

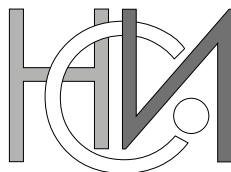
ОКОЛНА СРЕДА 2024

ENVIRONMENT 2024



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ОКОЛНА СРЕДА 2024

ENVIRONMENT 2024

СОФИЯ, 2026
SOFIA, 2026

ПРЕДГОВОР

Публикацията на НСИ представя преглед на основните данни от статистическите изследвания, свързани с околната среда за периода 2019 - 2024 година. Статистическите данни са съпроводени с кратки методологични бележки, коментари и международни сравнения.

Показателите, включени в публикацията, не са изчерпателни, като по-подробни данни за по-дълъг времеви период могат да бъдат намерени на уебсайта на НСИ.

Източник на данни за международните сравнения е базата данни на Евростат в раздел „Околна среда“.

Данните са агрегирани на отраслово, административно-териториално и природогеографско ниво. Информацията е представена в таблици, графики и тематични карти.

Административно-териториалните единици „области“ са представени съгласно Закона за административно-териториалното устройство на Република България, а териториалните единици за статистически цели „статистически зони“ и „статистически райони“ - съгласно Класификацията на териториалните единици за статистически цели в България, която кореспондира с Класификацията NUTS на Евростат.

Изданието представлява интерес за широката общественост, органите за държавно управление, еколозите и икономистите.

PREFACE

The NSI's publication presents a review of the key data from environmental-related statistical surveys for the period 2019 - 2024. The statistical data are accompanied by short methodological notes, comments and international comparisons.

The indicators included in the publication are not exhaustive as more detailed data for longer time-series can be retrieved from the NSI website.

Source of data for the international comparisons is Eurostat Database - section 'Environment'.

Data are aggregated by economic activity, by territorial-administrative and spatial level. Information is presented in tables, graphs and thematic maps.

The administrative-territorial units 'districts' are presented according to the Administrative Territorial Structure of the Republic of Bulgaria Act while the territorial units for statistical purposes, i.e., 'Statistical zones' and 'Statistical regions', are presented according to the Classification of Territorial Units for Statistics in Bulgaria that corresponds to Eurostat NUTS classification.

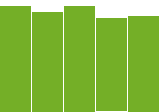
The publication is of interest to the general public, government authorities, ecologists and economists.

СЪКРАЩЕНИЯ И ЗНАЦИ

БВП	=	брутен вътрешен продукт
бр.	=	брой
ВЕЦ	=	водноелектрическа централа
ВиК	=	водоснабдяване и канализация
вкл.	=	включително
ДМА	=	дълготрайни материални активи
ДМА-ЕП	=	дълготрайни материални активи с екологично предназначение
евро/кг	=	евро на килограм
ЕС	=	Европейски съюз
ЗООС	=	Закон за опазване на околната среда
ЕСС	=	Европейска система от сметки
ИАОС	=	Изпълнителна агенция по околна среда
ИЕВ	=	индекс на експлоатация на водите
кг н.е.	=	килограм нефтен еквивалент
кг/чов./г.	=	килограм на човек за година
КИД	=	Класификация на икономическите дейности
км ²	=	квадратен километър
л/чов./ден.	=	литър на човек за денонощие
м ³	=	кубически метър
МОСВ	=	Министерство на околната среда и водите
НИМХ	=	Национален институт по метеорология и хидрология
НСИ	=	Национален статистически институт
ОС	=	околна среда
ППСОВ	=	производствена пречиствателна станция за отпадъчни води
ПАВЕЦ	=	помпено-акумулираща водноелектрическа централа
ПСОВ	=	пречиствателна станция за отпадъчни води
ПСПВ	=	пречиствателна станция за питейни води
СПСОВ	=	селищна пречиствателна станция за отпадъчни води
т	=	тон

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

BGN	=	Bulgarian lev
CEPA	=	Classification of Environmental Protection Activities
CRMA	=	Classification of Resource Management Activities
dB(A)	=	decibel
DWTP	=	Drinking Water Treatment Plant
EIE	=	Estimate on Environmental Impact
EMEP	=	Enterprise for Management of the Environment Protection Activities
ExEA	=	Executive Environmental Agency
ESA	=	European System of Accounts
EU	=	European Union
EUR	=	euro
Euro/kg	=	euro per kilogram
GDP	=	Gross Domestic Product
ha	=	hectare
HPP	=	Hydroelectric Power Plant
kg/per capita/year	=	kilogram per capita yearly
kg oe/1 000 EUR	=	kilogram oil equivalent per 1 000 EUR
l/per capita/day	=	liters per capita per day
m ³	=	cubic meter
MOEW	=	Ministry of Environment and Water
NACE.BG	=	National Classification of Economic Activities
NIMH	=	National Institute of Meteorology and Hydrology
PWS	=	Public water supply
RBD	=	River Basin District
t	=	ton
TFA	=	Tangible Fixed Assets
UWWTP	=	Urban Wastewater Treatment Plant
USD	=	US dollar
WEI	=	Water exploitation index



Ха	=	хектар	WWTP	=	Wastewater Treatment Plant (urban and other)
щ. д.	=	щатски долар	.	=	not available or missing data
dB(A)	=	децибел	-	=	no case registered
.	=	липсват данни	*	=	preliminary data
-	=	няма случай	x	=	not applicable
*	=	предварителни данни	..	=	confidential data
x	=	поради естеството на данните не може да има случай			
..	=	конфиденциални данни			

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ
KEY INDICATORS

1. Територия на България^{1,2} към 31.12.2024 година
Territory of Bulgaria^{1,2} as of 31.12.2024

	Квадратни километри Square kilometres	
Общо	110997	Total area
Урбанизирана територия	5299	Urbanized areas
Територия на транспорта	3085	Transport areas
Земеделска територия	60490	Agricultural areas
Горска територия	36920	Forest areas
Територия, заета от води и водни обекти	2105	Areas occupied by water and water bodies
Защитена територия	2289	Protected areas
Нарушена територия	468	Disturbed areas
Непоказано	341	Not classified

¹ Източник: НСИ, Регионална статистика и показатели за мониторинг - „Баланс на територията на Република България“, 2024 година.

² В площта не са включени териториалните води на Република България в Черно море.

¹ Source: NSI, Regional statistics and indicators for monitoring - 'Land use distribution of the Republic of Bulgaria', 2024.

² Does not include the territorial waters of the Republic of Bulgaria in the Black Sea.

2. Общо възобновяеми пресни водни ресурси на България¹
Total renewable freshwater resources in Bulgaria¹

(Млн. куб. м)
(Million m³)

	Средномногогодишни Long term annual average (1981 - 2024)	2020	2021	2022	2023	2024	
Валежи	73052	67783	89899	61587	76717	68987	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57484	57902	57902	48834	64776	60345	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15568	9881	19725	12753	11941	8643	Internal flow
Действителен външен приток	83646	69996	79673	62173	94714	80793	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83287	69753	79203	61889	94339	80590	of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	101547	80945	100262	73613	105723	91705	Total actual outflow
В морето	1645	511	1372	1207	842	530	Into the sea
Към съседни територии	99902	80434	98890	72406	104881	91175	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	85619	70821	98890	60576	93408	82859	of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99214	79877	99398	74926	106656	89436	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5856	-	-	-	-	-	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5445	-	-	-	-	-	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	69914	-	-	-	-	-	Freshwater resources 95% of years, LTAA

¹ Източник на данни: МОСВ, Национален институт по метеорология и хидрология, Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАППД) към Министерството на транспорта.

² Данните са за притока на р. Дунав към створа на държавната граница при Ново село.

³ Данните са за оттока на р. Дунав към створа на държавната граница при Силистра с приспаднал отток на дунавските реки на българска територия.

¹ Source of data: Ministry of Environment and Water, National Institute of Meteorology and Hydrology, Executive agency for exploration and maintenance of the Danube River (Ministry of Transport).

² Data for Danube River inflow refer to the state border range at Novo село.

³ Data for Danube River outflow refer to the state border range at Silistra with subtracting outflow of the rivers run into the Danube River.

3. Население на България Population of Bulgaria

	2020	2021	2022	2023	2024	
Население към 31.12. - хиляди	6916.5	6838.9	6447.7	6445.5	6437.4	Population as of 31.12. - thousands
Средногодишно население - хиляди	6934.0	6877.7	6465.1	6446.6	6441.4	Average annual population - thousands
Гъстота на населението на км ²	62.3	61.6	58.1	58.1	58.0	Population density per sq. km

Източник: НСИ, Демографска и социална статистика, Население и демографски промени, Население.

Source: NSI, Demographic and social statistics, Population and demographic projections, Population.

4. Брутен вътрешен продукт Gross domestic product

	2020	2021	2022	2023	2024	
България						Bulgaria
Брутен вътрешен продукт (текущи цени), млн. левове	120979	139537	168354	184875	204907	Gross domestic product (at current prices), million BGN
Брутна добавена стойност (текущи цени), млн. левове	105005	122105	149682	162057	178772	Gross value added (at current prices), million BGN
Селско, горско и рибно стопанство	4157	6040	6248	4663	4817	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	26426	28954	42600	41972	43300	Industry
Услуги	74422	87110	100834	115421	130654	Services
БВП на човек от населението - лв.	18468	21443	26040	28 678	31811	GDP per capita - BGN
БВП на човек от населението - евро	9443	10964	13314	14663	16265	GDP per capita - euro
ЕС-27						EU-27
БВП на човек от населението - евро	30050	33180	36137	38377*	39945*	GDP per capita - euro

Източник: НСИ.

Source: NSI.

5. Енергийна статистика Energy statistics

5.1. Първично енергийно потребление Primary energy consumption

	2020	2021	2022	2023	2024	(Млн. т н.е.) (Mln. tons of oil equivalent)
България	17.1	18.6	18.9	16.7	16.6	Bulgaria
ЕС-27	1236.4	1313.4	1259.2	1207.7	1193.7	EU-27

5.2. Крайно енергийно потребление

Final energy consumption

(Млн. т н.е.)
(Mln. tons of oil equivalent)

	2020	2021	2022	2023	2024	
България	9.5	10.2	9.9	9.7	9.9	Bulgaria
ЕС-27	892.1	947.9	920.4	893.3	900.4	EU-27

5.3. Дял на възобновимата енергия в брутното крайно потребление на енергия

Share of renewable energy in Gross final energy consumption

(Проценти)
(Per cent)

	2020	2021	2022	2023	2024	
България	23.32	19.39	19.08	23.15	23.21	Bulgaria
ЕС-27	22.04	21.90	23.00	24.58	25.24	EU-27

5.4. Енергийна интензивност на икономиката

Energy intensity of the economy

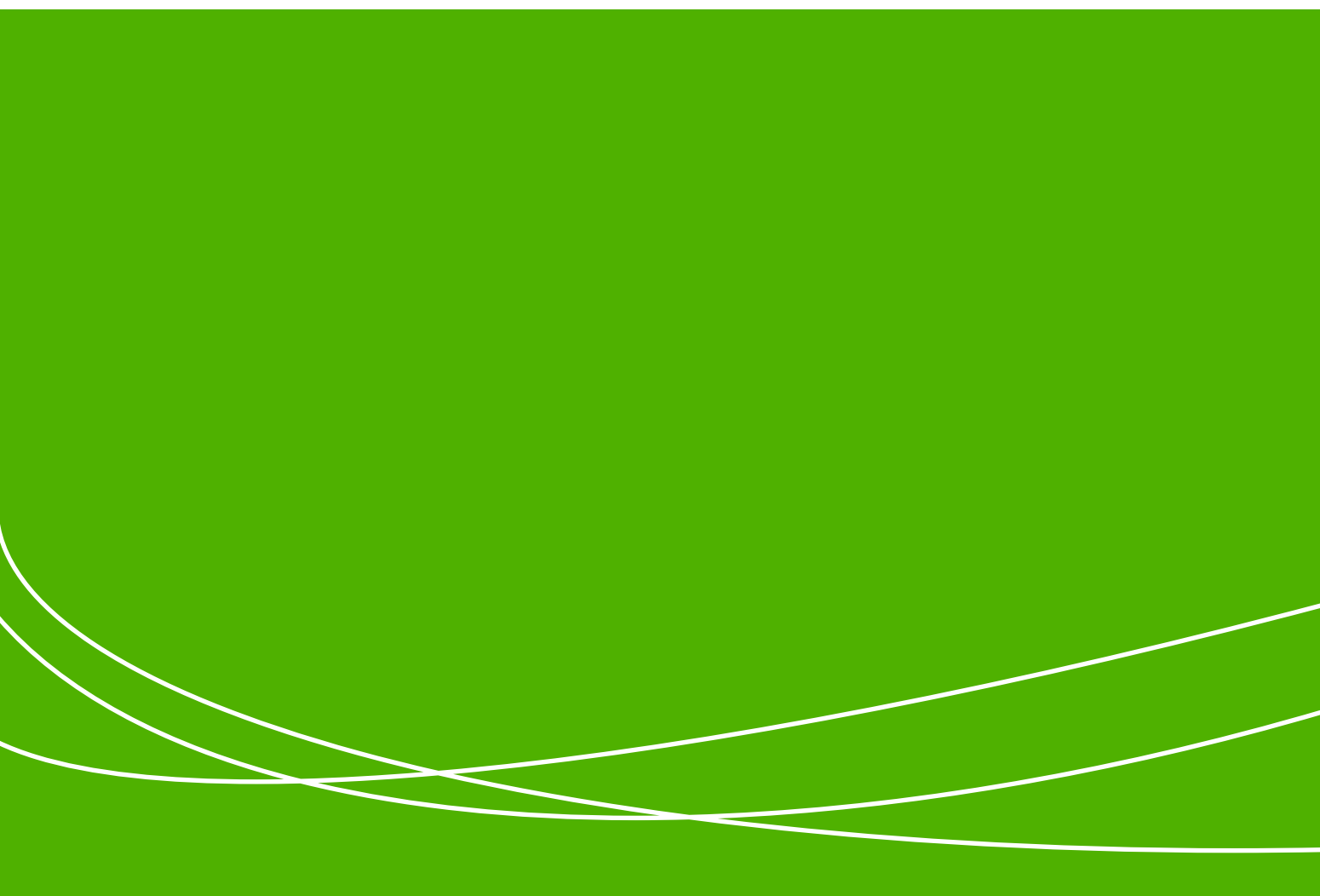
(Kg н.е./1 000 евро БВП (2015 = 100))
(Kg oe/1 000 EUR GDP (2015 = 100))

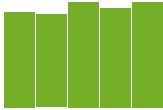
	2020	2021	2022	2023	2024	
България	356.85	360.18	350.78	305.58	294.57	Bulgaria
ЕС-27	108.92	108.61	100.14	95.58	94.15	EU-27

Източник: Евростат, [Енергийна статистика - количества и](#)
[Индикатори за устойчиво развитие, Цел 7 - достъпна и чиста енергия.](#)

Source: Eurostat, [Energy statistics - quantities and Sustainable Development indicators, Goal 7 -](#)
[affordable and clean energy.](#)

I. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА EMISSIONS IN THE AIR





Въведение

Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух са изчислени въз основа на данни от специализирано статистическо изследване на Националния статистически институт и информация от Изпълнителната агенция по околна среда към Министерството на околната среда и водите.

За събиране на първичната информация и изчисляване на емисиите на вредни вещества е използвано ръководството на Европейския съюз „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook“ и ръководството на Рамковата конвенция на обединените нации по изменение на климата „IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas“. За целия период от 1990 г. насам емисиите се преизчисляват съгласно последните варианти на методическите документи. Емисиите са определени по изчислителен метод на базата на следните показатели: консумирано гориво, съдържание на сяра, топлотворна способност, количество произведена продукция и вложени суровини, както и емисионни фактори за съответните замърсители.

Емисиите във въздуха са пряк резултат от стопанската активност в страната. Размерът на емитираните вредни вещества зависи както от количеството на употребените горива и произведената продукция, така и от равнището на използваните технологии. Най-общата характеристика на връзката икономика - околна среда се съдържа в показателя „Емисия на единица брутен вътрешен продукт (БВП)“.

Отнесени към произведения БВП, емисиите характеризират неговата ресурсоемкост (енергоемкост) и структура. Големият разход на енергия за производството на единица БВП се съпътства и с големи емисии на единица БВП и обратното. В дългосрочен план намаляването на емисиите на единица БВП може да се дължи на промени в технологическите процеси - използване на ресурсоспестяващи технологии, пречистване на отпадъчните газове и производство на високотехнологична (с висока добавена стойност) продукция.

В краткосрочен план промените в емисиите на единица БВП се дължат най-вече на промени в структурата на БВП - например увеличаване на относителния дял на услугите за сметка на индустрията. Също така влияние оказва и международната конюнктура.

Introduction

The emissions of harmful substances in the air are calculated based on data from a specialized statistical survey of the National Statistical Institute and information from the Executive Environmental Agency at the Ministry of Environment and Water.

For collecting primary information and calculation of emissions of harmful substances, have been used - methodology the European Union's 'EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook' and the United Nations Framework Convention on Climate Change 'IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas'. For the whole period since 1990, emissions are recalculated according to the last updates of the methodologies. Emissions are estimated using a calculation method based on the following parameters: fuels consumed, sulphur content, calorific value, quantity of produced output and input of raw materials as well as emission factors applicable for the respective pollutants.

The air emissions are a direct result of the economic activity in the country. The amount of the emitted harmful substances depends both on the quantities of consumed fuels and produced output, and the level of technology used. The most common characteristic of the relation economy - environment is contained in the indicator 'Emission per unit of GDP'.

Related to the produced GDP, emissions characterize its resource (energy) intensity and structure. The large energy consumption for unit of GDP production is accompanied with high emissions per unit of GDP and vice versa. In a long-term perspective the reduction of emissions per unit of GDP could be due to changes in the technological processes such as: use of resource-saving technology, waste gases purification and production of high-tech output (output having high value added).

In a short-term perspective, the changes in emissions per unit of GDP are mostly due to changes in the GDP structure - for example, increasing the relative share of services at the expense of industry. They are also influenced by the international developments.

След 1994 г. съществува обща тенденция за намаляване на емисиите от серни оксиди с изключение на 2007 и 2011 година.

През 2024 г. е налице намаление на емисиите на серен диоксид в сравнение с тези през 2023 година.

Фиг. 1.1. илюстрира тенденцията на емисиите от серни оксиди на фона на БВП за периода 1990 - 2024 година.

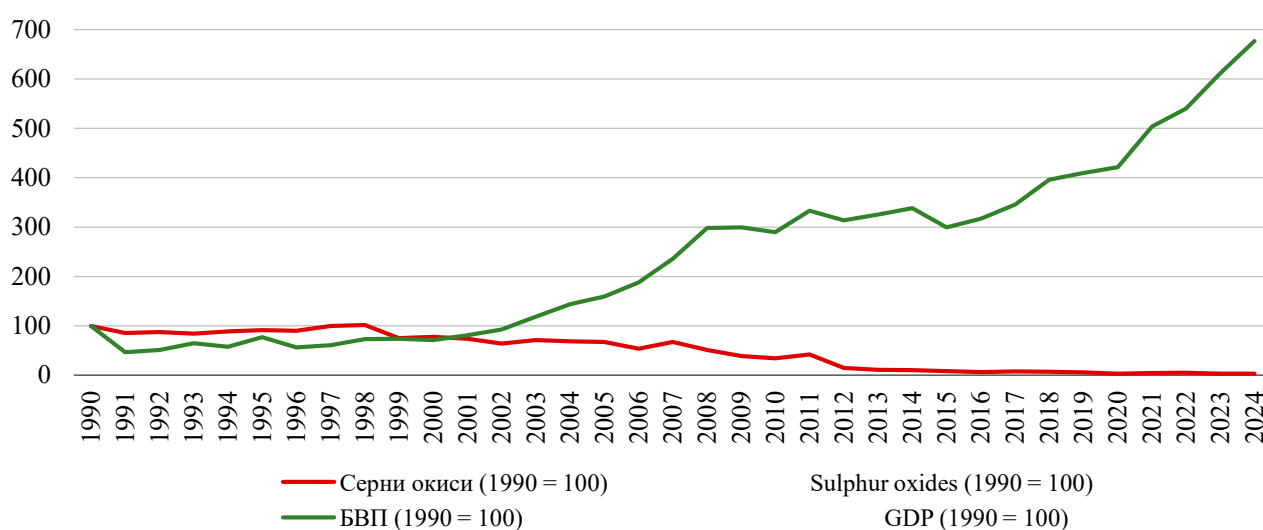
After 1994 there is a general trend of decreasing sulphur oxides emissions with the exception of 2007 and 2011.

There is a decrease in sulfur dioxide emissions in 2024 compared to 2023.

Figure 1.1. illustrates the trend of sulfur oxides emissions relative to GDP for the period 1990 - 2024.

Фиг. 1.1. Емисии на серни оксиди и БВП, щ. д., текущи цени за периода 1990 - 2024 година (1990 = 100)

Figure 1.1. Emissions of sulphur oxides and GDP, USD, current prices for the period 1990 - 2024 (1990 = 100)



Емисиите на серни оксиди през 2024 г. са редуцирани 33 пъти от нивото на 1990 г., докато БВП е нараснал над 6.7 пъти. Поради дългия времеви период изчисленията за БВП са по цени за годината в щатски долари.

В структурата на емисиите от серни оксиди най-голям дял има производството на електро- и топлоенергия (82%), следвани от производствените процеси (16%) и „други източници“ с 2% (фиг. 1.2).

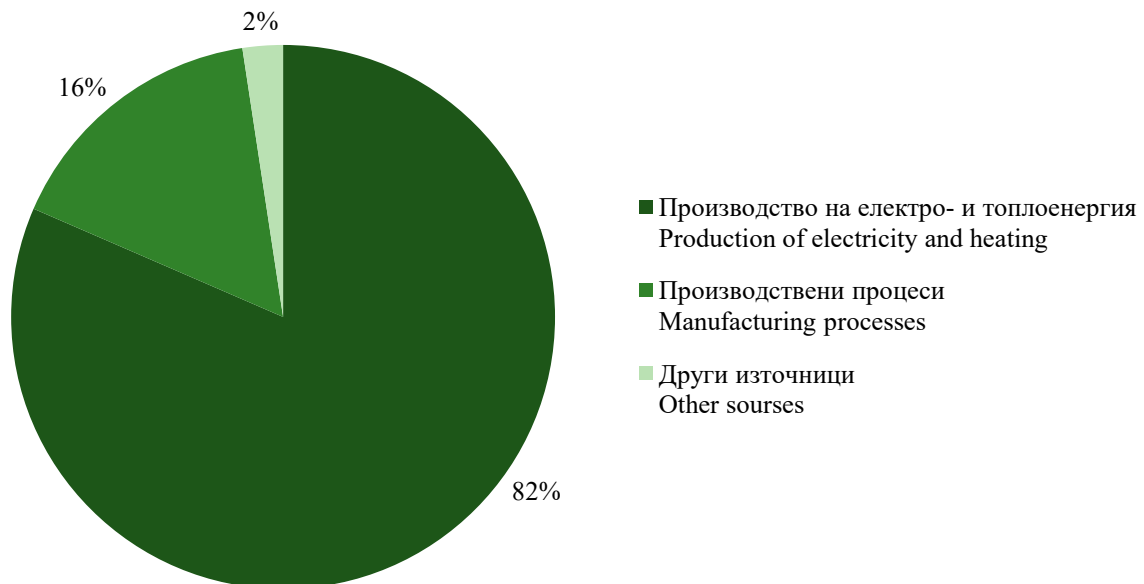
Най-голям дял за емисиите на серни оксиди от „другите източници“ се пада на употребата на горива в бита за отопление - 72%.

Emissions of sulphur oxides in 2024 were reduced 33 times compared to those in 1990 and GDP had increased more than 6.7 times. Because of the long time period, the calculations of GDP are in USD.

In the structure of emissions of sulphur oxides, the production of electricity and heating had the biggest share (82%), followed by the production manufacturing processes with 16% and 'other sources' with 2% (Figure 1.2).

The largest share of sulfur oxide emissions from 'other sources' was accounted for by the use of household heating fuels - 72%.

Фиг. 1.2. Относителен дял на емисиите от серни оксиди от основните групи източници през 2024 година
 Figure 1.2. Share of the main groups of sulphur oxides emission sources in 2024



Процесите на изгаряне на горива за добив на енергия са с основен принос за емисиите на въглероден диоксид (53%) и с голям принос за тези на серни оксиди (82%). Производствените процеси са с преобладаващ принос за емисиите на неметанови летливи органични съединения (52%). Групата „други източници“, включваща употребата на горива в бита за отопление, обработката и складирането на отпадъци, транспорта и селското стопанство, е с основен принос за емисиите на амоняк (97%), въглероден оксид (81%), диазотен оксид (95%), азотни оксиди (74%), метан (84%) и неметанови летливи органични съединения (46%) и фини прахови частици (ФПЧ_{2.5} - 81%, и ФПЧ₁₀ - 76%).

Като цяло подреждането на отделните източници на емисии по значимост през 2024 г. е сходно с това от 2023 година.

Съпоставката на емисиите с БВП за страната показва устойчива тенденция към намаление на замърсяването на единица произведен БВП, но при сравнението с други държави се вижда, че емисиите на серни оксиди на единица БВП в България са високи (фиг. 1.3).

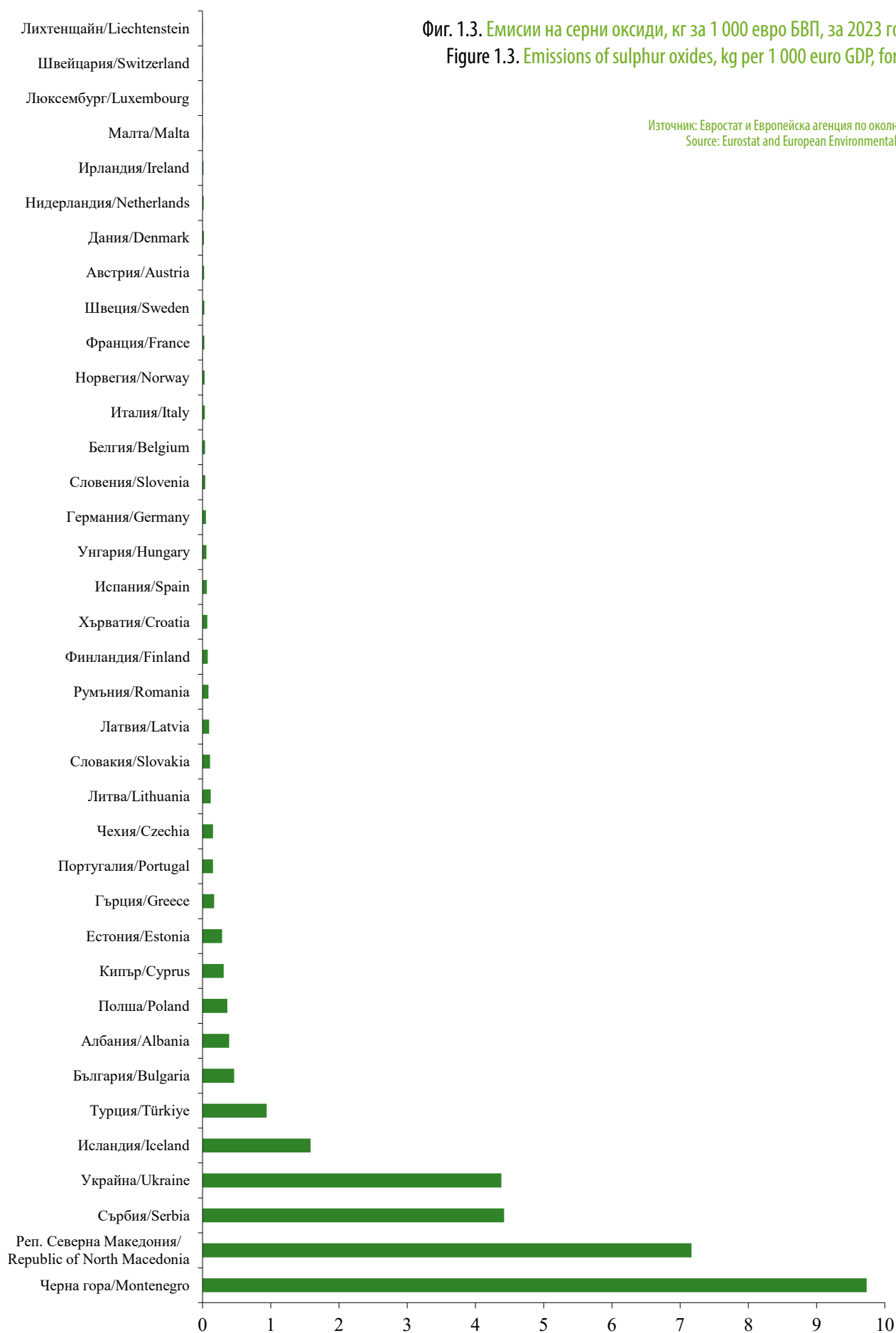
Combustion processes had the main share in the carbon dioxide emissions (53%) and a significant share in the sulphur oxides (82%). Industrial processes had the main share in the non-methane volatile organic compounds (52%). The ‘Other sources’ group, which included the use of household heating fuels, transport, agriculture and nature had the biggest share in ammonia (97%), carbon oxide (81%), dinitrogen oxide (95%), nitrogen oxides (74%), methane emissions (84%) and non-methane volatile organic compounds (46%), and fine particulate matter (PM_{2.5} - 81%, and PM₁₀ - 76%).

Overall the shares of the sources of emissions in 2024 were similar to those of 2023.

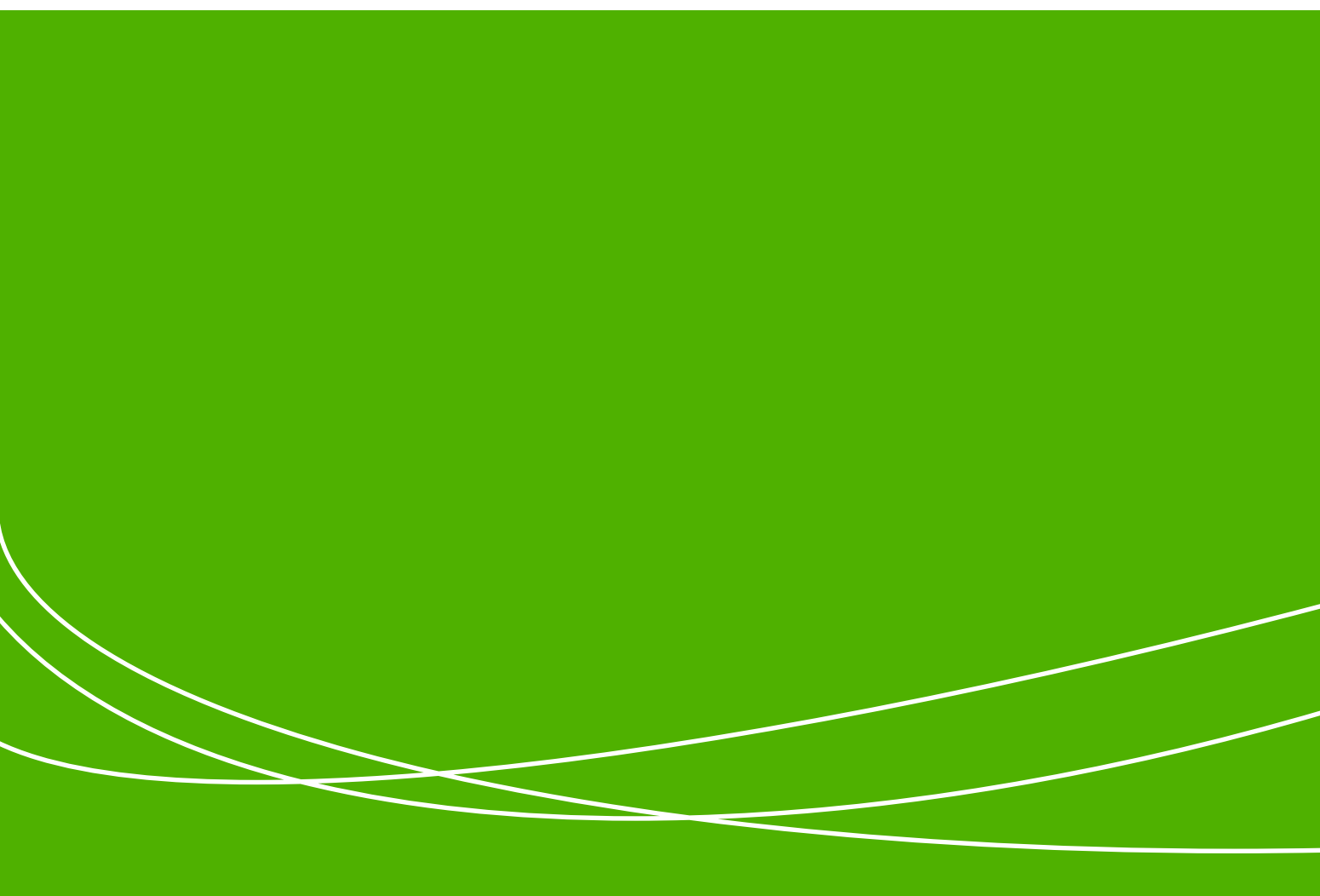
The comparison of emissions to GDP for the country shows a steady downward trend in pollution per unit of GDP but in comparison with other countries it's evident that emissions of sulphur oxides per unit of GDP in Bulgaria are high (Figure 1.3).

Фиг. 1.3. Емисии на серни оксиди, кг за 1 000 евро БВП, за 2023 година
Figure 1.3. Emissions of sulphur oxides, kg per 1 000 euro GDP, for 2023

Източник: Евростат и Европейска агенция по околна среда.
Source: Eurostat and European Environmental Agency.



II. ВОДА WATER



Въведение

Източник на данни за водоползването са годишните статистически изследвания за водите, провеждани от НСИ:

- Обществено водоснабдяване, канализация и пречистване - изчерпателно наблюдение. Данните се събират от дружествата за събиране, пречистване, доставяне на води и събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води (ВиК оператори и оператори на СПСОВ за питейни и отпадъчни води - ВиК и общини);

- Водоснабдяване чрез напоителни системи е изчерпателно статистическото изследване, което обхваща предприятия и местни единици, чиято дейност е доставяне и разпределение на вода чрез напоителни/хидромелиоративни системи до крайните потребители;

- Водопотребление - изчерпателно статистическо наблюдение, съсредоточено върху поголемите водоползватели - предприятия, за чиято дейност постъпват или са добити общо над 36 хил. куб. м вода/год. и общо над 20 хил. куб. м вода/год. за целите напояване на земеделски площи, животновъдство, промишлени цели (вкл. охлаждане). Доброволно представят данни и предприятия под този критерий. Изчерпателно се наблюдава водоползването във ВЕЦ/ПАВЕЦ. Не е обхванато собственото водоснабдяване от домакинствата.

Представените резултати са изчислени на базата на отчетените статистически данни, пропорции и оценки. Данните са представени на равнище „статистически райони“ и „райони за басейново управление на водите“.

Респондентите отчитат водните обеми чрез водомери, а при липса на такива - чрез капацитета на помпите, умножен по времето за тяхната работа; потребление на енергия от помпите, специфичен фактор или други.

Introduction

Data source for water statistics is the annual statistical surveys on water, conducted by NSI:

- Survey on water supply, sewage and treatment - exhaustive survey. Data are collected from water supply companies dealing with water collection, treatment, water supply and wastewater collection, discharge and treatment (public water supply companies, irrigation systems and UWWTP operators);

- The statistical survey is comprehensive and covers enterprises and local units whose activity is the supply and distribution of water through irrigation/hydromelioration systems to end users;

- Survey on water use - the statistical survey is comprehensive and covers the larger water users - enterprises for whose activities a total of over 36 thousand cubic meters of water enters or is extracted per year and a total of over 20 thousand cubic meters of water yearly for irrigation of agricultural areas, livestock and industrial purposes (including cooling). Voluntarily submit data enterprises under this criterion. Water used for hydro energy production (HPP/HSHP) is a separate exhaustive survey. Self-supply by households is not covered.

The presented results are calculated on reported statistical data, proportions and estimates. Data are presented at the levels of 'statistical regions' and River Basin Districts (RBD) level.

Respondents report water volumes through watermeters, and at the lack of these - through the pump capacity multiplied by the time of their work; energy consumption of pumps, specific factor or others.



Налични възобновяеми пресни водни ресурси

Източник на данни за водните ресурси е Министерството на околната среда и водите въз основа на данни и от Националния институт по метеорология и хидрология и Изпълнителната агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ към Министерството на транспорта и съобщенията.

Водните ресурси се отнасят до наличната за използване вода в дадена територия и включват пресните повърхностни и подземни води. Пресните възобновяеми водни ресурси се изчисляват като сума от вътрешния отток (валежите минус действителната евапотранспирация) и външния приток. Външният приток отразява притока на води от съседни територии.

С цел да се вземат предвид годишните колебания на валежите и изпаренията възобновяемите пресни водни ресурси се изчисляват от годишни данни, осреднени за период от поне 30 последователни години. Наличните водни ресурси в страните се определят от климатичните условия, геоморфологията, земеползването и трансграничните водни потоци. Преобладаващата част от възобновяемите пресни ресурси (средномногогодишно) се определя, както в повечето страни, от външния приток от Дунавския басейн. През 2024 г. пресните водни ресурси на България се оценяват на 89 436 млн. м³. Външният приток от р. Дунав формира 90% от възобновяемите пресни ресурси на страната през 2024 година. Вътрешният отток се оценява на 8 643 млн. м³.

Available renewable freshwater resources

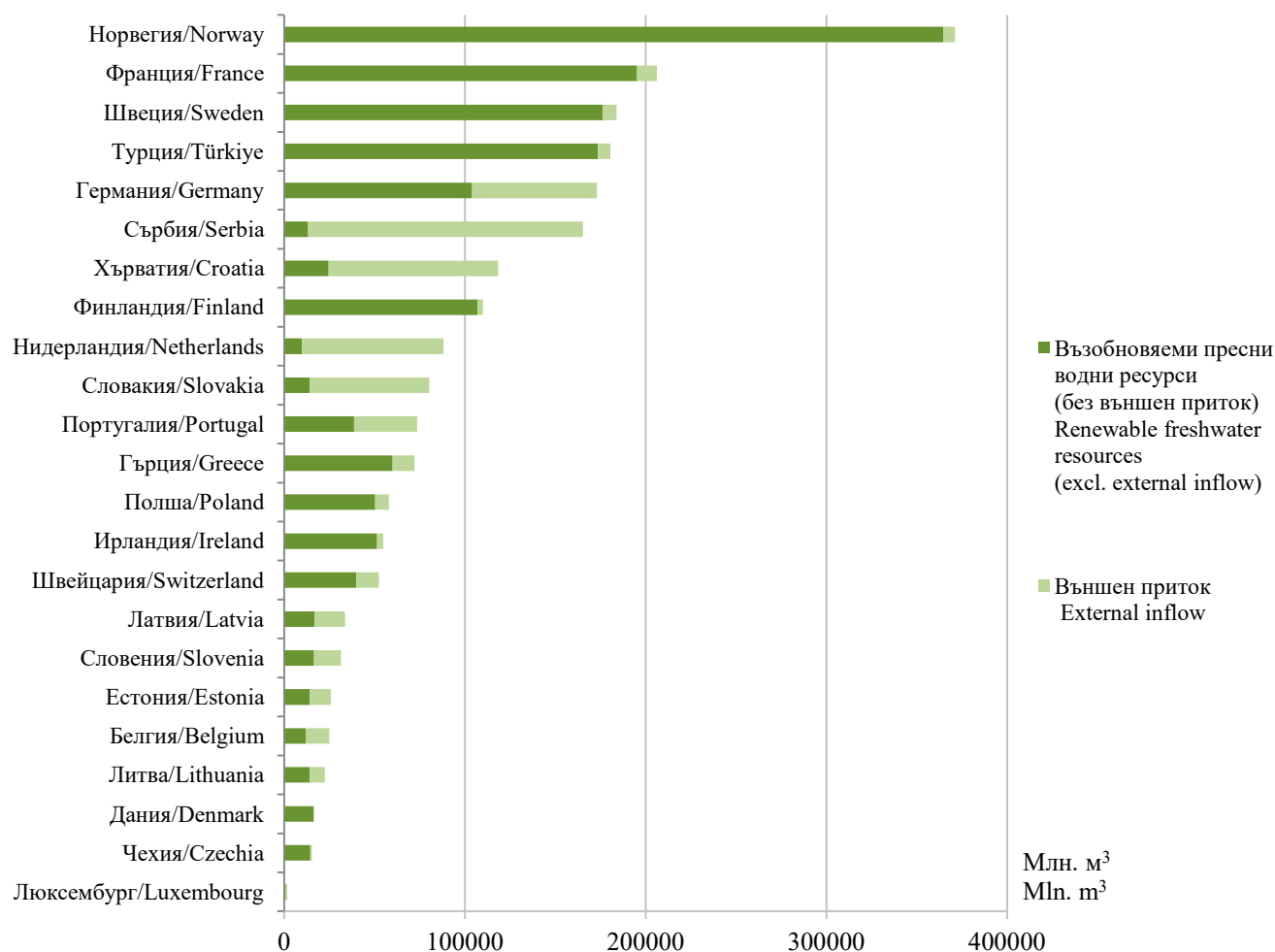
Data sources are the Ministry of Environment and Water, National Institute of Meteorology and Hydrology and Executive agency for exploration and maintenance of the Danube River (Ministry of Transport and Communications).

Water resources refer to the water available for use in a territory and include surface waters and groundwater. Renewable water resources are calculated as the sum of internal flow (which is precipitation minus actual evapotranspiration) and external inflow. Actual external flow refers to the rivers and groundwater, coming from neighboring territories.

In order to take into account the annual fluctuations in rainfall and evapotranspiration, renewable freshwater resources are calculated from annual data averaged over a period of at least 30 consecutive years. Freshwater availability in a country is determined by climate conditions, geomorphology, land uses and transboundary water flows. Most of the renewable freshwater resources are determined by external inflows, as in most Danube basin countries. In 2024, the available renewable freshwater resources in Bulgaria were estimated at 89 436 mln. m³. External inflow from the Danube, formed 90% of the country's fresh renewable resources in 2024. The value of internal flow was estimated at 8 643 mln. m³.

Фиг. 2.1. Налични възобновяеми пресни водни ресурси за някои европейски страни (средномногогодишни, последни налични данни)

Figure 2.1. Available renewable freshwater resources for some European countries (LTAA, latest available data)



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

Други страни, при които се регистрира голяма зависимост от външния поток, са Хърватия, Сърбия, Нидерландия, Словакия. Ако се приспадне външният приток, възобновяемите водни ресурси на България се оценяват на 9 944 млн. м³ (средномногогодишно) и са неравномерно разпределени на територията на страната. На първо място по наличност е Източнобеломорският, а на последно - Черноморският басейнов район.

Счита се, че пресните водни ресурси на човек от населението са важен показател за измерване на устойчивостта на водните ресурси. Според Световния доклад за развитието на водите на ООН една страна изпитва „воден стрес“, когато годишните водни ресурси спадат под 1 700 м³ на жител. През 2024 г. пресните водни ресурси средно на човек в България се оценяват на 13 884 м³, включително дунавските води и друг външен приток, а без тях - 1 373 м³.

Other countries, where a high dependence on the external flow is registered, are Croatia, Serbia, the Netherlands, Slovakia. If the external inflow is deducted, then the volume of renewable freshwater resources is 9 944 mln. m³ (LTAA) and is unequally allocated at the territory. On first place by availability, it is East Aegean, and on last place - the Black Sea River Basin District.

Freshwater resources per inhabitant are considered an important indicator for measuring the sustainability of water resources. According to the 'World water development report' of the United Nations, a country experiences 'water stress' when its annual water resources drop below 1 700 m³ per inhabitant. In 2024, Bulgaria freshwater resources per capita were estimated at 13 884 m³ (include Danube) and at 1 373 m³ (excluding external flow).

Водоснабдяване, водовземане

Иззетите пресни води (бруто) за икономиката включват водочерпенето за водоснабдяване (ВиК и напоителни системи) и за собствено снабдяване на предприятията. Водата за производство на хидроенергия е отделна категория и не е включена в общото водовземане. Не е обхванато и собственото водоснабдяване на домакинствата.

Водата е от съществено значение за живота, тя е незаменим ресурс за икономиката и играе фундаментална роля в цикъла на регулиране на климата. Между 2009 и 2024 г. се наблюдава намаляване на водовземането. В България, традиционно, основната част от иззетата за икономиката вода се осигурява от повърхностни водоизточници (язовири, реки и езера) - средногодишно около 90%, като този процент остава постоянен в годините. През 2024 г. в страната са иззети общо 5.09 млрд. м³ пресни води, което е с 5% по-ниско спрямо 2023 година.

През 2024 г. водовземането от повърхностни източници се оценява на 4.53 млрд. м³, 38% от това количество е иззето от язовири, а останалите от реки и езера. И през тази година количествата на добитите подземни води се запазва относително постоянен (0.56 млрд. м³ или около 11% от общо иззетите пресни води). През 2024 г. иззетите води за охлаждащи процеси в енергийния сектор са 3.22 млрд. м³ при 3.48 млрд. м³ през 2023 година. Запазва се тенденцията над 60% от иззетите пресни води в България да се използват за охлаждащи процеси в енергетиката.

През 2024 г. най-значим е делът на водите за сектор „Индустрия“ (67.1% от пресните води), сектор „Обществено водоснабдяване - ВиК“ (16.4%) и сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ (16.1%).

Една част от иззетите води се използва за крайно потребление, а останалата част са загуби на вода (течове, изпарения, неточности при измерването и други физически загуби). Загубите във водоснабдителния сектор (ВиК и напоителни системи) през 2024 г. се оценяват на 0.81 млрд. м³.

Water abstraction, water supply

Fresh water abstraction is calculated as a sum of water abstracted for water supply (irrigation systems and public water supply (PWS) and self-supply of enterprises. Water for hydropower production is a separate category and is not included in the general reception. Self-supply of the households is excluded from total water abstraction.

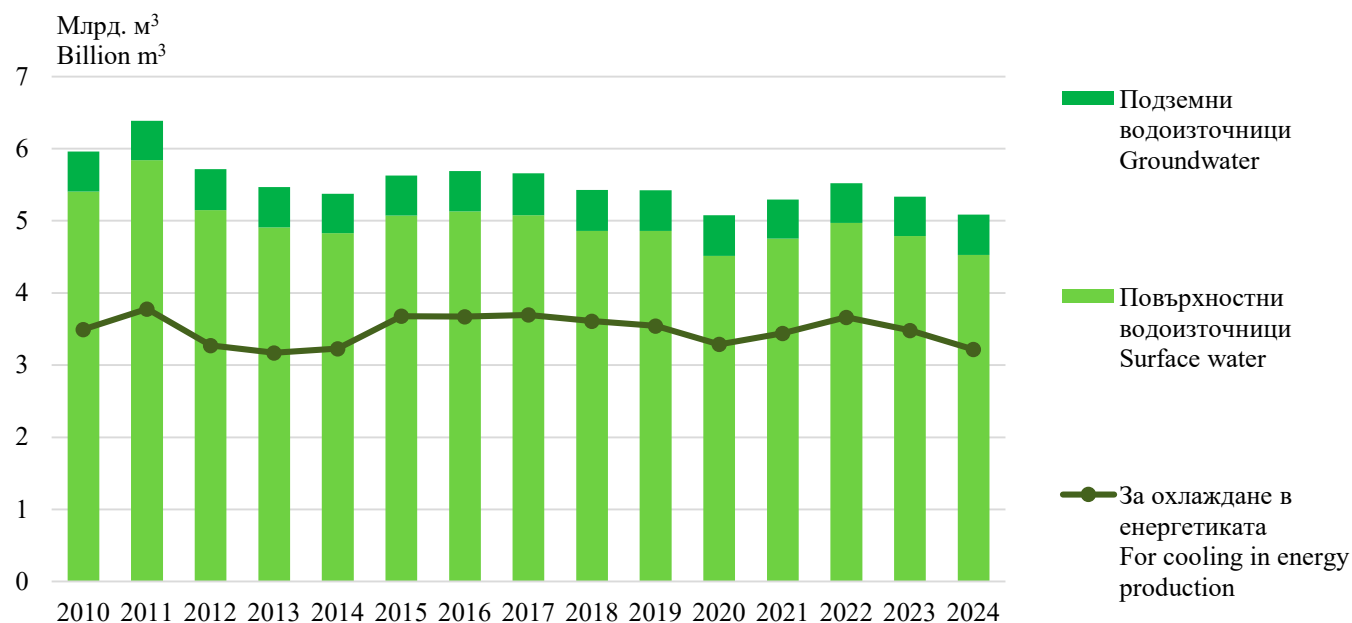
Water is essential for life, it is an indispensable resource for the economy and plays a fundamental role in the climate regulation cycle. Between 2009 and 2024, a decrease in water abstraction was observed. In Bulgaria, traditionally, the main part of the abstracted water for the economy is provided by surface water sources (dams, rivers and lakes) - an annual average of about 90%, and this percentage remains constant over the years. In 2024, a total of 5.09 billion m³ of fresh water was abstracted in the country, which was 5% less than in 2023.

In 2024, surface water abstraction from surface sources was estimated at 4.53 billion m³, 38% of this amount were extracted from dams and the rest from rivers and lakes. The amount of groundwater abstracted remains relatively constant this year (0.56 billion m³ or about 11% of total freshwater abstraction). In 2024, the abstracted water for cooling processes in the energy sector was 3.22 billion m³ compared to 3.48 billion m³ in 2023. The trend of over 60% of freshwater abstraction in Bulgaria being used for cooling processes in the energy sector continued.

In 2024, the most significant share of water was in the 'Industry' sector (67.1% of freshwater), the 'Public water supply' sector (16.4%) and 'Agriculture, forestry and fishing' sector (16.1%).

One part of abstracted water is used for final consumption, the other represents water losses (leaks, water vapor or inaccuracies in measurement and others physical losses). The estimated losses in water supply sector (water supply and irrigation systems) in 2024 were 0.81 billion m³.

Фиг. 2.2. Иззети пресни води общо за страната
Figure 2.2. Freshwater abstraction total for the country



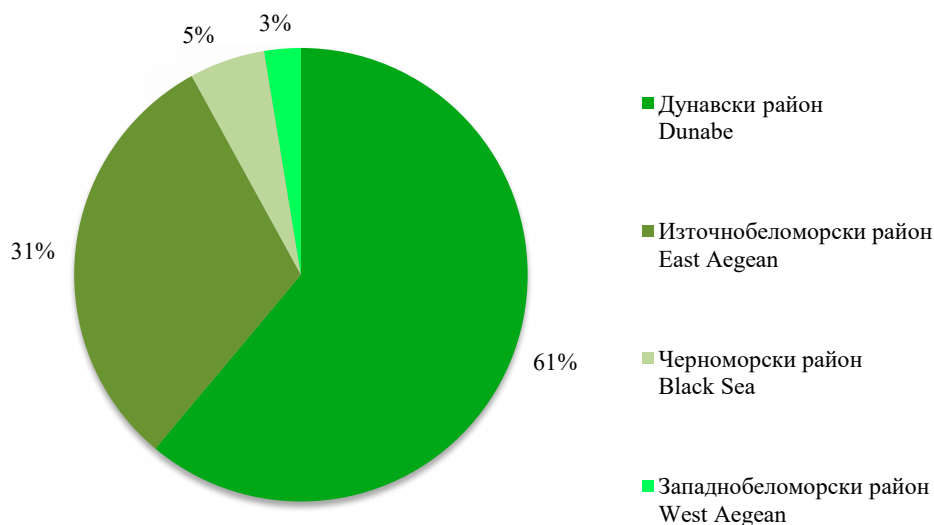
Източник: НСИ.

Source: NSI.

Регионалните различия в страната се определят от териториалното разположение на водоползващите дейности и други природогеографски особености. Водещо място заемат районите с голям дял на водите за охлаждане в енергетиката - Дунавски и Източноевропейски басейнов район.

The regional differences in the country are determined by the territorial location of the waterusing activities and other nature-geographic features. Leading place occupy the areas with a large share of the water for cooling in the energy sector - the Danube and the East Aegean River Basin Districts.

Фиг. 2.3. Иззета прясна вода по басейнови райони за управление на водите (без водите за производство на хидроенергия)
Figure 2.3. Water abstraction by River Basin Districts (excl. water for hydroenergy production)

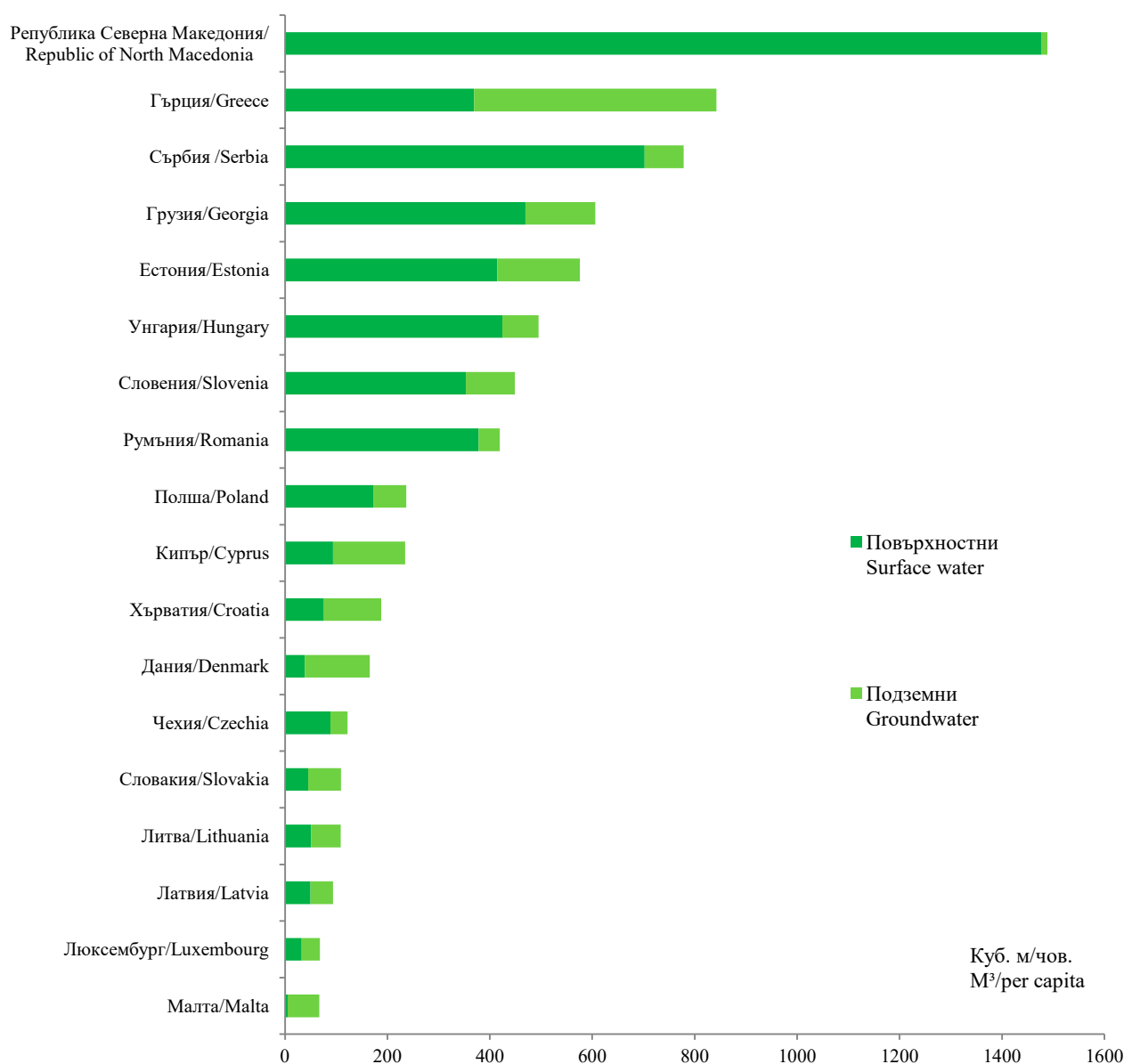


Значимите обеми на водите за охлаждане поставят България сред страните с високо равнище на водовземане средно на човек от населението. През 2024 г. добитите води средно на човек в страната се оценяват на 780 м³/чов., от които повърхностни - 703 м³/човек.

The significant volumes of cooling water place Bulgaria among countries with high level of water abstraction on average per capita. In 2024, the average waterdraw per capita in the country was estimated at 780 m³ per capita, of which surface - 703 m³ per capita.

Фиг. 2.4. Иззети пресни води средно на човек за някои европейски страни (последни налични данни)

Figure 2.4. Freshwater abstraction average per capita for some European countries (latest available data)



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

Индекс на експлоатация на водите (ИЕВ)

Индексът на експлоатация на водите илюстрира натиска на водовземането върху наличните пресни водни ресурси. Изчислява се като съотношение между годишния обем на иззетите пресни води (без тези за хидроенергия) и средномногогодишния обем на наличните възобновяеми пресни водни ресурси на страната. Счита се, че предупредителният праг, който отличава районите без стрес от тези с недостиг на вода, е 20%. С остър недостиг на вода са районите с индекс над 40%. При индекс под 10% няма стрес на водната екосистема, а между 10 и 20% стресът е нисък. Въпреки че показателят има определени недостатъци и е в процес на усъвършенстване, чрез него може да се илюстрират някои тенденции и регионални различия.

Съгласно приетите прагове индексът на експлоатация след 1991 г. не показва стрес върху пресните водни ресурси в България. През 2024 г. индексът е оценен на 5.1%. На национално ниво не се установяват определени различия на индекса на експлоатация на наличните пресни водни ресурси през сухите и многоводните години. Показателят съдържа известни ограничения, например не отчита върнатите води след употреба, които също могат да бъдат използвани като ресурс; не отчита регионални и сезонни различия (например засушаване през лятото).

Water exploitation index (WEI)

The water exploitation index illustrates the pressure of water abstraction on the available freshwater resources. WEI is calculated as a ratio between the total annual freshwater abstracted (excl. water for hydroelectricity) and the long-term annual average (LTAA) of renewable freshwater resources. It is considered that the warning threshold which distinguishes a non-stressed region from a stressed one is 20%. Severe water stress can occur in regions with WEI over than 40%. WEI less than 10% indicates no-stress, and WEI between 10% and 20% - low stress. Although the indicator has certain weakness and is in a process of improvement, it can illustrate some trends and regional differences.

After 1991, the WEI shows no pressure on the freshwater resources in Bulgaria according to the defined thresholds. In 2024, the index was estimated at 5.1%. At national level, distinctions in the water exploitation index of available fresh water resources over dry and wet years are not recorded. The indicator is limited for several reasons, for example, it doesn't take into account water returned after use in the water body, which can also be used after that. Secondly, the abstraction and WEI are national data and disregard regional and seasonal changing conditions during the course of the year (e.g. drought in summer).

Фиг. 2.5. Индекс на експлоатация на водните ресурси за България
 Figure 2.5. Water exploitation index for Bulgaria



Източник: НСИ и МОСВ.

Source: NSI and MOEW.

Обществено водоснабдяване (ВиК)

Източник на данни за общественото водоснабдяване е изчерпателното статистическо изследване „Водоснабдяване, канализация и пречистване“.

Общественото водоснабдяване (ВиК) е с относително малък дял във водовземането, но е във фокуса на вниманието, тъй като осигурява питейна вода на 99.5% от населението на страната. Подадената вода през 2024 г. е 877 млн. м³, като през последните години не търпи значителни отклонения. Общата консумация на вода (фактурирана и нефактурирана) през 2024 г. съставлява 44% от подадената вода. Останалата част - 56%, са загуби на вода (при транспорта на водата, неразрешено потребление, неточности при измерванията и други). Загубите при транспорта на водата (реални загуби) през 2024 г. се оценяват на 48% от подадената вода.

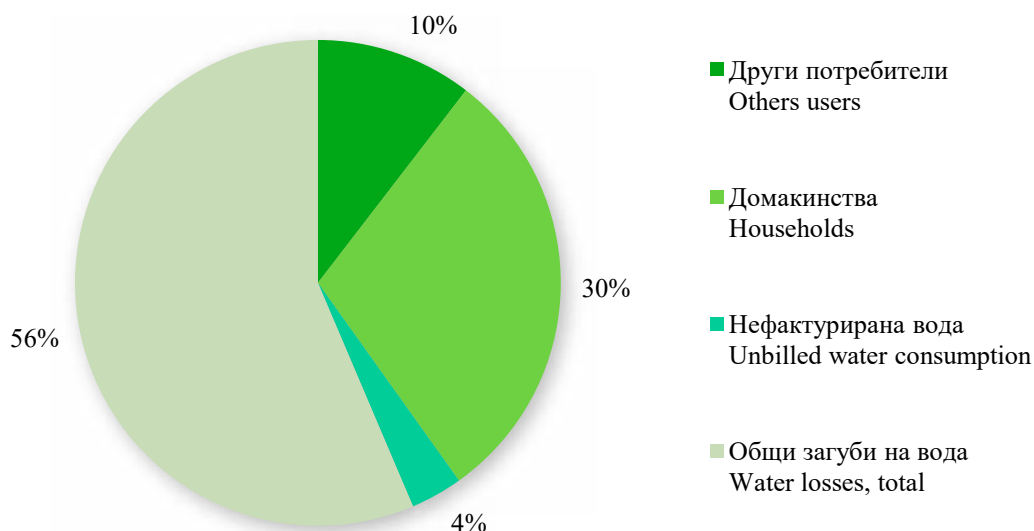
Public water supply (PWS)

Data source for Public water supply is the exhaustive statistical survey 'Water Supply, Sewerage and Treatment'.

Public water supply (PWS) has a relatively small share in water abstraction, but is in the focus of attention as it provides drinking water to 99.5% of population in the country. The water supplied in 2024 was 877 million m³, and in recent years it had not suffered significant deviations. The total water consumption (billed and unbilled) in 2024 constituted 44% of the water supplied. The rest were water losses - losses during transport of water, unauthorized consumption, inaccuracies in measurements and others (56% of the water supplied). Water losses during transport (real losses) in 2024 were estimated at 48% of the water entering the system.

Фиг. 2.6. Подадена вода от общественото водоснабдяване през 2024 година

Figure 2.6. Distribution of water by Public water supply in 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

През 2024 г. количеството на консумираната вода (фактурирана и нефактурирана) е 382 млн. кубични метра. Преобладаващата част от фактурираната вода е за водоснабдяване на домакинствата - 74%, за други потребители - 26%. Нефактурираната вода (за технологични, противопожарни и други цели) съставлява 8% от общата консумация.

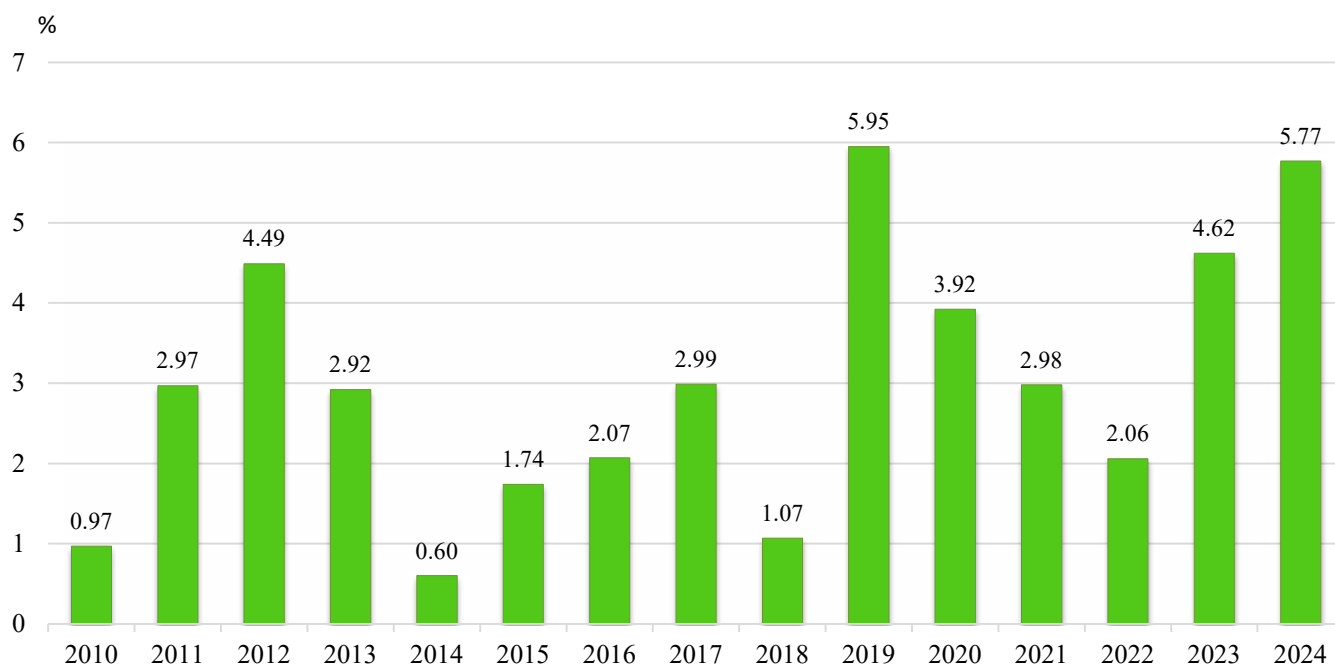
През 2024 г. 5.8% от населението в страната е било на режим на водоснабдяване поради недостиг на вода (засушаване). През 2024 г. най-засегнат от сезонен режим на водоснабдяване е Северозападният район (27.3% от населението) и по конкретно областите Плевен (56.3%) и Ловеч (51.1%). Други засегнати области са Търговище (33.8%), Сливен (17.8%) и Перник (14.1%).

In 2024, the reported water consumption (billed or unbilled) was 382 mln. m³. The majority was for households water supply - 74%, for other users - 26%. The unbilled water (for technological, fireproof and other purposes) accounted for 8% of total water consumption.

In 2024, about 5.8% of the population was under a water supply regime due to water scarcity. In 2024, the Severozapaden region (27.3% of the population) and specifically the districts Pleven (56.3%) and Lovech (51.1%) were most affected by seasonal water supply. Other affected districts were Targovishte (33.8%), Sliven (17.8%) and Pernik (14.1%).

Фиг. 2.7. Население с режим на водоснабдяване (поради засушаване)

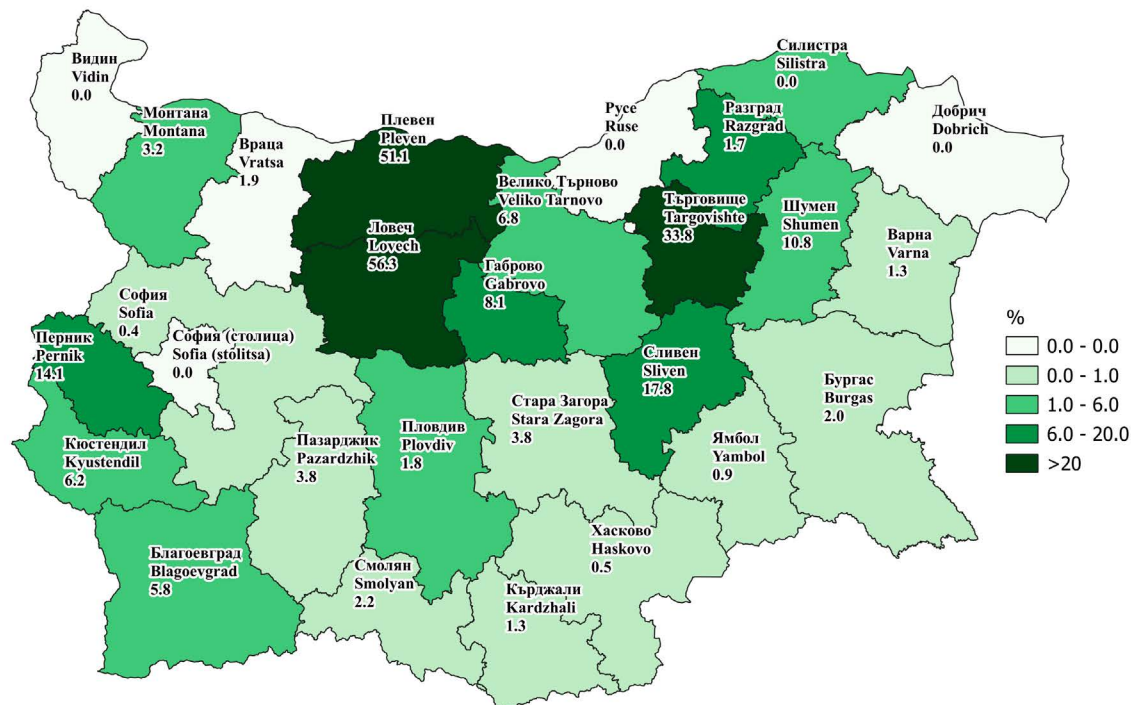
Figure 2.7. Population with water supply regime (drought)



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Фиг. 2.8. Население на режим на водоснабдяване (поради засушаване) по области през 2024 година
 Figure 2.8. Population with water supply regime (drought) by districts in 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Общата дължина на водопроводната мрежа (експлоатирана от ВиК) през 2024 г. е 78 803 километра. Реконструирани или подменени са 596 километра.

The total length of the water supply network (operated by PWS) in 2024 was 78 803 kilometres. Reconstructed or changed water supply network were 596 kilometres.

Използвана вода

Използваната вода е сума от използваните пресни и непресни води от собствено водоснабдяване и доставената вода от ВиК, напоителни системи и други предприятия (напр. сурова и отпадъчна вода, получена от съседни предприятия).

Източник на данни са статистическите изследвания за водите. Информацията по индустриални дейности се основава на отчетени данни и оценки.

Използваните пресни и непресни води от крайните потребители в страната следват равнищата на иззетите води. Най-значими са водните количества, използвани в индустриалния сектор и за напояване. През 2024 г. общото количество на използваната вода е 4.2 млрд. м³. С най-голям дял във водоползването са водите за охлаждащи процеси в енергетиката (76% от използваната вода). Тези води се осигуряват предимно от собствено снабдяване и след употреба обикновено се връщат обратно във водоизточника. Използваната вода за напояване на земеделски култури през 2024 г. е 324 млн. кубични метра. Използваната вода, общо за страната и агрегирана по основни икономически дейности, се оценява като относително постоянна през последните години.

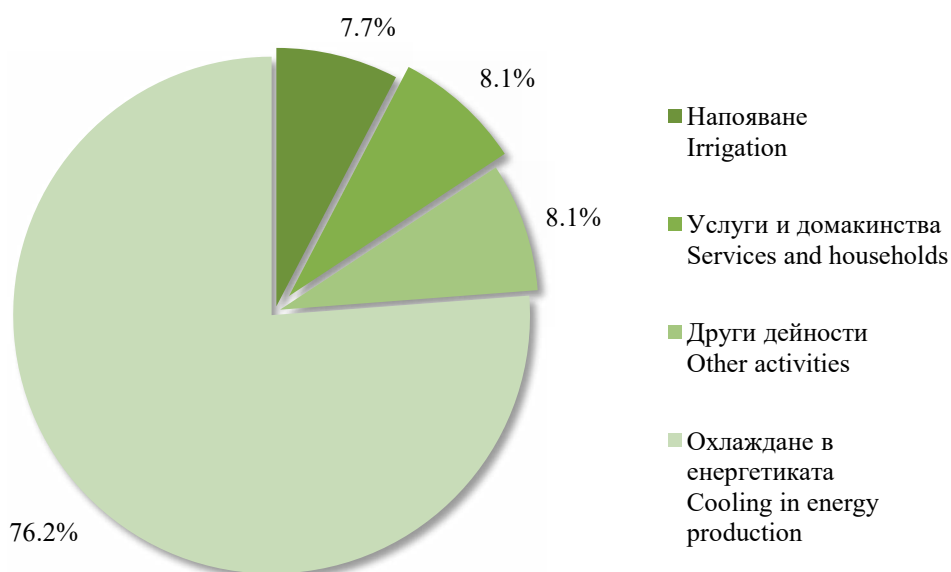
Water use

The water used is the sum of the fresh and non-fresh water used from own water supply and the water supply from the public water supply, irrigation systems and other enterprises (e.g. raw and wastewater from neighboring enterprises).

Data source is water statistical surveys. Information on industrial activities is based on reported data, and estimates.

The levels of freshwater used and non-freshwater follow the level of abstracted water. The most significant are the quantities of water used in the industrial sector and for irrigation. The total use of freshwater and non-freshwater in the country in 2024 was estimated at 4.2 billion m³. The largest share of water use was for cooling processes in the energy sector (76% of the water used). This water is mainly provided by own supply and after use is usually returned to the water source. The water used for irrigation in 2024 was 324 million m³. Water use, total for the country and aggregated by main economic activities, is estimated to be relatively constant in recent years.

Фиг. 2.9. Структура на използваната вода по основни дейности през 2024 година
Figure 2.9. Structure of water used by purpose in 2024



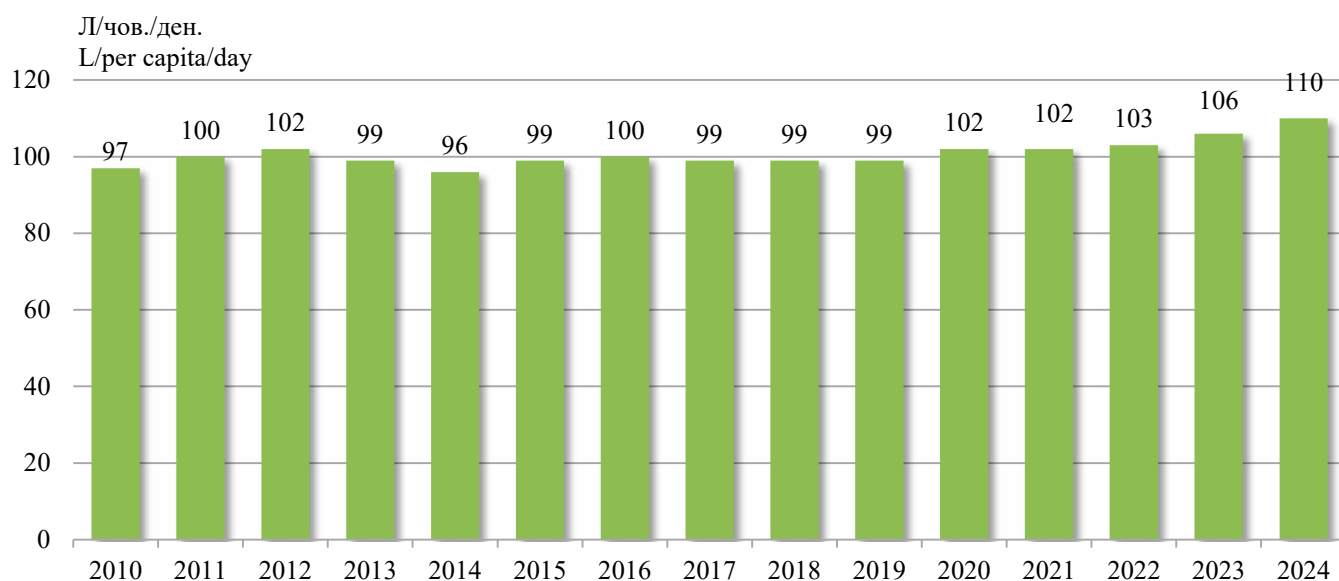
Източник: НСИ.

Source: NSI.

Потреблението на питейна вода от домакинствата в страната варира в относително тесни граници през годините. Доставената вода от ВиК през 2024 г. е 260 млн. м³, или 110 л средно на човек на ден. Може да се направи изводът, че от 2020 г. насам се наблюдава трайно покачване на потреблението на вода.

Water consumption by households in the country varies within relatively narrow limits over the years. The water supplied from the PWC in 2024 was 260 mln. m³, or 110 liters per capita per day. It can be concluded that since 2020 there has been a steady increase in water consumption.

Фиг. 2.10. Потребление на вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (ВиК)
Figure. 2.10. Water use by households from Public water supply



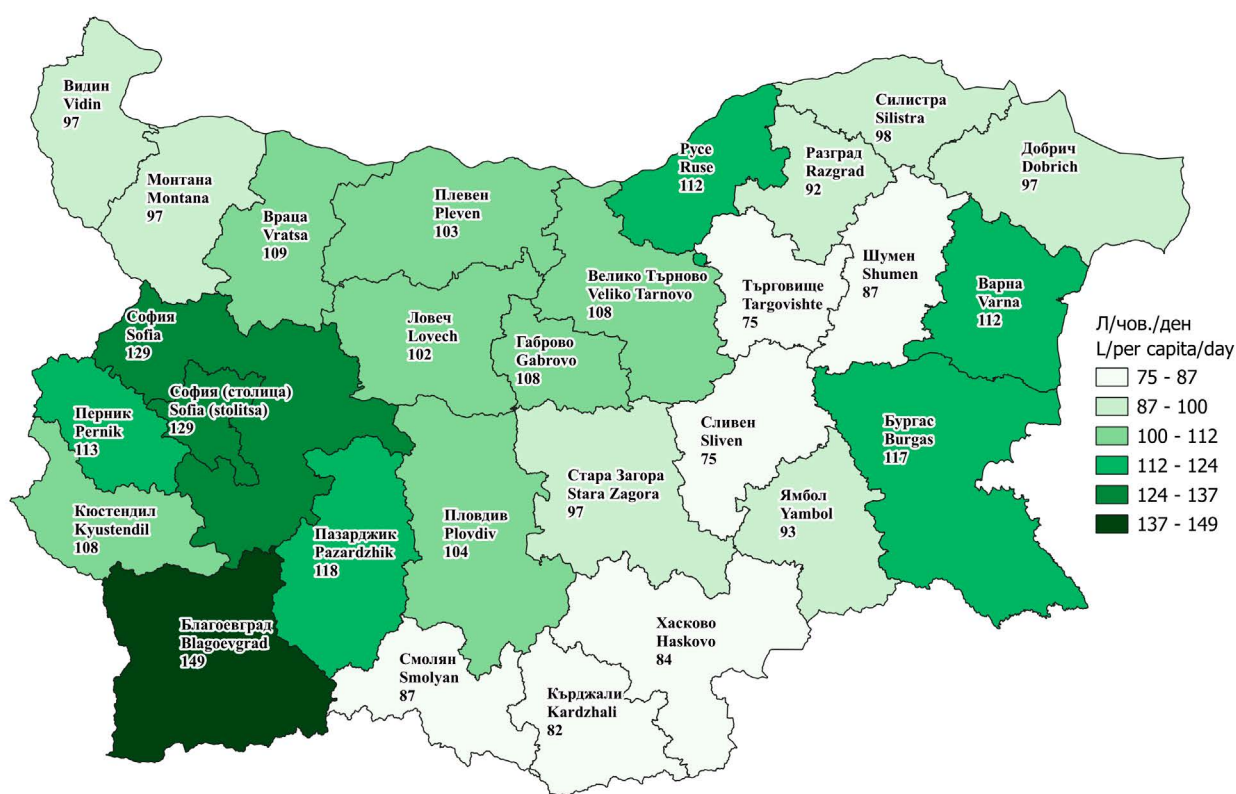
Източник: НСИ.

Source: NSI.

Регионалните данни сочат, че през 2024 г. най-голямо е потреблението на вода при домакинствата от областите Благоевград (149 л/чов./ден.), София (столица) и София (129 л/чов./ден.), Пазарджик (118 л/чов./ден.), Бургас (117 л/чов./ден.), а най-ниско - в областите Търговище и Сливен (75 л/чов./ден.), Кърджали (82 л/чов./ден.) и Хасково (84 л/чов./ден.). Тази тенденция остава относително постоянна в последните години.

Regional data show that in 2024 the largest consumption of water in households was in the districts Blagoevgrad (149 l/per capita/day), Sofia (stolitsa) and Sofia (129 l/per capita/day), Pazardzhik (118 l/per capita/day), Burgas (117 l/per capita/day), and the lowest - in districts Targovishte and Sliven (75 l/per capita/day), Kardzhali (82 l/per capita/day) and Haskovo (84 l/per capita/day). This trend has remained relatively constant over the past years.

Фиг. 2.11. Потребление на питейна вода от домакинствата по области през 2024 година
Figure 2.11. Drinking water used by households by districts in 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Отвеждане и пречистване на отпадъчните води

Образувани води от точкови източници са водите, които след употреба се отвеждат в обществената канализация и водните обекти. Разграничени са две категории - отпадъчни води и води от охлаждащи процеси. Пречистването на генерираните отпадъчни води включва третиране на място или в селищни станции (СПСОВ).

Общото количество на водите, отведени във водни обекти, е изчислено като сума от заустените от наблюдаваните предприятия, обществената канализация/СПСОВ и домакинствата със собствено/независимо третиране. Към отведените отпадъчни води от обществената канализация са включени и тези от неточкови източници (дъждовни, дренажни и други неразпределени води).

През 2024 г. от икономиката и домакинствата са образувани около 422 млн. м³ отпадъчни води. С най-голям дял са отпадъчните води, образувани от битовия сектор - 65% от общото количество (без преработените води от охлаждане). Преобладаващата част от тях се отвеждат в обществената канализация и селищните пречиствателни станции за отпадъчни води (СПСОВ). Отработените води от охлаждащи процеси са 3 226 млн. м³.

Sewage and treatment of wastewater

Water generated from point sources is water which after usage leaves the plant site and is discharged into the public sewerage and water bodies. Two categories are distinguished - wastewater and processed water from cooling processes. The treatment of generated wastewater includes treatment on site or in urban wastewater treatment plants (UWWTP).

Wastewater discharged into a water body is calculated by the sum of water discharged by the surveyed enterprises, public sewerage/UWWTP and households with own/independent treatment. The amounts of non-point sources (rain-off, drainage and other unallocated water) are also included in wastewater discharged into the public sewerage.

In 2024, about 422 million m³ of wastewater was generated by economy sectors and households. The largest share of the wastewater generated was in the domestic sector - 65% of the total amount (excluding processed water from cooling processes). Most of them were discharged into urban wastewater collecting system and urban wastewater treatment plants (UWWTP). 3 226 million m³ were processed water from cooling processes.

Фиг. 2.12. Структура на отпадъчните води, отведени във водни обекти (от точкови и от неточкови източници, без отработени охлаждащи води)

Figure 2.12. Structure of wastewater discharged into water bodies (from point and non-point sources, excl. cooling water)



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Общият обем на отведените през 2024 г. отпадъчни води във водни обекти от икономическите дейности, домакинствата и обществената канализация (вкл. дъждовни и др.) се оценява на 691 млн. м³ (без охлаждащите), от които 76% са третирани в селищни и производствени пречиствателни станции.

Регистрира се тенденция на намаление на количеството на отпадъчните води, образувани от сектора на индустрията (без преработените охлаждащи води) - от 111 млн. м³ (2015 г.) на 103 млн. м³ (2024 година). Преобладаващата част от индустриалните отпадъчни води се отвеждат във водни обекти - 82% (2024 г.) от образуваните. През 2024 г. 61% от отведените отпадъчни води във водни обекти, образувани в индустрията, са пречистени в пречиствателни станции.

Образуваните отпадъчни води от битовия сектор (домакинства и услуги) през 2024 г. са оценени на 274 млн. м³, като през годините запазват относително устойчиво равнище.

In 2024, the total volume of wastewater discharged into water bodies from economic activities, households and public sewerage (including water from non-point sources - stormwater, etc.) was estimated to be 691 million m³ (without cooling), of which 76% were treated in urban and industrial wastewater treatment plants.

Generated wastewater from industrial sector decreased from 111 mln. m³ in 2015 to 103 mln. m³ in 2024 (without cooling). The main part of industrial wastewater was discharged into water bodies - 82% (2024) of generated. In 2024, 61% of wastewater discharged into water bodies, formed in industry, was treated in wastewater treatment plants.

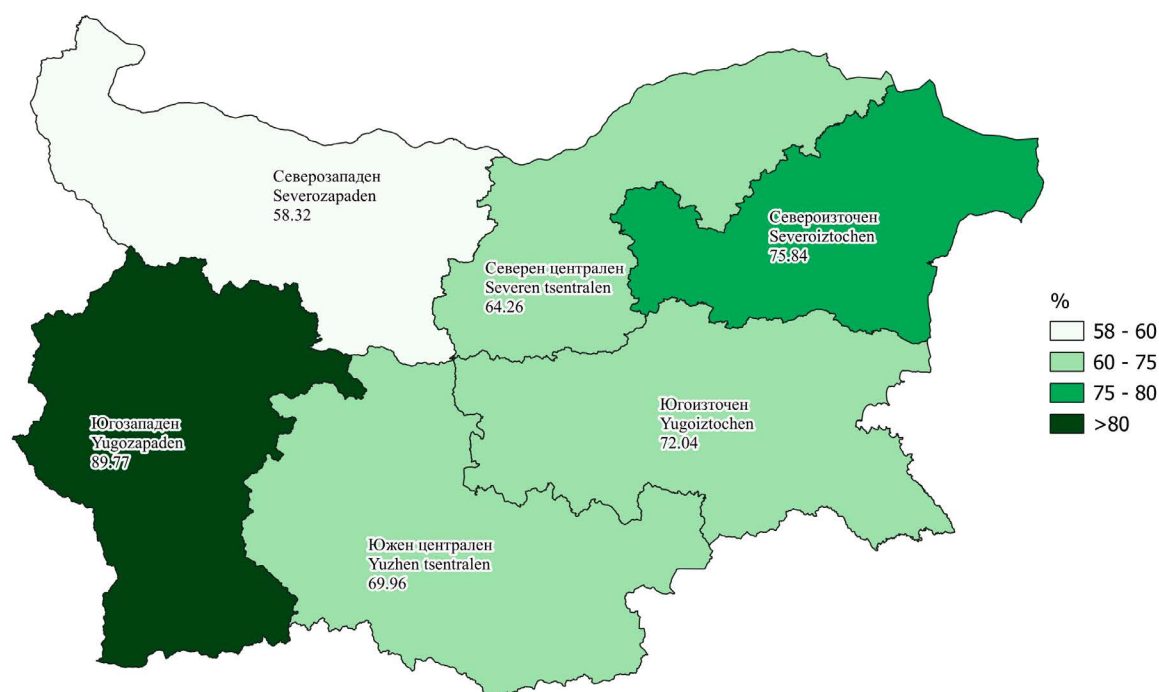
Wastewater generated from domestic sources (private households and services) in 2024 was estimated at 274 mln. m³ with a relatively stable level over the years.

През 2024 г. броят на действащите селищни пречиствателни станции е 182 (експлоатирани от ВиК и общини). Броят на станциите с капацитет над 2 000 е.ж. нараства от 105 през 2015 г. до 116 през 2024 година. Същевременно населението, свързано със СПСОВ, нараства от 62.3% (2015 г.) на 67.6% (2024 година). На национално равнище се регистрира нарастване на дела на населението, свързано със СПСОВ с вторични методи и методи за допречистване - от 62.3% (2015 г.) на 67.5% (2024 година). Отчита се спад на населението с услуги по отвеждане, но без пречистване на отпадъчни води - от 13.2% (2015 г.) на 7.9% (2024 година).

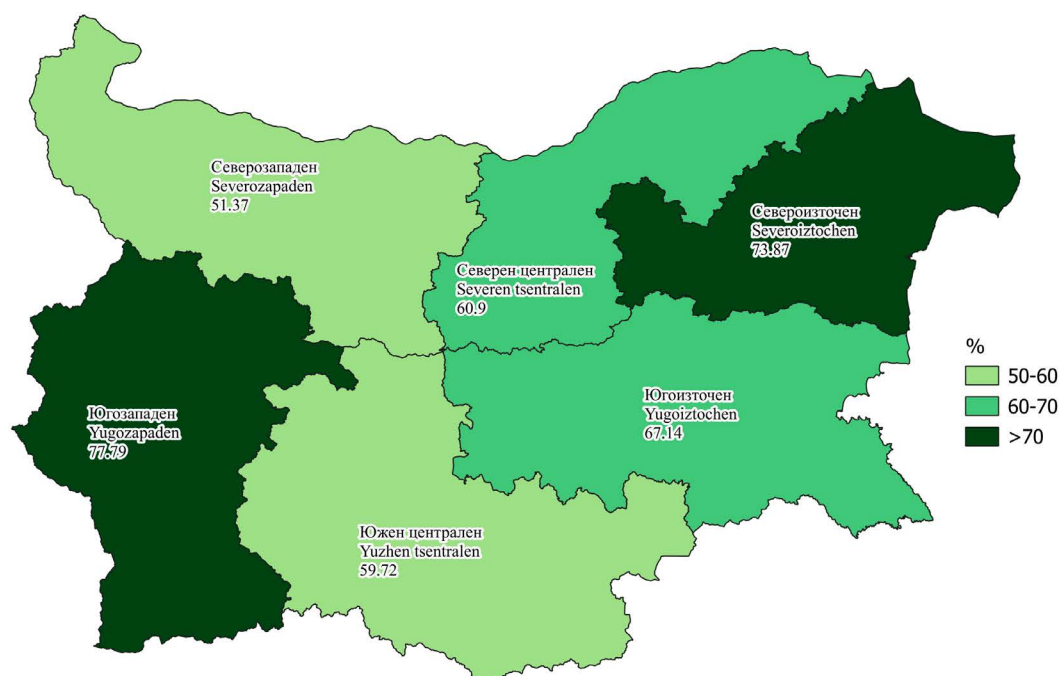
The number of active urban wastewater treatment plants in 2024 was 182 (exploited by PWS and municipalities). There was an increase in the number of WWTPs with a capacity over 2 000 equivalents people - from 105 (2015) to 116 (2024). Population connected to UWWTP increased from 62.3% (2015) to 67.6% (2024). At a national level, an increase in the share of population connected to UWWTP with secondary methods of treatment and methods for additional treatment was recorded - from 62.3% (2015) to 67.5% (2024). The share of the population connected to urban wastewater collecting system without treatment, declined from 13.2% (2015) to 7.9% (2024).

Фиг. 2.13. Население, свързано с обществена канализация, по статистически райони през 2024 година

Figure 2.13. Population connected to Urban wastewater collecting system by NUTS 2 in 2024



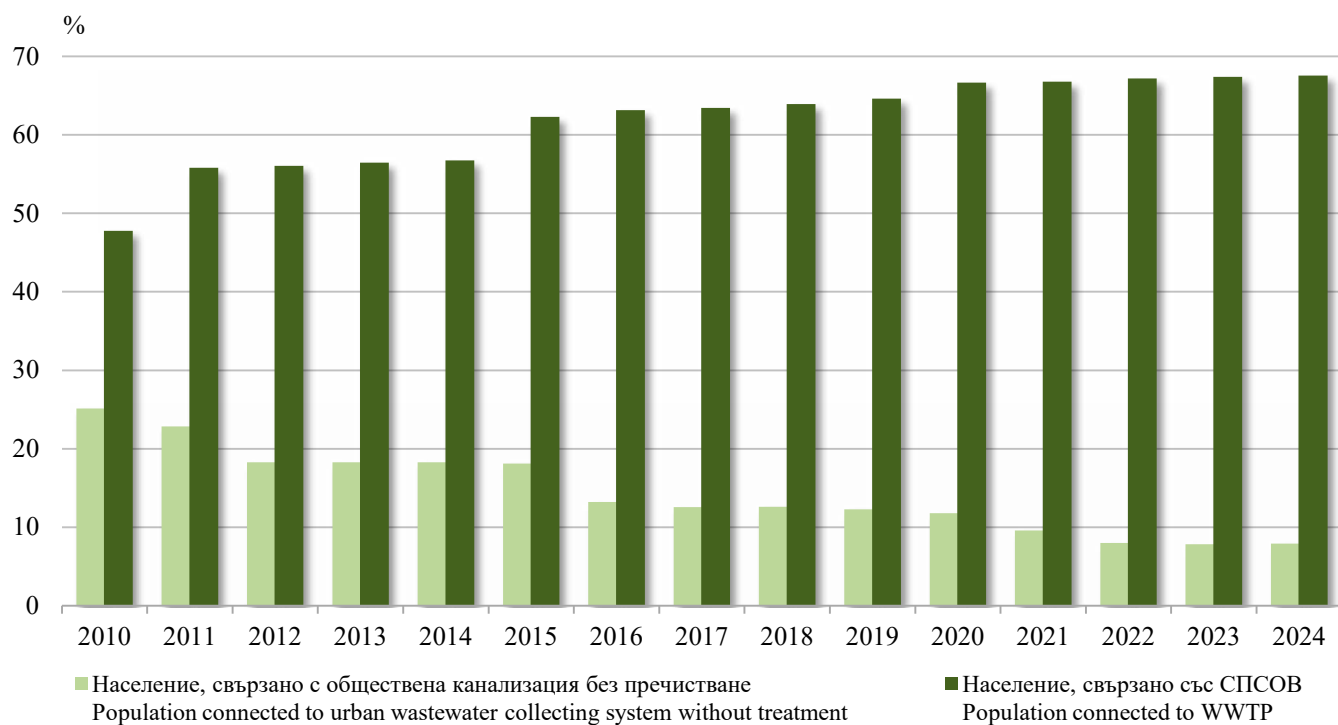
Фиг. 2.14. Население, свързано със СПСОВ, по статистически райони през 2024 година
Figure 2.14. Population connected to WWTP by NUTS 2 in 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Фиг. 2.15. Население с услуги по отвеждане и пречистване на отпадъчните води
 Figure 2.15. Population connected to Urban wastewater collecting system and UWWTP



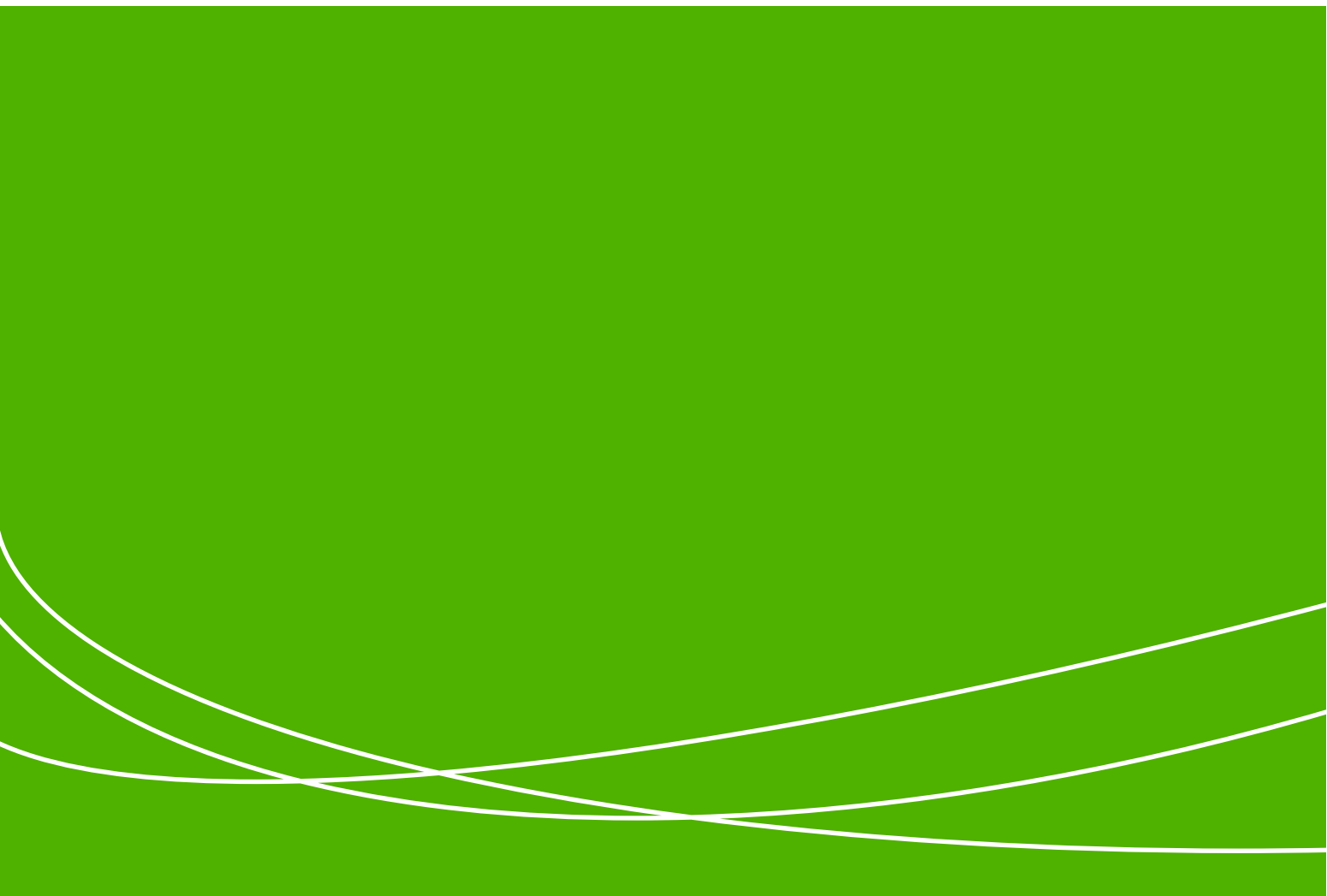
Източник: НСИ.

Source: NSI.

Общата дължина на канализационната мрежа (експлоатирана от ВиК) през 2024 г. е 13 362 километра.

The total length of the sewage network (operated by PWS) in 2024 was 13 362 kilometers.

III. ПОДЗЕМНИ ЗАПАСИ UNDERGROUND RESERVES



Въведение

Данните за подземните запаси се основават на статистическо изследване. Целта на изследването е да се съберат първични данни, необходими за оценка на активите от невъзстановяеми подземни богатства в натурално и в парично изражение.

Подземните богатства са природни твърди, течни и газообразни минерални и органични образувания, които е възможно да бъдат използвани в материалното производство. Съгласно класификацията на Закона за подземните богатства те са: метални; неметални - индустриални минерали; нефт и природен газ; твърди горива; строителни материали; скалнооблицовъчни материали.

Запаси са определени количества или обеми полезни богатства в находището, които технически е възможно, екологосъобразно и икономически изгодно да бъдат предмет на добив.

Доказани запаси са количества или обеми от полезни изкопаеми в находището, чиито икономически ефективен добив е потвърден от детайлно проучване и технико-икономическа оценка.

Вероятни запаси са количества или обеми от полезни изкопаеми в находището, чиито икономически ефективен добив е установен с детайлно или с предварително проучване и технико-икономическа оценка.

Ресурси са количества или обеми от полезни изкопаеми в находището, които не са оконтурирани и доказани достатъчно убедително с геологопроучвателни работи или за които липсва достатъчна технико-икономическа оценка, необходима за проектиране и извършване на добив.

Добив е цялостният технологичен процес на извличане на твърди, течни, газообразни полезни изкопаеми от земните недра, включително и чрез преобразуване на естествено то им състояние.

По отчетни данни през 2024 г. в находища на подземни богатства в България са заети 17 204 души. Най-голям брой заети е регистриран в находища, разработвани от фирми, отнасяни към икономическа дейност „Добив на метални руди“ (7 008 заети), следвани от заетите в находища на фирми от дейност „Добив на твърди горива“.

Introduction

Data on underground reserves are based on a specialized statistical survey. The purpose of the statistical survey is to collect primary data necessary for the assessment of non-recoverable underground resources assets in natural and monetary terms.

Underground resources are natural solid, liquid and gaseous mineral and organic formations that can be used in material production. According to the classification of the Underground Resources Act, they are: metallic; non-metallic - industrial minerals; oil and natural gas; solid fuels; construction materials; rock-facing materials.

Reserves are certain quantities or volumes of minerals in the deposit of underground resources, which are technically possible, ecologically and economically profitable to be the subject of extraction.

Proved reserves are quantities or volumes of minerals in the deposit, the economically efficient extraction of which has been confirmed by a detailed study and technical-economic assessment.

Probable reserves are quantities or volumes of minerals in the deposit, the economically efficient extraction of which has been established by detailed or preliminary exploration and technical and economic assessment.

Resources are quantities or volumes of minerals in the deposit, which have not been outlined and proven sufficiently convincingly with the geological exploration works carried out or for which there is a lack of sufficient technical, technological, ecological and economic estimation necessary for design and performing of extraction.

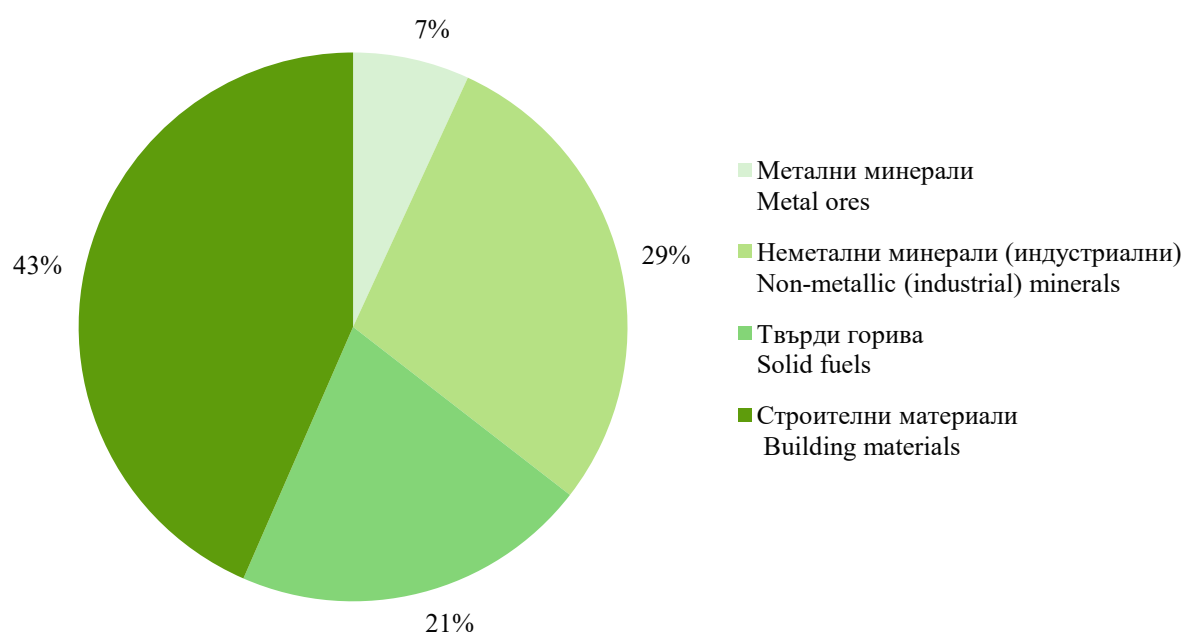
Mining is the complete technological process of extracting solid, liquid, gaseous minerals and geothermal resources from the earth's bowels, including transforming their natural state.

According to 2024 data reported, in the deposits of underground reserves in Bulgaria were employed 17 204 persons. The largest number of employees was registered at deposits operated by companies from economic activity 'Mining of metal ores' (7 008 employees), followed by employees at the deposits of companies belonging to the activity 'Solid fuel extraction'.

Наблюдаваните запаси на полезните изкопаеми се разпределят в следните групи: метални полезни изкопаеми, неметални полезни изкопаеми (индустриални минерали); нефт и природен газ, твърди горива, строителни материали и скално-облицовъчни материали.

Surveyed reserves of minerals are divided into the following groups: metal ores, non-metallic (industrial) minerals, oil and natural gas, solid fuels, building materials and rock-facing materials.

Фиг. 3.1. Относителен дял на доказаните запаси по основни групи подземни изкопаеми за 2024 година
Figure 3.1. Relative share of proven reserves by main groups of minerals for 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Основните метални руди, които се срещат в България, са медните и оловно-цинковите руди. По отчетни данни доказаните запаси от медни руди в края на 2024 г. се изчисляват на 211 037 хил. тона, а на оловно-цинкови руди - на 5 615 хил. тона. Отчетеният добив на медни руди за 2024 г. възлиза на 33 434 хил. тона, а добивът на оловно-цинкови руди - на 714 хил. тона.

The basic metal ores occurring in Bulgaria are copper and lead-zinc ores. According to the reported data, the proved copper ore reserves at the end of 2024 were calculated at 211 037 thousand tons, and lead-zinc ores - at 5 615 thousand tons. In 2024, the reported extraction of copper ores amounted to 33 434 thousand tons, and that of lead-zinc ores amounted to 714 thousand tons.

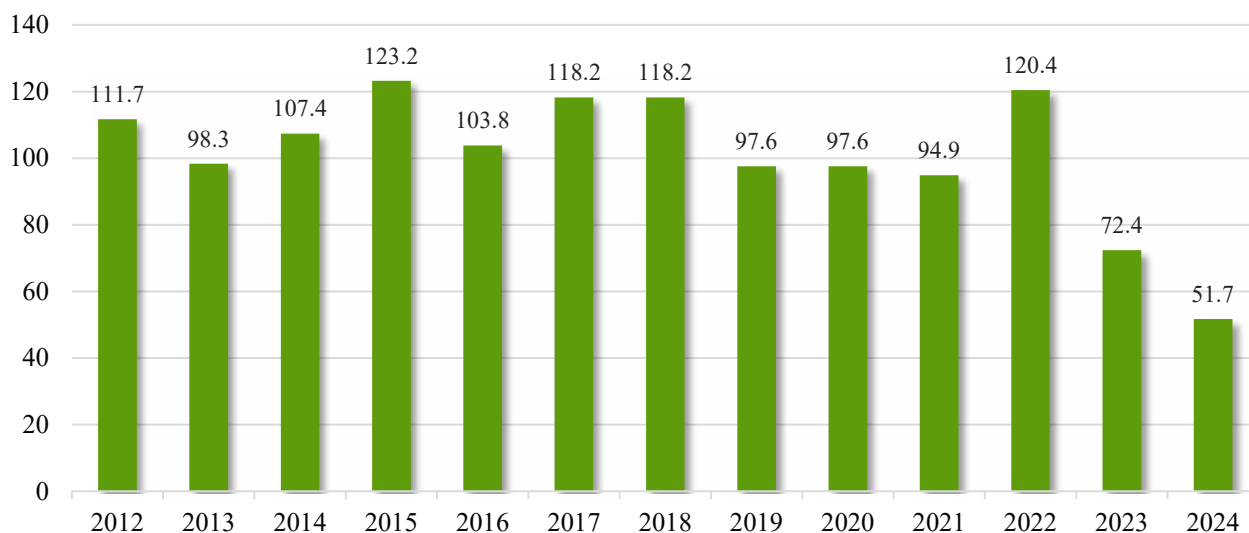
III. Подземни запаси

По данни на фирмите, обхванати в наблюдението, добивът на въглища през 2024 г. възлиза на 15 072 хил. тона.

According to data of the companies covered by survey the total extraction of coal in 2024 amounted to 15 072 thousand tons.

Фиг. 3.2. Добив на въглища (индекси), 2010 = 100

Figure 3.2. Coal extraction (indices), 2010 = 100



Източник: НСИ.

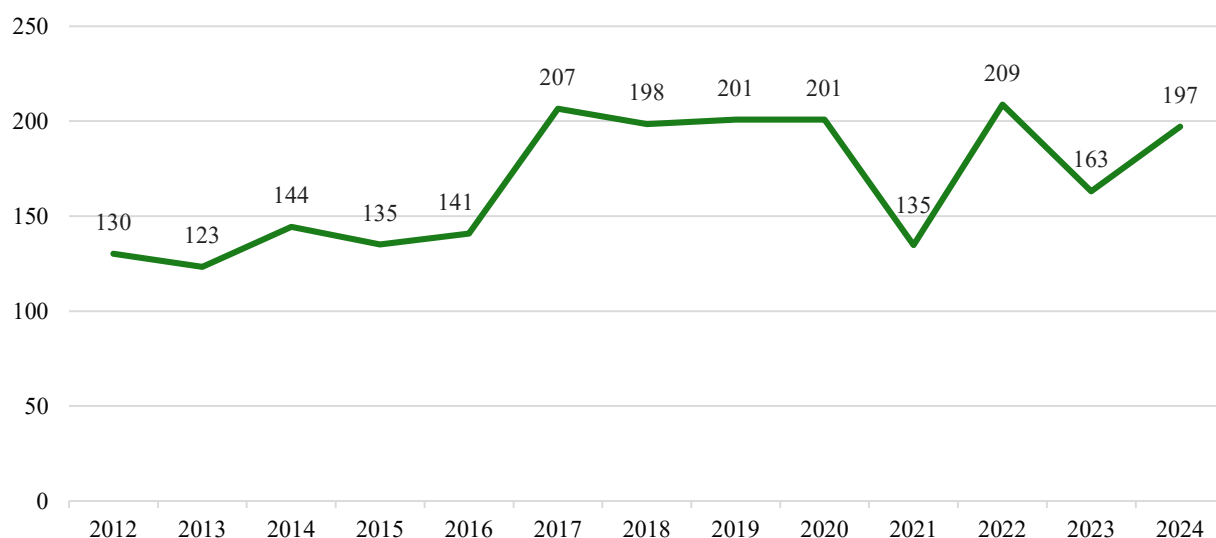
Source: NSI.

В групата на индустриалните минерали в България значими са доказаните запаси на варовици за химическата промишленост, каменна сол, каолинова суровина, кварцови пясъци в каолин, българити и други. Общият добив на индустриални минерали през 2024 г. се изчислява на 10 255 хил. тона и нараства със 17% спрямо добива през предходната година.

In the group of industrial minerals in Bulgaria there are significant proven reserves of limestone for chemical industry, rock salt, kaolin raw material, quartz sands in kaolin, bulgarites and other. The total extraction of industrial minerals in 2024 was calculated at 10 255 thousand tons and increased by 17% compared to the extraction in the previous year.

Фиг. 3.3. Добив на индустриални минерали (индекси), 2010 = 100

Figure 3.3. Extraction of industrial minerals (indices), 2010 = 100



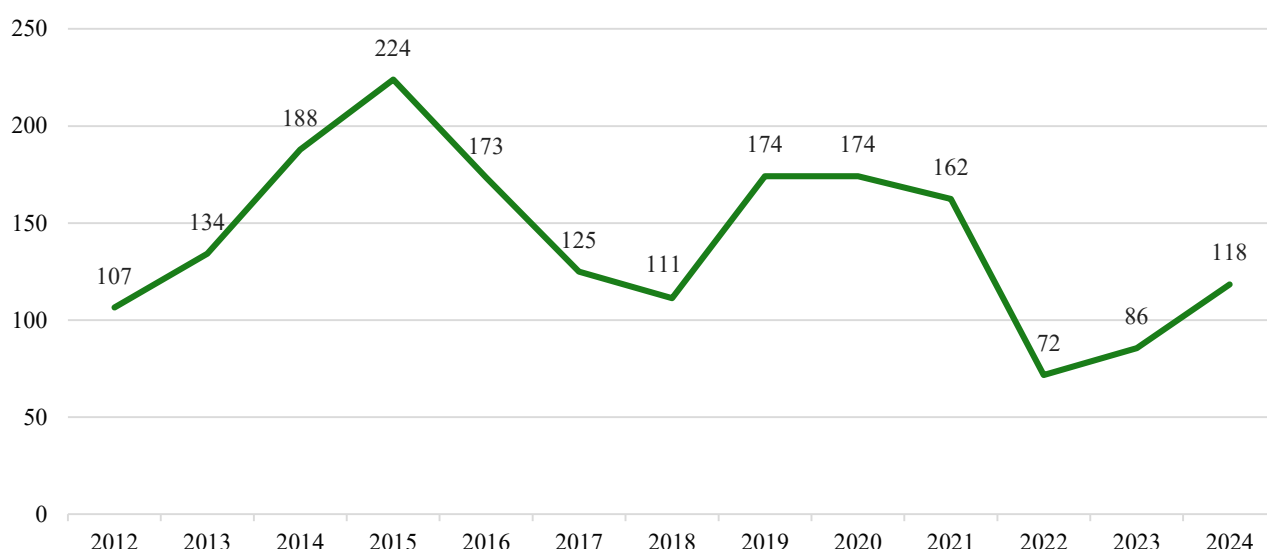
Източник: НСИ.

Source: NSI.

В групата на скалнооблицовъчните материали в края на 2024 г. най-големи са доказаните запаси от мрамори за облицовка, следвани от варовици за облицовка и гнайсошисти за облицовки и настилки. През 2024 г. отчетеният общ добив на скалнооблицовъчни материали е около 139 хил. м³, с 28% увеличение спрямо предходната година. Най-голям добив при скалнооблицовъчните материали е регистриран при варовиците за облицовка - 105 хил. м³, и гнайсти за облицовки и настилки - 24 хил. м³.

In the group of rock-facing materials, the highest proved reserves at the end of 2024 were those of marble for facing, followed by limestone for facing and gneiss slate for facing and flooring. In 2024, the total extraction of rock-facing materials was about 139 thousand m³ with a 28% increase compared to the previous year. Among rock-facing materials, the highest extraction was registered at limestone for facing - 105 thousand m³, and gneiss for facing and flooring - 24 thousand m³.

Фиг. 3.4. Добив на скалнооблицовъчни материали (индекси), 2010 = 100
Figure 3.4. Extraction of rock-facing minerals (indices), 2010 = 100

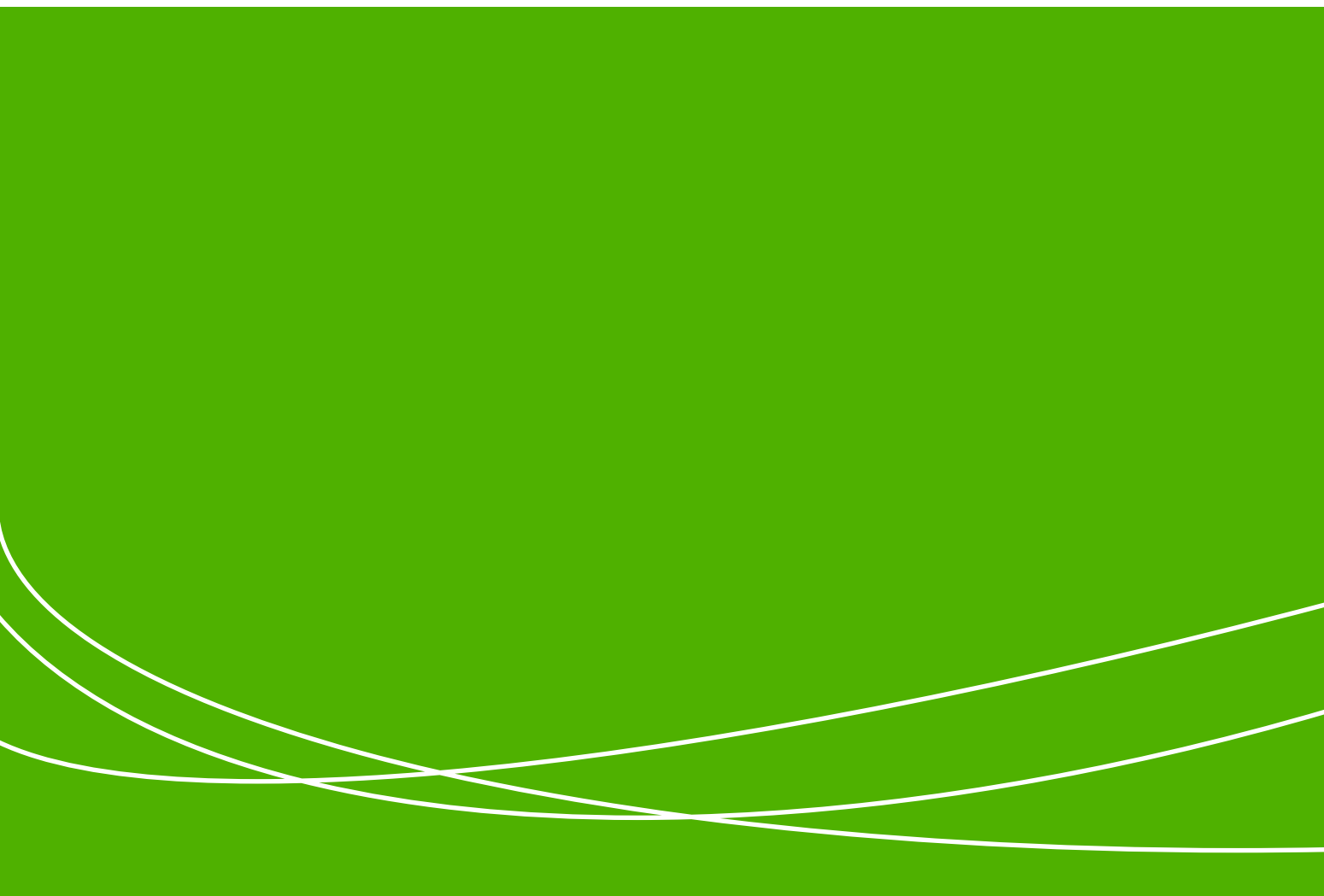


Източник: НСИ.

Source: NSI.

IV. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ

PROTECTED NATURAL SCENERY



Въведение

Източник на данните за защитените територии и обекти е Министерството на околната среда и водите.

Защитени територии в България е обобщено понятие, обхващащо всички паркове, резервати, забележителности и защитени местности. В България през годините са обявени множество такива територии.

Категориите защитени територии са:

- резерват
- национален парк
- природна забележителност
- поддържан резерват
- природен парк
- защитена местност.

Резерватите включват характерни забележителни диви растителни и животински видове и местообитанията им.

Националните паркове са територии, в чиито граници не попадат населени места и селищни образувания и които включват естествени екосистеми с голямо разнообразие на растителни и животински видове и местообитания с характерни и забележителни ландшафти и обекти на неживата природа.

Природните забележителности са характерни или забележителни обекти на неживата природа като скални форми, скални разкрития с научна стойност, земни пирамиди, пещери, понори, водопади, находища на вкаменелости и минерали, пясъчни дюни и други, които са с изключителна стойност поради присъщата им рядкост, представителност, естетичност или които имат значение за науката и културата.

Поддържаните резервати са екосистеми, включващи редки и/или застрашени диви растителни и животински видове и местообитанията им.

Природните паркове са територии, включващи разнообразни екосистеми с многообразие на растителни и животински видове и на техните местообитания, с характерни и забележителни ландшафти и обекти на неживата природа.

Защитените местности са територии с характерни или забележителни ландшафти,

Introduction

The source of data about protected natural scenery is the Ministry of Environment and Water.

Protected areas in Bulgaria is a generalized concept covering all parks, reserves, landmarks and protected areas. Many such territories have been declared in Bulgaria over the years.

The following categories of protected areas are:

- strict nature reserve
- national park
- natural monument
- managed nature reserve
- natural park
- protected site.

Reserves include typical remarkable wild plant and animal species and their habitats.

National parks are territories that do not include settlements and settlement formations and which include natural ecosystems with a wide variety of plant and animal species and habitats, with distinctive and remarkable landscapes and sites of non-living nature.

Natural monuments are characteristic or remarkable objects of non-living nature, such as rock formations, rock discoveries of scientific value, earth pyramids, caves, ponors, waterfalls, fossil and mineral deposits, sand dunes and others that are of exceptional value due to their inherent rarity, representativeness, aesthetics, or which are relevant to science and culture.

Nature reserves are ecosystems hosting rare and/or endangered wild plant and animal species and their habitats.

Natural parks are territories that include diverse ecosystems with a diversity of plant and animal species and their habitats, with distinctive and remarkable landscapes and objects of inanimate nature.

Protected areas are territories with distinctive or remarkable landscapes, including those resulting

включително такива, които са резултат на хармонично съжителство на човека и природата; местообитания на застрашени, редки или уязвими растителни и животински видове и съобщества.

from the harmonious coexistence of man and nature; habitats of endangered, rare or vulnerable plant and animal species and communities.

През 2024 г. площта на защитените територии в България е 584 372 ха, или 5.3% от територията на страната, и спрямо 2023 г. има намаление с 1 128 хектара. Към края на 2024 г. в България съществуват 1 060 защитени територии. Природните паркове са с най-голям относителен дял - 43.9% (11 бр.), следвани от националните паркове - 25.3% (3 бр.), защитените местности - 13.8% (589 бр.), резерватите - 13.2% (55 бр.), природните забележителности - 3.1% (354 броя). С най-малък дял са поддържаните резервати - 0.8% (35 броя).

In 2024, the area of protected natural scenery in Bulgaria amounted to 584 372 ha, or 5.3% of the country's territory, and compared to 2023 a decrease of 1 128 ha was registered. At the end of 2024, in Bulgaria 1 060 protected natural areas existed. The biggest relative share was of natural parks - 43.9% (11 parks), followed by national parks - 25.3% (3), protected areas - 13.8% (589), reserves - 13.2% (55), natural landmarks - 3.1% (354). The smallest share was of maintained reserves - 0.8% (35).

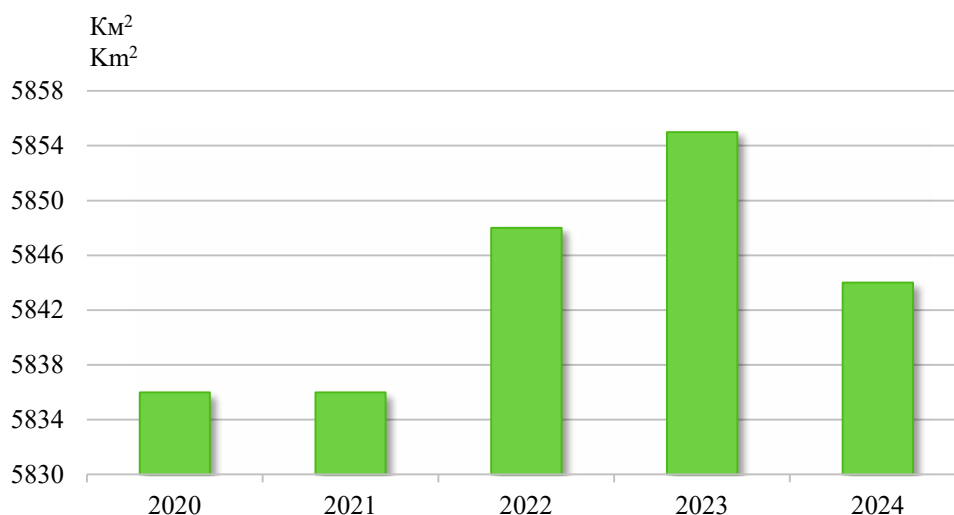
През 2024 г. защитените растения от българската флора са 574, а защитените животни - 483 вида. През 2024 г. защитените вековни дървета са 1 467 и са с 52 повече в сравнение с предходната година.

The protected plant species of Bulgarian flora in 2024 were 574, and protected animal species - 483. The number of protected venerable trees in 2024 amounted to 1 467, which was by 52 more in comparison with the previous year.

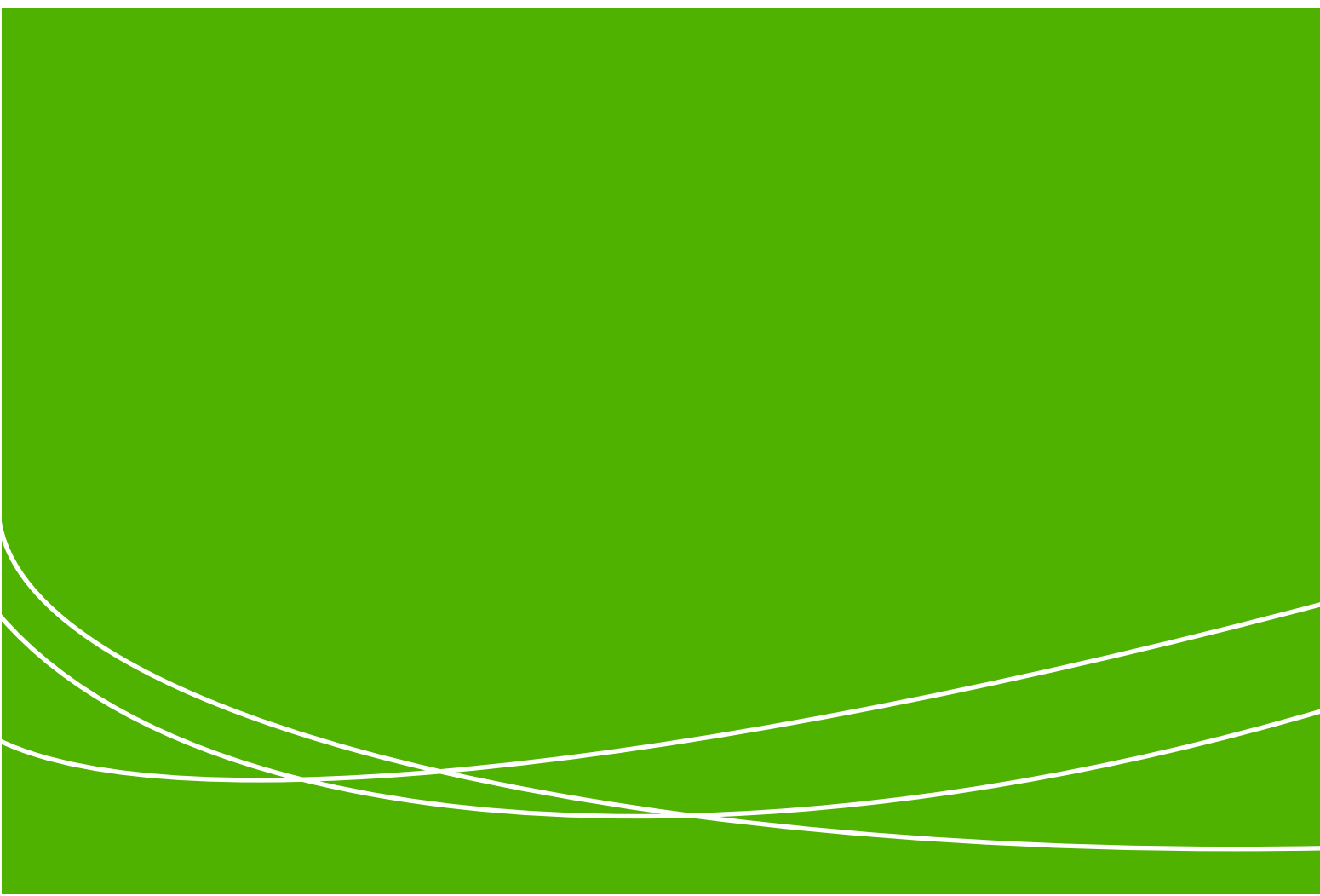
Поради затруднения във формирането на административно-териториалните граници на страната данните са представени на национално ниво.

Due to difficulties related to the formation of the administrative-territorial borders within the country, data are presented at national level only.

Фиг. 4.1. Площ на защитените територии
Figure 4.1. Area of protected natural sceneries



V. МАТЕРИАЛНИ ПОТОЦИ
MATERIAL FLOW ACCOUNTS



Въведение

Развитието на материалните потоци във времето представлява интерес от гледна точка на политиките в областта на ефективно използване на природния капитал. Един от най-важните производни показатели, измерващи напредъка в цялостното използване на природните ресурси, е „продуктивността на ресурсите“.

Продуктивност на ресурсите представлява брутният вътрешен продукт (БВП), произведен с вътрешното материално потребление. Вътрешното материално потребление измерва общото количество материали, използвани директно от икономиката. Определя се като годишното количество суровини, извлечени от територията на дадена икономика, плюс целия физически внос минус целия физически износ.

На равнище ЕС-27 се наблюдава тенденция на нарастване на продуктивността на ресурсите за периода 2015 - 2024 г., докато в България продуктивността се запазва на относително близки равнища. През 2024 г. продуктивността на ресурсите в страната е оценена на 0.39 евро/кг, което е 6 пъти по-малко спрямо общото равнище на Европейския съюз.

Графиката по-долу илюстрира развитието на продуктивността на ресурсите за страните - членки на ЕС, за периода 2015 - 2024 г., измерена в БВП (евро, по съпоставими цени на 2015 г.) на килограм ресурс.

Introduction

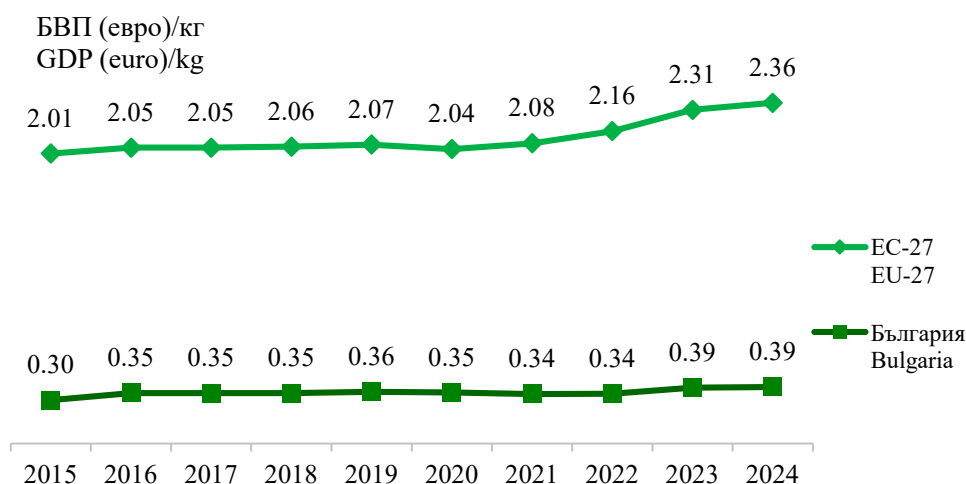
The development of material flows over time is an interest from a policy perspective in efficient use of natural capital. One of the most important calculative indicators measuring progress of the overall use of natural resources is 'Resource productivity'.

Resource productivity is gross domestic product (GDP) divided by domestic material consumption, which measures the total amount of materials directly used by an economy. It is defined as the annual quantity of raw materials extracted from the domestic territory of the given economy, plus all physical imports minus all physical exports.

At EU-27 level, the resource productivity has been increasing for the period 2015 - 2024, while in Bulgaria the productivity remains at relatively close levels. In 2024, the resource productivity in the country was estimated at 0.39 euro/kg, which is 6 times less than the EU level.

The graph below illustrates the development of resource productivity for EU-27 and Bulgaria in the period 2015 - 2024, measured in GDP (Euro, chain linked volumes 2015) per kilogram.

Фиг. 5.1. Продуктивност на ресурсите в ЕС-27 и България, БВП (евро, съпоставими цени на 2015 г.)/кг ресурс
Figure 5.1. Resource productivity in EU-27 and Bulgaria, GDP (euro, comparable prices of 2015)/kg of resource



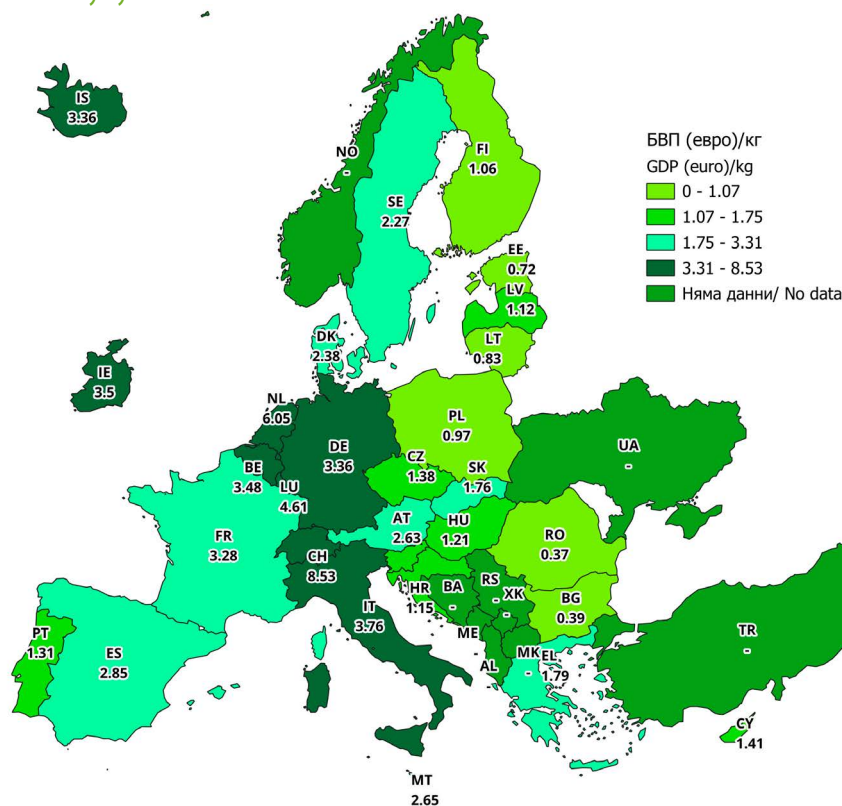
Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

По този показател през 2024 г. с най-високи стойности е Нидерландия (6.05 евро/кг), а с най-ниски - Румъния и България (съответно 0.37 и 0.39 евро/кг).

By this indicator, in 2024, the highest values were in the Netherlands (6.05 euro/kg) and the lowest - in Romania and Bulgaria (0.37 and 0.39 euro/kg, respectively).

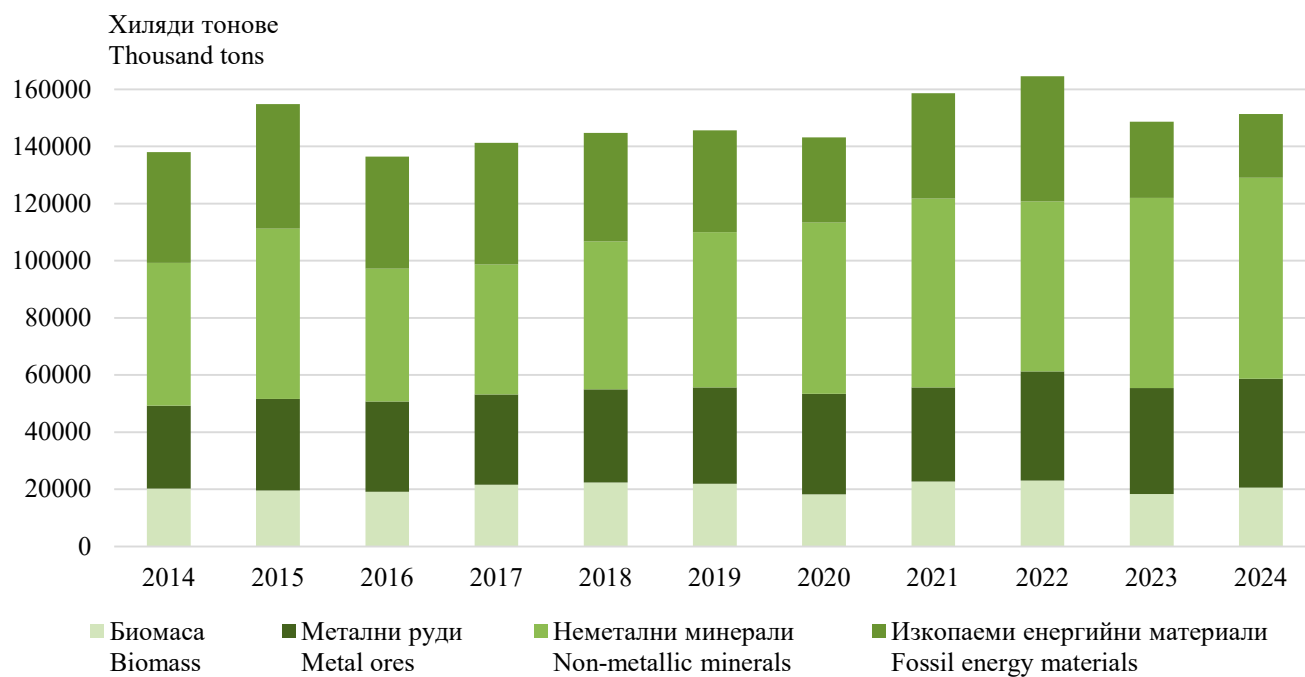
Фиг. 5.2. Продуктивност на ресурсите за държавите - членки на ЕС, за 2024 година
Figure 5.2. Resource productivity by EU Member States in 2024



Източник: НСИ, Евростат.

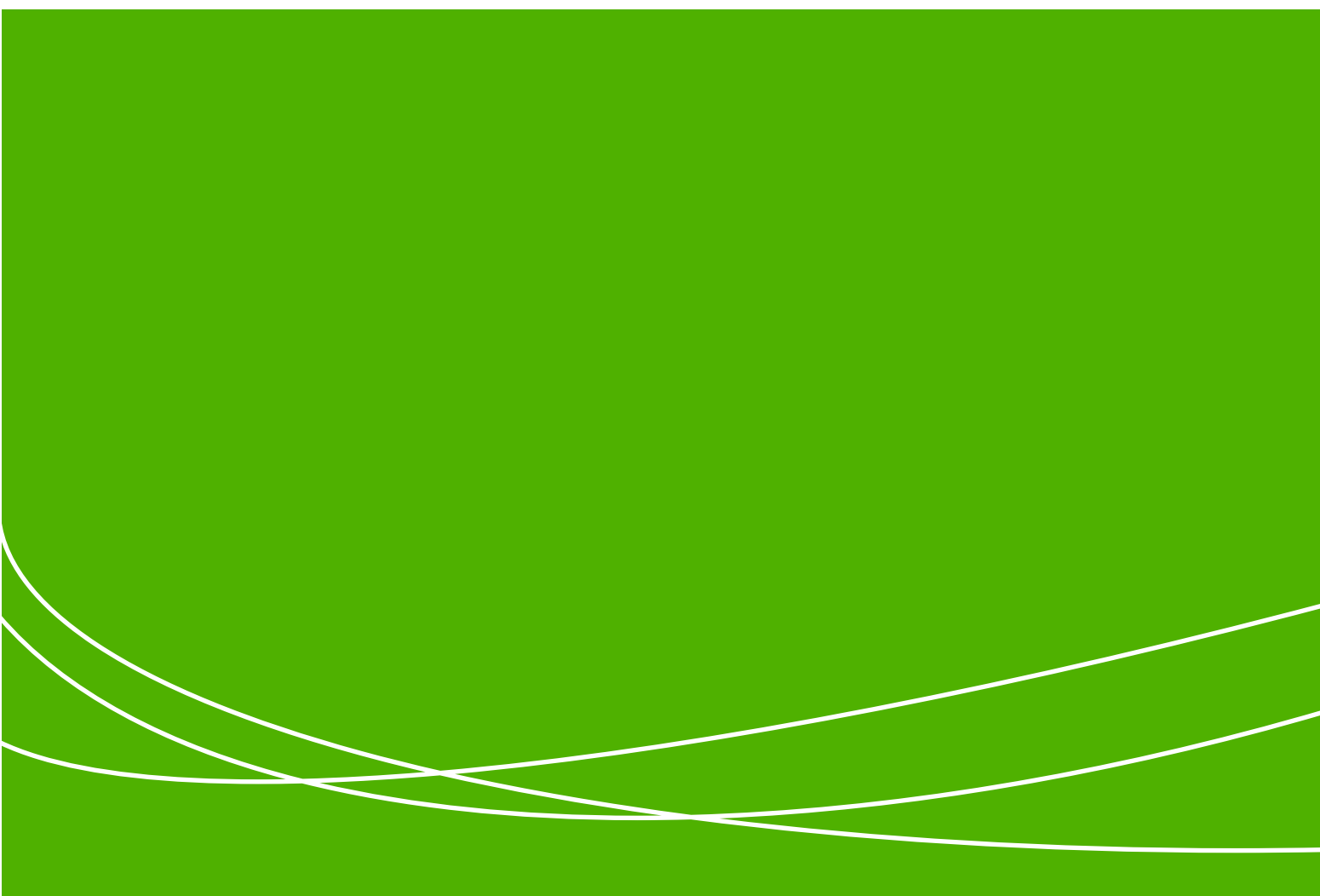
Source: NSI, Eurostat.

Фиг. 5.3. Вътрешно потребление на материали по категория на материалите
 Figure 5.3. Domestic material consumption by main material category



VI. ОТПАДЪЦИ

WASTE





6.1. ОТПАДЪЦИ ОТ ИКОНОМИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ И ДОМАКИНСТВОТА

Въведение

Информацията за отпадъци от икономическата дейност се осигурява чрез специализирано статистическо изследване, обхващащо извадково икономическите сектори, в комбинация с административни данни от ИАОС. Данните за образуваните отпадъци са резултат от статистическа оценка. Показателите и дефинициите за отпадъци от икономическа дейност съответстват на Закона за управление на отпадъците.

От 2004 г. информацията за неопасните отпадъци от производствената дейност се събира чрез извадка, представителна за икономически активните стопански субекти в страната. След претегляне данните от извадката се пренасят на национално ниво и се допълват с данни от Националната автоматизирана система за екологичен мониторинг (НАСЕМ) на ИАОС. Данните за опасните отпадъци са изцяло от НАСЕМ. Въз основа на Регламента за статистика на отпадъците (ЕО) № 2150/2002, изменен с Регламент (ЕС) № 849/2010 на Комисията, данните за образуването и третирането на отпадъци се събират от държавите членки.

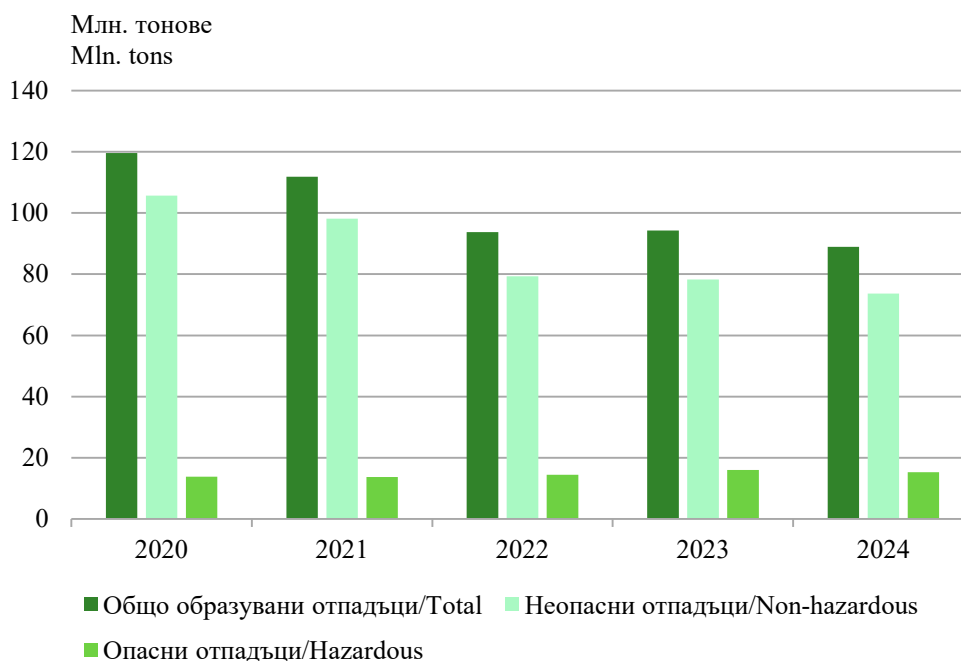
6.1. WASTE FROM ECONOMIC ACTIVITY AND HOUSEHOLDS

Introduction

The information on waste from economic activity is provided through a specialized statistical survey, covering a sample of economic sectors, in combination with administrative data from the EEA. The data on the generated waste are the result of statistical evaluation. The indicators and definitions for waste from economic activity comply with the Waste Management Act.

Since 2004, information on non-hazardous waste from production activities has been collected through a sample representative of the economically active economic entities in the country. After weighing, the data from the sample are transferred to the national level and supplemented with data from the National Automated Environmental Monitoring System (NASEM) of the EEA. Hazardous waste data are entirely from NASEM. Based on the Regulation on waste statistics (EC) No. 2150/2002, as amended by Commission Regulation (EU) No. 849/2010, data on waste generation and treatment are collected by Member States.

Фиг. 6.1.1. Образувани отпадъци по вид общо за страната
Figure 6.1.1. Waste generated by type total for the country



Източник: НСИ.

Source: NSI.

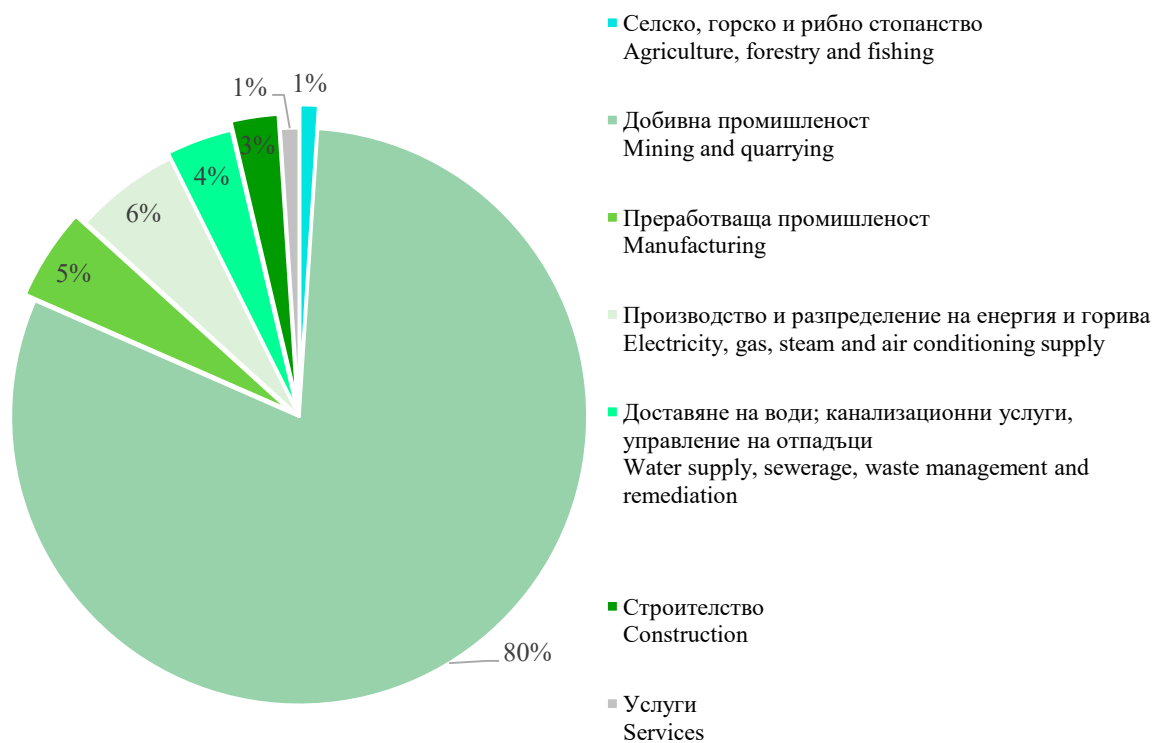
През 2024 г. общо образуваните отпадъци в България са 88 969 530 тона, или с 5.59% по-малко спрямо 2023 г., когато количеството им е било 94 238 564 тона. От тях неопасните отпадъци са 73 714 718 тона, или 82.9%, а опасните - 15 254 812 тона, или 17.1%.

Най-голям дял в общото количество образувани отпадъци за 2024 г. - 74 005 561 тона, имат минералните отпадъци. На следващо място са отпадъците от горивни процеси - 7 823 384 тона, а най-малко са опасните метални отпадъци - 1 тон.

In 2024, the total waste generated was 88 969 530 tons (5.59% decrease compared to 2023, when it was 94 238 564 tons). The non-hazardous waste was 73 714 718 tons, or 82.9%, and the hazardous waste was 15 254 812 tons, or 17.1%.

The largest amount of total waste generated in 2024 - 74 005 561 tons, was mineral wastes. In second place were the combustion wastes - the amount was 7 823 384 tons, and the least amount of metal waste generated was 1 ton of hazardous metal wastes.

Фиг. 6.1.2. Образуван отпадъци по икономически сектори през 2024 година
Figure 6.1.2. Waste generated by economic sectors in 2024



Източник: НСИ.

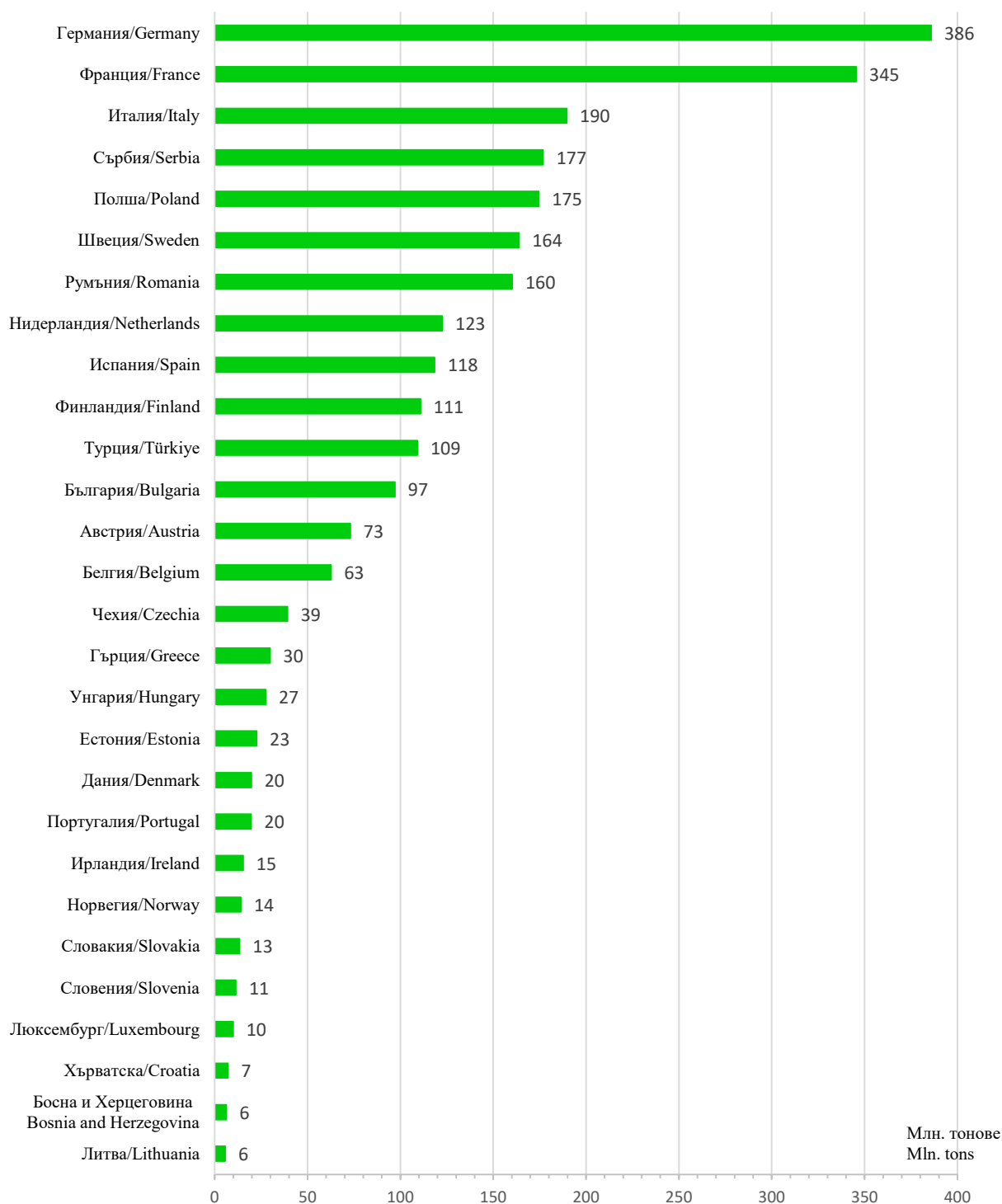
Source: NSI.

През 2024 г. най-много отпадъци се образуват в сектор „Добивна промишленост“ - 71 003 040 тона, или 80% от общо образуваните отпадъци в страната. На второ място се нарежда сектор „Производство и разпределение на енергия и горива“ - 5 887 768 тона, или 6%, и на трето място - сектор „Преработваща промишленост“ - 4 662 636 тона, или 5%. Най-малко отпадъци са образувани в сектор „Услуги“ - 1 137 918, или 1%.

In 2024, most waste was generated in the ‘Mining and quarrying’ sector - 71 003 040 tons, or 80% of the total waste generated in the country. In second place was the sector ‘Electricity, gas, steam and air conditioning supply’ - 5 887 768 tons, or 6%, and in third place - ‘Manufacturing’ sector - 4 662 636 tons, or 5%. The least waste was generated in the ‘Services’ sector - 1 137 918 tons, or 1%.

Фиг. 6.1.3. Образувани отпадъци в някои европейски страни (последни налични данни)

Figure 6.1.3. Waste generated in some European countries (latest available data)



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Съласно представените данни, изготвени и публикувани в съответствие с Регламента за статистика на отпадъците, най-голямо количество отпадъци са образувани в Германия - 386 млн. тона, и Франция - 354 млн. тона. За сравнение, в България са образувани - 97 млн. тона.

According to the latest data compiled and published in accordance with the Waste Statistics Regulation, the largest amount of waste was generated in Germany - 386 million tons, and France - 354 million tons. For comparison, 97 million tons of waste from economic activity were generated in Bulgaria.



6.2. БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

Въведение

Информацията за битовите отпадъци се осигурява чрез специализирано статистическо изследване, обхващащо изчерпателно общинските администрации, в комбинация с административни данни от ИАОС. Данните за образуваните отпадъци от домакинствата, необхванати от системи за организирано събиране, са резултат от статистическа оценка. Показателите и дефинициите за битовите отпадъци съответстват на Закона за управление на отпадъците.

В общото количество на битовите отпадъци са включени отпадъците от домакинствата, както и подобните отпадъци от административните сгради, търговски обекти, училища и други обществени места. От 2002 г. до 2019 г. се регистрира тенденция на намаляване на битови отпадъци в България.

Количеството образувани битови отпадъци от 2020 г. до 2024 г. има тенденция на увеличаване, като през 2024 г. достига до 3 192 хил. тона.

Броят на регистрираните инсталации за третиране на битови отпадъци в страната през 2024 г. възлиза на 75, като за сравнение през 2020 г. са 73. Същевременно въвеждането на организирани системи за сметосъбиране във все повече населени места води до нарастване на относителния дял на населението, обхванато от тези услуги - от 99.84% (2020 г.) на 99.94% (2024 година).

6.2. MUNICIPAL WASTE

Introduction

The municipal waste information is provided by a specialized statistical survey, covering exhaustively the municipal administrations in combination with administrative data (ExEA). Data on waste generated by households not covered by organized waste collection systems are a result of statistical assessment. Indicators and definitions of municipal waste comply with the Waste Management Act.

The total amount of municipal waste includes household waste and similar waste from administrative buildings, retail outlets, schools and other public places. From 2002 to 2019 there has been a trend of decreasing of municipal waste in Bulgaria.

The quantity of generated municipal waste from 2020 to 2024 has a tendency to increase, and in 2024 it reached 3 192 thousand tons.

The number of registered installations for treatment of municipal waste in the country in 2024 amounted to 75, compared to 73 in 2020. At the same time, the introduction of organized waste collection systems in more settlements led to an increase in the relative share of the population covered by these services from 99.84% (2020) to 99.94% (2024).

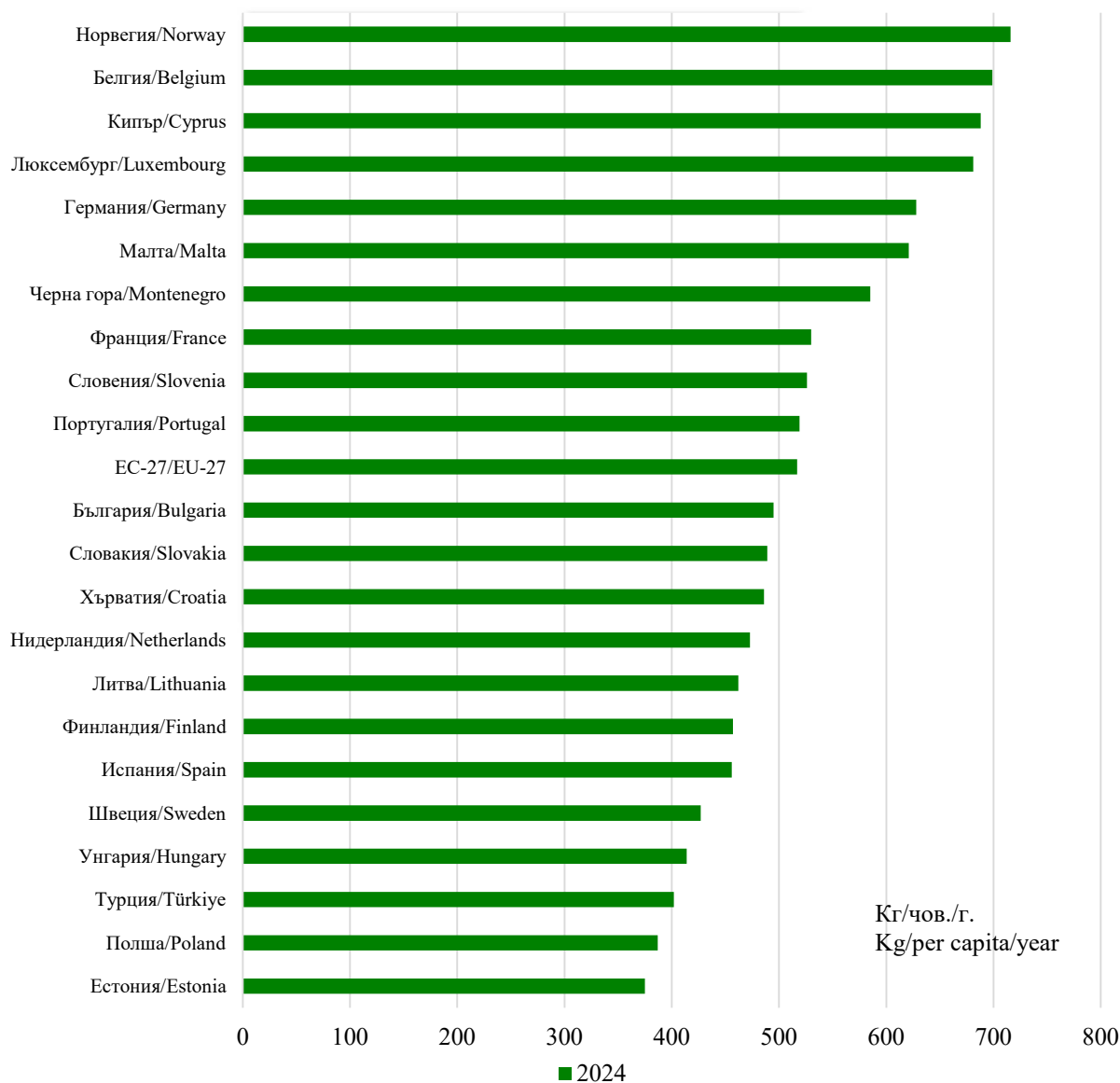
Фиг. 6.2.1. Образувани битови отпадъци в България
Figure 6.2.1. Municipal waste generated in Bulgaria



Нормата на натрупване на битовите отпадъци е съотношението между количеството на образуваните битови отпадъци и броя на населението. Сравнението на нормата на натрупване за някои европейски държави за 2024 г. показва, че България (с 495 кг/човек) е малко под средното за ЕС-27 (517 кг/човек) ниво на битов отпадък на човек.

The rate of accumulation of municipal waste is the ratio between the amount of generated municipal waste and the number of the population. The comparison of the rate of accumulation for some European countries for 2024 showed that Bulgaria (495 kg/person) was slightly below the EU-27 (517 kg/person) level.

Фиг. 6.2.2. Образувани битови отпадъци през 2024 година
 Figure 6.2.2. Municipal waste generated in 2024



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

6.3. ОПАКОВКИ

Въведение

Информацията за пуснатите на пазара опаковки се осигурява чрез статистическо наблюдение. Оценката на количеството на пуснатите на пазара опаковки се извършва чрез данни от специализирано статистическо изследване. Статистическото изследване е извадково (според броя на заетите лица) и представително за икономическите дейности на национално ниво. Данните се предоставят от стопанските субекти, които произвеждат и внасят опаковани стоки, осъществяват пакетиране на стоки срещу възнаграждение, пакетираят стоки за собствена реализация.

Количеството на пуснатите на пазара опаковки в страната отбелязва тенденция на намаляване и през 2024 г. достига 458 хил. тона. С най-голям дял са опаковките от пластмаси, хартия и картон, които съставляват средногодишно около 61% от общото количество опаковки. През 2024 г. пластмасовите опаковки (140 хил. тона) са с 1% по-малко спрямо 2023 г., докато опаковките от хартия и картон се увеличават с 1%.

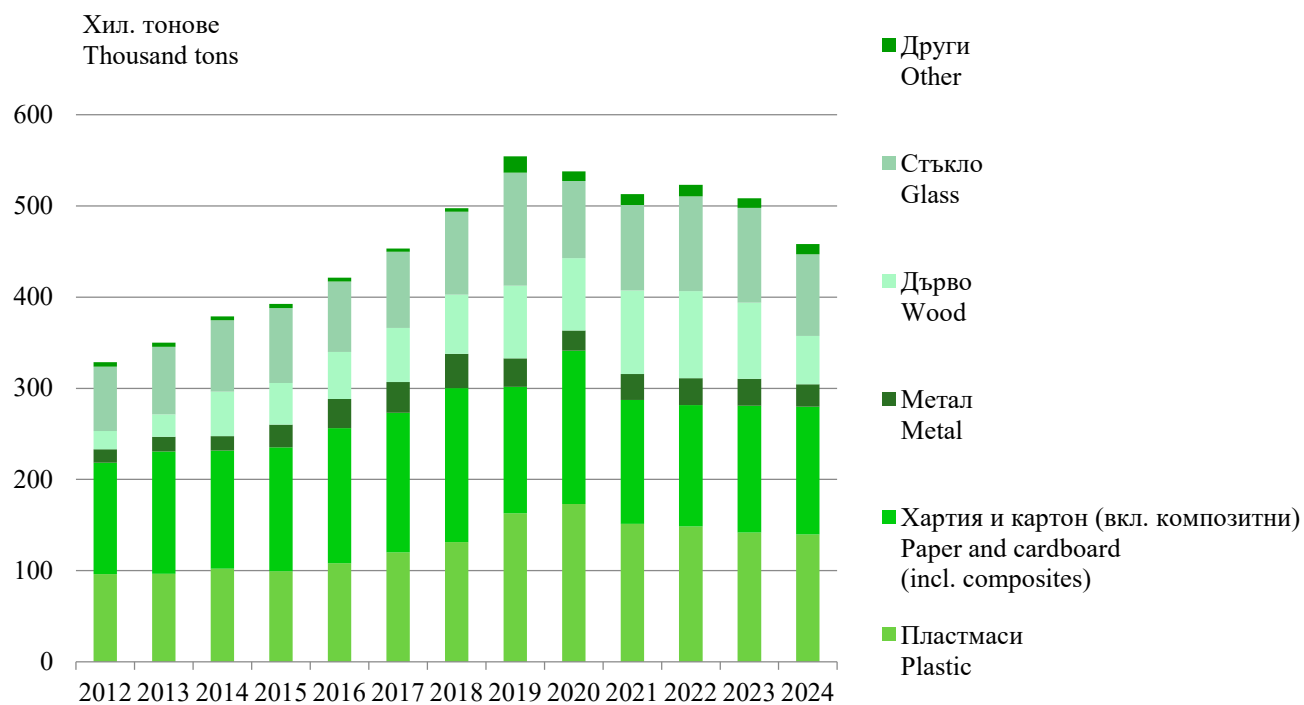
6.3. PACKAGING

Introduction

The information on packaging placed on the market is provided by statistical data. The estimation of the quantity of the formed packages is done by data from a specialized statistical survey. The statistical survey is a sample (according to the number of employees) and representative for economic activities at national level. The data are provided by businesses producing and import packaged goods, packing goods for remuneration, packaging goods for their own realization.

The quantity of the packaging placed on the market in the country is increasing and in 2024, it reached 458 thousand tons. The largest share is made of plastic, paper and cardboard packages, which accounts for about 61% of the total packaging per year. In 2024, plastic packaging (140 thousand tons) was 1% less compared to 2023, while paper and cardboard packaging increased by 1%.

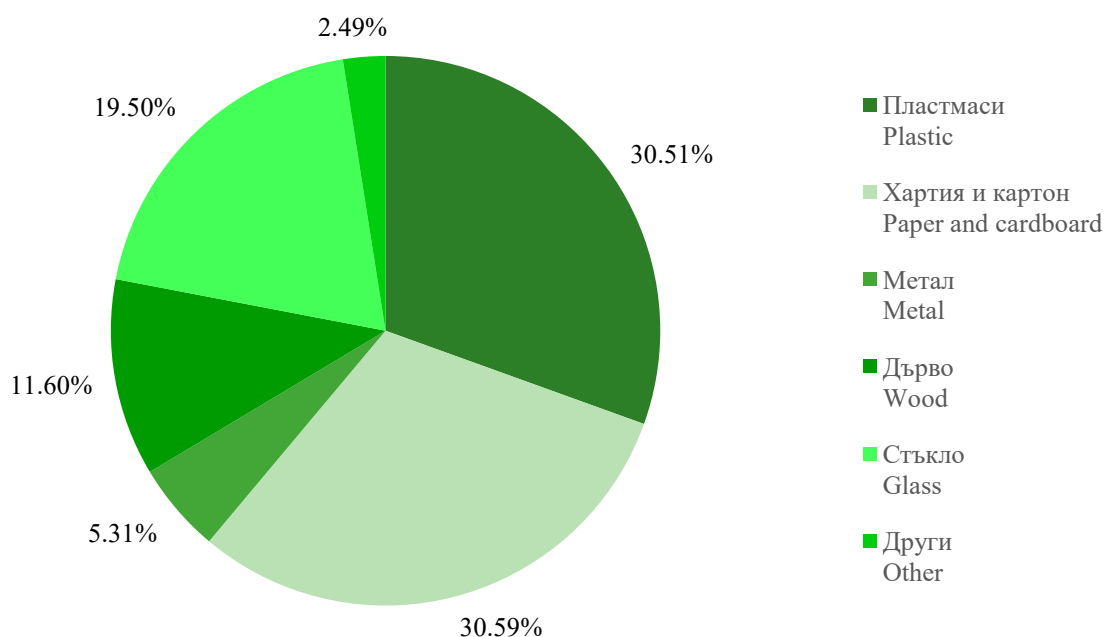
Фиг. 6.3.1. Пуснати на пазара опаковки по материали
Figure 6.3.1. Packaging placed on the market by materials



Източник: НСИ.

Source: NSI.

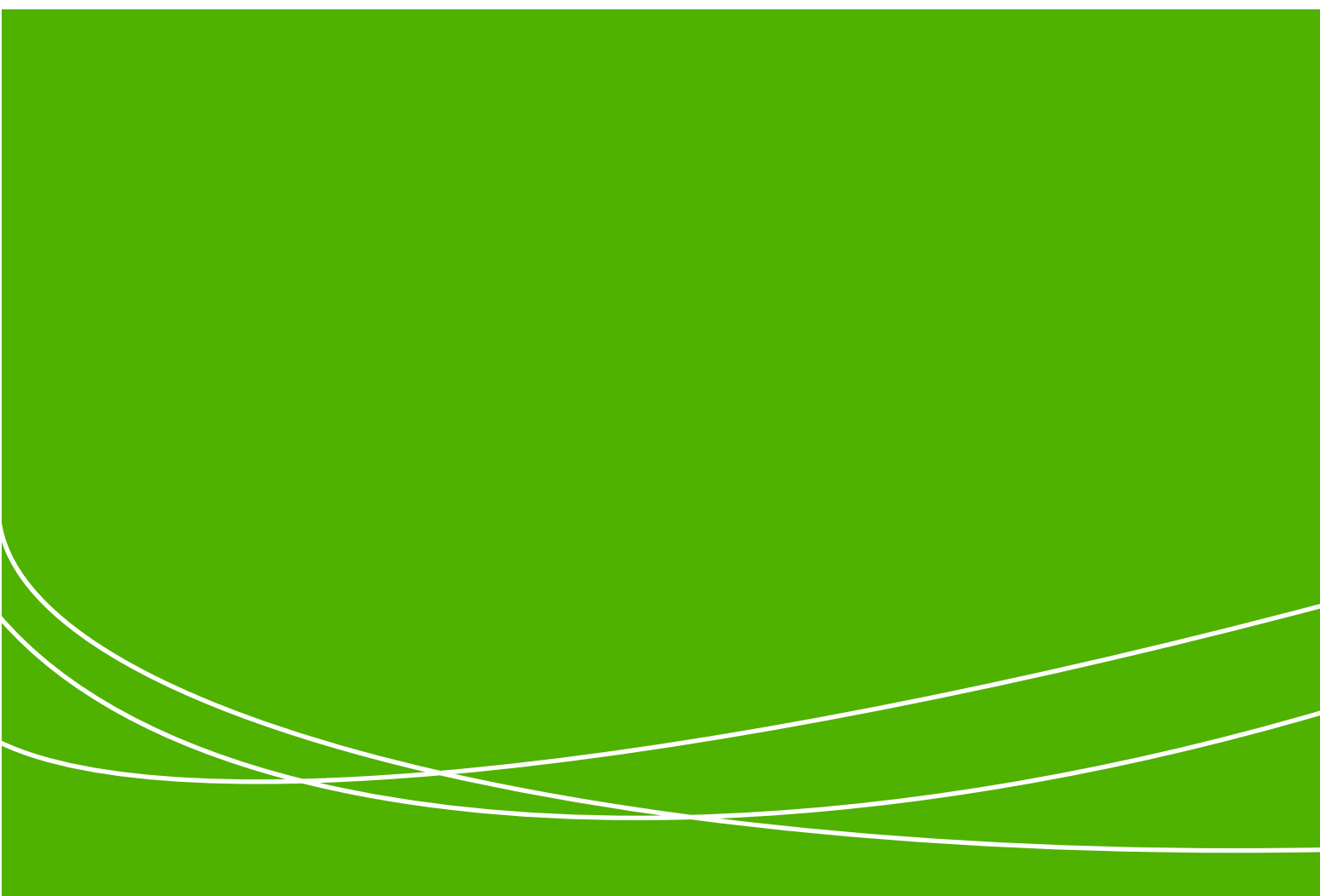
Фиг. 6.3.2. Пуснати на пазара опаковки по материали през 2024 година
Figure 6.3.2. Packaging placed on the market by materials in 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

VII. ШУМ NOISE



Въведение

Източник на данни за регистрираните шумови нива е Националният център по обществено здраве и анализи. Наблюдават се нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях.

През 2024 г. са наблюдавани 744 пункта за измерване на нивото на шума, разпределени в 36 населени места в страната.

Градовете с най-голям брой установени превишения на допустимите норми, в неблагоприятни за човешкото здраве по-високи честоти, са: София, Пловдив, Бургас, Стара Загора, Велико Търново и други.

Като трайна тенденция се очертава липсата на пунктове с измерени стойности на шумовите нива в най-високите диапазони над 82 dB(A).

Introduction

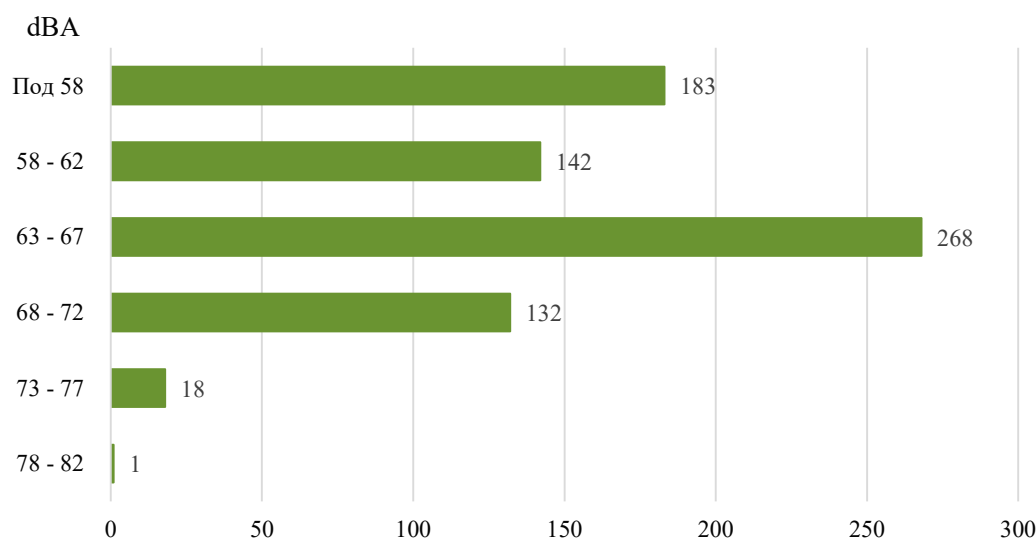
Source of data about registered noise levels is the National Center for Public Health and Analyses. Noise levels are observed in different territories and development zones in and outside urban areas.

744 points of noise level measurement were surveyed in 2024. They are located in 36 settlements of the country.

The cities with the largest number of established exceedances of the permissible norms in the higher frequencies, more dangerous for the human health, were: Sofia, Plovdiv, Burgas, Stara Zagora, Veliko Tarnovo and others.

The absence of points with measured values of noise levels in the highest ranges above 82 dB(A) is shaping up to be a lasting trend.

Фиг. 7.1. Разпределение на броя наблюдавани пунктове според регистрираните шумови нива в децибели (dBA) през 2024 година
Figure 7.1. Distribution of the number of monitored points by recorded noise levels (dBA) in 2024



Източник: Национален център по обществено здраве и анализи.

Source: National Center of Public Health and Analyses.

През 2024 г. 47% от пунктовете с измерени шумови нива над граничната стойност са разположени върху територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик.

In 2024, 47% of the points with measured noise levels above the maximum permissible value were located in areas exposed to intense car traffic.

Фиг. 7.2. Дял на измерените над граничната стойност шумови нива по видове райони през 2024 година
Figure 7.2. Proportion of measured noise levels above limits by source area in 2024

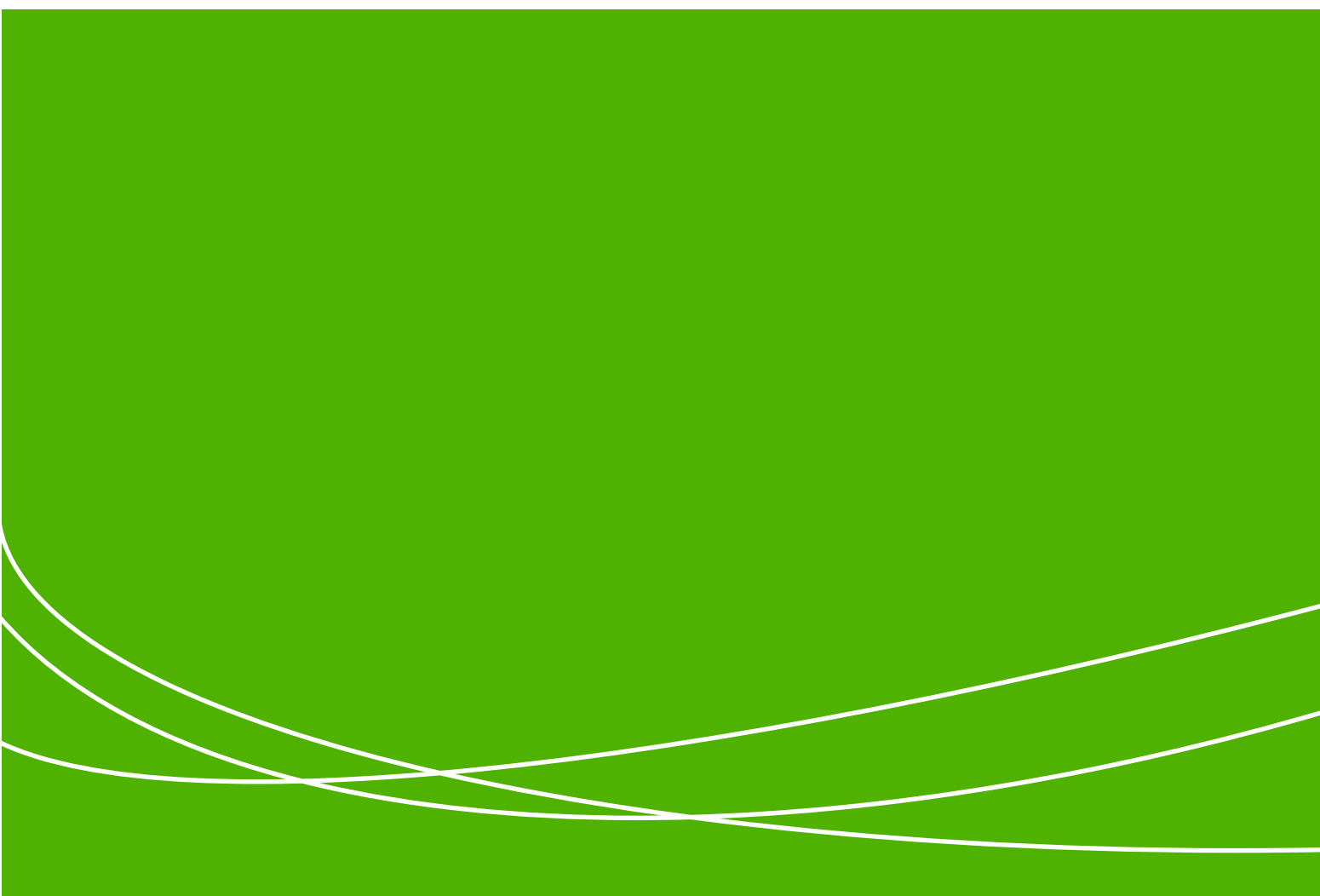


Източник: Национален център по общественото здраве и анализи.

Source: National Center of Public Health and Analyses.

VIII. ЕКОЛОГИЧНИ ДАНЪЦИ

ENVIRONMENTAL TAXES



Въведение

Платените екологични данъци са част от общите приходи от данъци в държавата. Съгласно системата на национални сметки екологичните данъци са подкатегория на косвените данъци и в тях се включват данъци върху производството и вноса, текущи данъци върху дохода, имуществото и данъци върху капитала.

Екологичният данък е данък, чиято данъчна база е физическа единица (или неин представител) от нещо, което има доказан, специфичен негативен ефект върху околната среда и е идентифициран като данък в ЕСС 2010. Данните са представени от гледна точка на данъкоплатците за производствените дейности и секторите „Домакинства“ и „Нерезиденти“. Данните се отчитат в национална валута (левове).

Методологията на изследването е хармонизирана с изискванията на Регламент (ЕС) № 691/2011 за европейските икономически сметки за околната среда. Показателите са представени съгласно класификациите на Европейска система от сметки (ЕСС 2010) и трансмисионната програма за представяне и включват подробни наименования на данъците. Осигурена е пълна съгласуваност на данните за екологичните данъци по икономически дейности и общите данъчни приходи въз основа на Националния данъчен списък.

Източник на данни за платените екологични данъци от икономическите субекти (фирми, организации, министерства, общински администрации и др.) е специализираното статистическо изследване за данъците и таксите, което е част от годишните отчети за дейността на предприятията. Публикуваните данни се отнасят за 2024 година.

Екологичните данъци включват:

- Енергийни данъци
- Транспортни данъци
- Данъци върху замърсяването
- Данъци върху ресурсите.

В екологичните данъци не се включват:

- Данъците от типа на данък върху добавената стойност (ДДС), данъците върху доби-

Introduction

The paid environmental taxes are part of the total tax revenue of the government. Under the national accounts system, environmental taxes are a sub-category of indirect taxes and include taxes on production and imports, current taxes on income, wealth and capital taxes.

The environmental tax is a tax whose tax base is a physical unit (or a proxy of it) of something that has a proven, specific negative environmental impact and is identified as a tax in the ESA 2010. The definition also includes all taxes related to energy and transport. The data are presented from the point of view of taxpayers for the production activities and the sectors of Households and Non-residents. Data are reported in national currency (BGN).

The survey methodology is harmonized with the requirements of Regulation (EU) No. 691/2011 on European environmental economic accounts. The indicators are presented according to the European System of Accounts (ESA 2010) classifications and the transmission program for submission and include detailed tax descriptions. Full coherence of environmental tax data by economic activity and total tax revenue is provided on the basis of the National Tax List.

A source of data on paid environmental taxes from economic activities (companies, organizations, ministries, municipal administrations, etc.) is the specialized statistical survey on taxes and fees, which is part of the annual activity reports of enterprises. The published data refer to 2024.

Environmental taxes include:

- Energy taxes
- Transport taxes
- Pollution taxes
- Resource taxes.

From the definition of environmental taxes are excluded:

- Value added type taxes (VAT), taxes on the extraction of oil and gas, fines and sanctions for

ва на нефт и газ, глоби и санкции за замърсяване на околната среда и дарения.

- Заплащанията от потребители за осигуряване на някои екологични услуги от страна на държавата - обработването на отпадъчни води (отвеждане и пречистване) и отпадъци (такса битови отпадъци).

environmental pollution and donations.

- Payments from consumers for the provision of certain environmental services by the government, such as wastewater services (discharge and treatment) and waste (municipal waste charge).

Екологични данъци общо за страната и по категория екологичен данък

Общите приходи от екологични данъци в държавния бюджет на страната нарастват, като през 2024 г. достигат 6 059 млн. лева, или с 67% повече спрямо 2020 година. С най-голям дял са енергийните и транспортните данъци.

Total environmental tax revenues for the country and by category of environmental tax

The total revenues from environmental taxes in the state budget increased, reaching 6 059 million BGN in 2024, or by 67% more than in 2020. The largest share was held by energy and transport taxes.

Фиг. 8.1. Общи приходи от екологични данъци по категории и като дял от общите приходи от данъци и социални вноски и от БВП за периода 2008 - 2024 година

Figure 8.1. Total environmental taxes by type and as a percentage of total revenues from taxes and social contributions (TSC) and from GDP for 2008 - 2024



Енергийните данъци включват данъците върху енергийни продукти, използвани както за транспортни, така и за стационарни цели. Най-важните енергийни продукти за транспортни цели са петролът и дизелът. Енергийните продукти за стационарна употреба включват петролните горива, природен газ, въглища и електричество. Данъците върху въглеродния диоксид (CO₂) също са включени в тази категория. Те включват такси за издаване на разрешителни за емисии на парникови газове и приходи от емисии на парникови газове.

Регистрира се тенденция на увеличение на приходите от енергийните данъци в България - от 3 212 млн. лева (2020 г.) на 5 545 млн. лева (2024 г.), или със 73%. Същевременно техният дял от общите приходи от екологични данъци остава относително постоянен - около 90.9% от общите приходи от екологични данъци (2020 - 2024 година).

Транспортните данъци са свързани със собствеността върху и използването на моторни превозни средства, плюс данъците върху друго транспортно оборудване (напр. самолети) и услугите, свързани с транспорта, пътни данъци. Транспортните данъци включват основно данъци при регистрация на пътни превозни средства, данък върху превозните средства и върху нетния тонаж на корабите. Данъците върху петрола, дизеловото гориво и другите транспортни горива се включват към енергийните данъци. Транспортните данъци съставляват около 8.1% от общите приходи от екологични данъци (2020 - 2024 година), но нарастват с по-бързи темпове спрямо енергийните данъци. През 2024 г. са платени 456 млн. лева, или с 22% повече спрямо 2020 година.

Данъците върху замърсяването и ползването на природни ресурси включват голямо разнообразие от наложени данъци, произтичащи от спецификата на законите за околната среда (напр. продуктова такса върху отпадъците, за замърсяване на водите, за водовземане, добив на кариерни материали, събиране на лечебни растения и други). Тези данъци са с най-малък относителен дял от общите приходи от екологични данъци в България - около 1.1% (2020 - 2024 година). През 2024 г. са платени 58 млн. лева, което е 12% увеличение от равнището на 2020 година.

Energy taxes include taxes on energy production and on energy products used for both transport and stationary purposes. The most important energy products for transport purposes are petrol and diesel. Energy products for stationary use include fuel oils, natural gas, coal and electricity. Carbon dioxide (CO₂) taxes are included under energy taxes. They include Greenhouse gas emissions license fees and revenues of emission trading permits.

There is a trend of increase of energy tax revenues in Bulgaria - from 3 212 million BGN (2020) to 5 545 million BGN (2024), or 73%. At the same time, their share of total revenues from environmental taxes remains relatively constant - about 90.9% of total revenues from environmental taxes (2020 - 2024).

Transport taxes are related to the ownership and use of motor vehicles, plus taxes on other transport equipment (e.g. planes), and related transport services, road taxes. Transport taxes include mainly taxes on vehicle registration, vehicle tax and net tonnage on ships. Taxes on petrol, diesel and other transport fuels are included under energy taxes. Transport taxes account for about 8.1% of total revenues from environmental taxes (2020 - 2024), but they are growing at a faster pace than energy taxes. In 2024, 456 million BGN were paid, or by 22% more than in 2020.

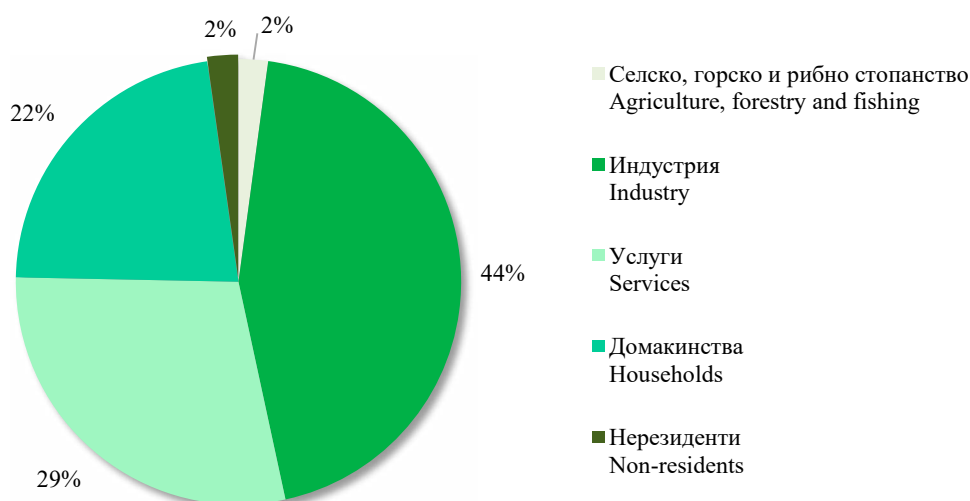
Pollution and resource taxes include a wide variety of taxes levied on the specifics of environmental laws (e.g. product tax on waste, water pollution, water abstraction, mining of quarry materials, collection of medicinal plants, etc.). These taxes have the lowest relative share of total revenues from environmental taxes in Bulgaria - about 1.1% (2020 - 2024). In 2024, 58 million BGN were paid, which is a 12% increase from the level of 2020.

Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците

Общите приходи от екологичните данъци се разпределят по икономически сектори на данъкоплатците съгласно Класификация на икономически дейности, сектори „Домакинства“ и „Нерезиденти“.

През 2024 г. най-много екологичните данъци са изплатени от бизнеса - 4 563 млн. лева, или 75% от общите приходи на държавата от екологични данъци. С най-голям дял е сектор „Индустрия“ - 2 695 млн. лева, или 44% от общите приходи от екологични данъци. На второ място се нарежда сектор „Услуги“ - 1 739 милиона лева (29%), и на трето място - сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ - 129 млн. лева (2%).

Фиг. 8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през 2024 година
Figure 8.2. Environmental taxes by NACE Sector of Payee in 2024



Източник: НСИ.

Предприятията (в Бизнес сектора) през 2024 г. са изплатили над половината от приходите от енергийни данъци (77%), транспортни данъци (48%) и данъци за замърсяване/ресурсни данъци (89%).

Изплатените екологични данъци от домакинствата през 2024 г. възлизат на 1 360 млн. лв., или 22% от общите приходи от екологични данъци. Макар и по-нисък, приносът на домакинствата също е значителен - през 2024 г. домакинствата са заплатили 21% от приходите от енергийни данъци и 40% от транспортните данъци.

Екологичните данъци, изплатени от нерезидентния сектор (Останал свят), възлизат на 136 млн. лв. през 2024 г., или на 2% от общо изплатените екологични данъци.

Environmental taxes by economic activities of taxpayers

Total revenues from environmental taxes are distributed by economic sectors of the taxpayers, according to the Classification of Economic Activities (NACE), Households and Non-residents sectors.

In 2024, most of the environmental taxes were paid by the business sector - 4 563 million BGN, or 75% of the country's total revenues from environmental taxes. The largest share was held by the 'Industry' sector - 2 695 million BGN, or 44% of the total revenues from environmental taxes. In second place was the 'Services' sector - 1 739 million BGN (29%), and third - 'Agriculture, forestry and fishing' sector - 129 million BGN (2%).

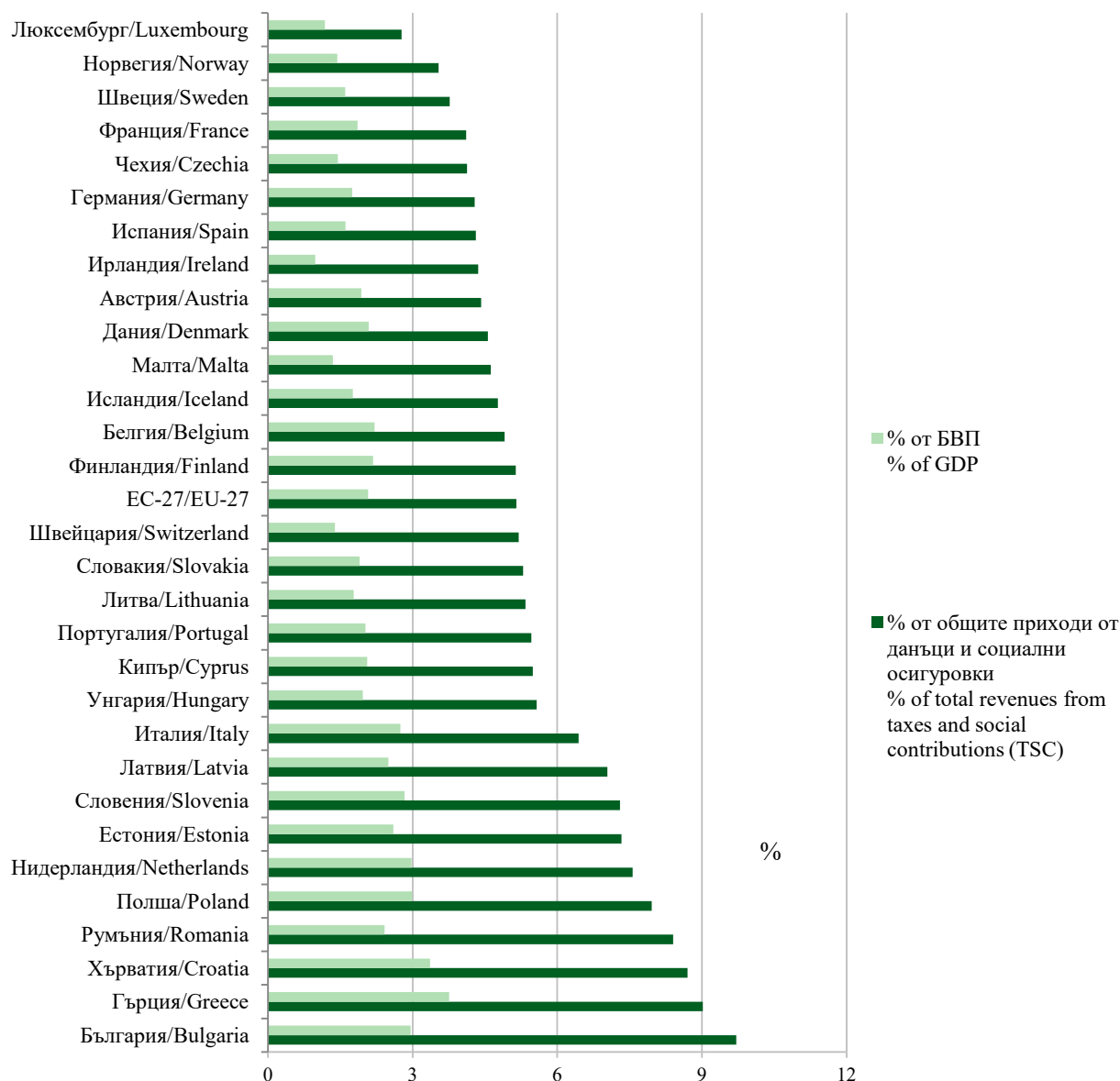
Source: NSI.

In 2024, enterprises (the Business sector) paid more than half of all energy tax revenue (77%), transport taxes (48%) and pollution/resource taxes (89%).

In 2024, the paid environmental taxes from households amounted to 1 360 million BGN, or 22% of total revenues from environmental taxes. The contribution of households, albeit lower, was also significant - in 2024, households paid 21% of energy tax revenues and 40% of transport tax revenues.

The environmental taxes paid by the non-resident sector (Rest of the world) amounted to 136 million BGN in 2024 and had the lowest relative share of 2% of the total paid environmental taxes.

Фиг. 8.3. Общи приходи от екологични данъци като дял от общите приходи от данъци и социални вноски, и от БВП за 2024 година
Figure 8.3. Environmental tax revenues as a percentage of total revenues from taxes and social contributions (TSC), and of GDP for 2024



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

За периода 2020 - 2024 г. делът на държавните приходи от екологичните данъци в България от БВП (3.4%) превишава в малка степен този в Европейския съюз (2.2%).

През 2024 г. общите приходи от екологични данъци в България съставляват 3.0% от номиналния БВП.

Делът на общите приходи от екологични данъци за периода 2020 - 2024 г. е около 11.0% от общите приходи от данъци и социални осигуровки в страната.

През 2024 г. България (9.7%) и Гърция (9.0%) са с най-висок дял по този показател.

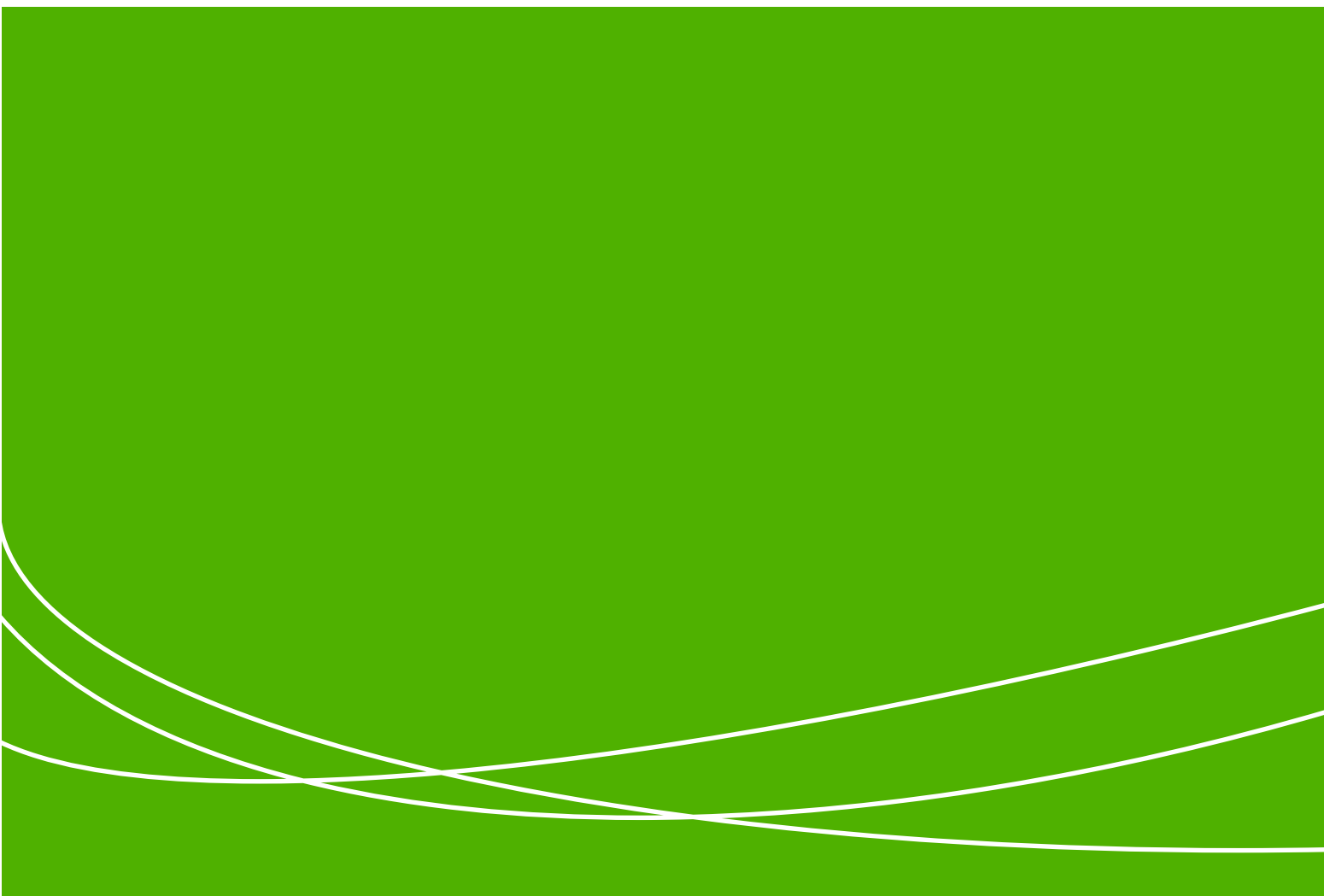
For the period 2020 - 2024, the share of government revenues from environmental taxes in Bulgaria out of GDP (3.4%) was slightly higher than that in the European Union (2.2%).

In 2024, the total revenues from environmental taxes in Bulgaria amounted to 3.0% of nominal GDP.

The share of total revenues from environmental taxes for the period 2020 - 2024 was around 11.0% of the total revenues from all taxes and social contributions in the country.

In 2024, Bulgaria (9.7%) and Greece (9.0%) had the highest share for this indicator.

**IX. РАЗХОДИ ЗА ОПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ
НА ОКОЛНАТА СРЕДА
EXPENDITURE ON PROTECTION AND RESTORATION
OF THE ENVIRONMENT**



Въведение

Опазването на околната среда включва всички дейности, пряко ориентирани към предотвратяване, намаляване и премахване на замърсяването, което е резултат от производствени или други процеси.

Източник на данни е статистическото изследване на НСИ „Разходи за опазване и възстановяване на околната среда“. За изучаването на съвкупността се съчетават два подхода - изчерпателно и извадково наблюдение. Изчерпателното наблюдение се прилага за предприятията, за които предварително се знае, че са извършили разходи за околната среда, и в случаите, когато изучаваната отраслова група съдържа твърде малък брой предприятия, за да се излъчи извадка. За останалата част от съвкупността се излъчва проста случайна извадка, представителна по икономически групи. Методологията е разработена съгласно изискванията на европейските икономически сметки за околната среда (Регламент (ЕС) № 691/2011), както и в съответствие със Закона за счетоводството и Националния сметкоплан в България.

Разграничават се два вида разходи за придобиване на дълготрайни материални активи съгласно Регламент (ЕС) № 295/2008 относно структурната бизнес статистика (SBS):

- специализирани съоръжения за околната среда (end-of-pipe) - съоръжения, които не участват в производствения процес и служат само за намаляване на замърсяването от производството;
- интегрирани технологии (integrated technologies) - елементи на производствения процес/технологии, в резултат на които се постига по-малко замърсяване на околната среда в сравнение с други подобни. Често оборудването е напълно интегрирано в производствения процес и не може да се идентифицира като отделен компонент. В този случай се отчита само оцененият дял от общата инвестиция, свързан с избора на технология, пощадяща околната среда.

Introduction

Environmental protection includes all activities that are directly focused on the prevention, reduction and elimination of pollution resulting from production or other processes.

Data source is the NSI statistical survey 'Expenditures on environmental protection and restoration'. Two approaches are combined to study the aggregate - exhaustive observation and sampling. Exhaustive observation applies to establishments previously known to have incurred environmental expenditures and where the industry group studied contains too few establishments to sample. For the rest of the population, a simple random sample is presented, representative by economic groups. The methodology has been developed in accordance with the requirements of the European Economic Accounts for the Environment (Regulation (EU) No. 691/2011) and in accordance with the Law on Accountancy and the National Accounts Schedule in Bulgaria.

There are two types of expenditures on the acquisition of tangible fixed assets (TFA) under EU Structural Business Statistics (SBS) Regulation (EU) No. 295/2008:

- specialized end-of-pipe facilities - facilities that do not participate in the production process and serve only to reduce pollution from production;
- integrated technologies - elements of the production process/technology that result in less environmental pollution than other similar ones. Often the equipment is fully integrated into the production process and cannot be identified as a separate component. In this case, only the estimated share of the total investment related to the choice of environmentally friendly technology is taken into account.



В разходите за опазване и възстановяване на околната среда не се включват следните елементи:

- амортизация;
- изплатени суми от глоби и наложени санкции за нарушения на закони и подзаконови актове във връзка с опазването и възстановяването на околната среда;
- разходи за охрана на труда (за опазване на чистотата на въздуха, намаляване на шума и вибрациите в работните помещения).

Разходите за опазване и възстановяване на околната среда са измерени по текущи цени на годината.

Разходи за опазване и възстановяване на околната среда

Разходите за опазване и възстановяване на околната среда включват разходите за придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи (инвестиции) и разходите за тяхното поддържане/експлоатация, включително за екологични мероприятия (текущи разходи). Екологичните разходи се извършват по направления: за отвеждане и пречистване на отпадъчни води, опазване на въздуха, горите, почвите, биологичното разнообразие, събиране, третиране и обезвреждане на отпадъци и други.

Извършените екологични разходи (инвестиции и текущи разходи) в периода 2019 - 2023 г. са между 3 млрд. лв. (2019 г.) и 3.5 млрд. лв. (2023 година). Текущите разходи са с преобладаващ дял в общите екологични разходи - между 75.9% (2019 г.) и 66% (2023 година). Преобладаващата част от общите разходи са извършени за събиране, третиране и обезвреждане на отпадъци и за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 75.2% (2019 - 2023 година).

През 2023 г. общата стойност на инвестициите и текущите разходи за опазване и възстановяване на околната среда е 3 460 млн. лв., което е с 14.2% повече спрямо предходната година. В сравнение с 2022 г. нараства равнището на инвестициите с 60.5%, но равнището на текущите разходи намалява с 0.5%.

Стойността на извършените инвестиции през 2023 г. е 1 174 млн. лв., които са насочени

The expenditures for protecting and restoring the environment do not include the following elements:

- depreciation;
- the amount of fines paid and penalties imposed for violations of laws and regulations in relation to the protection and restoration of the environment;
- labour protection costs (to safeguard clean air, reduce noise and vibration in workplaces).

Environmental protection and restoration expenditures are measured at current prices of the year.

Expenditures for protecting and restoring the environment

Expenditures for protecting and restoring the environment include the expenditures for acquiring tangible and intangible assets (investments) and the expenditures for maintaining/operating them, including environmental measures (running expenditures). The environmental expenditures are carried out in the following directions: for wastewater discharge and treatment, air protection, forests, soils, biodiversity, collection, treatment and disposal of waste and others.

The environmental expenditures (investments and current expenditures) in the period 2019 - 2023 are between 3 billion BGN (2019) and 3.5 billion BGN (2023). Current expenditures have a predominant share in the total environmental expenditures - between 75.9% (2019) and 66% (2023). The majority of the total expenditures were incurred for the collection, treatment and disposal of waste, and for the discharge and treatment of wastewater - 75.2% (2019 - 2023).

In 2023, the total value of investments and current expenditures for environmental protection and restoration was 3 460 million BGN, which is 14.2% more than the previous year. Compared to 2022, the level of investments increased by 60.5%, but the level of current expenditures decreased by 0.5%.

The value of the investments made in 2023 was 1 174 million BGN, which were mainly aimed at

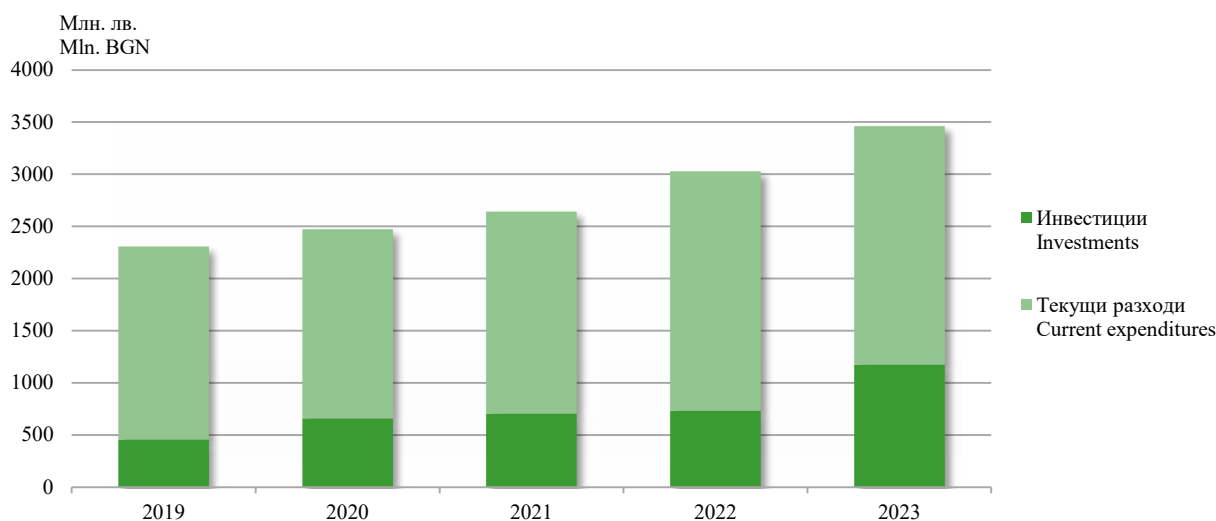
IX. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда

предимно към придобиване на ДМА за опазване на въздуха (33.9%) и за отпадъците (28.7%). Текущите разходи през 2023 г. съставляват 66% от общите екологични разходи, като на водещо място са разходите за третиране на отпадъци, следвани от тези за отвеждане и пречистване на отпадъчните води.

acquiring fixed assets for air protection (33.9%) and for waste (28.7%). Current expenditures in 2023 accounted for 66% of total environmental expenditures, with waste treatment expenditures leading the way, followed by waste discharge and treatment expenditures.

Фиг. 9.1. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда

Figure 9.1. Environmental protection and recovery expenditures

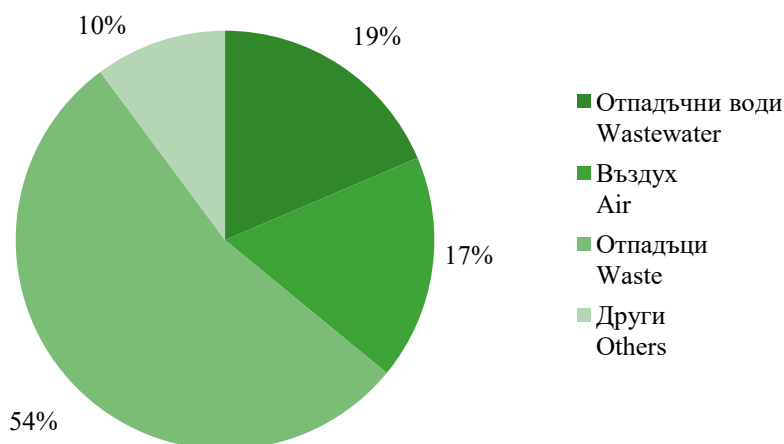


Източник: НСИ.

Source: NSI.

Фиг. 9.2. Структура на разходите за опазване и възстановяване на околната среда по направления през 2023 година

Figure 9.2. Structures of environmental protection and recovery expenditures in 2023 by use



Източник: НСИ.

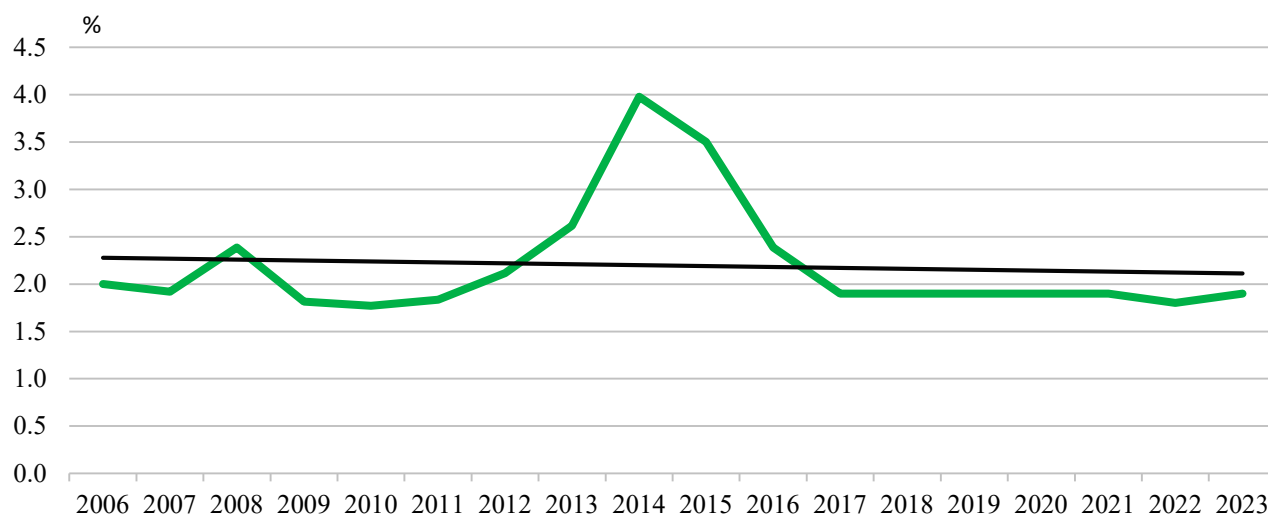
Source: NSI.

Делът на разходите за опазване и възстановяване на околната среда от произведения брутен вътрешен продукт (БВП) е основен измерител на предприетите от обществото и държавата мерки за намаляване на натиска върху околната среда. В периода 2002 - 2012 г. делът на екологичните разходи от БВП е между 1.4% (2005 г.) и 2.4% (2008 г.), а най-високият дял е достигнат през 2014 г. - 4.0%. След това се отбелязва тенденция на намаление и през 2017 - 2021 г. екологичните разходи спадат до 1.9%, като през 2022 г. отново се наблюдава спад до 1.8% от БВП (текущи цени). През 2023 г. отново наблюдаваме увеличение на БВП до 1.9%.

The share of the expenditures for protecting and restoring the environment from the gross domestic product produced (GDP) is a main criteria of measures taken by society and the state to reduce environmental pressure. In the period 2002 - 2012, the share of environmental expenditures in GDP was between 1.4% (2005) and 2.4% (2008), and the highest share was achieved in 2014 - 4.0%. Then there is a downward trend and in 2017 - 2021, environmental expenditures fall to 1.9%, with a further decline in 2022 to 1.8% of GDP (current prices). In 2023, we once again observed an increase in GDP to 1.9%.

Фиг. 9.3. Дял на разходите за опазване и възстановяване на околната среда от БВП

Figure 9.3. Share of environmental protection and recovery expenditures of GDP



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Разходите за третиране на отпадъци през 2023 г. се оценяват на 1 865 млн. лв., което е 5% повече спрямо 2022 година. Намалява техният дял в общите екологични разходи - от 62.9% (2019 г.) на 53.9% (2023 година). За периода 2019 - 2023 г. текущите разходи за третиране на отпадъците съставляват средногодишно 68% от общите текущи разходи за отпадъци. През 2023 г. инвестициите се оценяват на 337 млн. лв., като преобладаващата част са изразходвани за специализирани съоръжения за транспортиране, обезвреждане, съхранение и преработка на отпадъци.

The expenditures for waste treatment in 2023 were estimated at 1 865 million BGN, which is 5% more than in 2022. Their share in total environmental expenditures was decreasing - from 62.2% (2019) to 53.9% (2023). For the period 2019 - 2023, the current expenditures of waste treatment made up an average of 68% of the total current expenditures for waste. In 2023, investments were estimated at 337 million BGN, with the major part being spent on specialized facilities for transportation, discharge, storage and processing of waste.

Разходите за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за периода 2019 - 2023 г. са на обща стойност 3 722 млн. лева. С най-голям дял са инвестициите - 27.5% от общите инвестиционни разходи за отпадъчни води (2019 - 2023 година). Общата стойност на извършените разходи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води през 2023 г. възлиза на 643 млн. лв., от които 53.7% са инвестиции, насочени предимно към изграждане на специализирани съоръжения. През 2023 г. спрямо предходната година общата стойност на текущите разходи за отпадъчни води намалява с 5.2%.

Разходите за намаляване на емисиите на замърсители във въздуха за периода 2019 - 2023 г. са на обща стойност 2 147 млн. лв., като техният дял от екологичните разходи е 15.4%. Разходите за намаляване на емисиите във въздуха през 2023 г. се оценяват на 601 млн. лева. Увеличението се формира основно от извършените инвестиционни разходи, които през 2023 г. са около 51% по-високи от тези през 2022 година. Същевременно намаляват текущите разходи, изразходвани през 2023 г. (203 млн. лева).

Услугите, свързани с околната среда, включват услугите за отвеждане и пречистване на отпадъчни води и отстраняване/обезвреждане на битови отпадъци, включително такса „битови отпадъци“. От 2022 г. се включват и услугите за рекултивация на земя. Разходите се извършват от домакинствата и от предприятията от всички сектори на икономиката. Общата стойност на извършените разходи за екологични услуги през 2023 г. е оценена на 1 091 млн. лева. Около 42.1% от разходите за 2023 г. са извършени от домакинствата, а за 2022 г. - 36.7%.

Expenditures for wastewater collection and treatment for the period 2019 - 2023 amounted to a total of 3 722 million BGN. The largest share was invested - 27.5% of the total investment expenditures for wastewater (2019 - 2023). The total value of the expenditures incurred for wastewater collection and treatment in 2023 amounted to 643 million BGN, of which 53.7% were investments aimed primarily at the construction of specialized facilities. In 2023, compared to the previous year, the total value of current expenditures for wastewater decreased by 5.2%.

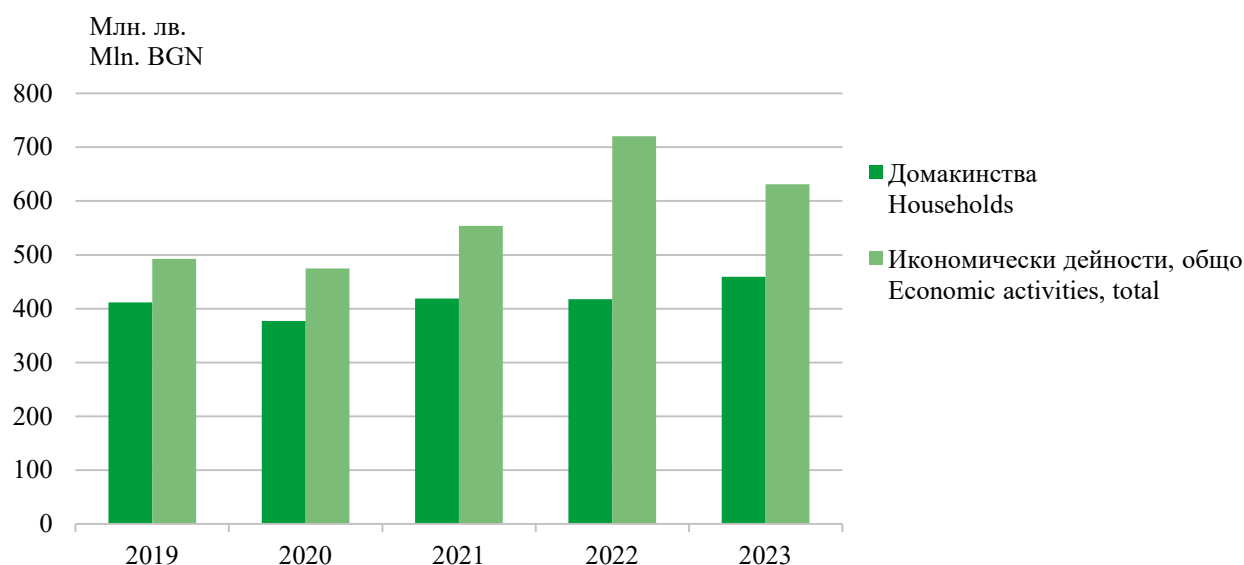
The expenditures for reducing the emissions of air pollutants for the period 2019 - 2023 amounted to a total of 2 147 million BGN, as their share of environmental expenditures was 15.4%. The expenditures for reducing air emissions in 2023 were estimated at 601 million BGN. The increase was formed mainly by the investment expenditures incurred, which in 2023 were about 51% higher than in 2022. At the same time, the current expenditures spent in 2023 decreased (203 million BGN).

Environmental services include wastewater disposal and treatment services, and removal/disposal of municipal waste, including the municipal waste taxes. From 2022, land reclamation services are also included. Expenditures are incurred by households and businesses in all sectors of the economy. The total value of expenditures for environmental services in 2023 were estimated at 1 091 million BGN. About 42.1% of the expenditures for 2023 were made by households, and for 2022 - 36.7%.

В международен аспект и по данни на Евростат с най-голям дял изразходвани средства за опазване на околната среда на национално ниво през 2023 г. е Германия (85 310 млн. евро), следвана от Франция (55 758 млн. евро) и Италия (52 908 млн. евро). Най-малък е дялът на разходите за опазване на околната среда на Босна и Херцеговина (248 млн. евро). През 2023 г. България изразходва 1 741 млн. евро, или 0.5% от общите разходи за опазване и възстановяване на околната среда в Европейския съюз, което я нарежда на 20-о място.

In international aspect and according to Eurostat data, the largest share of environmental protection expenditure at national level in 2023 was Germany (€85 310 million), followed by France (€55 758 million) and Italy (€52 908 million). The smallest share of environmental protection expenditure was Bosnia and Herzegovina (€248 million). Bulgaria spent 1 741 million euros, or 0.5% of the total expenditure on environmental protection and restoration in the European Union, which ranked it in 20th place.

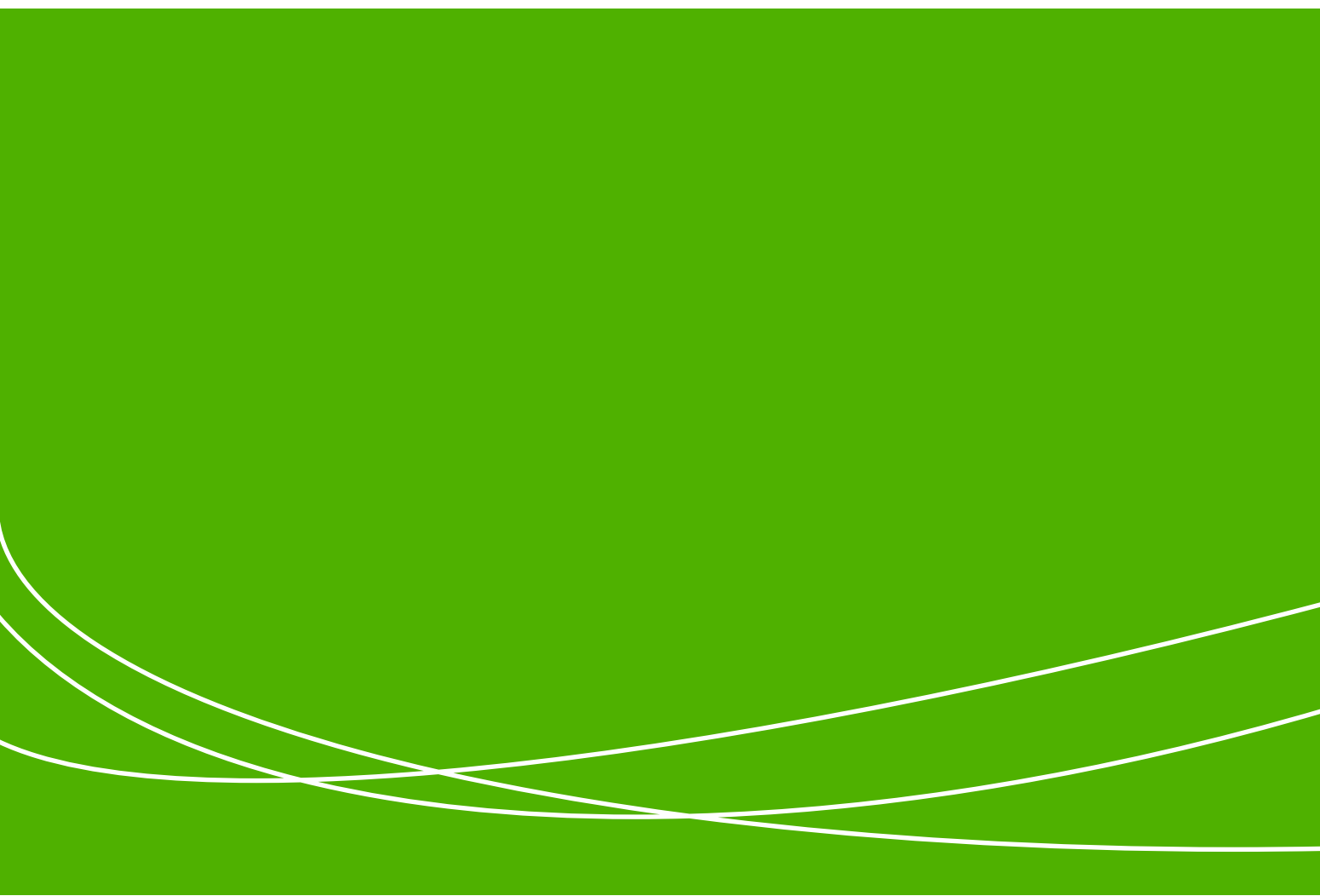
Фиг. 9.4. Разходи за услуги, свързани с околната среда
Figure 9.4. Expenditure on environmental services



Източник: НСИ.

Source: NSI.

**Х. ДЪЛГОТРАЙНИ МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ
С ЕКОЛОГИЧНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
TANGIBLE FIXED ASSETS WITH ECOLOGICAL USE**





Въведение

Дълготрайните материални активи с екологично предназначение (ДМАЕП) са част от общите дълготрайни материални активи в страната. ДМАЕП включват съоръжения, инсталации и оборудване, необходими за опазване и възстановяване на околната среда. Те се разпределят по екологични направления: за отпадъчните води, въздуха, почвата, повърхностните и подземните води, биоразнообразието, транспортирането и обезвреждането на отпадъци, защитата от шума и апаратурата за мониторинг и контрол. Не се включват ДМА за охрана на труда (оборудването за опазване на чистотата на въздуха и намаляване на шума и вибрациите в работните помещения). ДМАЕП участват в дейността на предприятията за повече от един отчетен период и пренасят на части своята стойност в стойността на готовия продукт.

Източник на данни е статистическото изследване на НСИ „Дълготрайни материални активи с екологично предназначение“, което обхваща изчерпателно стопанските субекти от всички икономически дейности (фирми, подразделения на фирми, стопански организации, общински администрации, министерства, ведомства).

За изучаването на ДМАЕП е приложена методика съгласно изискванията за счетоводното им отчитане в съответствие със Закона за счетоводството и Националния сметкоплан. Придобитите, излезлите от употреба и наличните в края на годината дълготрайни материални активи са дадени по отчетна стойност.

Общата отчетна стойност на придобитите ДМАЕП през 2024 г. е 594.8 млн. лева. Преобладаващата част от тях са за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 27%, опазване на въздуха - 28%, третиране на отпадъците - 40%, и други - 5%.

Общата отчетна стойност на наличните в края на 2024 г. ДМАЕП се оценява на 11 896 млн. лв. и се разпределя по основните направления за околната среда, както следва: за пречистване и

Introduction

The tangible fixed assets with ecological use are part of the total tangible fixed assets within the country. The tangible fixed assets with ecological use include facilities, installations and equipment necessary for environmental protection. They are allocated by environmental domains: wastewater, air protection, soil, surface and groundwater, biodiversity, transportation and disposal of waste, noise abatement, monitoring and control equipment. Excluded are TFA for labour protection (equipment for preserving air purity, and noise and vibration reduction in the working premises). TFA with environmental use are involved in the enterprises activities for more than one reporting period and carry part of their value into the value of the finished product.

Data source is the exhaustive annual statistical survey of the NSI 'Tangible fixed assets with ecological use', which covers economic units from all sectors of economy (firms, firm establishments, business organisations, municipal administrations, ministries).

Methodology applied for studying tangible fixed assets with ecological use is in accordance with the requirements concerning book-keeping recording laid down in the Accountancy Law and National Accounting Standards. The tangible fixed assets acquired during the year, those out of use, and tangible fixed assets available at the end of the year are shown at reported value.

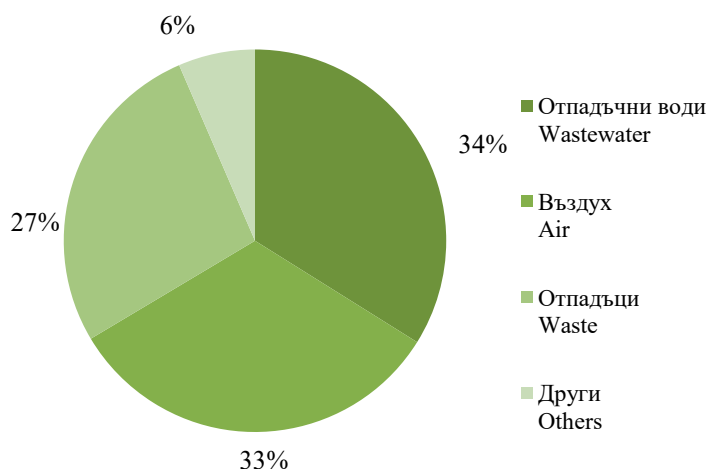
The total amount of the acquired tangible fixed assets with ecological use in 2024 was 594.8 million BGN. The prevailing part of them were related to wastewater discharge and treatment - 27%, air protection - 28%, waste treatment - 40%, and others - 5%.

At the end of 2024, the total value of the TFA with ecological use amounted to 11 896 million BGN and was distributed by the main environmental domains as follows: for wastewater treatment (industrial

отвеждане на отпадъчните води (производствени и селищни пречиствателни станции, канализационна мрежа и др.) - 34%, за съоръженията за опазване на въздуха - 33%, и за третиране на отпадъците - 27%, и други - 6%. Не се наблюдава съществена промяна в относителния дял на активите, разпределени по направления за околната среда спрямо предходните години.

and urban wastewater treatment plants, sewerage network, etc.) - 34%, followed by the facilities for air protection - 33%, and for waste treatment - 27%, and others - 6%. There was no significant change in the relative share of assets distributed by environmental domains compared to previous years.

Фиг. 10.1. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по направления към 31.12.2024 година
Figure 10.1. Tangible fixed assets with ecological use as of 31.12.2024



Източник: НСИ.

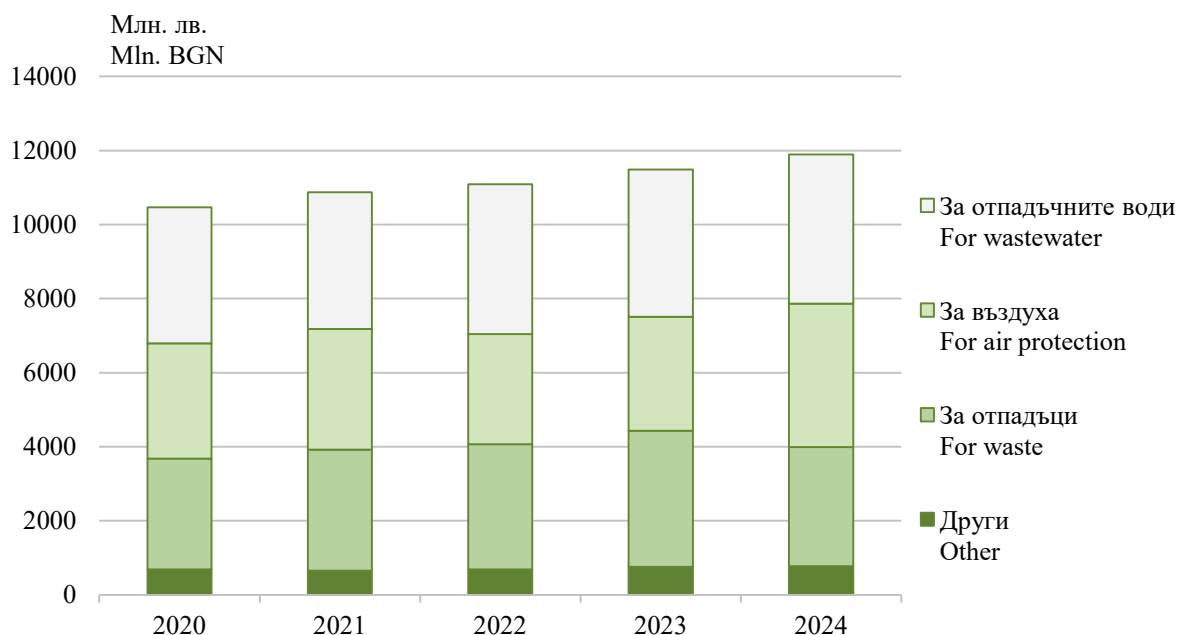
Source: NSI.

За периода 2013 - 2024 г. се наблюдава тенденция на нарастване на относителния дял на наличните ДМАЕП от общия обем на дълготрайните материални активи в страната - от 3.1% (2013 г.) на 4.5% (2024 година).

For the period 2013 - 2024 there was a trend of increase in the relative share of the available tangible fixed assets from the total amount of acquired fixed assets in the country - from 3.1% (2013) to 4.5% (2024).

Фиг. 10.2. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по основни екологични направления за периода 2020 - 2024 година

Figure 10.2. Availability of tangible fixed assets with ecological use by main environmental domains for the period 2020 - 2024

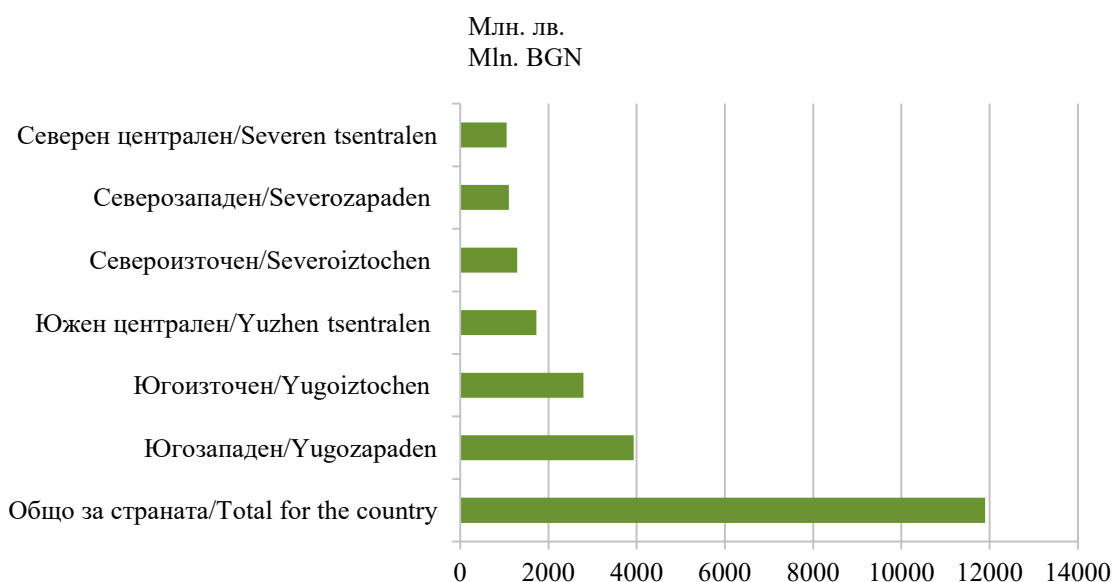


Източник: НСИ.

Source: NSI.

Фиг. 10.3. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически райони към 31.12.2024 година

Figure 10.3. Availability of tangible fixed assets with ecological use by statistical regions as of 31 December 2024



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Разпределението по статистически райони относно наличността на ДМАЕП в края на 2024 г. показва, че най-висока стойност е регистрирана в Югозападния район (3 932 млн. лв.), а най-ниска - в Северния централен район (1 052 млн. лева).

Разпределението на данните по икономически дейности за 2024 г. показва, че значителна част от ДМАЕП са съсредоточени в сектор „Промисленост“ - 6 506 млн. лв. (55%) от наличните в края на годината и 348.1 млн. лв. (58%) от придобитите в страната. Преобладаващата част от придобитите ДМАЕП са отчетени в секторите „Канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване“ (специализирани производители на услуги за опазване на околната среда) - 13.6%, „Преработваща промишленост“ - 23.3%, и „Производство на енергия, доставяне на води“ - 16.7%.

В категорията „Други дейности“ (сектор на услугите, вкл. държавно управление) наличните в края на годината ДМАЕП се оценяват на 5 355 млн. лв. (45%), а въведените в действие (придобити през годината) - на 245 млн. лева (41.2%).

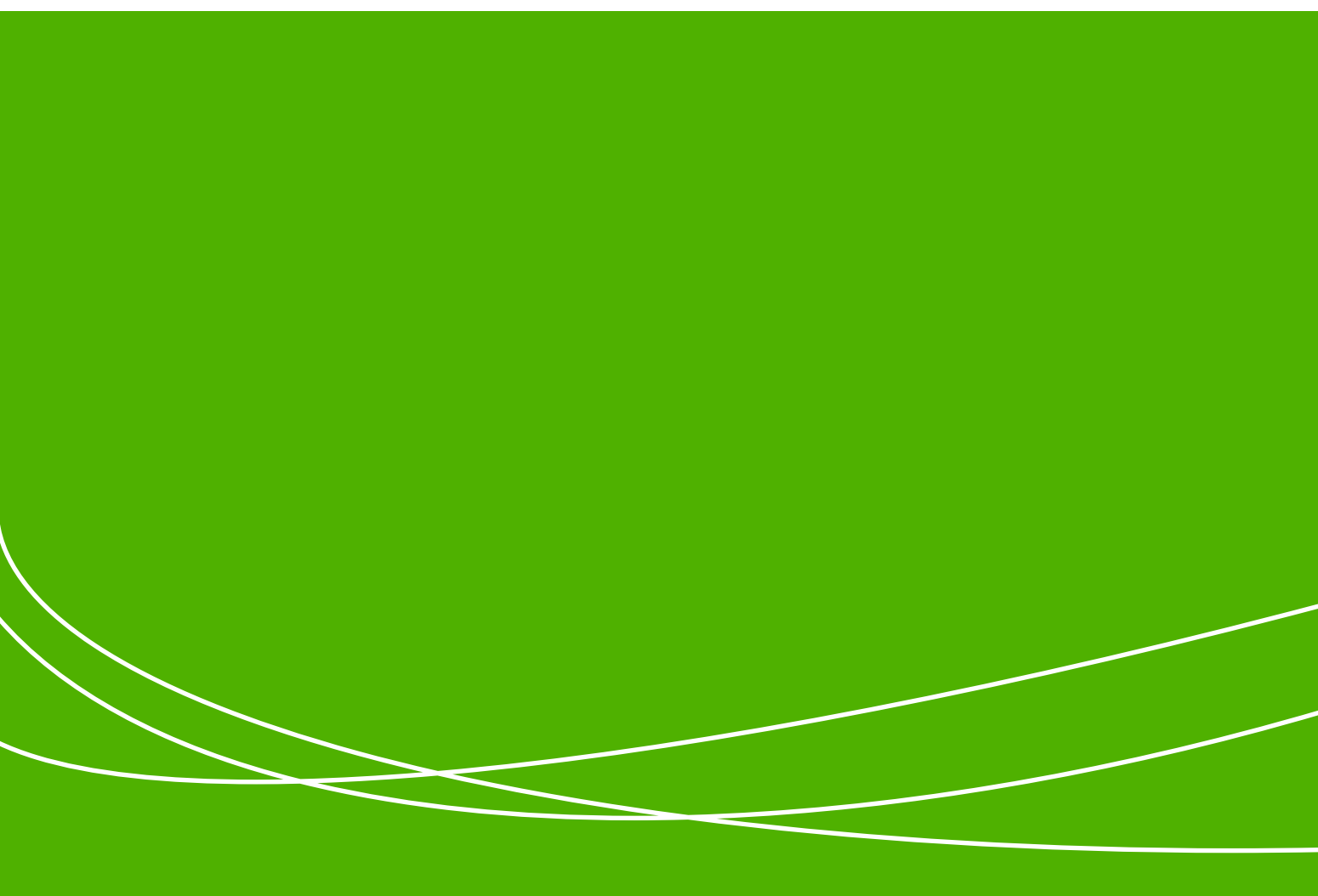
The allocation by statistical regions for the availability of TFA with ecological uses at the end of 2024 indicated that the highest value was registered in the Yugozapaden region (3 932 million BGN) and the lowest - in the Severen tsentralen region (1 052 million BGN).

The breakdown of the data by economic activity for 2024 showed that significant part of TFA with ecological use was concentrated in the 'Industry' sector: 6 506 million BGN (55%) of those available at the end of the year and 348.1 million BGN (58%) of those acquired in the country. The majority of the acquired tangible fixed assets with ecological use were accounted for the economic sectors: 'Waste management and remediation activities' (specialized producers of EP services) - 13.6%, 'Manufacturing industry' - 23.3%, and 'Sewerage, energy production, water supply' - 16.7%.

In the category 'Other activities' (services sector, including general government sector), the TFA with ecological use available at the end of the year were estimated to 5 355 million BGN (45%) and brought into operation (acquired during the year) - 245 million BGN (41.2%).

XI. ЕКОЛОГИЧНИ СТОКИ И УСЛУГИ

ENVIRONMENTAL GOODS AND SERVICES



Въведение

Развитието на сектора на екологичните стоки и услуги е съпроводено с нарастване на търсенето на все по-подробна информация за опазване на околната среда и пестене на природните ресурси. Това е сектор с голям потенциал за растеж, който играе важна роля в прехода на икономиките към устойчиво развитие и създаване на нови работни места.

В изследването са включени всички производители на стоки и услуги с екологично предназначение, а именно предотвратяване на замърсяването, намаляване на изчерпването на природните ресурси, възстановяване на екологични щети за въздуха, водите, почвите, биологичното разнообразие и ландшафта, както и дейности, свързани с управление, контрол, мониторинг, образование и обучение, свързани с околната среда.

Данните за екологичните стоки и услуги се докладват ежегодно на Евростат съгласно Регламент (ЕС) № 691/2011 на Европейския парламент и на Съвета. Въпросникът съдържа данни за продукцията, добавена стойност, износ и заети по икономически дейности.

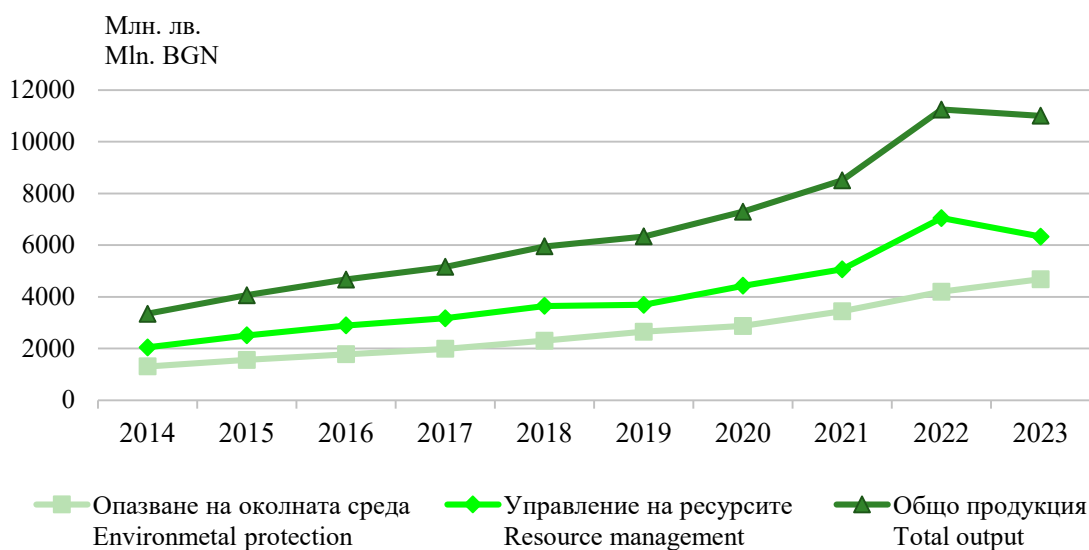
Introduction

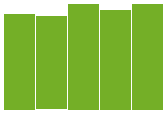
The development of the environmental goods and services sector has been accompanied by an increase in the demand for more and more detailed information on environmental protection and saving of natural resources. It is a sector with great potential for growth, which plays an important role in the transition of economies to sustainable development and job creation.

The study includes all producers who produce goods and services that have an environmental goal, namely prevention of pollution, reduction of depletion of natural resources, restoration of environmental damage to air, water, soil, biodiversity and landscape, as well as activities related to with management, control, monitoring, education and training related to the environment.

Data on environmental goods and services are reported annually to Eurostat in accordance with Regulation (EU) No. 691/2011 of the European Parliament and of the Council. The questionnaire contains data on output, value added, exports and employment by economic activities.

Фиг. 11.1. Произведена продукция за периода 2014 - 2023 година, общо за страната и по направления за околната среда
Figure 11.1. Production for the period 2014 - 2023, total for the country and by environmental domains





Разпределението на произведената продукция на екологични стоки и услуги общо за страната и по екологични направления за периода 2014 - 2023 г. е показано на фигура 11.1.

Наблюдава се нарастване на общата продукция в сектора на екологични стоки и услуги, която започва с 3 344 млн. лева през 2014 г. и достига до 11 002 млн. лева през 2022 година.

През 2023 г. произведената продукция за опазване на околната среда е 4 677 млн. лева, а за управление на природните ресурси 6 325 млн. лева.

Най-голям дял на продукцията се наблюдава в дейностите по производство на енергия от възобновяеми източници (CEP 0201) - 31%, управление на отпадъците (CEP 0401) - 19%, икономия на енергия и енергийно управление (CEP 0202) - 13%, и опазване на атмосферния въздух и климата (CEP 01) - 11%.

The distribution of the output of environmental goods and services in total for the country and by environmental domains for the period 2014 - 2023 is shown in Figure 11.1.

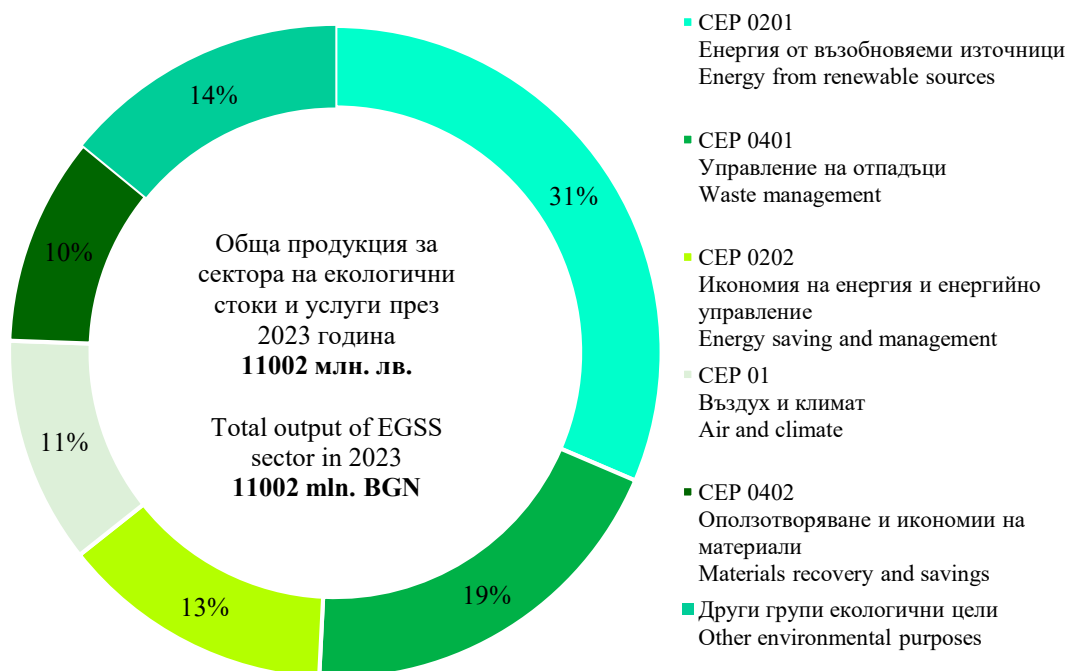
There was an increase in total output of environmental goods and services sector, starting with 3 344 million BGN in 2014 up to 11 002 million BGN in 2023.

In 2023, the output for environmental protection was 4 677 million BGN, and for natural resource management - 6 325 million BGN.

The largest share of production was observed in the activities of energy production from renewable sources (CEP 0201) - 31%, waste treatment and management (CEP 0401) - 19%, energy saving and management (CEP 0202) - 13%, and protection of ambient air and climate (CEP 01) - 11%.

Фиг. 11.2. Произведена продукция на екологични стоки и услуги през 2023 година по направления за околната среда и управление на природните ресурси

Figure 11.2. Output of environmental goods and services in 2023 distributed by environmental protection and resource management domains



Окончателни данни за основните променливи за Сектора на екологични стоки и услуги през 2023 г., разпределени по икономически дейности, са представени на фигура 11.3.

По икономически дейности, делът на добавената стойност за сектора на екологични стоки и услуги е най-висок в „Производство на енергия, доставяне на води, канализационни услуги и отпадъци“ - 2 056 млн. лева (50%), следван от сектор „Добивната и преработваща промишленост“ - 794 млн. лева (19%), и сектор „Услуги“ - 605 млн. лева (15%).

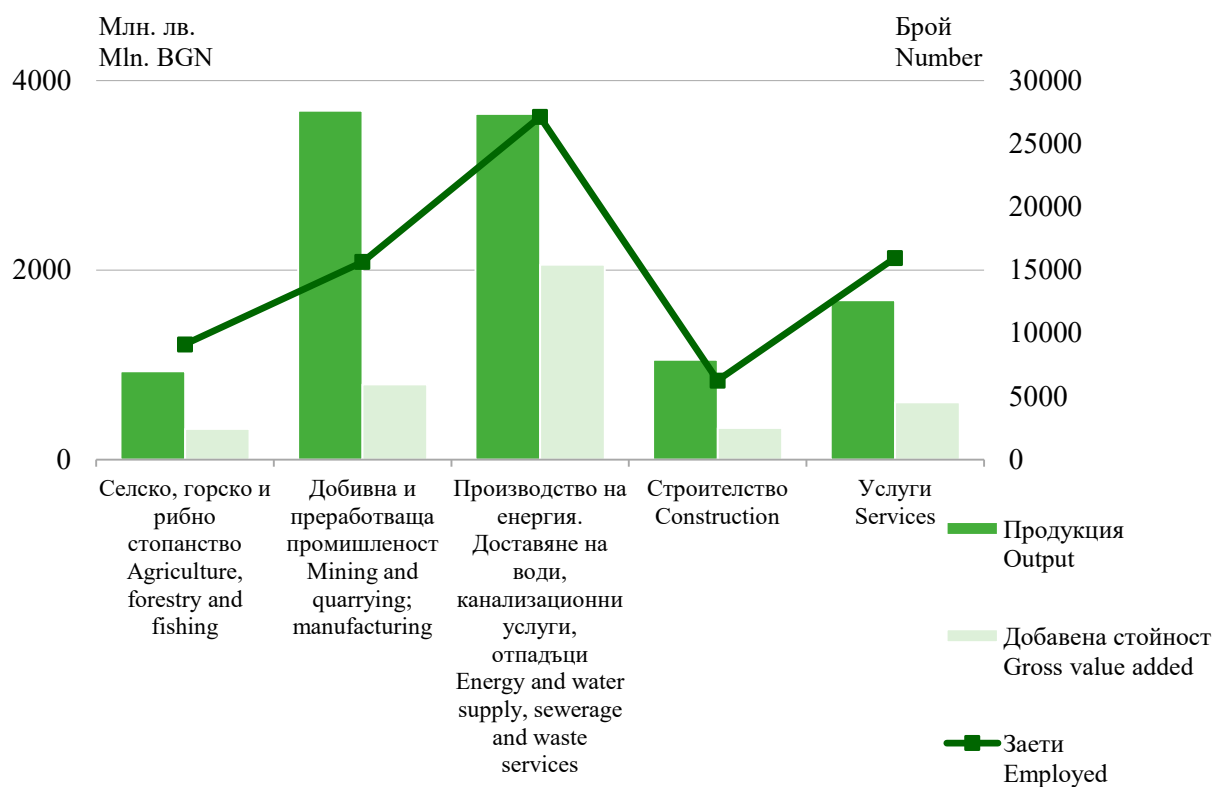
Приносът на brutната добавена стойност на сектора на екологичните стоки и услуги към общата икономика (към brutния вътрешен продукт БВП) в България се е увеличил от 1.9% през 2014 г. до 2.2% през 2023 г. и достига средното за ЕС ниво (2.9%).

Final data on key variables for the Environmental Goods and Services Sector in 2023, broken down by economic activity, are presented in Figure 11.3.

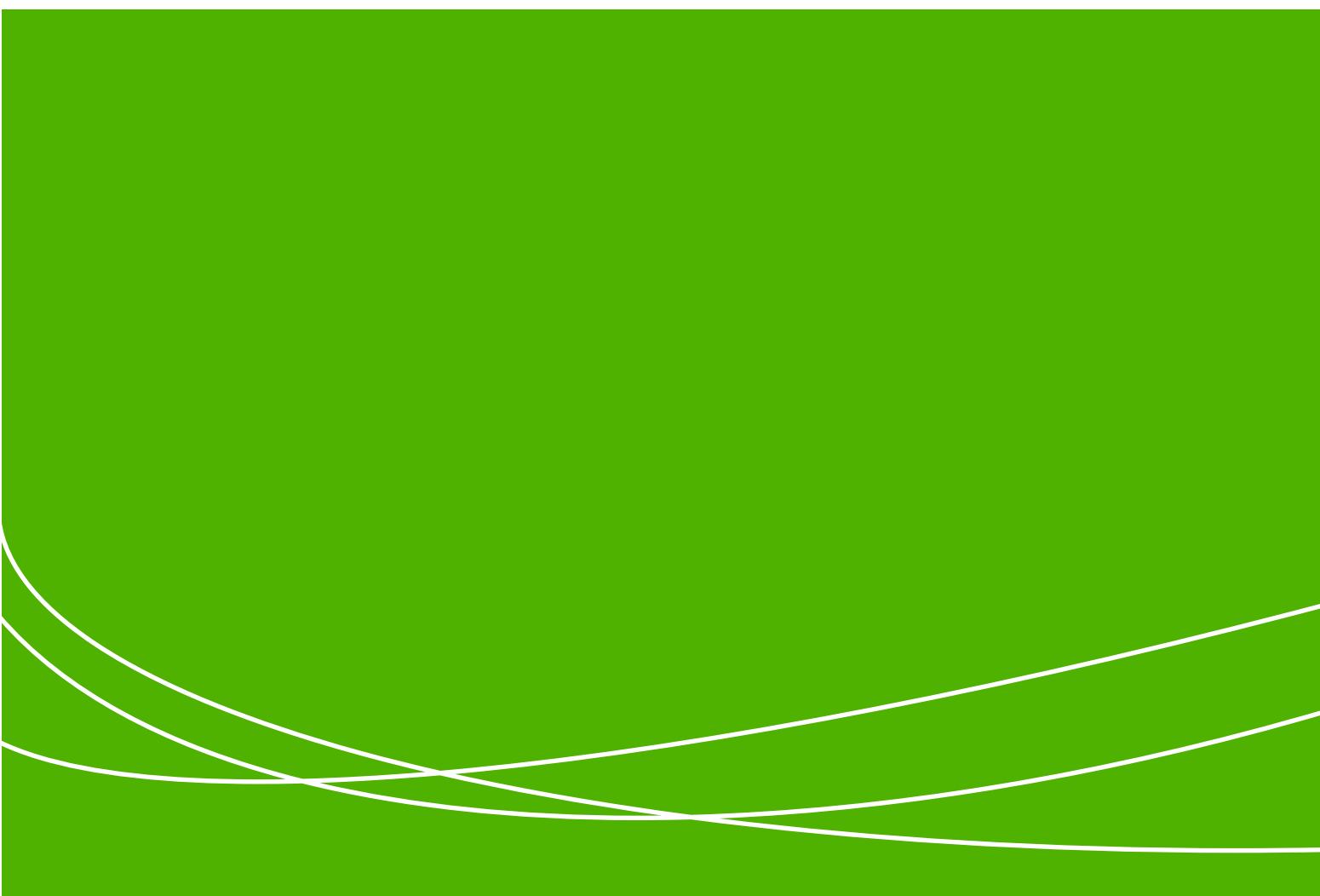
By economic activity, the share of the gross value added for the environmental goods and services sector was highest in ‘Energy production and water supply, sewerage and waste services’ - 2 056 million BGN (50%), followed by the ‘Mining and quarrying, manufacturing industry’ - 794 million BGN (19%), and the ‘Services’ sector - 605 million BGN (15%).

The contribution of the gross value added of the environmental goods and services sector to the overall economy (to gross domestic product GDP) in Bulgaria increased from 1.9% in 2014 to 2.2% in 2023 and reached EU average (2.9%).

Фиг. 11.3. Произведена продукция, добавена стойност и заети лица в сектора на екологичните стоки и услуги през 2023 година
Figure 11.3. Output, gross value added and employment of Environmental goods and services sector in 2023



ПРИЛОЖЕНИЕ
APPLICATION



I. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА
EMISSIONS IN THE AIR

1.1. Емисии на вредни вещества във въздуха¹
Emissions of pollutants in the air¹

(Тонове) (Tons)									
Източник на емисии	Общо Total	Горивни процеси Combustion processes	Производствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт (жп, воден, въздушен и извънпътна техника) Other transport (railway, water, air and off-road equipment)	Третиране на отпадъци и отп. води Waste and wastewater treatment	Селско стопанство Agriculture	Emission source
	2020								
Серни окиси (SO _x)	48408	38575	5821	3888	37	81	5	0	Sulphuric oxides
Азотни окиси (NO _x)	90175	21727	4214	2736	39753	4206	79	17459	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	72225	1115	29940	19954	7339	971	854	12054	Non-methane volatile compounds
Метан (CH ₄)	234105	2562	37630	11921	885	27	98706	82373	Methane
Въглероден окис (CO)	236158	8380	17533	147623	53358	9200	36	27	Carbon oxide
Въглероден двуокис (CO ₂)	36628520	22131294	4151901	642969	8993117	506906	123289	79044	Carbon dioxide
Двуазотен оксид (N ₂ O)	16324	395	315	149	473	183	521	14288	Dinitrogen oxide
Амоняк (NH ₃)	56744	0	1205	2273	711	1	238	52316	Ammonia
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ _{2,5})	31314	1447	2025	24355	2401	175	350	561	Particulate matter to 2.5µm (PM _{2,5})
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ ₁₀)	48816	1883	8277	25040	3234	176	351	9855	Particulate matter to 10µm (PM ₁₀)

¹ „0“ означава, че емисията е под мерната единица.

¹ '0' means that the emission is below the unit of measurement.

1.1. Емисии на вредни вещества във въздуха¹
Emissions of pollutants in the air¹

(Продължение) (Continued)									(Тонове) (Tons)
Източник на емисии	Общо Total	Горивни процеси Combustion processes	Производствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт (жп, воден, въздушен и извънпътна техника) Other transport (railway, water, air and off-road equipment)	Третиране на отпадъци и отп. води Waste and wastewater treatment	Селско стопанство Agriculture	Emission source
	2021								
Серни окиси (SO _x)	60198	49421	5352	5285	38	97	3	0	Sulphuric oxides
Азотни окиси (NO _x)	97901	27458	4564	2784	42099	4223	25	16748	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	73454	1388	32617	18236	7379	1042	311	12481	Non-methane volatile compounds
Метан (CH ₄)	241006	3362	42430	11214	918	29	98161	84891	Methane
Въглероден окис (CO)	238554	11818	20168	139996	56561	9948	36	27	Carbon oxide
Въглероден двуокис (CO ₂)	42419596	26998427	4309287	842911	9635383	550731	5713	77142	Carbon dioxide
Двуазотен оксид (N ₂ O)	16716	503	317	135	498	196	520	14549	Dinitrogen oxide
Амоняк (NH ₃)	55737	0	1430	2003	744	1	233	51326	Ammonia
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ _{2.5})	29892	1864	2309	22052	2567	187	348	566	Particulate matter to 2.5µm (PM _{2.5})
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ ₁₀)	47339	2253	8568	22688	3453	188	348	9841	Particulate matter to 10µm (PM ₁₀)

¹ „0“ означава, че емисията е под мерната единица.

¹ '0' means that the emission is below the unit of measurement.

1.1. Емисии на вредни вещества във въздуха¹
Emissions of pollutants in the air¹

(Продължение)
(Continued)

(Тонове)
(Tons)

Източник на емисии	Общо Total	Горивни процеси Combustion processes	Производствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт (жп, воден, въздушен и извънпътна техника) Other transport (railway, water, air and off-road equipment)	Третиране на отпадъци и отп. води Waste and wastewater treatment	Селско стопанство Agriculture	Emission source
	2022								
Серни окиси (SO _x)	68759	60269	6471	1886	37	93	2	0	Sulphuric oxides
Азотни окиси (NO _x)	99573	31238	4557	1960	40280	4395	17	17128	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	74316	1464	37556	14654	6923	1100	302	12318	Non-methane volatile compounds
Метан (CH ₄)	238754	3715	48130	8591	863	31	95047	82377	Methane
Въглероден окис (CO)	200585	11838	19343	104956	53928	10469	24	27	Carbon oxide
Въглероден двуокис (CO ₂)	46976745	31695974	4601830	417191	9584714	592774	4177	80085	Carbon dioxide
Двуазотен оксид (N ₂ O)	16212	567	299	110	510	207	487	14031	Dinitrogen oxide
Амоняк (NH ₃)	55461	2	1376	1704	757	1	200	51420	Ammonia
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ _{2.5})	26191	2303	2349	17983	2426	197	364	567	Particulate matter to 2.5µm (PM _{2.5})
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ ₁₀)	41276	2875	6127	18477	3319	198	364	9915	Particulate matter to 10µm (PM ₁₀)

¹ „0“ означава, че емисията е под мерната единица.

¹ '0' means that the emission is below the unit of measurement.

1.1. Емисии на вредни вещества във въздуха¹
Emissions of pollutants in the air¹

(Продължение)
(Continued)

(Тонове)
(Tons)

Източник на емисии	Общо Total	Горивни процеси Combustion processes	Производствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт (жп, воден, въздушен и извънпътна техника) Other transport (railway, water, air and off-road equipment)	Третиране на отпадъци и отп. води Waste and wastewater treatment	Селско стопанство Agriculture	Emission source
	2023								
Серни окиси (SO _x)	43814	37151	5691	829	39	102	2	0	Sulphuric oxides
Азотни окиси (NO _x)	87966	20932	4553	1681	39511	4358	16	16915	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	67019	1288	33228	12810	6296	1084	307	12006	Non-methane volatile compounds
Метан (CH ₄)	218769	2852	35499	7527	818	32	92155	79887	Methane
Въглероден окис (CO)	176157	9886	17448	89499	48902	10366	29	27	Carbon oxide
Въглероден двуокис (CO ₂)	34574794	19946630	3893723	252104	9775338	608931	6790	91277	Carbon dioxide
Двуазотен оксид (N ₂ O)	16259	384	328	99	538	204	489	14216	Dinitrogen oxide
Амоняк (NH ₃)	53020	0	1199	1529	746	1	190	49354	Ammonia
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ _{2.5})	22690	1524	2195	15541	2337	195	340	559	Particulate matter to 2.5µm (PM _{2.5})
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ ₁₀)	37508	1829	6094	15960	3246	196	340	9845	Particulate matter to 10µm (PM ₁₀)

¹ „0” означава, че емисията е под мерната единица.

¹ '0' means that the emission is below the unit of measurement.

1.1. Емисии на вредни вещества във въздуха¹
Emissions of pollutants in the air¹

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Тонове)
(Tons)

Източник на емисии	Общо Total	Горивни процеси Combustion processes	Прозводствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт (жп, воден, въздушен и извънпътна техника) Other transport (railway, water, air and off-road equipment)	Третиране на отпадъци и отп. води Waste and wastewater treatment	Селско стопанство Agriculture	Emission source
	2024								
Серни окиси (SO _x)	42160	34365	6785	725	43	240	2	0	Sulphuric oxides
Азотни окиси (NO _x)	87132	18312	4708	1416	40038	6715	17	15926	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	62908	1495	32659	9651	6106	1120	304	11574	Non-methane volatile compounds
Метан (CH ₄)	208558	2496	30213	5860	819	358	90651	78161	Methane
Въглероден окис (CO)	155711	9864	19305	67998	48245	10236	35	27	Carbon oxide
Въглероден двуокис (CO ₂)	32830120	17523462	3988844	271553	10356075	596887	7717	85582	Carbon dioxide
Двуазотен оксид (N ₂ O)	15857	339	410	77	578	528	491	13433	Dinitrogen oxide
Амоняк (NH ₃)	52448	0	1355	1155	753	1	209	48974	Ammonia
Фини прахови частици до 2.5µm (ФПЧ _{2.5})	18615	1405	2185	11504	2352	267	352	551	Particulate matter to 2.5µm (PM _{2.5})
Фини прахови частици до 10µm (ФПЧ ₁₀)	33543	1636	6295	11814	3317	267	352	9861	Particulate matter to 10µm (PM ₁₀)

¹ „0“ означава, че емисията е под мерната единица.

¹ '0' means that the emission is below the unit of measurement.

II. ВОДА WATER

2.1. Основни показатели за водоползването Key water use indicators

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Общо иззета прясна вода - бруто	5076.89	5293.73	5519.44	5336.07	5086.86	Total gross fresh water abstraction
Повърхностни водоизточници	4515.49	4754.92	4968.83	4789.59	4528.60	Fresh surface water
Подземни водоизточници	561.39	538.81	550.61	546.48	558.26	Fresh groundwater
Върната вода без употреба	10.52	8.80	8.70	10.83	10.82	Water returned without use
Иззета прясна вода - нето	5066.37	5284.93	5510.73	5325.24	5076.05	Net fresh water abstraction
Иззета непръсна вода	35.76	150.54	17.70	0.93	0.89	Non-fresh water abstraction
Загуби на вода - общо	783.73	813.34	852.74	828.54	813.77	Losses during transport - total
Използвана вода - общо	4310.19	4585.84	4667.58	4667.88	4238.94	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	336.08	339.09	303.07	320.81	332.03	Agriculture, forestry, fishing
в това число: за напояване	273.55	282.56	254.58	268.46	278.15	of which: For irrigation purposes
Индустрия	3650.26	3924.32	4029.26	3823.83	3564.95	Industry
в това число: за охлаждане в сектор Енергетика	3322.05	3586.64	3687.92	3490.10	3230.26	of which: For cooling in Energy sector
Услуги	66.45	66.29	83.88	72.97	81.45	Services
Домакинства	257.39	256.13	251.38	250.27	260.50	Private households
Общо отведени отпадъчни води във водни обекти	713.44	719.51	702.95	709.58	691.13	Total wastewater discharged into water bodies
Общо отведени води от охлаждане във водни обекти	3259.34	3555.94	3575.50	3400.70	3219.59	Total cooling water discharged into water bodies
Основни показатели средно на човек от населението						Key indicators per capita
Пресни водни ресурси, вкл. притокът от р. Дунав (м ³ /чов.) - многогодишни	11520	14452	11278	16554	13884	Renewable freshwater resources, incl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Пресни водни ресурси, без приток от р. Дунав (м ³ /чов.) - многогодишни	1460	2936	1962	1910	1373	Renewable freshwater resources, excl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Иззета прясна вода (м ³ /чов.)	732	770	704	828	780	Fresh water abstracted (m ³ /per capita)
Използвана вода, общо (м ³ /чов.)	622	667	831	693	658	Water used - total (m ³ /per capita)
Използвана вода от общественото водоснабдяване - общо (м ³ /чов.)	53	53	56	57	59	Water used from public water supply (m ³ /per capita)
Използвана питейна вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (л/чов./ден)	102	102	103	106	110	Water used by household from public water supply (l/per capita/day)

2.2. Иззета прясна вода - общо за страната Water abstraction - total for the country

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Иззета прясна вода - бруто	5076.89	5293.73	5519.44	5336.07	5086.86	Total gross fresh water abstraction
Обществено водоснабдяване (ВиК)	815.20	809.09	810.68	805.86	833.36	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	758.88	815.54	802.20	831.47	817.33	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	3480.31	3644.50	3879.31	3673.07	3411.65	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	27.091	30.31	23.259	24.86	27.02	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	118.861	117.347	130.369	116.54	113.97	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3311.47	3474.12	3702.90	3509.07	3248.11	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3287.48	3441.97	3663.41	3480.65	3217.84	of which: For cooling
Строителство	3.66	3.27	3.33	2.82	2.79	Construction
Други индустриални дейности	19.23	19.45	19.46	19.78	19.77	Other activities
Услуги	22.48	24.60	27.25	25.67	24.52	Services
Повърхностни водоизточници	4515.49	4754.92	4968.83	4789.59	4528.60	Surface water sources
Обществено водоснабдяване (ВиК)	360.05	377.79	381.53	372.31	386.12	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	746.00	803.58	786.23	812.11	799.98	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	3399.18	3563.10	3788.85	3595.43	3334.44	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	14.13	16.48	11.35	12.55	13.30	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	56.03	56.14	57.79	57.36	56.43	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3308.79	3470.53	3699.76	3505.59	3244.80	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3286.84	3440.75	3662.62	3479.47	3216.78	of which: For cooling
Услуги	10.26	10.46	12.22	9.74	8.06	Services
Подземни водоизточници	561.39	538.81	550.61	546.48	558.26	Groundwater sources
Обществено водоснабдяване (ВиК)	455.15	431.30	429.15	433.55	447.24	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	12.88	11.97	15.97	19.36	17.35	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	81.13	81.40	90.46	77.64	77.21	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	12.964	13.832	11.91	12.30	13.72	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	62.83	61.21	72.58	59.18	57.54	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	2.68	3.59	3.14	3.48	3.31	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	0.64	1.22	0.79	1.18	1.06	of which: For cooling
Услуги	12.23	14.14	15.03	15.93	16.46	Services
Иззета прясна вода за производство на хидроенергия¹	16839.54	23226.68	20111.61	18147.41	16148.41	Water abstraction for purposes of hydropower generation¹
Загуби на вода - общо	783.73	813.34	852.74	828.54	813.77	Water losses - total

¹ Водите за производство на хидроенергия не са включени в общо иззетите пресни води.

¹ Water abstraction for purposes of hydropower generation is not included in total freshwater abstraction.

2.3. Подадена вода от общественото водоснабдяване (Вик) - общо за страната

Water distribution by Public water supply - total for the country

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Подадена вода - общо	858.57	845.40	857.21	853.32	876.57	System input water - total
Обща консумация на вода (фактурирана и нефактурирана вода)	366.12	372.64	371.78	370.10	382.14	Water consumption, total (billed and unbilled)
Третирана питейна вода чрез:						Drinking water treated by:
Дезинфекция	172.73	181.06	163.23	164.75	169.06	Disinfection
Утаяване и дезинфекция	10.57	13.00	12.38	11.49	12.83	Precipitation and disinfection
Пречиствателни станции за питейни води	149.98	140.11	157.66	157.19	162.62	Drinking water purification plants
Домакинства	257.20	255.69	251.19	250.08	260.32	Households
Услуги	36.12	38.97	45.58	44.70	46.99	Services
Селско, горско и рибно стопанство	3.62	3.25	3.33	3.79	2.87	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	42.65	44.40	40.96	41.90	41.63	Industry
Нефактурирана вода	26.52	30.33	30.73	29.63	30.34	Unbilled water consumption
Загуби на вода - общо	492.46	469.17	485.43	483.22	494.43	Water losses - total

2.4. Използвана вода по дейности и вид на водоснабдяването

Water used by activity and by water supply category

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2020	2021	2022	2023	2024	
Използвана вода - общо		4310.19	4585.84	4667.58	4667.88	4238.94	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	(01-03)	336.08	339.09	303.07	320.81	332.03	Agriculture, forestry, fishing
в това число: за напояване		273.55	282.56	254.58	268.46	378.15	of which: For irrigation purposes
Индустрия	(05-43)	3650.26	3924.32	4029.26	3823.83	3564.95	Industry, Total
Добивна промишленост	(05-09)	29.02	32.94	27.32	27.16	28.79	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	212.61	210.77	209.97	214.32	212.06	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10-11)	66.86	64.33	61.56	81.88	76.21	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	15.51	14.56	15.33	13.82	13.20	Basic metals
Производство на превозни средства	(29-30)	0.99	2.74	2.36	2.85	1.52	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13-15)	4.66	7.17	5.01	4.29	3.11	Textiles, wearing apparel, leather and related products
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	21.11	20.76	19.36	14.52	15.95	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19-21)	76.71	75.85	72.45	73.49	78.70	Chemicals, refined petroleum, etc.
в това число: използвана за охлаждане в преработващата индустрия		84.06	84.86	79.89	77.74	78.87	of which: For cooling purposes in all manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	3359.25	3627.12	3738.68	3530.39	3271.11	Production and distribution of electricity, steam and gas
в това число: за охлаждане		3322.05	3586.64	3687.92	3490.10	3230.26	of which: For cooling purposes
Строителство	(41-43)	4.91	3.90	3.93	3.40	3.58	Construction
Други индустриални дейности		44.47	49.59	49.36	48.55	49.41	Other industrial activities
Услуги	(45-96)	66.45	66.29	83.88	72.97	81.45	Services
Домакинства		257.39	256.13	251.38	250.27	260.50	Private households
Обществено водоснабдяване (ВИК) - общо		366.12	366.70	371.77	370.10	381.80	Public water supply - total
Селско, горско и рибно стопанство	(01-03)	3.62	3.25	3.33	3.79	2.87	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	(05-43)	69.17	68.54	71.68	71.54	71.62	Industry
Добивна промишленост	(05-09)	1.39	0.94	1.04	0.78	0.95	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	25.73	26.07	25.88	26.98	26.18	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10-11)	10.65	10.20	10.34	11.11	11.23	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	0.85	1.70	1.65	1.81	1.69	Basic metals
Производство на превозни средства	(29-30)	0.88	1.08	0.85	1.22	1.24	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13-15)	0.89	1.14	0.85	0.70	0.77	Textiles, wearing apparel, leather and related products
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	0.36	0.40	0.45	0.34	0.29	Paper and paper products

2.4. Използвана вода по дейности и вид на водоснабдяването

Water used by activity and by water supply category

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2020	2021	2022	2023	2024	
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19-21)	1.68	1.89	1.86	2.23	2.28	Chemicals, refined petroleum, etc.
в това число: използвана за охлаждане в преработващата индустрия		2.15	2.81	2.71	2.99	2.53	of which: For cooling purposes in all manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	14.17	10.37	13.11	13.16	12.83	Production and distribution of electricity, heat and gas
в това число: за охлаждане		3.08	4.49	5.08	4.67	5.68	of which: For cooling purposes
Строителство	(41-43)	1.20	0.63	0.63	0.59	0.80	Construction
Други индустриални дейности		26.68	30.53	31.03	30.04	30.87	Other industrial activities
Услуги	(45-96)	36.12	38.97	45.58	44.70	46.99	Services
Домакинства		257.20	255.94	251.19	250.08	260.32	Private households
Собствено и друго водоснабдяване		3944.07	4219.14	4295.81	4097.78	3857.14	Self and other water supply
Селско, горско и рибно стопанство	(01-03)	332.46	335.85	299.74	317.02	329.16	Agriculture, forestry and fishing
в това число: за напояване		273.37	282.27	288.30	268.08	277.83	of which: For irrigation purposes
Индустрия	(05-43)	3581.09	3855.79	3957.58	3752.29	3493.33	Industry
Добивна промишленост	(05-09)	27.63	32.00	26.28	26.39	27.84	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	186.88	184.70	184.09	187.34	185.88	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10-11)	56.21	54.13	51.22	70.78	64.98	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	14.66	12.86	13.68	12.01	11.52	Basic metals
Производство на превозни средства	(29-30)	0.11	1.66	1.52	1.62	0.28	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13-15)	3.78	6.03	4.16	3.59	2.34	Textiles, wearing apparel, leather and related products
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	20.74	20.36	18.91	14.19	15.65	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19-21)	75.03	73.96	70.60	71.26	76.42	Chemicals, refined petroleum, etc.
в това число: използвана за охлаждане в преработващата индустрия		81.91	82.05	77.19	74.75	76.34	of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	3345.08	3616.75	3725.57	3517.24	3258.28	Production and distribution of electricity, steam and gas
в това число: за охлаждане		3318.97	3582.15	3682.85	3485.43	3224.58	of which: For cooling purposes
Строителство	(41-43)	3.71	3.27	3.31	2.81	2.79	Construction
Други индустриални дейности		17.79	19.06	18.33	18.51	18.55	Other industrial activities
Услуги	(45-96)	30.33	27.32	38.30	28.27	34.46	Services
Домакинства		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	Private households

2.5. Образувани и отведени отпадъчни води и води от охлаждане Generation and discharge of wastewater and cooling water

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Образувани отпадъчни води - точкови източници¹	415.34	423.28	418.13	408.17	422.36	Wastewater generated from point sources¹
Селско, горско и рибно стопанство	53.25	46.47	40.87	45.11	44.91	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	92.64	95.65	100.76	97.57	103.09	Industry
Добивна промишленост	11.69	11.55	9.44	10.40	11.73	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	67.41	71.01	77.80	73.86	78.00	Manufacturing industries
в това число: Производство на хранителни продукти, напитки	16.24	17.76	21.74	22.22	24.35	of which: Food processing industry
Производство на основни метали	5.99	5.92	6.10	5.69	5.16	Basic metals
Производство на превозни средства	0.42	1.59	1.47	1.68	0.52	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	2.51	2.67	2.52	2.44	2.47	Manufacture of textiles, clothing, footwear and other articles from treated skins without hair; leather processing.
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	10.60	10.57	12.27	8.66	8.55	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	21.18	21.79	20.96	21.92	25.65	Chemical products and refined petroleum
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	8.15	8.35	8.95	9.01	7.82	Production and distribution of electricity, steam and gas
Строителство	4.04	3.43	3.35	2.87	3.90	Construction
Битов сектор	269.45	281.16	276.51	265.49	274.37	Domestic sources
Услуги	35.23	38.91	45.55	36.17	37.61	Services
Домакинства ²	234.22	242.25	230.95	229.32	236.76	Private households ²
Пречистване и отвеждане на отпадъчни води						Wastewater treatment and discharge
Образувани отпадъчни води - битов сектор	269.45	281.16	276.51	265.49	274.37	Wastewater generated by domestic sources
в това число: Отведени във водни обекти, общо	70.74	72.31	70.93	62.67	61.63	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	14.57	15.68	16.29	9.46	8.41	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	1.43	1.27	1.18	1.39	1.31	Discharged of WWTP
Отведени след собствено третиране ⁴	54.75	55.35	53.46	51.82	51.91	Discharges of independent treatment ⁴
Образувани отпадъчни води - индустрия	92.64	95.65	100.76	97.57	103.09	Total wastewater generated by industry
в това число: Отведени във водни обекти, общо	75.17	77.11	80.57	80.08	84.29	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	28.56	26.29	28.26	25.72	32.95	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	46.61	50.82	52.31	54.36	51.33	Discharged of WWTP
Образувани отпадъчни води от селско, горско и рибно стопанство	53.25	46.47	40.86	45.11	44.91	Wastewater generated by Agriculture, forestry, fishing
в това число: Отведени във водни обекти, общо	52.94	45.44	40.40	44.49	44.07	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	46.96	43.71	40.01	38.93	38.38	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	5.98	1.73	0.39	5.56	5.69	Discharged of WWTP

2.5. Образувани и отведени отпадъчни води и води от охлаждане

Generation and discharge of wastewater and cooling water

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Събрани отпадъчни води в обществената канализация ¹	529.15	529.18	516.17	525.70	513.73	Wastewater connected to urban wastewater collecting system ³
в това число: от неточкови източници	276.79	267.53	260.85	270.03	252.76	of which: From non point sources
Отведени отпадъчни води от селищни пречиствателни станции	514.58	525.93	511.06	522.34	501.14	Wastewater discharged of UWWTP
Отведени отпадъчни води от обществената канализация без пречистване	36.80	44.82	34.50	34.49	31.17	Wastewater non treated and discharged by urban wastewater collecting system
Отвеждане на отпадъчни води във водни обекти						Wastewater discharge into water body
Отпадъчни води, отведени без пречистване	126.88	129.23	119.05	108.61	110.91	Wastewater discharged without treatment
Отведени след собствено третиране ⁴	54.76	55.35	53.46	51.82	51.91	Discharges of independent treatment ⁴
Отпадъчни води, отведени от пречиствателни станции (селищни и други)	531.81	534.93	530.44	549.16	528.31	Discharged of WWTP (urban or other)
в това число: с поне вторично пречистване	481.19	489.71	498.27	510.12	488.24	of which: At least secondary treatment
Отведени отпадъчни води във водни обекти - общо	713.44	719.51	702.95	709.58	691.13	Wastewater discharged into water body - total
Образувани води от охлаждане	3263.26	3559.83	3595.96	3404.52	3226.20	Cooling water generated
в това число: отведени във водни обекти	3259.34	3555.94	3575.50	3400.70	3219.59	of which: Discharged into water body

¹ Източник на данни е частично статистическо наблюдение, обхващащо по-значимите потребители на вода (с над 36 хил. м³/годишно).

² Статистическа оценка.

³ Статистическа оценка, основаваща се на отчетените данни от операторите на канализационната мрежа (Вик) и СПСОВ. Включени са и водите от неточкови източници (дъждовни и други).

⁴ Данните се отнасят за отпадъчните води от домакинствата със собствени/независими съоръжения и са резултат от оценка.

¹ Source of data is a partial statistical survey covering more significant consumers of water (using more than 36 thousand m³ annually).

² Statistical estimate.

³ Statistical estimate based on data reported by the sewage network's operators (PWS companies) and UWWTPs. Water from non-point sources (rain-off, drainage) is also included.

⁴ Data are estimated and refer to independent treatment of households and they are result of estimation.

2.6. Действащи селищни пречиствателни станции за отпадъчни води Operating Urban wastewater treatment plants

	Мярка Measure	2020	2021	2022	2023	2024	
Селищни пречиствателни станции за отпадъчни води - общо¹							Urban wastewater treatment plants - total¹
СПСОВ	Брой/Number	174	176	179	182	182	UWWTP
Първично пречистване							Primary treatment
СПСОВ	Брой/Number	4	4	4	4	3	UWWTP
Вторично пречистване							Secondary treatment
СПСОВ	Брой/Number	80	80	83	82	84	UWWTP
Допречистване след вторичното (третично)							Tertiary treatment
СПСОВ	Брой/Number	90	92	92	96	95	UWWTP
в това число:							of which:
Отстраняване на азот							Nitrogen removal
СПСОВ	Брой/Number	86	89	90	94	93	UWWTP
Отстраняване на фосфор							Phosphorus removal
СПСОВ	Брой/Number	88	90	90	94	94	UWWTP
в това число: СПСОВ с капацитет над 2000 еквивалент жители	Брой/Number	115	115	116	116	116	of which: UWWTP - capacity over 2000 people equivalent
Първично пречистване	Брой/Number	3	3	2	2	2	Primary treatment
Вторично пречистване	Брой/Number	30	29	31	30	31	Secondary treatment
Допречистване след вторичното (третично)	Брой/Number	82	83	83	84	83	Tertiary treatment

¹ Данните се отнасят за станциите, които пречистват отпадъчните води на населените места по поръчка на държавното управление (обществени услуги). Не са включени пречиствателните станции на предприятия, хотели и др., които се отнасят към друга категория. СПСОВ са класифицирани според наличната технология на пречистване. За категоризирането на СПСОВ са използвани и данни на МОСВ.

¹ Data refer to wastewater treatment plants treating wastewater from settlements upon state government's order (public services). Wastewater treatment plants of enterprises, hotels, etc. referring to other category are not included. UWWTP are classified according to the available technology of treatment. For categorization of UWWTP data of MOEW are also used.



2.7. Дължина на водопроводната мрежа, експлоатирана от ВиК, към края на годината¹

Length of water supply network, operated by PWS at the end of the year¹

(Километри)
(Kilometres)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Общо	76175	76651	77525	76870	78803	Total
Външна	25604	25601	26063	25968	26017	External
Вътрешна	50571	51050	51462	50902	52787	Internal
Новоизградена водопроводна мрежа през годината	123	81	49	96	115	Newly built water supply network during the year
Външна	50	32	8	7	12	External
Вътрешна	72	49	41	89	103	Internal
Реконструирана/подменена водопроводна мрежа през годината	563	601	383	531	596	Reconstructed/changed water supply network during the year
Външна	113	105	70	99	109	External
Вътрешна	450	496	313	432	488	Internal

¹ Източник: НСИ - статистическо наблюдение „Обществено водоснабдяване, канализация и пречистване“, обхващащо дружествата, експлоатиращи обществената водопроводна мрежа (ВиК).

¹Source: NSI - survey 'Water supply, sewage and treatment' covering operators of Public water supply network.

2.8. Дължина на канализационната мрежа към края на годината¹

Length of sewage network at the end of the year¹

(Километри)
(Kilometres)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Общо за страната	12639	12831	13166	13193	13362	Total
Главни колектори	1931	1952	2053	2061	2122	Main sewers
Канализационна мрежа	10708	10879	11113	11132	11240	Sewage network
Новоизградена канализационна мрежа през годината	43	157	125	93	68	Newly built sewage network during the year
Главни колектори	9	5	14	11	3	Main sewers
Канализационна мрежа	35	151	111	82	65	Sewage network
Реконструирана/подменена канализационна мрежа през годината	13	49	11	26	17	Reconstructed/changed sewage network during the year
Главни колектори	2	1	1	2	5	Main sewers
Канализационна мрежа	11	48	10	23	12	Sewage network

¹ Източник на данни: НСИ - статистическо наблюдение „Обществено водоснабдяване и канализация и пречистване“, обхващащо дружествата, експлоатиращи канализационна мрежа (ВиК), както и общините с организирано отвеждане на отпадъчните води в селищна пречиствателна станция.

¹ Data sources: NSI - survey 'Water supply, sewage and treatment' covering operators of sewage network and municipalities discharging wastewater to urban wastewater treatment plant in an organised manner.

2.9. Използвана питейна вода от домакинствата от ВиК по статистически райони и по области (средно на човек)
Drinking water used by households from Public water supply by statistical region and by district (average per capita)

(Л/чов./ден.)
(L/per capita/day)

Статистически зони Статистически райони Области	2020	2021	2022	2023	2024	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	102	102	103	106	110	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>94</i>	<i>94</i>	<i>97</i>	<i>99</i>	<i>102</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	97	98	96	98	103	Severozapaden
Видин	88	91	94	92	97	Vidin
Враца	100	101	93	103	109	Vratsa
Ловеч	96	98	98	99	102	Lovech
Монтана	90	91	93	90	97	Montana
Плевен	101	102	101	100	103	Pleven
Северен централен	98	96	100	102	105	Severen tsentralen
Велико Търново	99	98	102	105	108	Veliko Tarnovo
Габрово	100	100	104	105	108	Gabrovo
Разград	86	84	88	88	92	Razgrad
Русе	105	102	104	109	112	Ruse
Силистра	90	87	93	96	98	Silistra
Североизточен	89	88	95	99	101	Severoiztochen
Варна	101	99	105	110	112	Varna
Добрич	84	83	90	96	97	Dobrich
Търговище	68	64	72	74	75	Targovishte
Шумен	76	79	83	88	87	Shumen
Югоизточен	95	96	97	99	101	Yugoiztochen
Бургас	108	109	111	115	117	Burgas
Сливен	71	71	72	75	75	Sliven
Стара Загора	94	94	94	95	97	Stara Zagora
Ямбол	89	87	90	91	93	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>110</i>	<i>109</i>	<i>110</i>	<i>112</i>	<i>118</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	119	121	120	122	130	Yugozapaden
Благоевград	113	119	122	125	149	Blagoevgrad
Кюстендил	98	111	117	120	108	Kyustendil
Перник	102	107	109	111	113	Pernik
София	97	99	96	98	129	Sofia
София (столица)	127	127	125	126	129	Sofia (stolitsa)
Южен централен	96	93	95	98	100	Yuzhen tsentralen
Кърджали	83	74	79	81	82	Kardzhali
Пазарджик	102	102	105	115	118	Pazardzhik
Пловдив	102	99	101	102	104	Plovdiv
Смолян	88	84	85	84	87	Smolyan
Хасково	84	80	81	81	84	Haskovo

2.10. Използвана питейна вода от домакинствата от ВиК средно на човек по басейнови райони за управление на водите

Drinking water used by households from Public water supply per capita by River Basin Districts

(Л/чов./ден.)
(L/per capita/day)

Райони за басейново управление на водите/ подбасейни	2020	2021	2022	2023	2024	River Basin Districts/Sub-RBD
Общо за страната	102	102	103	106	110	Total
Дунавски район	108	107	108	110	115	Danube River Basin District
Дунав	98	98	100	102	105	Danube
Реки, западно от Огоста	81	86	86	78	88	West of Ogosta rivers
Огоста	97	97	92	100	112	Ogosta
Искър	122	121	119	121	127	Iskar
Вит	100	102	100	101	104	Vit
Осъм	102	102	103	104	106	Osam
Янтра	98	99	101	103	106	Yantra
Русенски Лом	91	78	91	92	94	Rusenski Lom
Дунавски добруджански реки	83	81	88	93	95	Dobrudzha rivers - Danube
Ерма	113	114	112	112	120	Erma
Нишава	122	114	116	134	146	Nishava
Черноморски район	98	99	103	107	109	Black Sea Basin District
Черноморски добруджански реки	102	99	107	114	118	Dobrudzha rivers - Black Sea
Провадийска	99	98	103	107	109	Provadiyska
Камчия	79	80	84	89	89	Kamchiya
Севернобургаски реки	105	107	109	112	113	North-Burgas rivers
Мандренски реки	104	99	107	111	115	Mandrenski rivers
Южнобургаски реки	170	177	182	186	194	South-Burgas rivers
Велека	119	116	134	134	146	Veleka
Резовска	389	331	294	338	360	Rezovska
Дерета Приселци - Черноморец	143	137	155	158	168	Dereta Priseltsi - Chernomorets
Източнобеломорски район	94	92	93	95	98	East Aegean River Basin District
Марица	97	96	97	100	103	Maritsa
Тунджа (вкл. р. Фишера)	85	84	85	85	88	Tundzha (incl. Fishera river)
Арда (вкл. р. Атеренска)	84	76	80	81	82	Arda (incl. Aterenska river)
Бяла (вкл. р. Луда)	93	56	56	59	53	Byala (incl. Luda river)
Западнобеломорски район	107	115	117	120	131	West Aegean River Basin District
Места	107	110	109	112	148	Mesta
Струма	108	117	121	123	128	Struma
Доспат	92	95	95	94	97	Dospat

2.11. Дял на населението в селища с обществено водоснабдяване, обществена канализация и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води¹

Share of population in settlements with Public water supply, sewerage system and Urban wastewater treatment plants¹

(Проценти)
(Per cent)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.44	99.42	99.45	99.40	99.50	Population connected to Public water supply
Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води	48.95	48.96	49.43	49.84	50.09	Population connected to Drinking water treatment plants
Население с режим на водоснабдяване	3.92	2.98	2.06	4.62	5.77	Population with water supply regime
Сезонен (под 180 дни)	3.26	2.20	1.63	3.81	5.02	Seasonal (below 180 days)
Целогодишен (над 180 дни)	0.66	0.78	0.43	0.81	0.75	All year (over 180 days)
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	66.65	66.79	67.17	67.37	67.57	Population connected to WWTP ²
Първично пречистване	1.60	1.49	0.14	0.14	0.11	Primary treatment
Вторично пречистване	13.57	13.22	14.48	13.35	10.03	Secondary treatment
Третично пречистване	51.48	52.08	52.55	53.88	57.43	Tertiary treatment
Население с обществена канализация, без пречистване	9.60	8.01	7.86	7.79	7.87	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население с обществена канализация - общо	76.25	74.79	75.02	75.16	75.44	Population connected to Urban wastewater collecting system - total
Население със собствено третиране на отпадъчни води ³	23.75	25.21	24.98	24.84	24.56	Independent wastewater treatment ³
Общо население с пречистване на отпадъчни води	90.40	92.00	92.15	92.21	92.13	Total connected to wastewater treatment

¹ Източник на данни: НСИ - годишно статистическо наблюдение за обществено водоснабдяване, канализация и пречистване. Използвани са и данни от общинските администрации. Възможно е процентът на населението да бъде надценен за селища с частично изградена водопроводна/канализационна мрежа.

² СПСОВ са класифицирани според наличната технология на пречистване. От 2010 г. пречиствателните станции с методи за отстраняване на азот и фосфор, интегрирани към вторичното пречистване, са категоризирани към третично пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в ПСОВ с цистерни.

³ Населението, което използва собствени/независими съоръжения за пречистване (септични ями, изгребни ями и др.), е изчислено като разлика между общото население и населението с обществена канализация.

¹ Source of data: NSI - annual statistical survey Water supply, sewage and treatment (exhaustive). Data from municipality administrations are used also. It is possible that the percentage of the population to be overestimated for settlements with partially built water supply or sewage network.

² UWWTP are classified according to the available technology of treatment. Since 2010, UWWTP with methods of removal of N and P integrated into secondary treatment are classified as tertiary treatment. The population transporting wastewater from independent storage tanks to Urban wastewater treatment plants by trucks is not included.

³ The population using own/independent treatment facilities (septic tanks, pits dredged and others) is calculated as the difference between total population and the population with public sewerage system.

2.12. Дял на населението в селища с обществено водоснабдяване, обществена канализация и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води по статистически зони, статистически райони и по области през 2024 година¹

Share of population connected to Public water supply, sewerage system and Urban wastewater treatment plants by statistical zone, statistical region and by district in 2024¹

(Проценти)
(Per cent)

Статистически зони Статистически райони Области	Население, свързано с обществено водоснабдяване Population connected to Public water supply	Население с режим на водоснабдяване Population with water supply regime	Пречиствателни станции за отпадъчни води ² Wastewater treatment plants ²		Население, свързано с обществена канализация без пречистване Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment	Население, свързано с обществена канализация, общо Population connected to Urban wastewater collecting system, total	Statistical zones Statistical regions Districts
			Общо Total	в т.ч. с поне вторично третиране of which: at least with secondary treatment			
Общо за страната	99.5	5.8	67.6	67.5	7.9	75.4	Total
Северна и Югоизточна България	99.8	9.9	64.2	64.0	4.2	68.5	Severna i Yugoiztochna Bulgaria
Северозападен	99.6	27.3	51.4	51.4	7.0	58.3	Severozapaden
Видин	99.8	0.0	47.7	47.7	5.4	53.1	Vidin
Враца	99.7	1.9	52.7	52.7	3.2	55.9	Vratsa
Ловеч	99.7	56.3	55.7	55.7	4.4	60.1	Lovech
Монтана	98.5	3.2	36.7	36.7	22.2	58.8	Montana
Плевен	100.0	51.1	57.2	57.2	3.3	60.5	Pleven
Северен централен	99.8	3.4	60.9	60.1	3.4	64.3	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	6.8	61.9	61.9	6.4	68.2	Veliko Tarnovo
Габрово	98.8	8.1	72.2	72.2	10.6	82.8	Gabrovo
Разград	100.0	1.7	42.5	42.5	0.0	42.5	Razgrad
Русе	100.0	0.0	68.4	68.4	0.0	68.4	Ruse
Силистра	100.0	0.0	52.1	46.0	0.0	52.1	Silistra
Североизточен	99.9	6.5	73.9	73.8	2.0	75.8	Severoiztochen
Варна	100.0	1.3	86.7	86.5	0.5	87.2	Varna
Добрич	99.9	0.0	71.8	71.8	0.0	71.8	Dobrich
Търговище	99.6	33.8	47.9	47.9	8.6	56.5	Targovishte
Шумен	99.9	10.8	55.1	55.1	3.9	59.0	Shumen
Югоизточен	99.9	5.3	67.1	67.1	4.9	72.0	Yugoiztochen
Бургас	100.0	2.0	72.6	72.6	6.4	79.0	Burgas

2.12. Дял на населението в селища с обществено водоснабдяване, обществена канализация и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води по статистически зони, статистически райони и по области през 2024 година¹

Share of population connected to Public water supply, sewerage system and Urban wastewater treatment plants by statistical zone, statistical region and by district in 2024¹

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Проценти)
(Per cent)

Статистически зони Статистически райони Области	Население, свързано с обществено водоснабдяване Population connected to Public water supply	Население с режим на водоснабдяване Population with water supply regime	Пречиствателни станции за отпадъчни води ² Wastewater treatment plants ²		Население, свързано с обществена канализация без пречистване Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment	Население, свързано с обществена канализация, общо Population connected to Urban wastewater collecting system, total	Statistical zones Statistical regions Districts
			Общо Total	в т.ч. с поне вторично третиране of which: at least with secondary treatment			
Сливен	100.0	17.8	56.0	56.0	6.2	62.2	Sliven
Стара Загора	99.9	3.8	65.4	65.4	3.1	68.6	Stara Zagora
Ямбол	100.0	0.9	69.6	69.6	2.2	71.8	Yambol
Югозападна и Южна централна България	99.2	2.0	70.7	70.7	11.3	82.0	Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria
Югозападен	99.7	2.0	77.8	77.8	12.0	89.8	Yugozapaden
Благоевград	99.1	5.9	34.5	34.5	44.7	79.3	Blagoevgrad
Кюстендил	99.6	6.2	61.2	60.7	7.8	69.0	Kyustendil
Перник	98.3	14.1	74.3	74.3	5.3	79.6	Pernik
София	99.3	0.4	38.3	38.3	44.3	82.6	Sofia
София (столица)	100.0	0.0	96.0	96.0	0.0	96.0	Sofia (stolitsa)
Южен централен	98.4	1.9	59.7	59.7	10.2	70.0	Yuzhen tsentralen
Кърджали	91.2	1.3	38.0	38.0	4.2	42.2	Kardzhali
Пазарджик	99.8	3.8	41.0	41.0	30.1	71.1	Pazardzhik
Пловдив	100.0	1.8	75.5	75.5	0.1	75.6	Plovdiv
Смолян	93.9	2.2	45.3	45.3	25.4	70.7	Smolyan
Хасково	99.4	0.5	53.7	53.7	17.3	71.0	Haskovo

¹ Източник: НСИ - годишно статистическо наблюдение за обществено водоснабдяване, канализация и пречистване. Използвани са и данни от общинските администрации. Възможно е процентът на населението да бъде надценен за селища с частично изградена водопроводна/канализационна мрежа.

² Включени са станциите (селищни и други), пречистващи битови отпадъчни води от населените места. ПСОВ са класифицирани според наличната технология на пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в ПСОВ с цистерни.

¹ Source: NSI - annual statistical survey on Water supply, sewage and treatment (exhaustive). Data from municipal administrations are also used. It is possible that the percentage of the population to be overestimated for settlements with partially built water supply or sewage network.

² Included are WWTPs (urban and other) treating wastewater from settlements. WWTP are classified according to the available technology of treatment. The population transporting periodically wastewater from independent storage tanks to WWTPs by trucks is not included.

2.13. Дял на населението в селища с обществено водоснабдяване, обществена канализация и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води по басейнови райони за управление на водите¹

Share of population connected to Public water supply, sewerage system and Urban wastewater treatment plant by River Basin Districts¹

(Проценти)
(Per cent)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Общо за страната						Total
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.4	99.4	99.5	99.4	99.5	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	3.9	3.0	2.1	4.6	5.8	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	66.7	66.8	67.2	67.4	67.57	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	65.1	65.6	67.0	67.2	67.5	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	9.6	8.0	7.9	7.8	7.9	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	76.3	74.8	75.0	75.2	75.4	Population connected to Urban wastewater collecting system
Дунавски район						Danube
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.8	99.8	99.8	99.7	99.8	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	1.9	3.7	2.4	7.1	7.7	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	71.0	71.0	71.7	72.1	72.4	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	67.5	67.6	71.6	71.9	72.2	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	5.6	4.8	4.8	4.7	4.7	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	76.6	75.8	76.5	76.8	77.05	Population connected to Urban wastewater collecting system
Черноморски район						Black Sea
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	5.1	2.0	2.0	2.8	4.8	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	76.6	76.5	77.2	78.0	78.0	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	76.6	76.4	77.1	77.9	77.9	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	2.3	2.5	2.3	2.2	2.3	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	78.9	79.0	79.5	80.1	80.2	Population connected to Urban wastewater collecting system

2.13. Дял на населението в селища с обществено водоснабдяване, обществена канализация и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води по басейнови райони за управление на водите¹

Share of population connected to Public water supply, sewerage system and Urban wastewater treatment plant by River Basin Districts¹

Продължение и край
(Continued and end)

(Проценти)
(Per cent)

	2020	2021	2022	2023	2024	
Източнобеломорски район						East Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	98.7	98.8	98.8	98.7	98.9	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	2.0	1.5	0.7	1.0	2.9	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	59.7	60.0	59.8	59.5	59.8	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	59.7	60.0	59.7	59.5	59.8	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	13.6	10.1	10.1	10.2	10.1	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	73.3	69.6	69.8	69.6	69.9	Population connected to Urban wastewater collecting system
Западнобеломорски район						West Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.4	98.7	99.0	99.0	99.1	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	20.8	6.5	5.0	5.2	7.6	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	47.3	50.2	48.3	48.3	48.0	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	47.2	50.1	48.2	48.2	47.9	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	32.8	30.1	28.7	28.2	29.3	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	80.1	80.1	77.0	76.6	77.3	Population connected to Urban wastewater collecting system

¹ Източник: НСИ - годишно статистическо наблюдение за обществено водоснабдяване, канализация и пречистване. Използвани са и данни от общинските администрации. Възможно е процентът на населението да бъде надценен за селища с частично изградена водопроводна/канализационна мрежа.

² ПСОВ са класифицирани според наличната технология на пречистване. От 2010 г. пречиствателните станции с методи за отстраняване на азот и фосфор, интегрирани към вторичното пречистване, са категоризирани към третино пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в ПСОВ с цистерни.

¹ Source: NSI - annual statistical survey on on Water supply, sewage and treatment (exhaustive). Data from municipality administrations are used also. It is possible that the percentage of the population to be overestimated for settlements with partially built water supply or sewage network.

² UWWTP are classified according to the available technology of treatment. Since 2010 UWWTP with methods of remouval of N and P integrated into secondary treatment are classified as tertiary treatment. The population transporting wastewater from independent storage tanks to Urban wastewater treatment plants by trucks is not included.

III. ПОДЗЕМНИ ЗАПАСИ UNDERGROUND RESERVES

3.1. Доказани запаси на някои подземни богатства (във физическо изражение)¹ Availability of proved reserves, of some ores and minerals (in physical terms)¹

Наименование на запаса/ресурса	Мярка Measure unit	2020	2021	2022	2023	2024	Type of underground resource
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	325881	290498	262915	235887	211037	Copper ores
Златни руди	Хил. т/Thousand tons	27916	..	23507	18976	14399	Gold ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	5838	5915	6017	6009	5615	Lead & Zinc ores
Огнеупорни глин	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Fireproof clay
Каменна сол /солна маса/	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Rock salt /salt mass/
Доломити като огнеупорна суровина	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Dolomite as fireproof raw material
Кварц фелдшпатови пясъци	Хил. т/Thousand tons	5018	4667	..	2224	11383	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	248258	..	246801	246694	171537	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	1185527	..	312096	311811	299366	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил. м ³ /Thousand m ³	51827	49166	50217	53173	50776	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил. м ³ /Thousand m ³	18331	..	13812	12145	15066	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	11998	13862	13773	17998	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	66785	..	52099	64116	53041	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	422832	61314	426329	450917	393261	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	86489	401230	83724	87481	91188	Chalky marl for crushed stone
Риолити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	83032	..	..	..	Rhyolites for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	158974	118063	430612	141455	146754	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	1876	..	1901	..	..	Granites for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	253	438	433	445	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнител за бетон	Хил. м ³ /Thousand m ³	113214	109639	114981	110684	144699	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил. м ³ /Thousand m ³	51532	23313	51157	50877	38199	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	1724	3378	5213	713	Gneiss for tiling and flooring
Черни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Black coal
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	10725	9629	9249	9437	9128	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Природен газ	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	3404277	3390454	3388457	1370621	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	1202	554	1571	1567	920	Gneiss slate for facing and flooring

¹Данни за запасите и ресурсите на някои подземни богатства не се публикуват, тъй като съгласно чл. 25 от Закона за статистиката представляват статистическа тайна.

¹ Data on reserves and resources of some ores and minerals are not published as under Art. 25 of the Statistics Act they represent statistical secrecy.

3.2. Вероятни запаси на някои подземни богатства (във физическо изражение)¹ Availability of probable reserves, of some ores and minerals (in physical terms)¹

Наименование на запаса/ресурса	Мярка Measure unit	2020	2021	2022	2023	2024	Type of underground resource
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	47314	Copper ores
Златни руди	Хил. т/Thousand tons	5085	..	..	..	..	Gold ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	5170	5434	5866	5768	5162	Lead & Zinc ores
Огнеупорни глини	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	669	..	Fireproof clay
Каменна сол /солна маса/	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	.	.	Rock salt /salt mass/
Доломити като огнеупорна суровина	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	.	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	82914	..	81360	81281	62780	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	42224	42224	42437	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил. м ³ /Thousand m ³	18793	..	15157	12791	..	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	4090	7863	4349	11842	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	.	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	13603	..	5708	12727	16312	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	174512	14396	155139	168254	133934	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	150856	7881	11194	8799	Chalky marl for crushed stone
Риолити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Rhyolites for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	15825	7573	19439	21212	27952	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	10025	..	10327	10258	..	Granites for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	1050	..	1932	1931	2147	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	Хил. м ³ /Thousand m ³	39293	37910	59849	62259	119992	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил. м ³ /Thousand m ³	7724	6919	6919	4379	6142	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	1470	2154	2751	2780	Gneiss for tiling and flooring
Черни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	.	.	Black coal
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	7819	5489	..	6379	6154	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Природен газ	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	517567	501785	496340	667560	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	682	523	516	516	1479	Gneiss slate for facing and flooring

¹ Данни за запасите и ресурсите на някои подземни богатства не се публикуват, тъй като съгласно чл. 25 от Закона за статистиката представляват статистическа тайна.

¹ Data on reserves and resources of some ores and minerals are not published as under Art. 25 of the Statistics Act they represent statistical secrecy.

3.3. Ресурси на някои подземни богатства (във физическо изражение)¹

Resources of some ores and minerals (in physical terms)¹

Наименование на запаса/ресурса	Мярка Measure unit	2020	2021	2022	2023	2024	Type of underground resource
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	636582	644382	643457	643060	629129	Copper ores
Златни руди	Хил. т/Thousand tons	5374	1816	5879	5235	5232	Gold ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	1295	1423	1854	2009	1484	Lead & Zinc ores
Огнеупорни глин	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Fireproof clay
Каменна сол /солна маса/	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	.	.	Rock salt /salt mass/
Доломити като огнеупорна суровина	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	.	.	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	Хил. т/Thousand tons	6366	..	1612	..	2965	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	.	..	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	.	..	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	3270	9092	3253	4008	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	4253	7591	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	81022	..	52882	52877	32235	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	54567	..	.	.	Chalky marl for crushed stone
Риолити за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	.	.	Rhyolites for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезити за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	4724	4738	..	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	.	Granites for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	Хил' м ³ /Thousand m ³	29463	22544	24461	27117	27923	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	2751	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	343	1441	Gneiss for tiling and flooring
Черни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Black coal
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	49466	41515	52225	49643	42058	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	7242	7242	Lignite coal
Природен газ	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	1341136	1342814	1349381	880237	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил' м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Gneiss slate for facing and flooring

¹ Данни за запасите и ресурсите на някои подземни богатства не се публикуват, тъй като съгласно чл. 25 от Закона за статистиката представляват статистическа тайна.

¹ Data on reserves and resources of some ores and minerals are not published as under Art. 25 of the Statistics Act they represent statistical secrecy.

3.4. Добив на подземни богатства във физическо изражение Extraction of ores and minerals in physical terms

Вид подземни богатства	Мярка Measuring unit	2020	2021	2022	2023	2024	Type of ores/minerals
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	30807	30035	34672	33555	33434	Copper ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	833	753	824	748	714	Lead & Zinc ores
Каменна сол (солна маса)	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Rock salt /salt mass/
Варовици за химическата промишленост	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Limestone for chemical industry
Доломити като огнеупорна суровина	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	328	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	1327	..	1147	1142	1210	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	1048	..	988	906	879	Marl for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил. м ³ /Thousand m ³	160	86	230	213	518	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил. м ³ /Thousand m ³	235	..	..	..	223	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	155	100	37	41	105	Limestone for facing
Мрамори за облицовка	Хил. м ³ /Thousand m ³	..	4	4	5	..	Marble for facing
Мрамори за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	857	892	..	532	589	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	5857	11462	6835	13248	11537	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	467	236	400	495	494	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	Хил. м ³ /Thousand m ³	882	1278	1170	1061	1411	Andesites, andesite tufts and trahiandezite for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнител за бетон	Хил. м ³ /Thousand m ³	3522	5399	3817	4039	4315	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил. м ³ /Thousand m ³	400	319	526	1013	787	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	41	..	36	51	24	Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	1491	394	313	1094	748	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Нефт	Хил. т/Thousand tons	..	20	20	21	23	Crude oil
Природен газ	Млн. м ³ /Million m ³	..	31	17	12	7959	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил. м ³ /Thousand m ³	3	3	7	3	3	Gneiss slate for facing and flooring

3.5. Площ на находищата на подземни богатства по икономическа дейност

Area of deposits of ores and minerals by economic activity

(Хиляди декари)
(Thousand decare)

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Площ на находищата Area of deposits					Economic activity
		2020	2021	2022	2023	2024	
Общо за страната		487	824	1059	1505	986	Total for the country
в това число:							of which:
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомогателни дейности	01	.	.	.	.	.	Crop and animal production, hunting and related service activities
Добив на въглища	05	199	186	446	443	671	Mining of coal and lignite
Добив на нефт и природен газ	06	..	48	67	67	47	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	24	38	47	42	18	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	109	168	108	334	96	Other mining and quarrying
Спомогателни дейности в добива	09	..	..	..	..	..	Mining support service activities
Производство на хранителни продукти	10	.	.	.	.	.	Manufacture of food products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	23	17	4	11	13	14	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	2	3	1	6	1	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	11	22	..	..	11	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	..	..	..	..	..	Specialised construction activities
Търговия на едро без търговията с автомобили и мотоциклети	46	..	..	..	3	3	Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
Сухопътен транспорт	49	3	0	0	1	1	Land transport and transport via pipelines
Складиране на товари и спомогателни дейности в транспорта	52	..	..	..	..	.	Warehousing and support activities for transportation
Ресторантьорство	56	.	.	.	.	..	Food and beverage service activities
Операции с недвижими имоти	68	..	1	1	1	1	Real estate activities
Дейност на централни офиси; консултантски дейности в областта на управлението	70	.	.	.	.	..	Activities of head offices; management consultancy activities
Архитектурни и инженерни дейности; технически изпитвания и анализи	71	..	..	..	..	0	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
Научноизследователска и развойна дейност	72	.	.	.	.	.	Scientific research and development
Други професионални дейности	74	..	..	..	..	..	Other professional, scientific and technical activities
Даване под наем и оперативен лизинг	77	..	..	..	5	8	Rental and leasing activities
Други персонални услуги	96	.	.	.	.	.	Other personal service activities

3.6. Заети в находища на полезни изкопаеми по икономическа дейност Employed at deposits of ores and minerals by economic activity

(Брой)
(Number)

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Площ на находищата Area of deposits					Economic activity
		2020	2021	2022	2023	2024	
Общо за страната		13147	14997	15232	15594	17204	Total for the country
в това число:							of which:
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомагателни дейности	01	.	.	.	.	.	Crop and animal production, hunting and related service activities
Добив на въглища	05	..	..	..	..	..	Mining of coal and lignite
Добив на нефт и природен газ	06	..	27	43	43	41	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	2699	5416	5096	5142	7008	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	1256	1620	1691	1311	1667	Other mining and quarrying
Спомагателни дейности в добива	09	.	.	.	.	..	Mining support service activities
Производство на хранителни продукти	10	.	.	.	.	.	Manufacture of food products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	23	494	494	386	841	514	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	58	58	12	160	..	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	494	494	635	597	599	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	..	..	..	..	..	Specialized construction activities
Търговия на едро без търговията с автомобили и мотоциклети	46	..	..	14	42	13	Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
Сухопътен транспорт	49	42	42	13	16	4	Land transport and transport via pipelines
Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта	52	.	.	.	.	.	Warehousing and support activities for transportation
Ресторантьорство	56	.	.	.	.	..	Food and beverage service activities
Операции с недвижими имоти	68	..	..	..	..	5	Real estate activities
Дейност на централни офиси; консултантски дейности в областта на управлението	70	.	.	.	.	.	Activities of head offices; management consultancy activities
Архитектурни и инженерни дейности; технически изпитвания и анализи	71	.	.	.	.	.	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
Научноизследователска и развойна дейност	72	..	..	..	..	..	Scientific research and development
Други професионални дейности	74	..	..	..	..	..	Other professional, scientific and technical activities
Даване под наем и оперативен лизинг	77	..	..	..	..	.	Rental and leasing activities
Други персонални услуги	96	.	.	.	.	.	Other personal service activities

IV. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ
PROTECTED NATURAL SCENERY

4.1. Защитени територии и обекти през 2024 година
Protected natural scenery in 2024

Категории	Брой Number				Площ - хектари Area - ha				Category
	към 31.12.2023 г. As of 31.12.2023	новообявени през 2024 г. Newly declared in 2024	закрити през 2024 г. Closed in 2024	към 31.12.2024 г. As of 31.12.2024	към 31.12.2023 г. As of 31.12.2023	включени през 2024 г. Included during 2024	изключени през 2024 г. Excluded during 2024	към 31.12.2024 г. As of 31.12.2024	
Защитени територии - общо	1047	13	-	1060	585499.5	1971.7	3098.8	584372.4	Protected natural areas - total
Национални паркове	3	-	-	3	150798.7	38.1 ¹	3089.6 ¹	147747.2	National parks
Природни паркове	11	-	-	11	256441.3	-	-	256441.3	Natural parks
Резервати	55	-	-	55	77317.3	-	-	77317.3	Reserves
Поддържани резервати	35	-	-	35	4544.1	-	9.21	4534.9	Maintained reserves
Защитени местности	589	10	-	599	78581.9	1901.2 ²	-	80483.1	Protected areas
Природни забележителности	354	3	-	357	17816.2	32.4 ³	-	17848.6	Natural landmarks
Защитени видове растения	574	-	-	574	x	x	x	x	Protected plant species
Защитени видове животни	483	-	-	483	x	x	x	x	Protected animal species
Защитени вековни дървета	1415	57	5	1467	x	x	x	x	Protected venerable trees

Източник: Министерство на околната среда и водите.

¹ Включването и изключването на площта през 2024 г. е в резултат от проведени процедури по реда на чл. 42, ал. 6 от ЗЗТ за актуализация на площта на защитени територии.

² Площта е в резултат на процедури по обявяване на 10 нови защитени местности, увеличаване на площта на 1 защитена местност (ЗМ „Теснолистен божур“), както и в резултат от проведени процедури по реда на чл. 42, ал. 6 от ЗЗТ за актуализация на площите на защитени територии.

³ Площта е в резултат на процедури по обявяване на 3 нови природни забележителности, както и в резултат на проведена процедура по реда на чл. 42, ал. 6 от ЗЗТ за актуализация на площта на 1 природна забележителност.

Source: Ministry of Environment and Water.

¹ The inclusion and exclusion of the area in 2024 is the result of a procedure carried out in accordance with Art. 42, Paragraph 6 of the Protected areas act (PPA) for updating the area of the natural landmarks.

² The area is a result of procedures for declaring 10 new protected areas, increasing the area of 1 protected area (Narrow-leaved Peony Protected Area), as well as a result of procedures carried out under Art. 42, para. 6 of the PPA for updating the areas of protected areas.

³ The area is the result of procedures for declaring 3 new natural landmarks, as well as the result of a procedure conducted under Art. 42, para. 6 of the PPA for updating the area of 1 natural landmark.

VI. ОТПАДЪЦИ WASTE

6.1. Отпадъци от икономическата дейност и домакинствата

Waste from economic activity and households

6.1.1. Образувани отпадъци от икономическата дейност по икономически сектори

Waste generated from economic activity by economic sectors

(Тонове)
(Tons)

КИД - 2008	2020	2021	2022	2023	2024	NACE.BG - 2008
Неопасни отпадъци - общо	99592763	98146585	79356559	78275339	73714718	Non-hazardous waste - total
Селско, горско и рибно стопанство	888101	708721	814214	968737	883176	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	81676822	78830390	56346659	60341664	56168855	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	4453972	4792658	4941263	4527279	4311509	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	6067154	8031743	9722577	5542396	5885599	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	3366001	4045062	4221805	3465668	3284758	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	245944	306661	302844	271840	258385	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	4498	163	570	26	212	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	2898370	3655282	3828775	3102172	2931508	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	217188	82957	89617	91631	94652	Remediation activities and other waste management services
Строителство	1795813	903661	1438332	2475413	2056239	Construction
Услуги	1344900	834351	1871709	954181	1124582	Services (excl. wholesale of waste and scrap)
Опасни отпадъци - общо	13866148	13694850	14405853	15963225	15254812	Hazardous waste - total
Селско, горско и рибно стопанство	4663	2713	2998	2103	2480	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	13294166	13263569	13932326	15565474	14864185	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	466684	367030	395806	334889	351127	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	23214	2978	2074	2435	2169	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	13680	16634	19266	23461	20897	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	140	206	189	324	300	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	-	-	-	-	-	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	13337	13686	16648	19499	18302	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	203	2741	2429	3639	2295	Remediation activities and other waste management services
Строителство	20488	12488	7298	5652	618	Construction
Услуги	43252	29438	46085	29211	13336	Services (excl. wholesale of waste and scrap)

6.1.2. Образувани отпадъци от икономическата дейност по вид¹

Waste generated from economic activity by type¹

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2020	2021	2022	2023	2024	Type of waste
Общо образувани опасни и неопасни отпадъци	119588710	111841435	93762412	94238564	88969530	Total hazardous and non-hazardous waste generated
Неопасни отпадъци, общо	105722561	98146585	79356559	78275339	73714718	Non-hazardous waste
Отпадъци от киселини, основи и соли	1083	713	718	613	264	Acid, alkaline or saline wastes
Изразходвани химични катализатори	158	221	631	324	171	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	2731	2948	4749	2861	3381	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	32704	39382	44447	42228	6785	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	322189	427856	467115	348661	367479	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	2803	2857	4468	4616	1398	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	858886	927717	1316392	1312177	1667510	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	264807	292926	444685	421343	307289	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	340876	405314	562586	466035	447332	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	39041	198923	44369	36603	40025	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	325931	224561	299375	320557	236809	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	393814	552553	570410	408842	349851	Wood wastes
Отпадъци от текстил	50385	27549	17029	28912	26789	Textile wastes
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	23898	21249	42907	40089	28034	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	18694	10630	6681	7375	1490	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	223	1356	485	320	165	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (като се изключват животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	598969	453961	350073	433923	258640	Animal and vegetal wastes (excluding animal waste of food preparation and products; and excluding animal faeces, urine and manure)
Животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти	15303	17877	19433	20492	17566	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	602574	553502	770008	846442	788647	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	175832	148168	146157	160492	146459	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	37566	18442	16870	20445	32943	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	942821	1102603	1228138	1725695	1384011	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	201870	231530	314679	279350	240292	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	876640	295791	422214	451541	535396	Dredging spoils
Минерални отпадъци	90474219	80803694	58925192	63891830	59109405	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	9112835	11368981	13335580	6997165	7712863	Combustion waste
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	5709	15281	1170	6407	3725	Solidified, stabilised or vitrified waste

6.1.2. Образувани отпадъци от икономическата дейност по вид¹

Waste generated from economic activity by type¹

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2020	2021	2022	2023	2024	Type of waste
Опасни отпадъци, общо	13866148	13694850	14405853	15963225	15254812	Non-hazardous waste, total
Изразходвани разтворители	103	157	231	187	252	Spent solvents
Отпадъци от киселини, основи и соли	13480	16512	20989	29242	25486	Acid, alkaline or saline wastes
Използвани масла	66341	57365	23506	22959	19193	Used oils
Изразходвани химични катализатори	3388	2557	3233	4725	3882	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	5570	6881	8712	5320	4459	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	18370	25702	22459	18794	16946	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	183363	132260	122445	110090	112174	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	3866	6069	9459	9551	5581	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	2	1	0	9	1	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	117	71	149	133	104	Glass wastes
Отпадъци от дърво	10661	100	5003	194	3427	Wood wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	115	146	36	65	76	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	2272	3411	2967	1891	1180	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	2812	3084	8918	6835	3351	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	18297	5640	12016	6637	4950	Batteries and accumulators wastes
Смесени отпадъци	1219	418	514	663	875	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	33409	36334	40878	49923	46091	Sorting residues
Минерални отпадъци	13360574	13293816	13972736	15599206	14896157	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	126469	104201	148080	95383	110521	Combustion wastes
Замърсени почви	16522	26	3373	1205	240	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	4	Solidified, stabilised or vitrified wastes

¹ Съгласно списъка на отпадъците в Регламент (ЕО) № 2150/2002 относно статистиката на отпадъците.

¹ According to the list of waste in Regulation (EC) No. 2150/2002 on waste statistics.

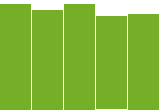
6.2. Битови отпадъци¹

Municipal waste¹

	Мярка Measure	2020	2021	2022	2023	2024	
Образувани битови отпадъци							Generated municipal waste
Общо образувани битови отпадъци	Хил. тона Thousand tons	2829	3058	3157	3165	3192	Total generated municipal wastes
Директно депонирани битови отпадъци	Хил. тона Thousand tons	814	777	741	757	705	Delivered for landfilling municipal waste
Предадени за предварително третиране битови отпадъци	Хил. тона Thousand tons	1865	1960	2023	2075	2207	Delivered for preliminary treatment
Предадени за рециклиране битови отпадъци	Хил. тона Thousand tons	144	302	375	315	281	Delivered for recycling municipal waste
Образувани битови отпадъци на човек от населението	Kr/чов./г. Kg/per capita/year	408	445	475	491	496	Generated municipal wastes per capita
Съоръжения за битови отпадъци							Facilities sites for municipal waste
Депта и инсталации за третиране на битови отпадъци	Брой Number	73	73	71	75	75	Landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Заета площ от депата и инсталации за третиране на битови отпадъци	Декари Decares	3267	2960	2903	2646	2538	Area occupied by landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Остатъчен капацитет на депата и инсталации за третиране на битови отпадъци	Хил. м ³ Thousand m ³	15769	14459	14530	12828	13947	Overcapacity of landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Населени места и население с организирано сметосъбиране и извозване							Served settlements
Населени места	Брой Number	4727	4746	4770	4785	4782	Served settlements
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	Share of population served by municipal waste collection systems

¹Липсват данни за третираните отпадъци на община Кюстендил.

¹The calculation of the treated waste does not include waste from the municipality of Kyustendil.



6.3. Опаковки
Packages

6.3.1. Пуснати на пазара опаковки
Packaging placed on the market

						(Тонове) (Tons)
Материал	2020	2021	2022	2023	2024	Material
Общо	537692	513102	523187	508213	458236	Total
Пластмаси	173072	151277	148367	141819	139807	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	168331	136098	133242	139026	140191	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	22133	28267	29313	29650	24332	Metal
Дърво	79248	91635	95687	83466	53136	Wood
Стъкло	84481	93879	103874	103748	89373	Glass
Други	10426	11945	12703	10503	11398	Other

VII. ШУМ

NOISE

7.1. Наблюдавани пунктове за регистриране на шума

Surveyed points of noise registration

(Брой)
(Number)

	2020 ¹	2021 ¹	2022	2023	2024	
Градове	35	35	36	36	36	Cities
Наблюдавани пунктове	731	735	749	744	744	Surveyed points
По шумови нива в децибели:						By noise levels in decibels:
Под 58	178	182	181	169	183	Under 58
58 - 62	114	119	139	129	142	58 - 62
63 - 67	264	268	275	281	268	63 - 67
68 - 72	161	155	139	135	132	68 - 72
73 - 77	14	11	15	29	18	73 - 77
78 - 82	-	-	-	1	1	78 - 82
83 и повече	-	-	-	-	-	83 and more

Източник: Национален център по общественото здраве и анализи.

¹ През 2020 г. и 2021 г. не са предоставени данни за гр. Силистра.

Source: National Center of Public Health and Analyses.

¹ In 2020 and 2021, no data were provided for the town of Silistra.

7.2. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2024 година

Registered noise levels by districts and towns in 2024

Области Градове	Наблюдавани пунктове - брой Surveyed points - Number	В това число над допустимите норми Of which: Above permissible limits	Разпределение на наблюдаваните пунктове според регистрираните шумови нива в децибели Distribution of the surveyed points according noise level in decibels							Districts Towns
			под 58 Under 58	58 - 62	63 - 67	68 - 72	73 - 77	78 - 82	над 82 Over 82	
Общо	744	506	183	142	268	132	18	1	-	Total
Област Благоевград	17	3	13	4	-	-	-	-	-	District Blagoevgrad
Благоевград	17	3	13	4	-	-	-	-	-	Blagoevgrad
Област Бургас	37	21	7	6	8	14	2	-	-	District Burgas
Бургас	37	21	7	6	8	14	2	-	-	Burgas
Област Варна	45	21	26	5	7	7	-	-	-	District Varna
Варна	45	21	26	5	7	7	-	-	-	Varna
Област Велико Търново	48	34	4	12	21	11	-	-	-	District Veliko Tarnovo
Горна Оряховица	15	9	3	3	7	2	-	-	-	Gorna Oryahovitsa
Свищов	15	11	-	7	6	2	-	-	-	Svishtov
Велико Търново	18	14	1	2	8	7	-	-	-	Veliko Tarnovo
Област Видин	15	13	5	-	10	-	-	-	-	District Vidin
Видин	15	13	5	-	10	-	-	-	-	Vidin
Област Враца	15	11	6	5	3	1	-	-	-	District Vratsa
Враца	15	11	6	5	3	1	-	-	-	Vratsa
Област Габрово	20	14	3	7	10	-	-	-	-	District Gabrovo
Габрово	20	14	3	7	10	-	-	-	-	Gabrovo
Област Добрич	15	11	3	2	10	-	-	-	-	District Dobrich
Добрич	15	11	3	2	10	-	-	-	-	Dobrich
Област Кърджали	15	10	5	-	1	5	3	1	-	District Kardzhali

7.2. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2024 година

Registered noise levels by districts and towns in 2024

(Продължение и край)
(Continued and end)

Области Градове	Наблюдавани пунктове - брой Surveyed points - Number	В това число над допустимите норми Of which: Above permissible limits	Разпределение на наблюдаваните пунктове според регистрираните шумови нива в децибели Distribution of the surveyed points according noise level in decibels							Districts Towns
			под 58 Under 58	58 - 62	63 - 67	68 - 72	73 - 77	78 - 82	над 82 Over 82	
Област Кюстендил	36	32	7	6	21	2	-	-	-	District Kyustendil
Дупница	12	11	1	2	7	2	-	-	-	Dupnitsa
Кюстендил	24	21	6	4	14	-	-	-	-	Kyustendil
Област Ловеч	15	12	3	10	2	-	-	-	-	District Lovech
Ловеч	15	12	3	10	2	-	-	-	-	Lovech
Област Монтана	15	13	3	9	2	1	-	-	-	District Montana
Монтана	15	13	3	9	2	1	-	-	-	Montana
Област Пазарджик	15	11	3	1	7	4	-	-	-	District Pazardzhik
Пазарджик	15	11	3	1	7	4	-	-	-	Pazardzhik
Област Перник	20	13	-	6	11	3	-	-	-	District Pernik
Перник	20	13	-	6	11	3	-	-	-	Pernik
Област Плевен	21	16	5	2	9	5	-	-	-	District Pleven
Плевен	21	16	5	2	9	5	-	-	-	Pleven
Област Пловдив	43	34	-	2	10	30	1	-	-	District Plovdiv
Пловдив	43	34	-	2	10	30	1	-	-	Plovdiv
Област Разград	15	14	4	3	6	2	-	-	-	District Razgrad
Разград	15	14	4	3	6	2	-	-	-	Razgrad
Област Русе	30	22	2	2	18	7	1	-	-	District Ruse
Русе	30	22	2	2	18	7	1	-	-	Ruse
Област Силистра	15	13	-	1	14	-	-	-	-	District Silistra
Силистра	15	13	-	1	14	-	-	-	-	Silistra
Област Сливен	20	11	4	6	9	1	-	-	-	District Sliven
Сливен	20	11	4	6	9	1	-	-	-	Sliven
Област Смолян	15	6	5	3	6	1	-	-	-	District Smolyan
Смолян	15	6	5	3	6	1	-	-	-	Smolyan
Област София - (столица)	75	51	24	12	17	18	4	-	-	District Sofia - (stolitsa)
София	75	51	24	12	17	18	4	-	-	Sofia
Област София	35	21	6	11	18	-	-	-	-	District Sofia
Ботевград	15	11	2	3	10	-	-	-	-	Botevgrad
Самоков	15	10	1	6	8	-	-	-	-	Samokov
Своге	5	-	3	2	-	-	-	-	-	Svoge
Област Стара Загора	45	33	5	10	14	9	7	-	-	District Stara Zagora
Казанлък	15	10	2	2	6	3	2	-	-	Kazanlak
Стара Загора	30	23	3	8	8	6	5	-	-	Stara Zagora
Област Търговище	51	26	25	8	16	2	-	-	-	District Targovishte
Търговище	20	10	10	2	7	1	-	-	-	Targovishte
Попово	16	8	7	3	5	1	-	-	-	Popovo
Омуртаг	15	8	8	3	4	-	-	-	-	Omurtag
Област Хасково	20	16	5	1	8	6	-	-	-	District Haskovo
Хасково	20	16	5	1	8	6	-	-	-	Haskovo
Област Шумен	15	11	5	2	7	1	-	-	-	District Shumen
Шумен	15	11	5	2	7	1	-	-	-	Shumen
Област Ямбол	16	13	5	6	3	2	-	-	-	District Yambol
Ямбол	16	13	5	6	3	2	-	-	-	Yambol

VIII. ЕКОЛОГИЧНИ ДАНЪЦИ ENVIRONMENTAL TAXES

8.1. Общи приходи от екологични данъци за страната Total revenues from environmental taxes for the country

Категория	2020	2021	2022	2023	2024	Type
Млн. левове/ Mln. BGN						
Общо	3636	3870	8009	6212	6059	Total
Енергийни данъци	3212	3411	7546	5720	5545	Energy taxes
Транспортни данъци	372	406	412	431	456	Transport taxes
Данъци за замърсяване	6	6	7	10	12	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	46	47	44	51	47	Ressource taxes
Относителен дял от общите екологични данъци - % Share from total paid environmental taxes - %						
Общо	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Total
Енергийни данъци	88.3	88.1	94.2	92.1	91.5	Energy taxes
Транспортни данъци	10.2	10.5	5.1	6.9	7.5	Transport taxes
Данъци за замърсяване	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	1.3	1.2	0.5	0.8	0.8	Resource taxes

8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците Environmental taxes by NACE Sector of Payee

Икономически сектор	2020	2021	2022	2023	2024	Economic sector
Млн. левове/Mln. BGN						
Общо екологични данъци	3636	3870	8009	6212	6059	Total environmental taxes
Общо предприятия	2433	2527	6727	4807	4563	Corporations
Селско, горско и рибно стопанство (01-03)	116	129	132	136	129	Agriculture, forestry and fishing (01-03)
Индустрия (05-43)	1284	1309	2324	2579	2695	Industry (05-43)
Услуги (45-96)	1033	1089	4271	2093	1739	Services (45-96)
Домакинства	1125	1235	1153	1249	1360	Households
Нерезиденти	78	108	129	156	136	Non-residents
Енергийни данъци	3212	3411	7546	5720	5545	Energy taxes
Общо предприятия	2211	2288	6488	4545	4291	Corporations
Селско, горско и рибно стопанство (01-03)	109	121	122	126	121	Agriculture, forestry and fishing (01-03)
Индустрия (05-43)	1212	1237	2257	2498	2615	Industry (05-43)
Услуги (45-96)	890	930	4109	1920	1554	Services (45-96)
Домакинства	961	1067	982	1084	1173	Households
Нерезиденти	39	56	76	91	81	Non-residents

8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците Environmental taxes by NACE Sector of Payee

(Продължение и край)
(Continued and end)

Икономически сектор	2020	2021	2022	2023	2024	Economic sector
Млн. левове/Mln. BGN						
Транспортни данъци	373	406	412	431	456	Transport taxes
Общо предприятия	178	195	197	208	221	Corporations
Селско, горско и рибно стопанство (01-03)	6	7	8	8	6	Agriculture, forestry and fishing (01-03)
Индустрия (05-43)	35	36	34	38	41	Industry (05-43)
Услуги (45-96)	138	153	156	162	173	Services (45-96)
Домакинства	156	160	162	158	180	Households
Нерезиденти	39	52	53	65	55	Non-residents
Данъци за замърсяване и за ползване на ресурси	52	53	51	61	58	Pollution and Resource taxes
Общо предприятия	44	44	42	54	52	Corporations
Селско, горско и рибно стопанство (01-03)	1	1	3	1	2	Agriculture, forestry and fishing (01-03)
Индустрия (05-43)	37	36	33	43	38	Industry (05-43)
Услуги (45-96)	6	7	6	10	12	Services (45-96)
Домакинства	8	9	9	7	6	Households

IX. РАЗХОДИ ЗА ОПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

EXPENDITURE ON PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT

9.1. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда по направления

Expenditure on protection and restoration of the environment by use

(Млн. левове)

(Mln. BGN)

Направления	2019	2020	2021	2022	2023	Use
Общо	2308	2471	2643	3030	3460	Total
Инвестиции	455	658	704	731	1174	Investments
Текущи разходи	1853	1813	1939	2298	2287	Current expenditure
Общо разходи по основни направления						Total expenditure on environmental protection and restoration by direction
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	423	456	412	449	643	Wastewater
За въздуха	258	336	463	490	601	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	25	55	22	29	47	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	7	7	5	4	3	Forests
За отпадъците	1452	1466	1525	1774	1865	Waste
За апаратура за мониторинг и контрол	39	33	50	69	79	Monitoring and control equipment
Други	103	119	167	215	223	Others

9.2. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда по групи икономически дейности

Expenditure on protection and restoration of the environment by groups of economic activities

(Хил. левове)

(Thousand BGN)

Направления	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2019	2020	2021	2022	2023	Use
Общо (инвестиции и текущи разходи)		2308050	2471443	2643134	3029779	3460418	Total (investments and current expenditures)
Индустрия (без строителство)	(05-39)	1220208	1093810	1410766	1811783	1723962	Industry (except construction)
Добивна промишленост	(05-09)	43565	34161	34616	54105	119721	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	363689	354760	485582	556941	394888	Processing industry
Производство и разпределение на електро- и топлоенергия и на газообразни горива	(35-35)	156217	145952	164518	240337	284144	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води	(36-36)	184658	123868	134218	187947	180699	Water collection, treatment and supply
Специализирани производители на екоуслуги	(37-39)	472079	435069	591832	772453	744510	Specialised producers of EP services
Държавно управление	(84-84)	826156	1098199	944728	1016563	1260865	Public administration
Други икономически дейности		261686	279434	287640	201433	475591	Other economic activities

9.3. Разходи за придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи с екологично предназначение (инвестиции)
Expenditure on acquisition of tangible and intangible fixed assets with ecological use (investments)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	2019	2020	2021	2022	2023	Use
Общо	454747	658126	704430	731353	1173831	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	154681	216494	171923	136000	345553	Wastewater
Специализирани съоръжения	147584	213871	163094	132032	324293	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	7097	2623	8830	3968	21260	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	7030	14617	24557	33752	13991	Circulating water supply
За въздуха	100561	205443	294581	263113	398386	Air
Специализирани съоръжения	46803	130433	203638	227471	230029	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	53758	75010	90943	35642	168357	Integrated technology
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	13078	21397	7281	2711	17698	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	11312	12595	5053	1044	13898	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1766	8802	2228	1667	3800	Integrated technology
За горите	2075	1059	1457	1762	157	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	1354	5854	3033	4138	2568	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	1065	5364	3033	3341	1612	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	289	490	.	797	956	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	.	.	.	Hunting and fishing projects
За отпадъците	163637	178193	193203	273649	336748	Waste
Специализирани съоръжения	159863	174790	188149	262631	314344	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3774	3403	5054	11018	22404	Integrated technology
За шума	78	314	1312	1783	34899	Noise
Специализирани съоръжения	78	314	1251	1420	34837	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	61	363	62	Integrated technology
За научноизследователска дейност	7894	9265	801	5692	7844	Scientific and research activity
За апаратура за мониторинг и контрол	4359	5490	6282	8753	15987	Monitoring and control equipment

9.4. Разходи за поддържане на дълготрайни материални активи с екологично предназначение и извършени мероприятия (текущи разходи)¹

Expenditure on maintenance and exploitation of tangible fixed assets and on protection and restoration of the environment (current expenditure)¹

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	2019	2020	2021	2022	2023	Use
Общо	1853303	1813317	1938704	2298426	2286587	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	268721	239398	239878	313147	297552	Wastewater
За обратно водоснабдяване	39612	37720	52925	93811	81572	Circulating water supply
За въздуха	157251	130372	168161	226858	202544	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	12318	33534	14433	26126	29196	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	5416	5485	3422	1845	2468	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	411	875	3457	5754	7106	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибностопански мероприятия	454	132	535	703	227	Hunting and fishing projects
За отпадъците	1288429	1288132	1331610	1500727	1527963	Waste
За шума	52	295	16	120	669	Noise
За научноизследователска дейност	660	2795	1556	3239	597	Scientific and research activity
Просветна, образователна и друга подобна дейност	137	8	25	3	52	Educational and other activity
За административна дейност	43972	46434	78188	65515	72685	Administrative activity
За апаратура за мониторинг и контрол	35020	27322	43858	59801	63112	Monitoring and control equipment
Оценка на въздействието върху околната среда	850	815	640	777	844	Environmental impact assessment

¹ Разходите за амортизация не са включени към разходите за околна среда.

¹ Expenditure on depreciation is not considered an environmental expenditure.

9.5. Разходи за услуги, свързани с околната среда (отвеждане и пречистване на отпадъчни води и обезвреждане на отпадъци) Expenditure for environmental services (for collection and treatment of wastewater and waste)

(Млн. левове)
(Million BGN)

Направления	2019	2020	2021	2022	2023	Use
Разходи за услуги, общо	905	852	973	1138	1091	Expenditure for services, total
Икономически дейности, общо	493	475	554	720	631	Economic activities, total
Домакинства	412	377	419	418	459	Households

Х. ДЪЛГОТРАЙНИ МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ С ЕКОЛОГИЧНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

TANGIBLE FIXED ASSETS WITH ECOLOGICAL USE

10.1. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use in 2024

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Общо	594871	48730	11896277	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	159397	9128	4032367	Wastewater
Специализирани съоръжения	152293	8875	3856505	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	18838	2585	558979	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	15264	276	1558304	Urban wastewater treatment plants
Канализация	82181	4855	1439982	Sewerage
Интегрирани технологии	7104	253	175862	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	8507	1286	258870	For circulating water supply
За въздуха	170098	2586	3220274	For air
Специализирани съоръжения	144226	1496	2647870	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	25872	1090	572404	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	3925	154	166280	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3430	87	145816	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	495	67	20464	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	421	186	56856	Protection of biodiversity, protected areas, zones and objects
Специализирани съоръжения	165	1	49928	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	256	185	6928	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	95	.	4650	For hunting and fishing projects
За отпадъците	238037	32322	3871161	For waste
Специализирани съоръжения	226432	32246	3762348	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	11605	76	108813	Integrated technology
За шума	3263	.	34906	For noise
Специализирани съоръжения	3263	.	32985	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1921	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	11128	3068	250913	Monitoring and control equipment

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2024

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Общо	594871	48730	11896277	Total
Селско, горско и рибно стопанство (01-03)				Agriculture, forestry and fishing (01-03)
Общо	791	.	34225	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	40	.	8587	Wastewater
Специализирани съоръжения	40	.	8514	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	.	.	..	For circulating water supply
За въздуха	..	.	3571	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	..	.	..	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	..	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибностопански мероприятия	..	.	..	For hunting and fishing projects
За отпадъците	.	.	16532	For waste
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	.	Monitoring and control equipment
Добивна промишленост (05-09)				Mining and quarrying (05-09)
Общо	44735	878	438857	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	38624	471	307368	Wastewater
Специализирани съоръжения	38624	471	306803	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	..	..	..	For circulating water supply
За въздуха	..	..	35789	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	1030	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За отпадъците	..	.	69694	For waste
За шума	.	.	..	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	3116	Monitoring and control equipment
Преработваща промишленост (10-33)				Manufacturing (10-33)
Общо	139058	7512	2348023	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	16654	1298	433383	Wastewater
Специализирани съоръжения	9550	1212	343780	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	5455	322	121674	For circulating water supply
За въздуха	81577	636	1355056	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	582	..	49646	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	.	.	..	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	..	For hunting and fishing projects
За отпадъците	32973	5123	362980	For waste
За шума	..	.	2592	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	1590	..	22606	Monitoring and control equipment

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2024 година Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2024

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива, доставяне на води (35-36)				Electricity, gas, steam and air conditioning supply, and water supply (35-36)
Общо	101039	..	2382435	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	2868	422	286250	Wastewater
Специализирани съоръжения	2868	317	205432	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	..	..	96620	For circulating water supply
За въздуха	79173	..	1287782	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	2905	.	12171	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	165	.	866	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	..	For hunting and fishing projects
За отпадъците	..	..	557815	For waste
За шума	.	.	..	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	..	..	..	Monitoring and control equipment
Специализирани производители на екоуслуги (37-39)				Specialised producers of EP services (37-39)
Общо	63618	23265	1311398	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	2853	307	56222	Wastewater
Специализирани съоръжения	2853	245	55916	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	4	.	5768	For circulating water supply
За въздуха	16	.	..	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	..	.	962	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	.	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За отпадъците	60455	22958	1235933	For waste
За апаратура за мониторинг и контрол	..	.	5820	Monitoring and control equipment
Строителство (41-43)				Construction (41-43)
Общо	104	267	25955	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	..	..	8679	Wastewater
Специализирани съоръжения	..	..	8679	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	.	.	.	For circulating water supply
За въздуха	.	..	9882	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	..	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	.	.	.	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За отпадъците	..	.	7372	For waste
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	.	Monitoring and control equipment

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2024

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Други дейности - общо (45-99)				Others activities - total (45-99)
Общо	245526	13380	5355384	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	98297	6489	2931878	Wastewater
Специализирани съоръжения	98297	6489	2927381	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	604	..	12924	For circulating water supply
За въздуха	6154	1744	521501	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	125	..	101092	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	..	..	55718	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	676	For hunting and fishing projects
За отпадъците	130443	4230	1620833	For waste
За шума	..	.	32184	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	..	..	78578	Monitoring and control equipment
Държавно управление (84)				Public administration (84)
Общо	254844	31509	4556595	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	91985	7921	2857438	Wastewater
Специализирани съоръжения	91961	7921	2853376	End-of-pipe technology
За обратно водоснабдяване	102	.	6221	For circulating water supply
За въздуха	11839	.	60115	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1874	.	71909	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	546	255	39762	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	193	676	For hunting and fishing projects
За отпадъците	135663	23119	1432857	For waste
За шума	6638	.	9836	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	6197	21	77781	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2024

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Общо за страната	594871	48730	11896277	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>269306</i>	<i>16111</i>	<i>6238026</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен район				Severozapaden
Общо	74602	9427	1103412	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	5417	14	271391	Wastewater
Специализирани съоръжения	5417	14	253473	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	659	2	6699	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	304	.	54536	For circulating water supply
За въздуха	4469	.	85997	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	337	.	18643	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	16	1	1142	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	146	For hunting and fishing projects
За отпадъците	63130	6451	539822	For waste
За шума	.	.	7	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	929	2961	131728	Monitoring and control equipment
Северен централен район				Severen tsentralen
Общо	66173	1950	1051666	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	3487	282	559288	Wastewater
Специализирани съоръжения	3487	282	542810	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	60	.	1645	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	.	.	1066	For circulating water supply
За въздуха	44695	153	207185	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	2432	.	3478	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	368	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	116	For hunting and fishing projects
За отпадъците	15284	1463	272588	For waste
За шума	224	.	681	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	51	52	6896	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2024

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Североизточен район				Severoiztochen
Общо	41855	2976	1291616	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	12788	980	664516	Wastewater
Специализирани съоръжения	11374	980	655516	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	2064	310	34987	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	722	462	28380	For circulating water supply
За въздуха	10974	275	251760	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	470	.	53028	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	48	.	395	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	.	For hunting and fishing projects
За отпадъците	16600	1250	286881	For waste
За шума	.	.	406	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	253	9	6250	Monitoring and control equipment
Югоизточен район				Yugoiztochen
Общо	86676	1758	2791332	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	18150	144	745452	Wastewater
Специализирани съоръжения	12460	39	631396	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	2248	39	56815	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	551	.	88117	For circulating water supply
За въздуха	40769	17	1359096	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	14844	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	12	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	560	For hunting and fishing projects
За отпадъците	20467	1597	545519	For waste
За шума	.	.	406	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	6739	.	37326	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2024 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2024

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Югозападна и Южна централна България	325565	32619	5658251	Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria
Югозападен район				Yugozapaden
Общо	252375	21854	3932594	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	92894	1097	880670	Wastewater
Специализирани съоръжения	92894	1035	869453	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	30005	188	177940	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	6806	529	59668	For circulating water supply
За въздуха	54979	1942	1057798	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	568	67	68088	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	290	185	53417	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	30	For hunting and fishing projects
За отпадъците	90774	17988	1719248	For waste
За шума	3037	.	33110	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	3027	46	60565	Monitoring and control equipment
Южен централен район				Yuzhen tsentralen
Общо	73190	10765	1725657	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	26661	6611	911049	Wastewater
Специализирани съоръжения	26661	6525	903857	End-of-pipe technology
Други за отвеждане на отпадъчни води	966	620	14946	Other for wastewater
За обратно водоснабдяване	124	295	27102	For circulating water supply
За въздуха	14212	199	258440	For air
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	118	87	8198	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	67	.	1522	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	95	.	3798	For hunting and fishing projects
За отпадъците	31782	3573	507105	For waste
За шума	2	.	296	For noise
За апаратура за мониторинг и контрол	129	.	8147	Monitoring and control equipment

XI. ЕКОЛОГИЧНИ СТОКИ И УСЛУГИ

ENVIRONMENT GOODS AND SERVICES

11.1. Продукция, добавена стойност и заети в сектора на екологичните стоки и услуги

Production, value added and employed in the sector of environmental goods and services

Икономическа дейност	Произведена продукция - млн. лв. Production - Mln. BGN	Добавена стойност - млн. лв. Gross value added - Mln. BGN	Заети лица - брой Employment - In numbers	Economic activity
2019				
Общо	6334	2676	63112	Total
Селско, горско и рибно стопанство	528	213	9254	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	1686	425	9902	Mining and quarrying; Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива; доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	2695	1583	24504	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	388	129	4421	Construction
Услуги	1036	325	15031	Services
2020				
Общо	7296	3014	65564	Total
Селско, горско и рибно стопанство	587	250	8781	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	1908	502	11119	Mining and quarrying; Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива; доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	2450	1480	23115	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	1110	399	7185	Construction
Услуги	1241	384	15364	Services
2021				
Общо	8505	3286	68528	Total
Селско, горско и рибно стопанство	614	226	8307	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	2511	488	12569	Mining and quarrying; Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива; доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	3018	1775	25615	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	816	237	7972	Construction
Услуги	1547	560	14065	Services

11.1. Продукция, добавена стойност и заети в сектора на екологичните стоки и услуги Production, value added and employed in the sector of environmental goods and services

(Продължение и край)
(Continued and end)

Икономическа дейност	Произведена продукция - млн. лв. Production - Mln. BGN	Добавена стойност - млн. лв. Gross value added - Mln. BGN	Заети лица - Брой Employment - In numbers	Economic activity
2022				
Общо	11242	4452	72783	Total
Селско, горско и рибно стопанство	890	348	11613	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	3713	669	13708	Mining and quarrying; Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива; доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	4220	2552	26921	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	502	252	4967	Construction
Услуги	1917	631	15574	Services
2023				
Общо	11002	4110	74143	Total
Селско, горско и рибно стопанство	932	323	9119	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	3684	794	15657	Mining and quarrying; Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива; доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	3650	2056	27143	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	1054	333	6258	Construction
Услуги	1682	605	15966	Services

ISSN 1313-2040

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОКОЛНА СРЕДА 2024

Дирекция „Макроикономическа статистика“

Отдел „Сметки в околната среда и енергетиката“

Автори: Г. Чешмеджиева,
Д. Монтолова, Р. Йорданов, А. Иванова, М. Златкова, С. Павлова,
И. Рангелов, П. Петров, З. Борисова

Редактор:
Д. Питова

NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ENVIRONMENT 2024

‘Macroeconomic statistics’ Division

‘Environment and energy accounts’ Department

Authors: G. Cheshmedjieva,
D. Montolova, R. Yordanov, A. Ivanova, M. Zlatkova, S. Pavlova,
I. Rangelov, P. Petrov, Z. Borisova,

Editor:
D. Pitova

ISSN 1313-2040



ОКОЛНА СРЕДА 2024
ENVIRONMENT 2024

www.nsi.bg