването. Позицията на обектите е проверена спрямо наличните



кадастрални данни и националните ортофото изображения с висока разделителна способност. Местоположенията, определени при самопреброяване, са проверени за съответствие с предоставените от респондентите адреси. Идентифицираните грешки (несъответствия) са анализирани и коригирани.

Времева съгласуваност:

Използван е един източник на информация за всички данни.

Пълнота:

Към 31.12.2022 г. населението на Република България е 6 447 710 души. Населението в набора от данни е 6 368 021 души.

Неразпределено население по променливи в координатна мрежа от 1000 m, поради непълна адресна информация, позволяваща геокодиране към грид клетка:

Променлива	Неразпределено население в координатната мрежа	
	Брой	% от общото за страната
Общ брой на населението (Т)	79 689	1.2
Пол – мъже (М)	42 667	1.4
Пол – жени (F)	37 022	1.1
Възраст – под 15 години (Y_LT15)	9 242	1.0
Възраст – 15 – 64 години (Y15_64)	52 750	1.3
Възраст – 65 и повече години (Y_GE65)	17 697	1.2

15.2 Сравнимост във времето

Наличен е грид на населението за 2011, 2021 и 2022 година. Гридовете на населението за 2011 и 2021 г. са произведени с данни от изследването „Преброяване на населението и жилищния фонд“, докато грида за 2022 г. е базиран на годишна демографска статистика. За производството на грида от 2011 г. е използвана комбинация от методи за агрегиране и дезагрегиране, а за този от 2021 г. агрегиране на данните от географските координати на обектите.

Двата набора от данни – от 2011 и 2021 г., не са напълно сравними.

15.3. Съгласуваност между предметни области

Не е приложимо.

15.4 Вътрешна съгласуваност

Без разлики.

15. Разходи и натовареност

Наборът от данни е произведен по проект № 101101360 — 2022-BG-POP-MIGR, съфинсиран от ЕС.

16. Ревизия на данните

17.1 Ревизия на данните – политика

Националната политика позволява ревизия на вече публикувани данни, ако има сериозни основания за това.

17.2 Ревизия на данните – практика

Ревизираните данни заместват вече публикуваните във възможно най-кратки срокове. Потребителите се информират чрез официалните канали за комуникация на НСИ.

17. Статистическа обработка

18.1 Източници на данни

Население към 31.12.2022 – Информационна система „Демография“ на НСИ.
Локации на настоящите адреси, поддържани от НСИ.



18.2 Честота на събиране на данни
Месечно.
18.3 Събиране на данни
По-голямата част от информацията за локацията на адресите е събрана по време на Преброяване 2021.
18.4 Валидиране на данни
Проверки за съгласуваност на обобщени стойности по категории.
18.5 Обработка на данни
Стойностите на всички променливи в грид клетките са обобщени (агрегирани) от географските координати на обектите на преброяването.
18.6 Изглаждане
Не е приложимо.

18. Коментар
Няма.