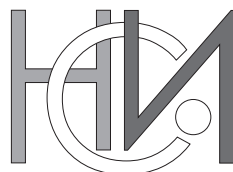


ОКОЛНА СРЕДА 2020

ENVIRONMENT 2020



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ОКОЛНА СРЕДА 2020
ENVIRONMENT 2020

СОФИЯ, 2022
SOFIA, 2022



ПРЕДГОВОР

Публикацията на НСИ представя преглед на основните данни от статистическите изследвания, свързани с околната среда за периода 2016 - 2020 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 природо-географско 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 2016 - 2020. 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 in 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 Law of the Administrative Territorial Structure of the Republic of Bulgaria 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.

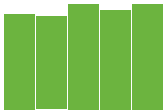
The publication is of interest to the general public, government authorities, ecologists and economists.

СЪКРАЩЕНИЯ И ЗНАЦИ

БВП	=	брутен вътрешен продукт
бр.	=	брой
ВЕЦ	=	водноелектрическа централа
ВиК	=	водоснабдяване и канализация
вкл.	=	включително
е.ж.	=	еквивалент жители
ДМА	=	дълготрайни материални активи
ДМА-ЕП	=	дълготрайни материални активи с екологично предназначение
ЕС	=	Европейски съюз
ИАОС	=	Изпълнителна агенция по околна среда
ИЕВ	=	индекс на експлоатация на водите
кг	=	килограм
кг н.е.	=	килограм нефтен еквивалент
кг/чов./г.	=	килограм на човек за година
КИД	=	Класификация на икономическите дейности
км ²	=	квадратен километър
куб. м/г.	=	кубически метър за година
л/чов./ден.	=	литър на човек за денонощие
м	=	метър
м ³	=	кубически метър
м ³ /чов.	=	кубически метър на човек
млн.	=	милион
МОСВ	=	Министерство на околната среда и водите
н.д.	=	некласифицирани другаде
НИМХ	=	Национален институт по метеорология и хидрология
НСИ	=	Национален статистически институт
ПСОВ	=	пречиствателна станция за отпадъчни води
СПСОВ	=	селищна пречиствателна станция за отпадъчни води

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

BGN	=	Bulgarian New Lev (after denomination)
EEA	=	Executive Environment Agency
EMEP/EEA	=	European Monitoring and Evaluation Programme/European Environment Agency
EP	=	eco product
EU	=	European Union
EUR	=	euro
GDP	=	gross domestic product
ha	=	hectare
kg	=	kilogram
kg oe/ 1 000 EUR	=	kilogram oil equivalent per 1 000 EUR
kg/per capita/year	=	kilogram per capita yearly
l/per capita/day	=	litres per capita per day
m	=	meter
m ³	=	cubic meter
mln.	=	million
mln. m ³	=	million cubic meters
MOEW	=	Ministry of Environment and Water
NACE.BG	=	National Classification of Economic Activities
NSI	=	National Statistical Institute
PWS	=	Public water supply
RBD	=	River Basin District
t	=	ton
TFA	=	Tangible fixed assets
USD	=	US Dollar
UWWTP	=	Urban wastewater treatment plant
WEI	=	Water exploitation index



т	=	тон	.	=	not available or missing data
т н.е.	=	тонове нефтен еквивалент	-	=	no case registered
ха	=	хектар	*	=	preliminary data
хил. м ³	=	хиляди кубически метри	0	=	less than half of unit employed
щ. д.	=	щатски долар	x	=	not applicable
.	=	липсват данни	..	=	confidential data
-	=	няма случай			
*	=	предварителни данни			
0	=	величина, по-малка от половината на употребената единица мярка			
x	=	поради естеството на данните не може да има случай (неприложимо)			
..	=	конфиденциални данни			

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ KEY INDICATORS

1. Територия на България¹ Territory of Bulgaria¹

	Квадратни километри Square kilometres	
Общо²	110371.8	Total area²
Земеделски територии	64234.8	Agricultural
Горски територии	38283.7	Forestry
Населени места и други урбанизирани територии	4952.8	Settlements and other urbanized areas
Водни течения и водни площи	1975.6	Water flows and areas
Територии за добив на полезни изкопаеми	259.1	Territory of mining and quarrying raw materials
Територии за транспорт и инфраструктура	665.8	Transport and infrastructure territory

¹ Източник: Министерство на земеделието - „Баланс на земеделските земи към 31.12.2011 година“.

² Не е включена акваторията на р. Дунав и Черно море.

¹ Source: Ministry of Agriculture - 'Balance of the agricultural land as of 31.12.2011'.

² The aquatory of the Danube River and the Black Sea is not included.

2. Общо възобновяеми пресни водни ресурси на България³ Total renewable freshwater resources in Bulgaria³

(Млн. куб. м)
(Million m³)

	Средномногогодишни Long term annual average (1981 - 2020)	2016	2017	2018	2019	2020	
Валежи	72930	74713	84411	85254	63437	67783	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57141	56314	70207	61107	51917	57902	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15789	18399	14204	24147	11521	9881	Internal Flow
Действителен външен приток	84064	83684	67891	75945	73349	69996	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83703	83255	67582	75467	73069	69753	of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102402	103696	84511	105461	88469	80945	Total actual outflow
В морето	1710	1492	2104	3374	1062	511	Into the sea
Към съседни територии	14440	102204	82407	102087	87407	80434	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	86252	84868	69998	80835	76668	70821	of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99853	102083	82095	100092	84870	79877	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5846	-	-	-	-	-	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5392	-	-	-	-	-	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	70865	-	-	-	-	-	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 и съобщенията.

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 and Executive agency for exploration and maintenance of the Danube River (Ministry of Transport and Communications).

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

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

	2016	2017	2018	2019	2020	
Население към 31.12. - хиляди	7101.9	7050.0	7000.0	6951.5	6916.5	Population as of 31.12. - thousands
Средногодишно население - хиляди	7127.8	7075.9	7025.0	6975.8	6934.0	Average annual population - thousands
Гъстота на населението на 1 км ²	64.3	63.9	63.4	62.6	62.3	Population density per sq. km

¹ Източник: НСИ.¹ Source: NSI.

4. Брутен вътрешен продукт Gross domestic product

	2016	2017	2018	2019	2020	
България						Bulgaria
Брутен вътрешен продукт (текущи цени), млн. левове	95390	102741	109964	120395	119951	Gross domestic product (at current prices), million BGN
Брутна добавена стойност (текущи цени), млн. левове	82144	88356	95278	103952	103977	Gross value added (at current prices), million BGN
Селско, горско и рибно стопанство	3866	4152	3722	3902	4205	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	23322	24633	24637	26108	26297	Industry
Услуги	54956	59571	66919	73941	73474	Services
БВП на човек от населението - лв.	13341	14464	15622	17170	17109	GDP per capita - BGN
БВП на човек от населението - евро	6820	7400	8003	8825	8845	GDP per capita - euro
ЕС-27						EU-27
БВП на човек от населението - евро	28160	29280	30292	31310	29893	GDP per capita - euro

¹ Източник: НСИ.¹ Source: NSI.

5. Енергийна статистика Energy statistics

5.1. Първично енергийно потребление Primary energy consumption

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

	2016	2017	2018	2019	2020	
България	17.7	18.3	18.4	18.2	17.2	Bulgaria
ЕС-27	1363.8	1383.4	1377.4	1353.7	1236.5	EC-27

5.2. Крайно енергийно потребление Final energy consumption

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

	2016	2017	2018	2019	2020	
България	9.7	9.9	9.9	9.8	9.5	Bulgaria
ЕС-27	977.5	989.6	992.3	986.5	906.8	EC-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)

	2016	2017	2018	2019	2020	
България	18.76	18.70	20.58	21.55	23.32	Bulgaria
ЕС-27	17.98	18.41	19.10	19.89	22.09	EC-27

5.4. Енергийна интензивност Energy intensity

(Кг н.е./1 000 евро БВП (2010 = 100))
(Kg oe/1 000 EUR GDP (2010 = 100))

	2016	2017	2018	2019	2020	
България	435.94	439.11	429.19	409.01	405.17	Bulgaria
ЕС-27	127.71	126.79	123.56	119.47	116.69	EC-27

Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

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 Организацията на обединените нации по изменение на климата „IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas“. За целия период от 1990 г. насам емисиите са преизчислени, съгласно последните варианти на методическите документи. Емисиите са определени по разчетен 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 в атмосферата 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.

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 were 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 emissions into the air 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).

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.

След 1994 г. съществува обща тенденция за намаляване на емисиите от серни оксиди в атмосферата с изключение на 2007 и 2011 година. През 2020 г. емисиите намаляват в сравнение с тези през 2019 г. и представляват най-ниските нива за периода 1990 - 2020 година.

Фиг. 1.1 илюстрира тенденцията на емисиите от серни оксиди на фона на БВП за периода 1990 - 2020 година.

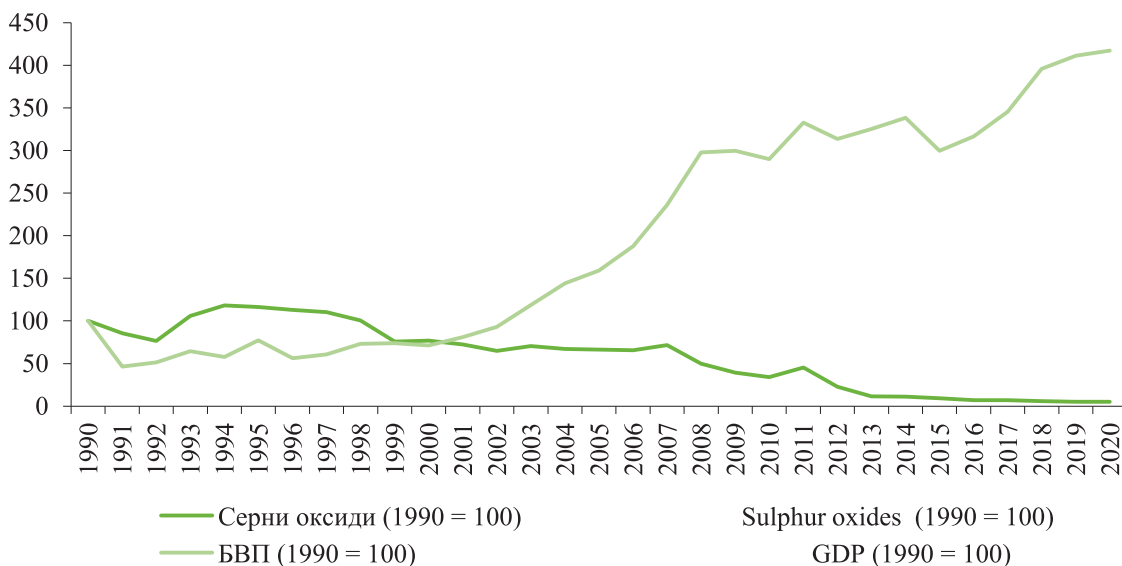
In a short term perspective, the changes in emissions per unit of GDP are mostly due to changes in the GDP structure - for example, increasing the relative share of services at the expense of industry. They are also influenced by the international developments.

After 1994 there is a general trend to reduce sulphur oxides emissions into the atmosphere, with the exception of 2007 and 2011. In 2020 the emissions decline compared to 2019 and reach the lowest level for the period 1990 - 2020.

Figure 1.1 illustrates the trend of sulfur oxides emissions relative to GDP for the period 1990 - 2020.

Фиг. 1.1. Емисии на серни оксиди и БВП, щ. д., текущи цени, за периода 1990 - 2020 година (1990 = 100)

Figure 1.1. Emissions of sulphur oxides and GDP, USD, current prices, for the period 1990 - 2020 (1990 = 100)



Емисиите на серни оксиди през 2020 г. са редуцирани 20 пъти (5%) от нивото на 1990 г., докато БВП е нараснал над 4 пъти (417%). 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 имат производствените процеси (52%), следвани от процесите на изгаряне на горива за добив на енергия (42%) и „други източници“ (6%) (фиг. 1.2).

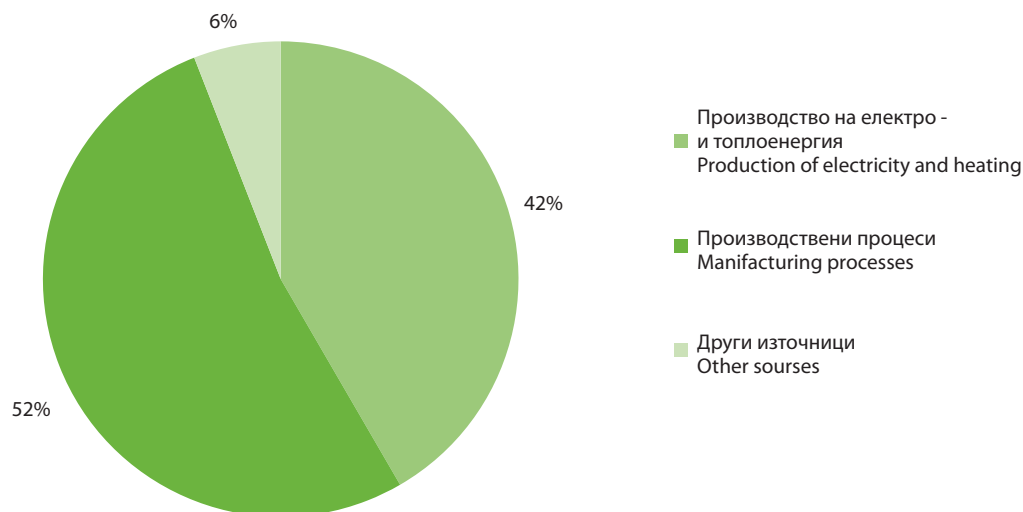
За първи път емисиите на серни оксиди от производствените процеси са повече от тези за производство на електрическа и топлинна енергия. Най-голям дял за емисиите на серни оксиди от „другите източници“ се пада на битовото отопление - 99%.

Emissions of sulphur oxides in 2020 are reduced more 20 times (5%) of those in 1990 and GDP has increased more than 4 times (417%). Because of the long time period the calculations of GDP are in USD.

In the structure of emissions of sulphur oxides the industrial (manufacturing) processes have the biggest share (52%), followed by the processes of combusting fuels for energy (electricity and heating) production, with 42% and 'Other sources' with 6% respectively (Figure 1.2).

For the first time the emissions of sulfur oxides from the production processes are higher than those for the production of electricity and heat. The largest share of sulfur oxide emissions from 'Other sources' falls on domestic heating - 99%.

Фиг. 1.2. Относителен дял на емисиите от серни оксиди от основните групи източници през 2020 година
Figure 1.2. Share of the main groups of sulphur oxides emission sources in 2020



През 2020 г. емисиите на основните замърсители във въздуха намаляват в сравнение с тези през 2019 г. с изключение на емисиите на въглероден оксид и амоняк. Най-голямо намаление се наблюдава при метана (50%).

Процесите на изгаряне на горива за добив на енергия са с основен принос за емисиите на въглероден диоксид (62%) и с голям принос за тези на серни оксиди (42%). Производствените процеси са с преобладаващ принос за емисиите на неметанови летливи органични съединения (32%) и серни оксиди (52%). Групата „други източници“, включваща битовото изгаряне, обработката и складирането на отпадъци, транспорта и селското стопанство, е с основен принос за емисиите на амоняк (96%), въглероден оксид (88%), диазотен оксид (94%), азотни оксиди (72%), метан (82%) и неметанови летливи органични съединения (67%).

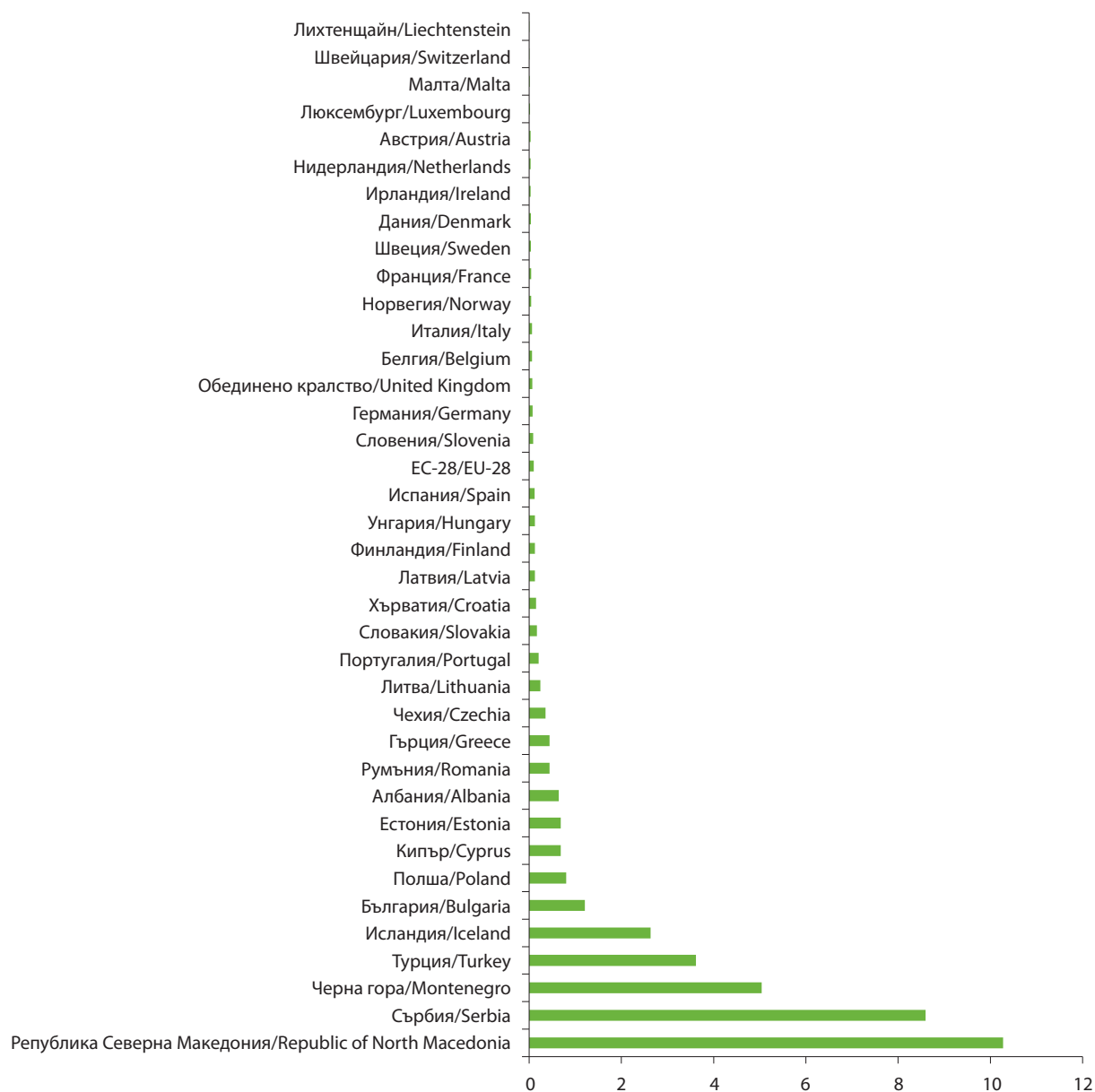
Като цяло поддредането на отделните източници на емисии по значимост през 2020 г. е сходно с това от 2019 година.

In 2020 the emissions of the main air pollutants reduce compared to 2019, excluding emissions of carbon oxide and ammonia. The biggest reduction is observed with methane (50%).

Combustion processes have the main share in the carbon dioxide emissions (62%) and a big share in the sulphur oxides (42%). Industrial processes have the main share in the non-methane volatile compounds (32%) and sulphur oxides (52%). The ‘Other sources’ group, which includes household heating, transport, agriculture and nature has the biggest share in ammonia (96%), carbon oxide (88%), dinitrogen oxide (94%), nitrogen oxides (72%), methane emissions (82%) and non-methane volatile compounds (67%).

Overall the shares of the sources of emissions in 2020 are similar to those of 2019.

Фиг. 1.3. Емисии на серни оксиди (кг за 1 000 евро БВП) за 2019 година
 Figure 1.3. Emissions of sulphur oxides (kg per 1 000 euro GDP) for 2019



Източник: Евростат и Европейска агенция по околна среда.

Source: Eurostat and European Environmental Agency.

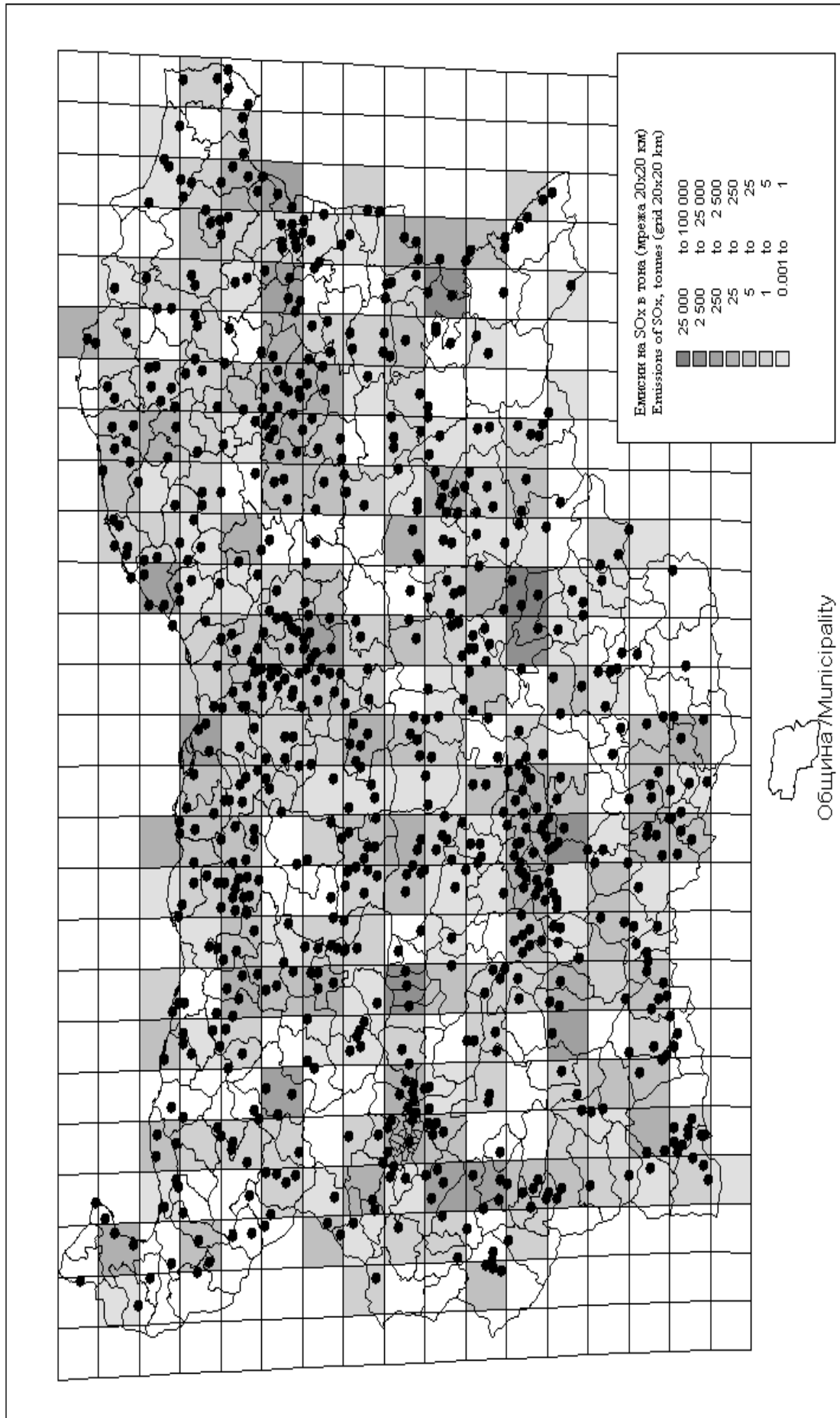
Съпоставката на емисиите с БВП за страната показва устойчива тенденция към намаление на замърсяването на единица произведен БВП, но при сравнението с други държави се вижда, че емисиите на серни оксиди на единица БВП в България са високи (фиг. 1.3).

Средно за територията на страната (фиг. 1.4) през 2020 г. емисията на серни оксиди на квадратен километър е 0.63 т (0.65 т през 2019 г.) и средно на човек - 10 кг (10 кг през 2019 година). В сравнение с 1990 г. емисиите от серни оксиди за 2020 г. са намалели с 95%, а населението - с 22%.

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).

Average for the country's territory (Figure 1.4) in 2020 the emission of sulphur oxides per square kilometer is 0.63 tons (0.65 tons in 2019) and average per capita of population - 10 kg (10 kg in 2019). Compared to 1990, emissions of sulphur oxides in 2020 decreased by 95%, and population by 22%.

Фиг. 1.4. Емисии на серни оксиди от индустриални горивни и производствени процеси през 2020 година
 Figure 1.4. Emissions of sulphur oxides from production of electricity, heating and manufacturing processes in 2020

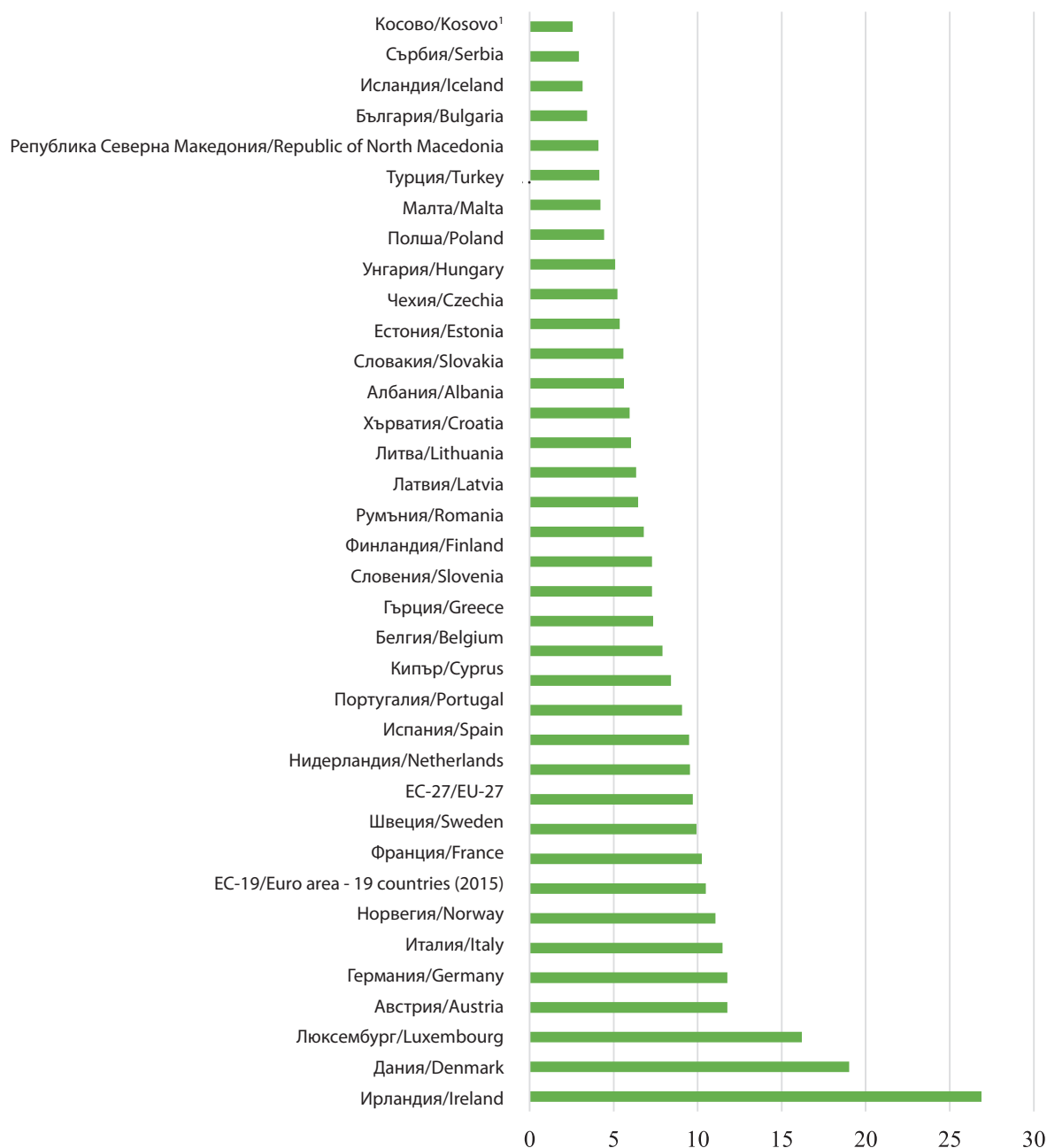


По отношение на показателя „Енергийна продуктивност“ (произведен БВП за един килограм нефтен еквивалент) България изостава значително от другите държави (фиг. 1.5).

In terms of the indicator ‘Energy productivity’ (produced GDP per kilogram of oil equivalent) Bulgaria lags significantly behind other countries (Figure 1.5).

Фиг. 1.5. Енергийна продуктивност на икономиката (произведен БВП, евро, текущи цени за един килограм нефтен еквивалент) за 2020 година

Figure 1.5. Energy productivity of the economy (produced GDP, euro, current prices, per kilogram of oil equivalent) for 2020



Източник: Евростат.

¹ Съгласно Резолюция 1244/99 на Съвета за сигурност на ООН.

Source: Eurostat.

¹ Under United Nations Security Council Resolution 1244/99.

От фиг. 1.5 се вижда, че през 2020 г. с един килограм нефтен еквивалент България е произвела над 7 пъти по-малък БВП от Ирландия - 3.4 евро срещу 26.9 евро.

Figure 1.5 shows that in 2020 one kilogram oil equivalent in Bulgaria produced more than 7 times less GDP than in Ireland - 3.4 euro versus 26.9 euro.

II. ВОДА

WATER



Въведение

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

- 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, напоителни системи и оператори на СПСОВ).

- Водопотребление - частично статистическо наблюдение, съсредоточено върху по-големите водоползватели. Критерий за обхват са предприятия, за чиято дейност постъпват над 36 хил. м³ вода годишно. 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 на равнище „статистически райони“ и „райони за басейново управление на водите“.

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

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 изчисля-

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)

- Survey on water use - partial statistical survey focused on the larger water users. Criterion for coverage is the usage by enterprises of more than 36 thousand m³ of water annually for their activity. Enterprises below this criterion submit data on a voluntary basis. Water use for hydroelectricity production 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).

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.

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



ват като сума от вътрешния отток (валежите минус действителната евапотранспирация) и външния приток. Външният приток отразява притока на води от съседни територии.

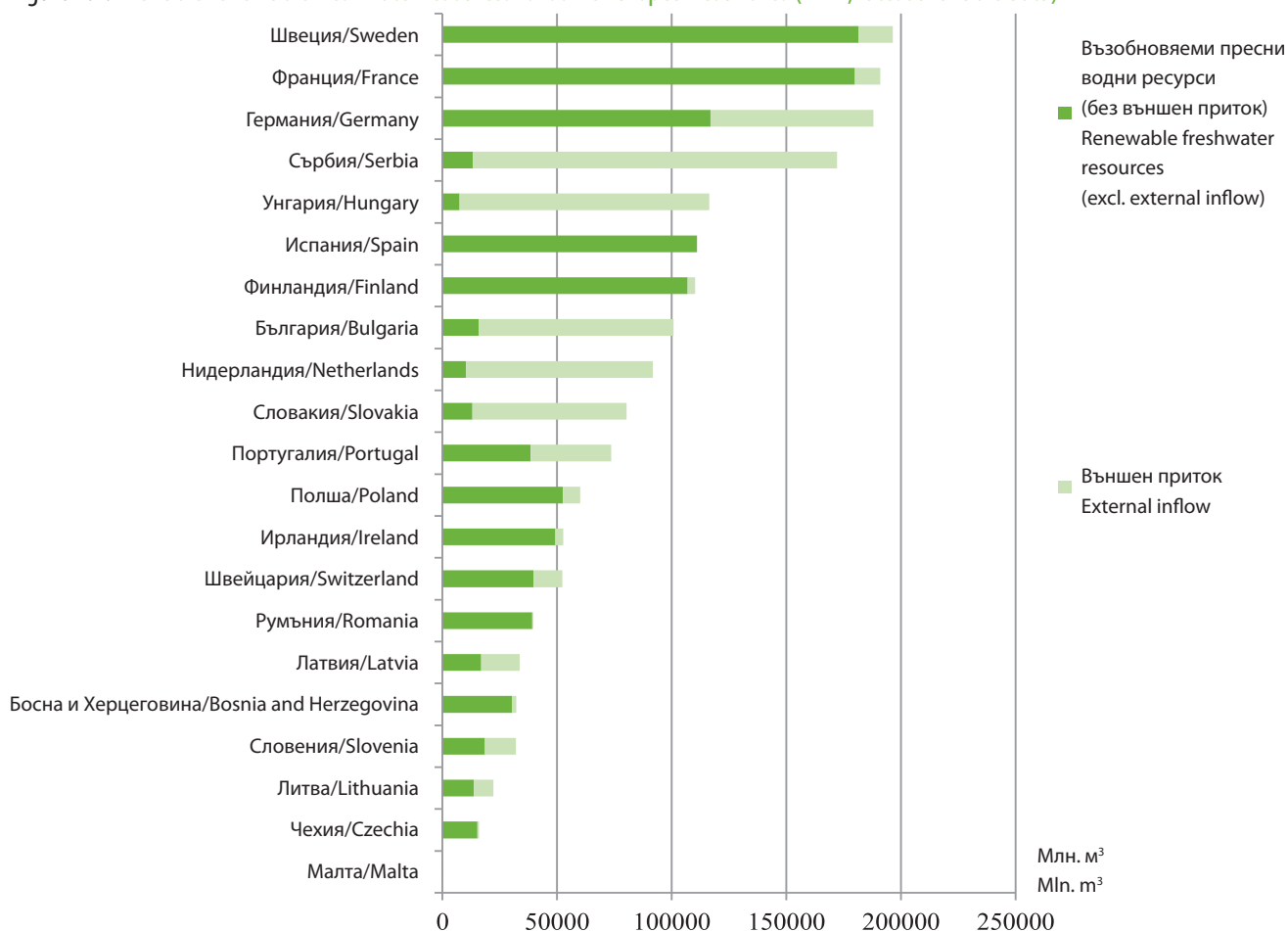
С цел да се вземат предвид годишните колебания на валежите и изпаренията възобновяемите пресни водни ресурси се изчисляват от годишни данни, осреднени за период от поне 30 последователни години. Наличните водни ресурси в страните се определят от климатичните условия, геоморфологията, земеползването и трансграничните водни потоци. Преобладаващата част от възобновяемите пресни ресурси (средномногогодишно) се определя, както в повечето страни, от външния приток от Дунавския басейн. През 2020 г. пресните водни ресурси на България се оценяват на 79 877 млн. м³, или с 20% по-малко спрямо средномногогодишния обем за периода 1981 - 2020 година - 99 853 млн. м³. Външният приток от р. Дунав формира 87% от възобновяемите пресни ресурси на страната през 2020 година. Вътрешният отток се оценява на 9 881 млн. м³ и е с 14% по-малък спрямо 2019 г. и с 37% по-малък спрямо средномногогодишния обем за периода 1981 - 2020 година. Наличните подземни води, достъпни за годишно използване през 2020 г., са около 5 392 млн. кубични метра.

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 fresh water 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 2020 the available renewable freshwater resources in Bulgaria are estimated at 79 877 mln. m³ which is 20% less than the long term annual average - 99 853 mln. m³ for the period 1981 - 2020. External inflow from the Danube, formed 87% of the country's fresh renewable resources in 2020. The value of internal flow is estimated at 9 881 mln. m³ decreased by 14% compared to 2019 and by 37% compared to the long term annual average volume (1981 - 2020). Groundwater available for annual abstraction in 2020 is estimated at 5 392 mln. cubic meters.

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.

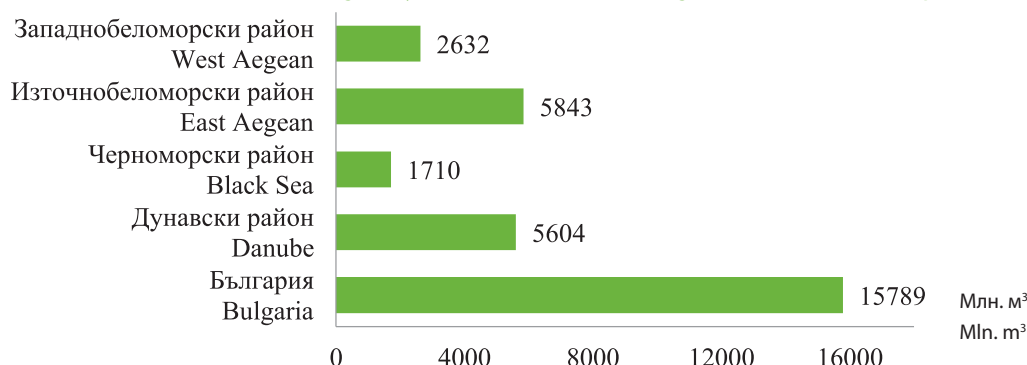
Освен в България най-голяма зависимост от външния приток се регистрира в Унгария, Сърбия, Нидерландия и Словакия. Ако се приспадне външният приток, възобновяемите водните ресурси на България се оценяват на 15 789 млн. м³ (средномногогодишно) и са неравномерно разпределени на територията на страната. На първо място по наличност е Източнорелановият, 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 2020 г. пресните водни ресурси средно на човек в България се оценяват на 11 520 м³, включително дунавските води и друг външен приток, а без тях - на 1 460 кубични метра.

Besides Bulgaria, the greatest dependence on external inflow is recorded in Hungary, Serbia, the Netherlands and Slovakia. If the external inflow is deducted, then the volume of renewable freshwater resources is 15 789 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 м³ per inhabitant. In 2020 Bulgaria freshwater resources per capita are estimated 11 520 м³ (include Danube) and 1 460 м³ (excluding external flow).

Фиг. 2.2. Налични възобновяеми пресни водни ресурси по басейнови райони, без външен приток (средногодишно, 1981 - 2020 година)
 Figure 2.2. Available renewable freshwater resources in Bulgaria by River Basin District, excluding external inflow (LTAA for period 1981 - 2020)



Водоснабдяване, водовземане

Иззетите пресни води (брuto) за икономика-та 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.

Равнището на водовземане се определя основно от структурата и интензивността на икономиката, както и от климатични фактори. След 2010 г. най-високо равнище на водовземане се регистрира през сухата 2011 г., а най-ниско - през многоводната 2014 година. Традиционно повърхностните водоизточници осигуряват основната част от иззетата за икономиката вода - средногодишно около 90%. През 2020 г. в страната са иззети 5 077 млн. м³ пресни води, което е с 6.4% по-малко спрямо 2019 година.

През 2020 г. водовземането от повърхностни източници се оценява на 4.5 млрд. м³, което е най-ниската стойност за периода 2010 - 2020 година. Язовирните води през 2020 г. намаляват до 1.69 млрд. м³, или са с 25.5% по-малко спрямо тези за средногодишния период. Количеството на добитите подземни води през 2020 г. (561 млн. м³) са близо до средногодишното равнище, както и до равнището от 2019 г. (562 млн. м³). През 2020 г. иззетите води за охлаждащи процеси в енергийния сектор се понижават до 3.29 млрд. м³ при 3.54 млрд. м³ през 2019 година. Над 50% от иззетите пресни води в България са за охлаждащи процеси в енергетиката.

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 generation is a separate category and is not included in the general reception. Self-supply of the households is excluded from total water abstraction.

The level of abstraction is determined by the structure and intensity of the economy as well as climatic factors. After 2010 the highest level was registered in the dry 2011, in relatively rainy 2014 freshwater abstraction dropped to the lowest level. Traditionally, surface water abstraction provides the major part of the necessary water for the economy - an average of about 90% per year. In 2020, 5 077 million cubic meters of fresh water are abstracted in the country, which is 6.4% less than in 2019.

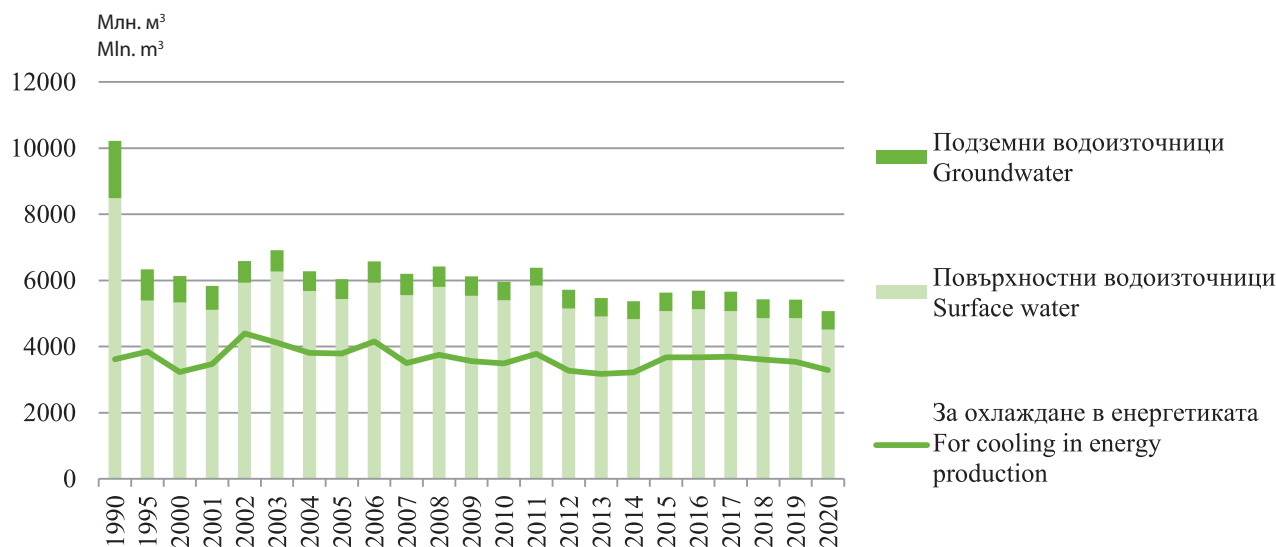
In 2020 surface water abstraction from surface sources is estimated at 4.5 billion m³ which is lowest level for the period 2010 - 2020. Water abstraction from artificial reservoirs declines to 1.69 billion m³ or 25.5% less than the average annual period. Quantity of the abstracted water from ground sources in 2020 is 561 mln. m³ it is close to annual average, and they are nearly the same level as 2019 - 562 mln. m³. In 2020 the abstracted water for cooling process in energy sector decreased to 3.29 billion m³ (3.54 billion m³ in 2019). Over 50% from abstracted freshwater in Bulgaria is for cooling process in energy production.

През 2020 г. най-значим е дялът на водите за сектор „Индустрия“ - 68.55% от пресните води, следват ВиК секторът (16.06%) и сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ (14.95%).

In 2020, the most significant share of water is in the industry sector - 68.55% of freshwater, followed by the Public water supply (16.06%) and 'Agriculture, forestry and fishing' (14.95%).

Фиг. 2.3. Иззети пресни води общо за страната

Figure 2.3. Freshwater abstraction total for the country



Източник: НСИ.

Source: NSI.

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

2.1. Иззета пряна вода по басейнови райони за управление на водите (без водите за производство на хидроенергия)

Water abstraction by River Basin Districts (excl. water for hydroenergy production)

Басейнови райони за управление на водите	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	RBDs
България	5376	5629	5689	5658	5425	5421	5077	Bulgaria
Дунавски район	2762	2896	3206	3109	3044	3114	3078	Danube
Черноморски район	435	303	305	305	296	290	249	Black Sea
Източнорелски район	2057	2297	2065	2119	1966	1896	1633	East Aegean
Западнорелски район	121	133	114	125	119	122	116	West Aegean

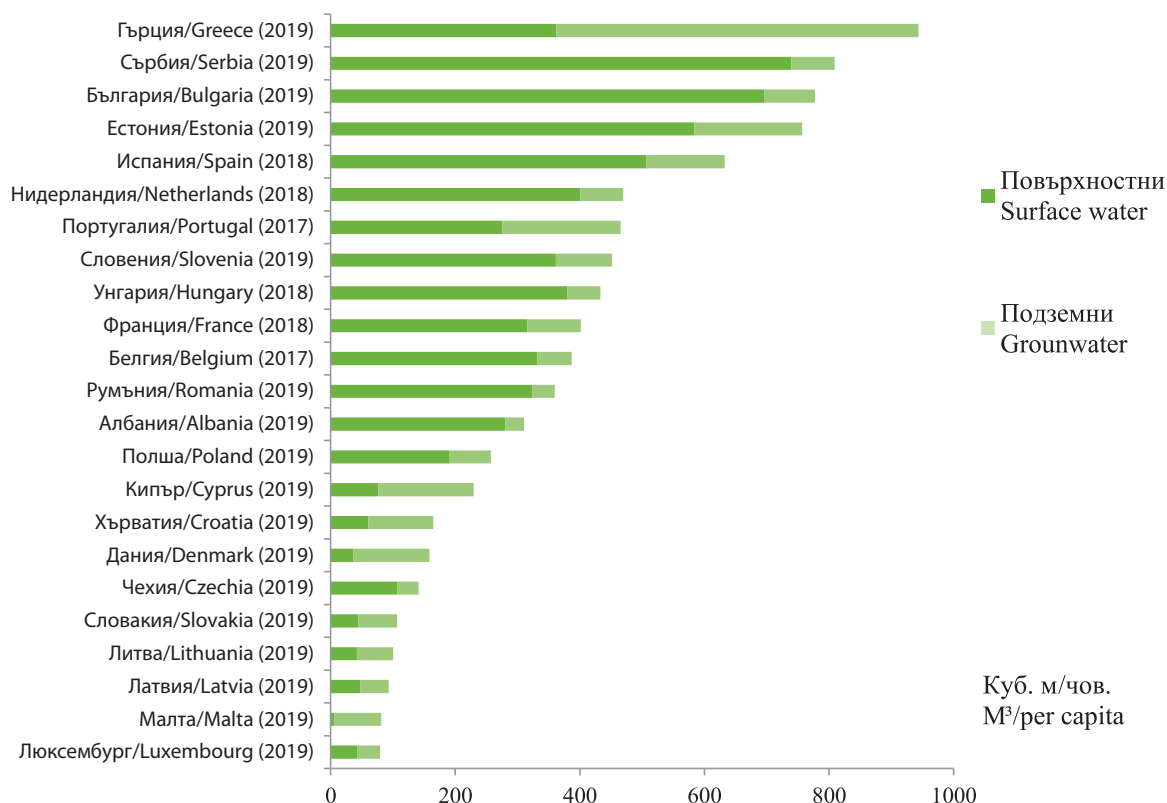
(Млн. м³)
(Mln. m³)

Значимите обеми на водите за охлаждане поставят България сред страните с високо равнище на водовземане средно на човек от населението. През 2020 г. добитите води средно на човек в страната се оценяват на 732 м³/чов., от които повърхностни - 651 м³/човек.

The significant volumes of cooling water place Bulgaria among countries with high level of water abstraction on average per capita. In 2020 the average water yield per capita in the country is estimated at 732 m³/per capita, of which surface - 651 m³/per capita.

Фиг. 2.4. Иззети пресни води средно на човек за някои европейски страни

Figure 2.4. Freshwater abstraction average per capita for some European countries



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

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 2020 г. се оценяват на 784 млн. кубични метра.

One part of 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 2020 are 784 mln. m³.

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 2020 г. индексът е оценен на 5.1%, което е близо до средния за периода 2000 - 2019 г. (6.0%). 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).

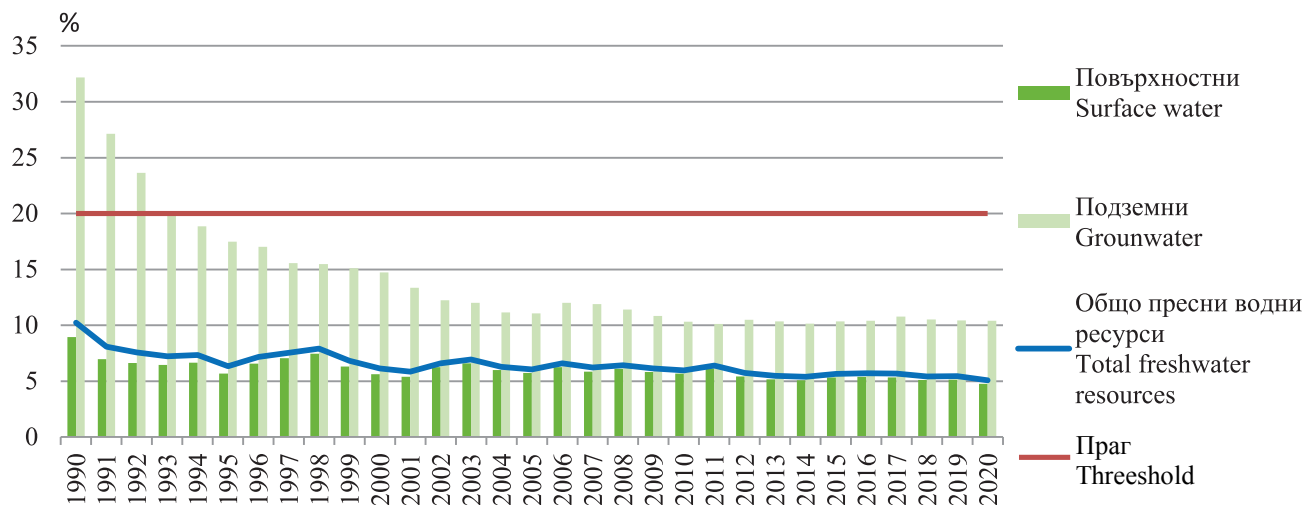
Water exploitation index (WEI)

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 doesn't show a stress on the freshwater resources in Bulgaria according to defined thresholds. In 2020, the index is estimated at 5.1%, which is close to the average for the period 2000 - 2019 (6.0%). At national level, distinctions in the Water exploitation index of available fresh water resources over dry and wet years are not recorded. However the indicator is limited for several reasons - it is not accounts water that back in water body, their available and can 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.

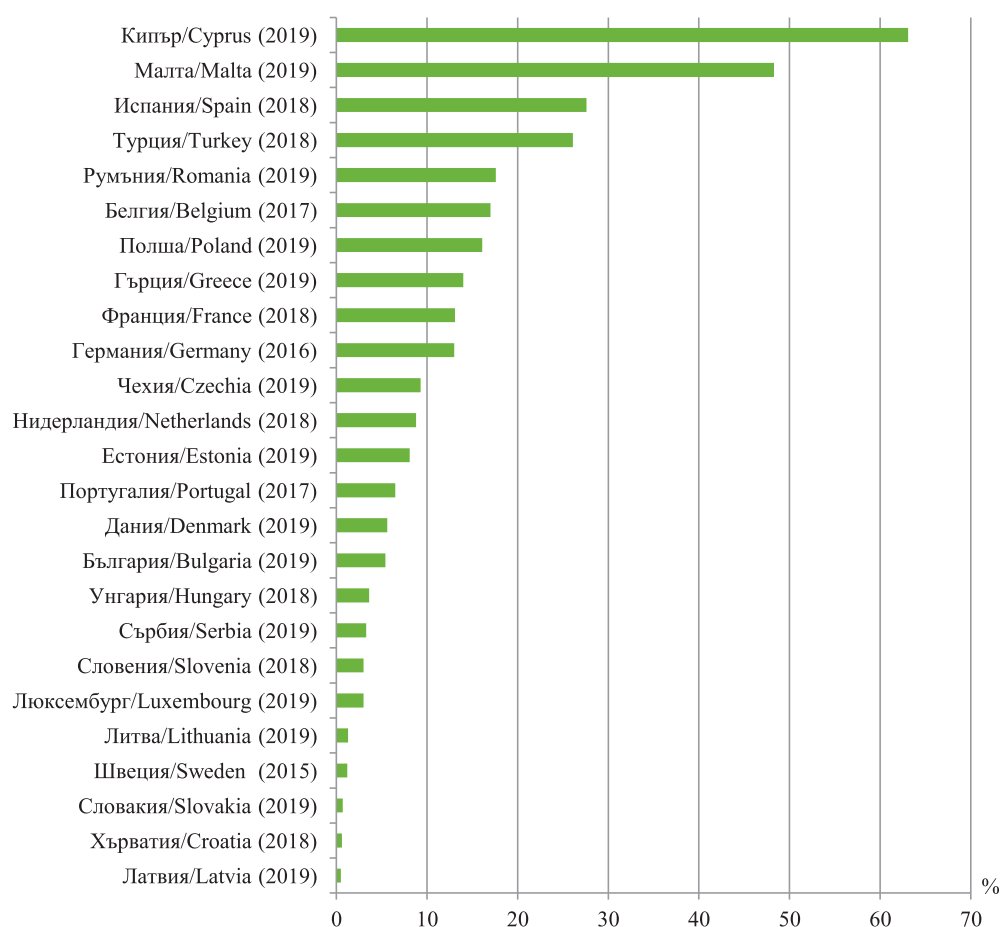
Фиг. 2.5. Индекс на експлоатация на водните ресурси за България

Figure 2.5. Water exploitation index for Bulgaria



Фиг. 2.6. Индекс на експлоатация на водните ресурси за някои европейски страни

Figure 2.6. Water exploitation index for some European countries



Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

Стрес е регистриран в Испания, остър недостиг на вода - в Кипър и Малта, като в Кипър индексът на експлоатация достига 63.1% (2019).

Въпреки че няма натиск върху водните ресурси на национално равнище, недостиг на вода може да се наблюдава в определени райони с недостатъчни ресурси, висока гъстота на населението и интензивни промишлени дейности, както и други фактори. Река Дунав формира 84.0% от средномногогодишните възобновяеми ресурси (1981 - 2020 г.), но използваемостта им е съсредоточена в близост до брега на реката.

Water stress is recorded in Spain, severe water stress in Cyprus and Malta, as in Cyprus the WEI reaches 63.1% (2019).

Although there is no recorded water stress at national level, water scarcity can occur in certain regions with insufficient resources, high population density and intensive industrial activities and other factors. The Danube River forms 84.0% of the long term annual average renewable resources (1981 - 2020), but their usability is concentrated near the river bank.

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 водовземаването, но е във фокуса на вниманието, тъй като осигурява питейна вода на 99.4% от населението на страната. Подадената вода през 2020 г. е 859 млн. м³, или с 3.6% по-малко спрямо 2019 година. Общата консумация на вода (фактурирана и нефактурирана) през 2020 г. съставлява 42.64% от подадената вода. Останалата част - 57.36%, са загуби на вода (при транспорта на водата, неразрешено потребление, неточности при измерванията и други). Загубите при транспорта на водата (реални загуби) през 2020 г. се оценяват на 49.24% от подадената вода.

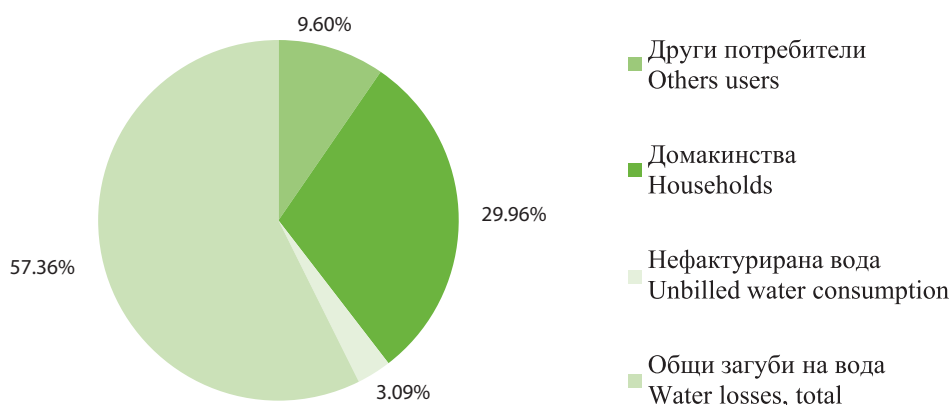
Public water supply (PWS)

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 99.4% of population in the country. The water supplied in 2020 is about 859 million m³ or 3.6% less than the 2019. The total water consumption (billed and unbilled) in 2020 constitutes 42.64% of the supplied water. The rest are water losses - losses at transport of water, unauthorized consumption, inaccuracies in measurements and others (57.36% of the water supplied). Water losses during transport (real losses) in 2020 are estimated at 49.24% of the water entering the system.

Фиг. 2.7. Подадена вода от общественото водоснабдяване през 2020 година

Figure 2.7. Distribution of water by Public water supply in 2020



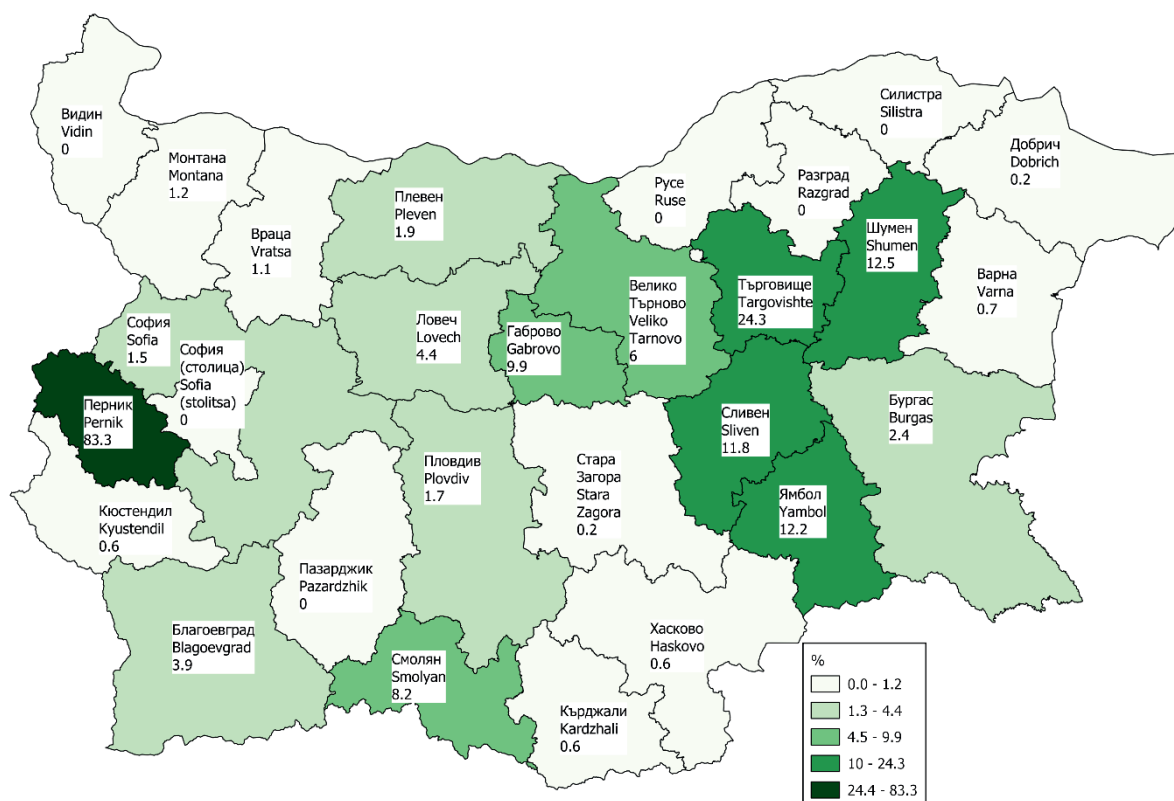
През 2020 г. спрямо 2019 г. количеството на консумираната вода (фактурирана и нефактурирана) намалява с 3.8% до 366.12 млн. кубични метра. Преобладаващата част е за водоснабдяване на домакинствата - 70.3%, за други дейности - 22.5%. Нефактурираната вода (за технологични, противопожарни и други цели) съставлява 7.2% от общата консумация.

През 2020 г. 3.9% от населението в страната е било на режим на водоснабдяване поради недостиг на вода (засушаване), предимно сезонен. През 2020 г. най-засегнати от режим на водоснабдяване са областите Перник (83.3%), Търговище (24.3%), Шумен (12.5%) и Ямбол (12.2%).

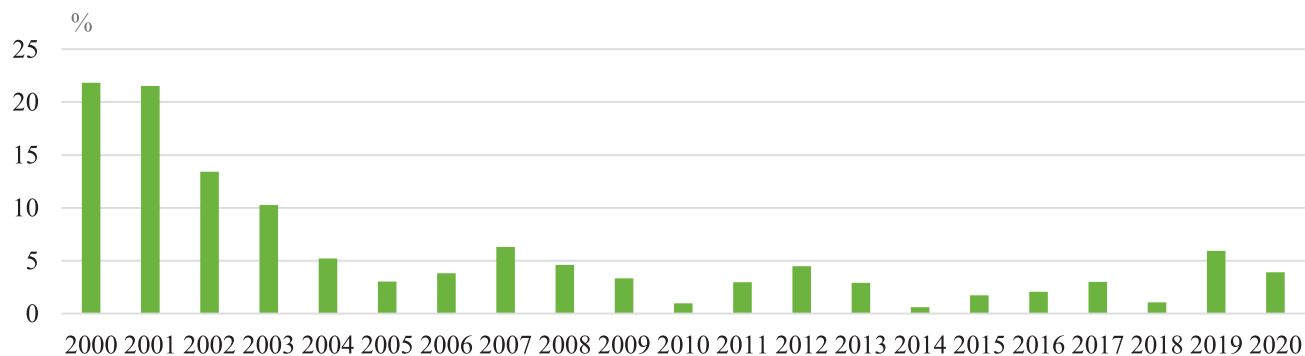
In 2020 the reported water consumption (billed or unbilled) decreased by 3.8% compared to 2019 and reached 366.12 mln. m³. The majority is for water supply to households - 70.3%, for other users 22.5%. The unbilled water (for technological, fireproof and other purposes) accounts for 7.2% of total water consumption.

In 2020, about 3.9% of the population was under a water supply regime due to water scarcity (mostly seasonal - less than 180 days). In 2020 the most affected regions are Pernik (83.3%), Targovishte (24.3%), Shumen (12.5%) and Yambol (12.2%).

Фиг. 2.8. Население на режим на водоснабдяване (поради засушаване) по области през 2020 година
Figure 2.8. Population with water supply regime (drought) by districts in 2020



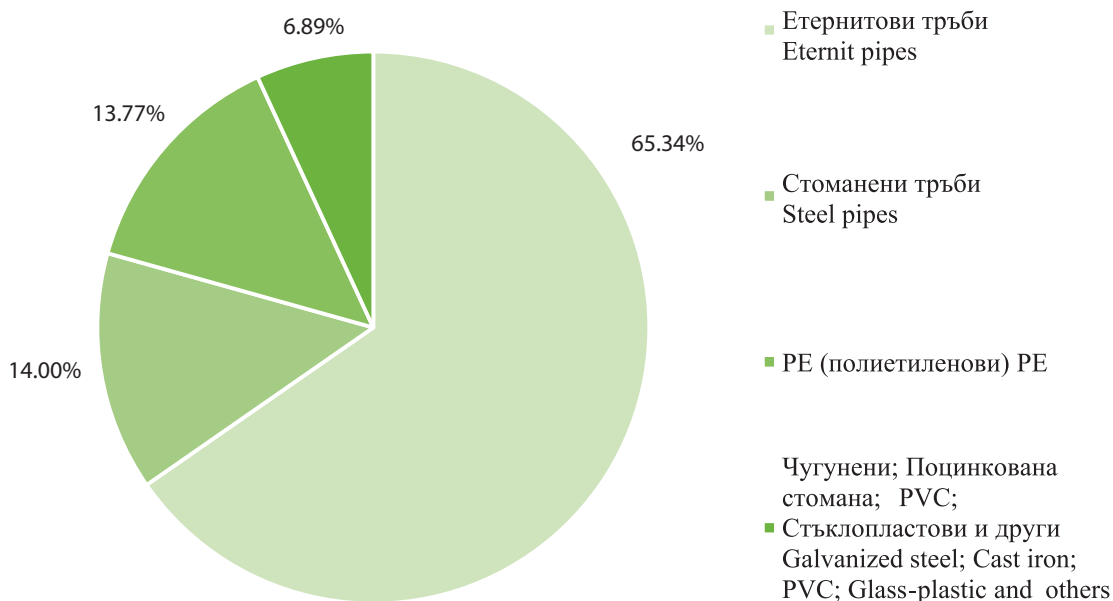
Фиг. 2.9. Население с режим на водоснабдяване (поради засушаване)
Figure 2.9. Population with water supply regime (drought)



Общата дължина на водопроводната мрежа (експлоатирана от ВиК) през 2020 г. е 76 175 километра. По материал на тръбите основен дял имат етернитовите тръби - 65.3%, стоманените тръби - 14.0%, и полиетиленовите тръби - 13.7%.

The total length of the water supply network (operated by PWS) in 2020 is 76 175 kilometres. According to the material of the pipes, Eternit pipes have the main share - 65.3%, Steel pipes - 14.0% and Polyethylene pipes - 13.7%.

Фиг 2.10. Водопроводна мрежа по материал на тръбите към края на 2020 година
Figure 2.10. Water supply network by material of pipeline at the end of 2020





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 2020 г. общото количество на използваната вода е 4.31 млрд. м³, като спрямо 2019 г. намалява с 5.9%. С най-голям дял във водоползването са водите за охлаждащи процеси в енергетиката (77.1% от използваната вода), като спрямо 2019 г. намаляват с 6.5%. 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 2020 г. е (314 млн. кубични метра).

Water use

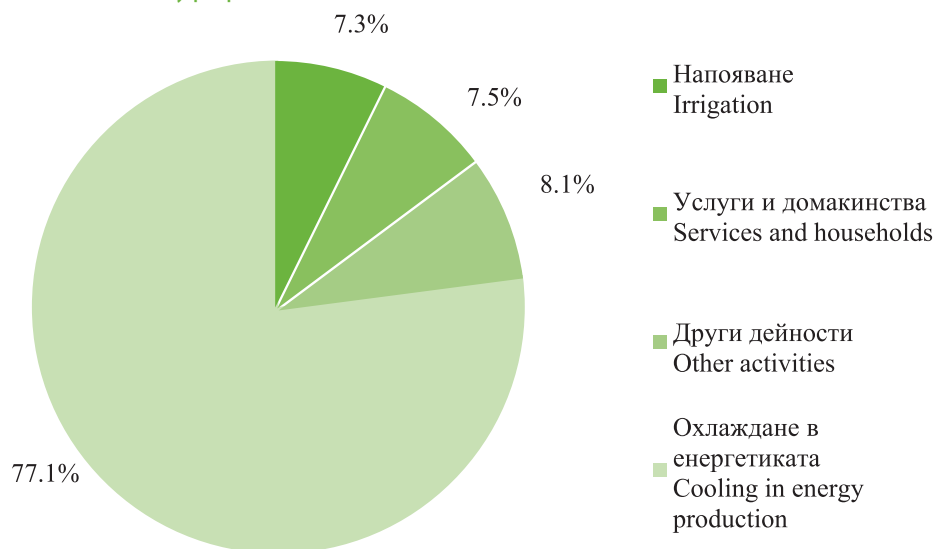
The water used is the sum of the fresh and non fresh water used from own water supply and the water supply from the Public water supply, irrigation systems and other enterprises (e.g. raw and wastewater from neighboring enterprises).

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

The levels of freshwater use and non freshwater follow the level of abstracted water. The total use of freshwater and non-freshwater in the country in 2020 is estimated at 4.31 billion m³ and compare to the previous year decrease with 5.9%. The energy sector cooling water comprises the main share of the total water usage in the country - 77.1% and compared with 2019 decreases by 6.5%. This water is provided mainly by own supply and after usage it is usually returned back to the source. The quantity of water used for irrigation in 2020 is 314 million m³.

Фиг. 2.11. Структура на използваната вода по основни дейности през 2020 година

Figure 2.11. Structure of water used by purpose in 2020



Източник: НСИ.

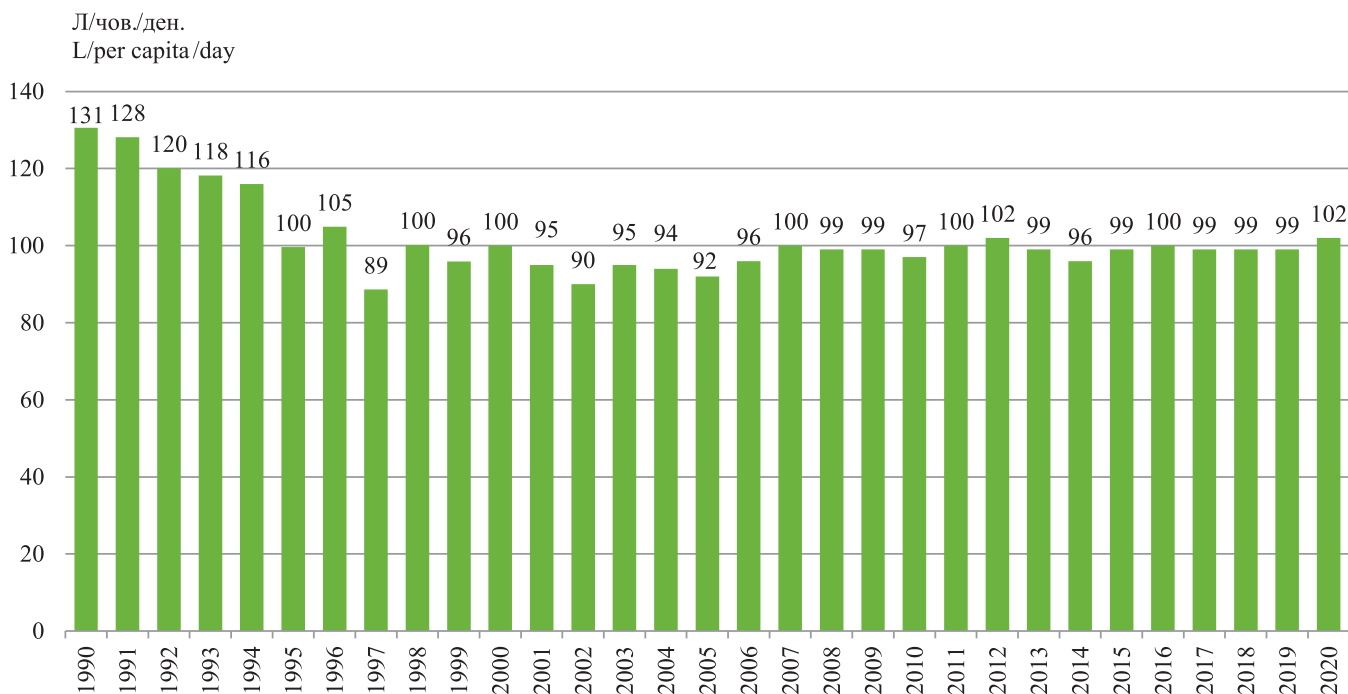
Source: NSI.

Потреблението на питейна вода от домакинствата в страната варира в относително тесни граници. Доставената вода от ВиК през 2020 г. е 257 млн. м³, или 102 л средно на човек на ден.

Water consumption by households in the country varies within relatively narrow limits. The water supplied from the PWC in 2020 is 257 mln. m³ or 102 litres per capita per day.

Фиг. 2.12. Потребление на вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (ВИК)

Figure. 2.12. Water use by households from Public water supply



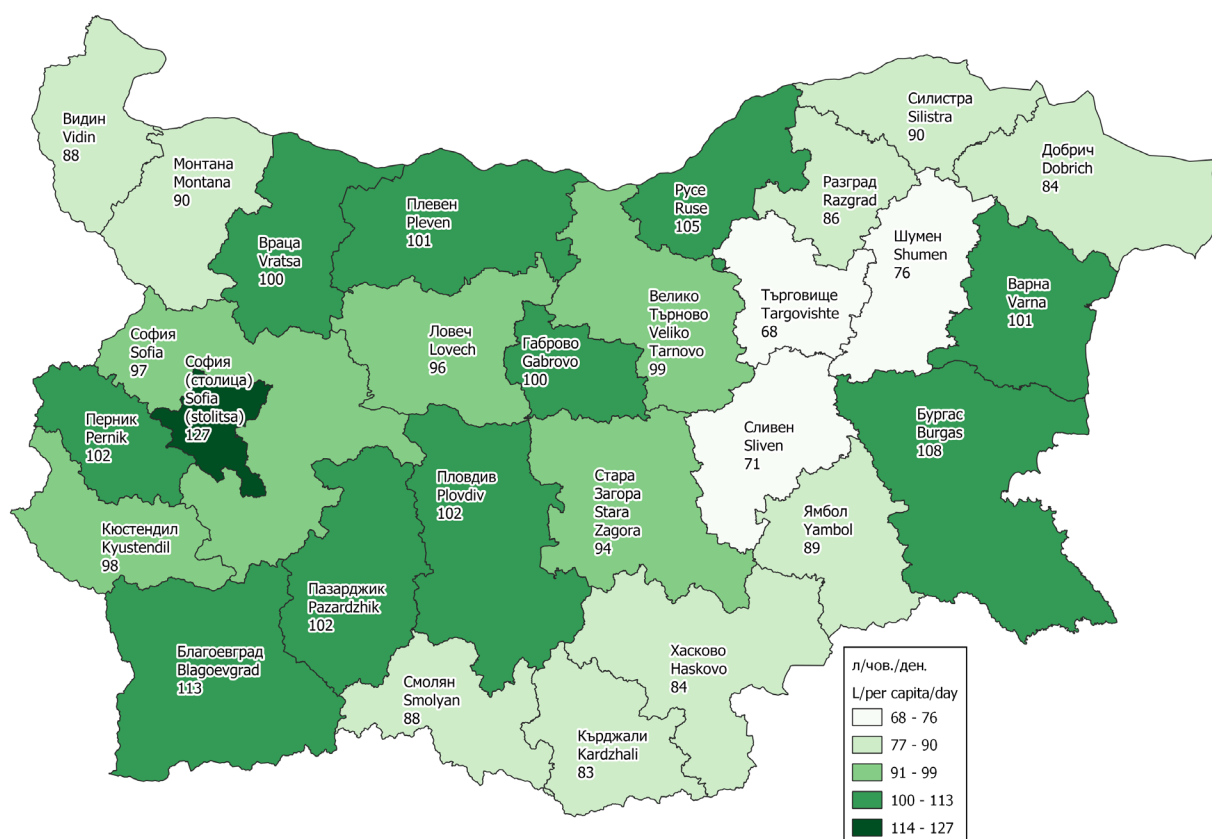
Източник: НСИ.

Source: NSI.

Регионалните данни сочат, че през 2020 г. най-голямо е потреблението на вода при домакинствата от областите София (столица) (127 л/чов./ден.), Благоевград (113 л/чов./ден.), Бургас (108 л/чов./ден.), Русе (105 л/чов./ден.), а най-ниско - в областите Сливен (71 л/чов./ден.) и Търговище (68 л/чов./ден.).

Regional data show that in 2020 the largest consumption of water in households is in the districts Sofia (stolitsa) (127 l/per capita/day), Blagoevgrad (113 l/per capita/day), Burgas (108 l/per capita/day) and Ruse (105 l/per capita/day) and the lowest - in districts Sliven (71 l/per capita/day) and Targovishte (68 l/per capita/day).

Фиг. 2.13. Потребление на питейна вода от домакинствата по области през 2020 година
Figure 2.13. Drinking water used by households by districts in 2020



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 зауствените 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 2020 г. от икономиката и домакинствата са образувани около 415 млн. м³ отпадъчни води и 3 263 млн. м³ отработени води от охлаждащи процеси - общо те съставляват 85.3% от използваните води. С най-голям дял са отпадъчните води, образувани от битовия сектор - 64.9% 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).

Sewage and treatment of wastewater

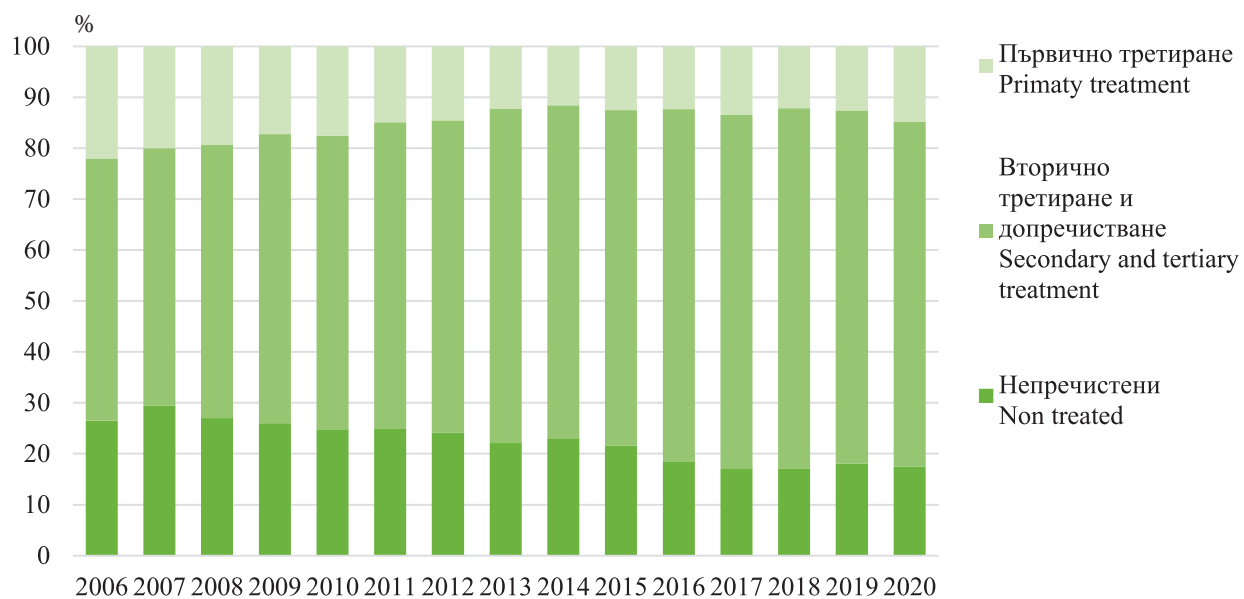
Water generated from point sources is water which after usage leaves the plant site and is discharged into the public sewerage and water bodies. Two categories are distinguished - wastewater and processed water from cooling processes. The treatment of generated wastewater includes treatment on site or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

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

In 2020 about 415 million m³ of wastewater generated originated from point sources (economy sectors and households) and 3 263 million m³ are processed water from cooling processes - in total, they account for 85.3% of the water used. The largest share has the wastewater generated is in the domestic sector - 64.9% of the total amount (excluding processed water from cooling processes). Most of them are discharged into Urban wastewater collecting system and Urban wastewater treatment plants (UWWTP).

Фиг. 2.14. Структура на отпадъчните води, отведени във водни обекти (от точкови и от неточкови източници, без отработени охлаждащи води)

Figure 2.14. 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 2020 г. отпадъчни води във водни обекти от икономическите дейности, домакинствата и обществената канализация (вкл. дъждовни и др.) се оценява на 713 млн. м³ (без охлаждащите), от които 74.5% са третирани в селищни и производствени пречиствателни станции (74.6% за 2019 година).

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 93 млн. м³ (2020 година). Преобладаващата част от индустриалните отпадъчни води се отвеждат във водни обекти - 81.0% (2020 г.) от образуваните, като делът на пречистените намалява от 65.0% през 2015 г. до 62.0% през 2020 г.

Образуваните отпадъчни води от битовия сектор (домакинства и услуги) през 2020 г. са оценени на 269 млн. м³, като през годините запазват относително устойчиво равнище.

През 2020 г. броят на действащите селищни пречиствателни станции е 174. Броят на станциите с капацитет над 2 000 е.ж. нараства от 105 през 2015 г. до 115 през 2020 година. Същевременно населението, свързано със СПСОВ, нараства от 62.3% (2015 г.) на 66.7% (2020 година). На национално равнище се регистрира нарастване на дела на населението, свързано със СПСОВ с вторични методи и методи за допречистване - от 64.5% (2019 г.) на 65.1% (2020 година). Отчита се спад на населението с услуги по отвеждане, но без пречистване на отпадъчни води - от 11.8% (2019 г.) на 9.6% (2020 година).

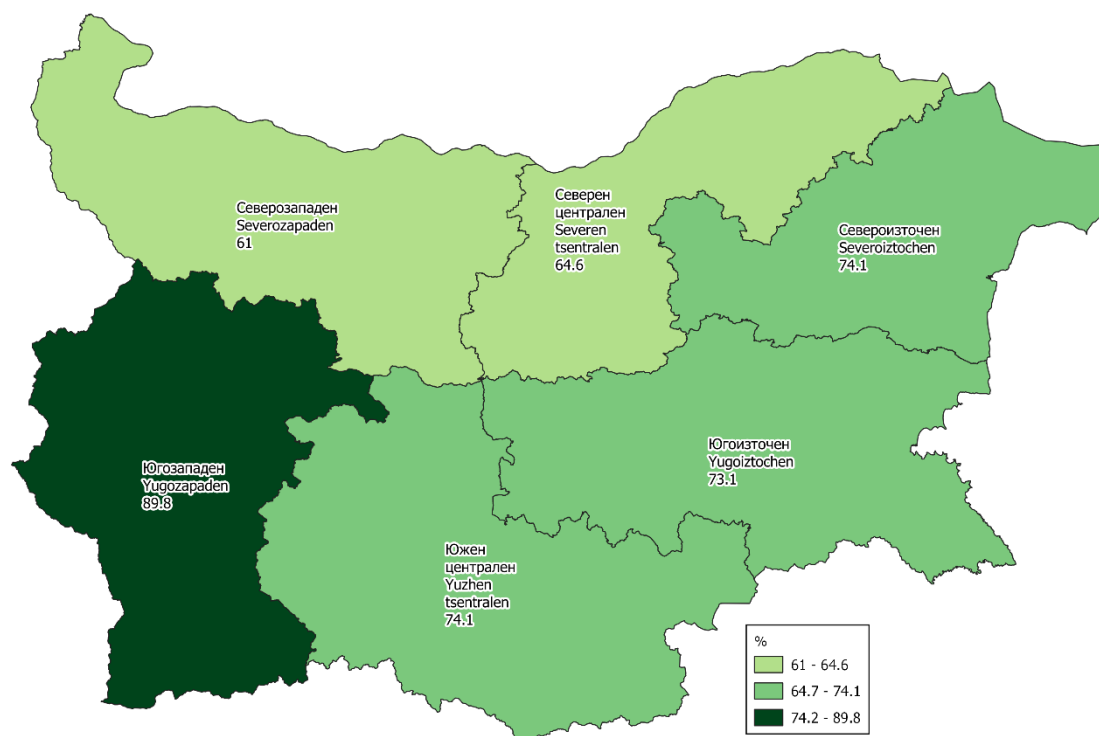
In 2020 the total volume of wastewater discharged into water bodies from economic activities, households and public sewerage (including water from non-point sources - stormwater, etc.) is estimated to be 713 million m³ (without cooling), of which 74.5% are treated in urban and industrial wastewater treatment plants (74.6% for 2019).

Generated wastewater from industrial sector decrease from 111 mln. m³ in 2015 to 93 mln. m³ in 2020. The main part of industrial wastewater are discharged in water bodies (81.0% in 2020). In 2020 the share of treated water decreases before discharging in water bodies - from 65.0% in 2015 to 62.0%.

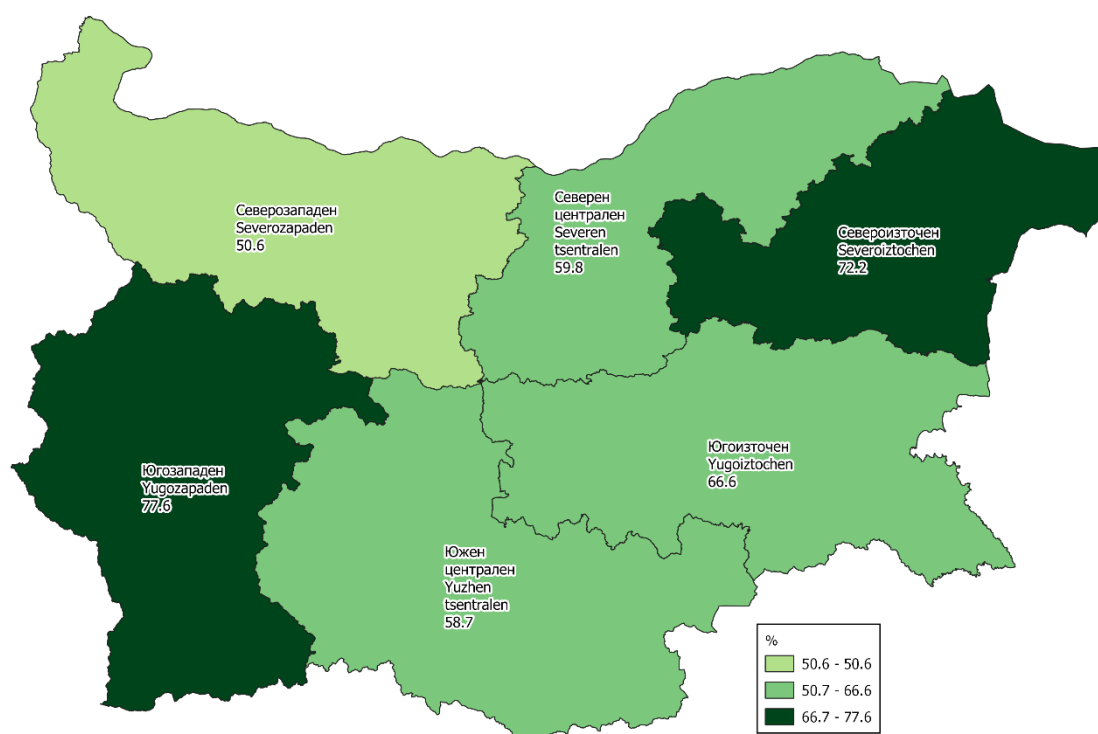
Wastewater generated from domestic sources (private households and services) in 2020 is estimated on 269 mln. m³ with a relatively stable level over the years.

The number of active urban wastewater treatment plants in 2020 is 174. There is an increase in the number of WWTPs with a capacity over 2 000 equivalents people - from 105 (2015) to 115 (2020). Population connected with UWWTP increases from 62.3% (2015) to 66.7% (2020). At a national level an increase of the share of population connected to UWWTP with secondary methods of treatment and methods for additional treatment is recorded - from 64.5% (2019) to 65.1% (2020). The share of the population connected to Urban wastewater collecting system without treatment, declined from 11.8% (2019) to 9.6% (2020).

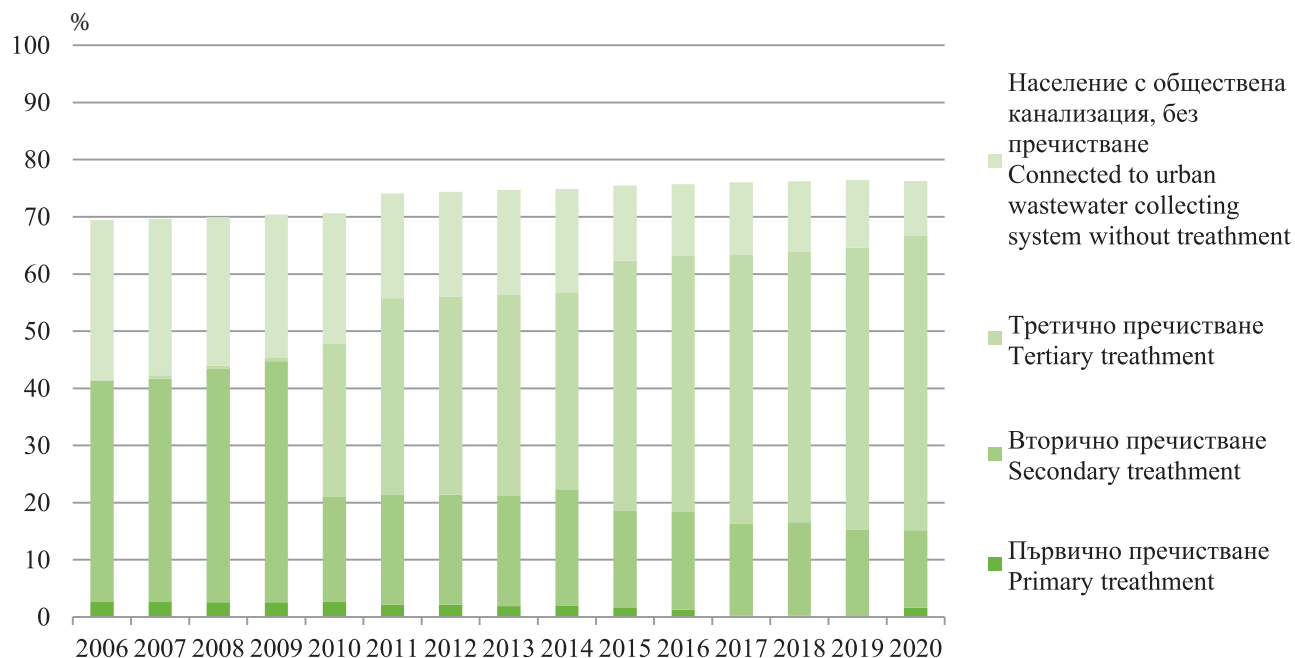
Фиг. 2.15. Население, свързано с обществена канализация, по статистически райони през 2020 година
 Figure 2.15. Population connected to Urban wastewater collecting system by NUTS 2 in 2020



Фиг. 2.16. Население, свързано със СПСОВ, по статистически райони през 2020 година
 Figure 2.16. Population connected to WWTP by NUTS 2 in 2020



Фиг. 2.17. Население с услуги по отвеждане и пречистване на отпадъчните води
 Figure 2.17. Population connected to Urban wastewater collecting system and UWWTP



Източник: НСИ.

Source: NSI.

За периода 2015 - 2020 г. новоизградената и реконструираната канализационна мрежа е с дължина 1 006 км (2020 г. - 56 км). Около 18.2% от канализационната мрежа е въведена в експлоатация в периода 1971 - 1980 г., а 15.9% - през 2011 - 2020 година.

For the period 2015 - 2020 the newly built and reconstructed sewage network is 1 006 km (2020 - 56 km). About 18.2% of the sewage network was put into operation in the period 1971 - 1980, and 15.9% in 2011 - 2020.

III. ПОДЗЕМНИ ЗАПАСИ UNDERGROUND RESERVES



Въведение

Рудите, минералите и изкопаемите горива представляват абиотични ресурси, които са лимитирани и невъзобновяема част от природния капитал.

Видовете подземни богатства съответстват на класификацията на запасите на подземните богатства, която е в съответствие със Закона за подземните богатства.

Частта от подземните ресурси, която се очаква да бъде добита с търговска цел с известна степен на сигурност, се нарича „запаси“. Те се делят на следните категории:

Доказани запаси са запаси, за които с голяма степен на сигурност (90 и над 90%) е установена техническа възможност за добив и икономическата му рентабилност при съществуващата технология и съответните цени.

Вероятни запаси са запаси, които все още не са доказани, но за които съществува над 50% вероятност за технически възможен и икономически рентабилен добив.

Ресурси са възможни запаси, при които вероятността за добив е по-малка от 50%.

Оценката за периода на изчерпване на запасите от подземни изкопаеми се прави на базата на запасите в края на съответната отчетна година и средногодишния добив за последните три години.

Източник на данни е годишното статистическо изследване на НСИ за подземните запаси. Изследването обхваща стопанските субекти, на които са предоставени концесии за добив на подземни богатства, както и компании с приходи от добивната промишленост.

По отчетни данни през 2020 г. в находища на подземни богатства в България са заети 13 107 души. Най-голям брой заети е регистриран в находища, разработвани от фирми, отнасяни към икономическа дейност „Добив на метални руди“ (2 699 заети), следвани от заетите в находища на фирми от дейност „Добив на неметални материали и суровини“ (1 256).

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.

Introduction

Ores, minerals and fossil fuels represent abiotic resources which are limited, non-renewable part of the natural capital.

Types of minerals and ores are in line with the 'Classification of reserves and resources of solid underground resources' drawn up in accordance with the Act on the Underground Resources.

That part of the underground resources, which are expected to be extracted commercially with some degree of certainty, is called reserves. They are grouped in the following categories:

Proved reserves are those for which with a high level of certainty (90% or more) is found to be technically and economically producible given the current technology and relative prices.

Probable reserves are reserves not yet proved, but for which is estimated to have more than 50 % chance of being technically and economically producible.

Resources are possible reserves with less than 50 percent chance of being exploitable.

The evaluation of the period of depletion of reserves of ores and minerals by type is done based on the quantity of reserves at the end of the relevant reference year and average annual extraction for the latest three years.

Data source is the annual statistical survey of the NSI on underground reserves. The survey covers economic entities holders of concessions for extraction, and companies that have reported receipts from extraction activity.

According to 2020 data reported, in the deposits of underground reserves in Bulgaria were employed 13 107 persons. The largest number of employees was registered at deposits operated by companies from economic activity 'Mining of metal ores' (2 699 employees), followed by employees at the deposits of companies belonging to the activity 'Other mining and quarrying' (1 256).

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.

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 2020 г. се изчисляват на 325 881 хил. т, а от оловно-цинкови руди - на 5 838 хил. тона. Отчетеният добив на медни руди за 2020 г. възлиза на 30 807 хил. т, а добивът на оловно-цинкови руди на 833 хил. тона.

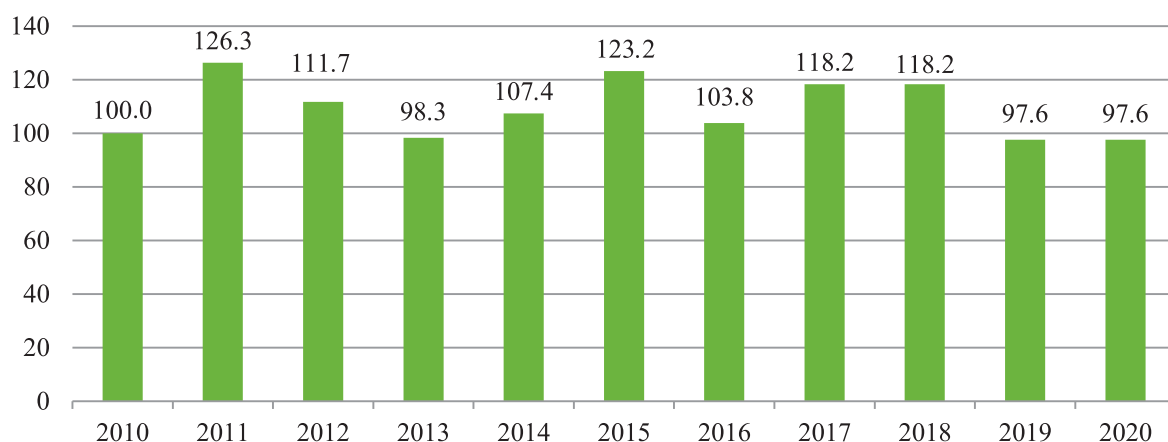
Общото количество на доказаните и вероятните запаси и ресурси от въглища в края на 2020 г. се оценява на 1 994 905 хил. тона. Преобладават запасите на лигнитни въглища. По данни на фирмите, обхванати в наблюдението, добивът на въглища през 2020 г. възлиза на 28 448 хил. тона.

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 the 2020 are calculated to 325 881 thousand t, and lead-zinc ores - to 5 838 thousand t. In 2020, the reported extraction of copper ores amounted to 30 807 thousand t, and that of lead-zinc ores amounted to 833 thousand tons.

The total amount of proved and probable reserves and resources of coal at the end of 2020 is estimated to 1 994 905 thousand tons. Prevalent are the reserves of lignite coal. By data of the companies covered by survey the total extraction of coal in 2020 amounted to 28 448 thousand tons.

Фиг. 3.1. Добив на въглища (индекси), 2010 = 100

Figure 3.1. Coal extraction (indices), 2010 = 100

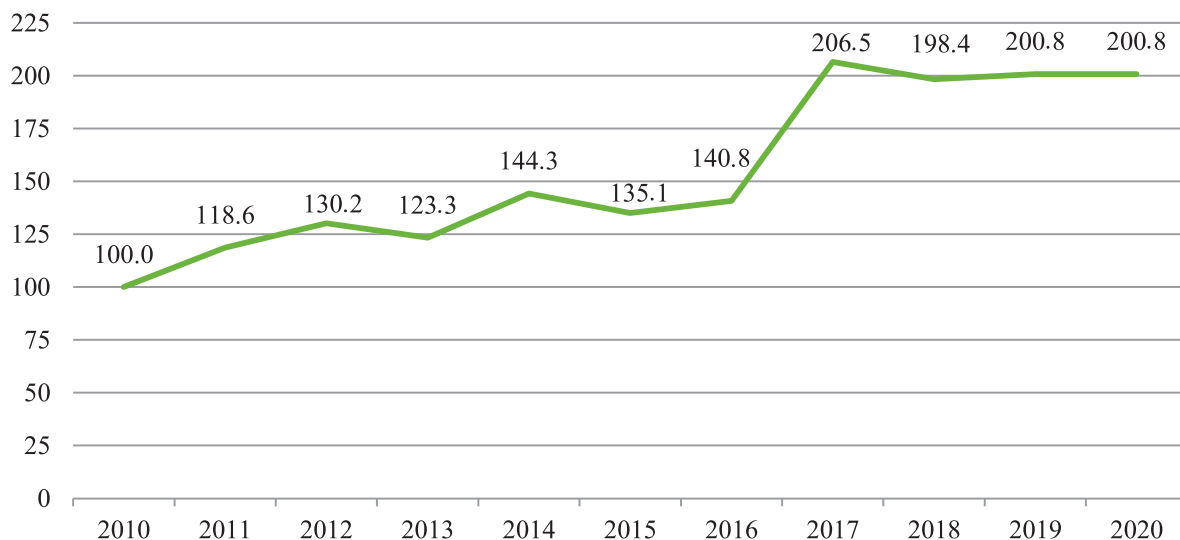


В групата на индустриалните минерали в България значими са запасите на каменна сол, варовици за химическата промишленост, българити и каолинова суровина и други. Общият добив на индустриални минерали през 2020 г. се изчислява на 10 453 хил. т, т.е. няма изменение спрямо добива през предходната година.

In the group of industrial minerals in Bulgaria there are significant reserves of rock salt, limestone for chemical industry, bulgarites, kaolin raw material and other. The total extraction of industrial minerals in 2020 is calculated to 10 453 thousand tons and there is no change.

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

Figure 3.2. Extraction of industrial minerals (indices), 2010 = 100

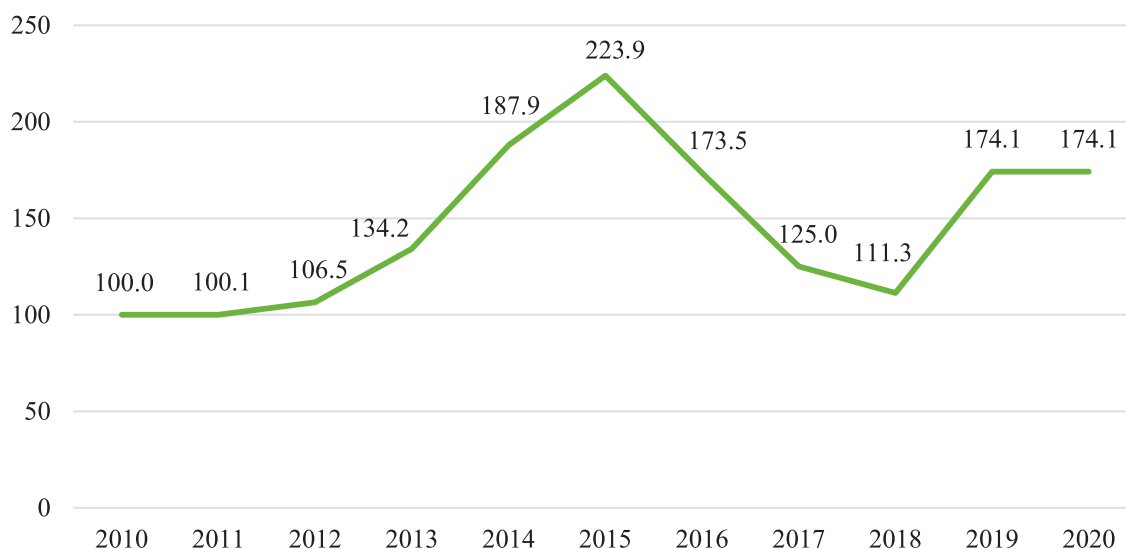


В групата на скално-облицовъчните материали в края на 2020 г. най-големи са доказаните запаси от варовици за облицовка, следвани от мрамори за облицовка и гнайсошисти за облицовки и настилки. През 2020 г. отчетеният общ добив на скално-облицовъчни материали е около 204.5 хил. м³, т.е. няма значително изменение спрямо предходната година. Най-голям добив при скално-облицовъчните материали е регистриран при варовиците за облицовка - 155.3 хил. м³ и гнайсти за облицовки и настилки - 40.6 хиляди кубични метра.

In the group of rock-facing materials the highest proved reserves at the end of 2020 were those of limestone for facing followed by marble for facing and gneiss slate for facing and flooring. In 2020 the total extraction of rock-facing materials was about 204.5 thousand m³. There is no significant change compared to previous year. Among rock-facing materials the highest extraction is registered at limestone for facing - 155.3 thousand m³ and gneissists for facing and flooring - 40.6 thousand m³.

Фиг. 3.3. Добив на скално-облицовъчни материали (индекси), 2010 = 100

Figure 3.3. Extraction of rock-facing minerals (indices), 2010 = 100





Значителни са и запасите от строителни материали. В края на 2020 г. са отчетени доказани запаси от варовици и доломити за трошен камък (422 832 хил. м³), андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък (158 974 хил. м³), мергели за цимент (1 185 527 хил. тона). През 2020 г. в групата на строителните материали най-голям добив е регистриран при варовици и доломити за трошен камък (5 857 хил. м³), следван от добива на пясъци и чакъли за пълнители за бетон (3 521 хил. кубични метра).

Оценката на периода на изчерпване на запасите най-общо сочи, че при средногодишното ниво на добив за 2018, 2019 и 2020 г. доказаните запаси от медни руди са достатъчни за над 11 години, а от оловно-цинкови руди - за около 7 години.

Що се отнася до въглищата, които са важен невъзобновяем ресурс, оценките сочат, че доказаните запаси при средногодишното ниво на добив за последните три години при лигнитните въглища са за около 12 години.

Регистрираните през 2020 г. разходи за търсене и проучване на полезни изкопаеми и за разработка на находища са в размер на 473 хил. лева. През 2020 г. се наблюдава намаление в отчетените суми за концесионни плащания (15 135 хил. лева).

Substantial are also the reserves of building materials. At the end of 2020 were reported proved reserves of: limestone and dolomite for crushed stone (422 832 thousand m³), andesites, andesite tuffs and trachandesite for crushed stone (158 974 thousand m³); marl for cement (1 185 527 thousand t). In 2020 in the group of construction materials the largest was the extraction of: limestone and dolomite for crushed stone (5 857 thousand m³) followed by the extraction of sand and gravel for concrete aggregates (3 521 thousand m³).

The assessment about the period of depletion of proved reserves of ores and minerals generally indicates that at the average annual level of extraction for 2018, 2019 and 2020 reporting years the existing reserves of copper ores will be sufficient for more than 11 years, and those of lead-zinc ores - for about 7 years.

As regards the coal which is an important non-renewable resource, the estimates show that the proved reserves against the average annual level of extraction for the previous three years in case of lignite are about 12 years.

The registered in 2020 expenditure of prospecting of minerals and ores and on development of deposits are in the amount of 473 thousand BGN. In 2020 there is decrease of the registered concession payments (15 135 thousand BGN).

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 includes 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, monasteries, 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 the habitats 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 2020 г. площта на защитените територии в България е 583 582 ха, или 5.3% от територията на страната, и спрямо 2019 г. има намаление с 1 339 хектара. Към края на 2020 г. в България съществуват 1 023 защитени територии. Природните паркове са с най-голям относителен дял - 43.9% (11 бр.), следвани от националните паркове - 25.8% (3 бр.), резерватите - 13.2% (55 бр.), защитените местности - 13.1% (573 бр.), природните забележителности - 3.1% (346 броя). С най-малък дял са поддържаните резервати - 0.8% (35 броя).

През 2020 г. защитените растения от българската флора са 574, а защитените животни - 483 вида. През 2020 г. защитените вековни дървета са 1 336 и са с 207 по-малко в сравнение с предходната година.

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

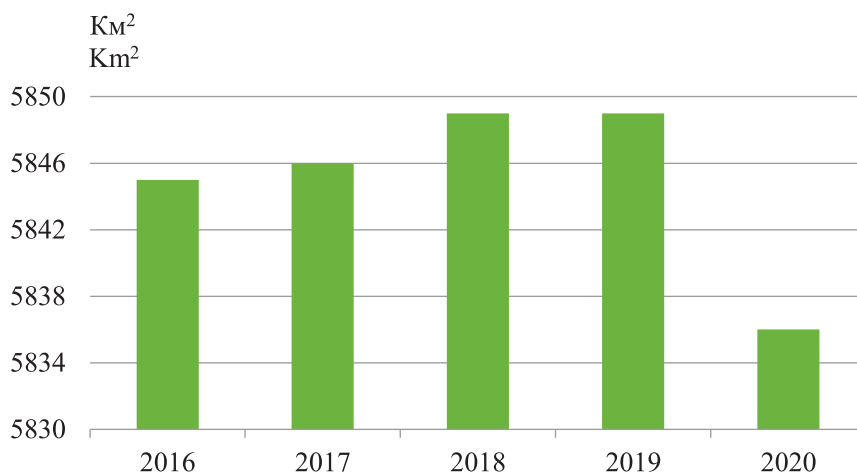
In 2020 the area of protected natural scenery in Bulgaria amounts to 583 582 ha or 5.3% of the country's territory and compared to 2019 an decrease by 1 339 ha is registered. At the end of 2020 in Bulgaria 1 023 protected natural areas exist. With the biggest relative share are natural parks - 43.9% (11 parks), followed by national parks - 25.8% (3), reserves - 13.2% (55), protected areas - 13.1% (573), natural landmarks - 3.1% (346). The smallest share is of maintained reserves - 0.8% (35).

The protected plant species of Bulgarian flora in 2020 are 574, and protected animal species - 483. The number of protected venerable trees in 2019 amounts to 1 336, which is by 207 less in comparison to the previous year.

Due to difficulties related to 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

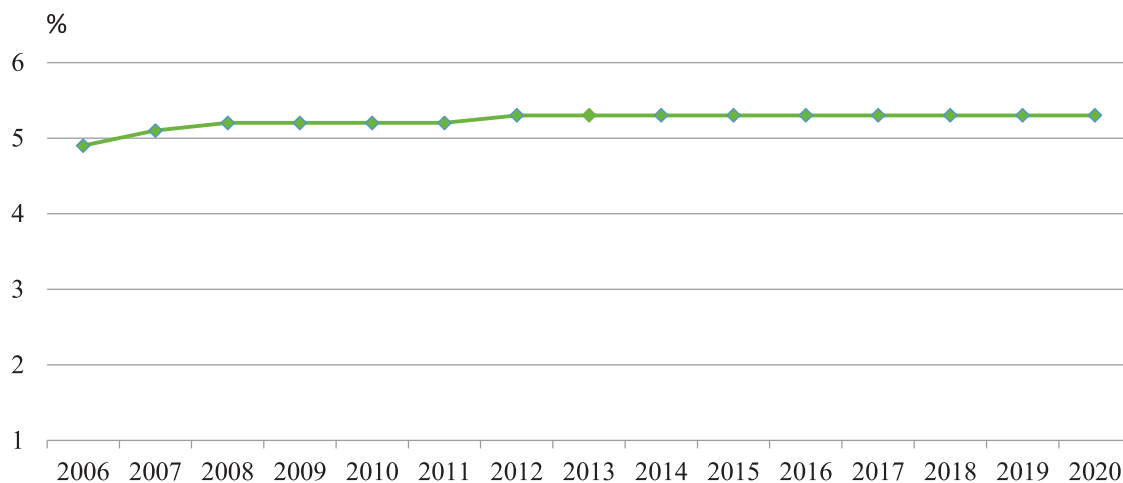




IV. Защитени територии и обекти

Фиг. 4.2. Дял на защитените територии в България от общата територия на страната

Figure 4.2. Share of protected areas in Bulgaria to the total area



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 2011 - 2020 г., докато в България продуктивността се запазва на относително близки равнища. През 2020 г. продуктивността на ресурсите в страната е оценена на 0.43 евро/кг, което е 5 пъти по-малко спрямо общото равнище на Европейския съюз.

Фиг. 5.1 илюстрира развитието на продуктивността на ресурсите за държавите - членки на ЕС-27, за периода 2011 - 2020 г., измерена в БВП (евро, по съпоставими цени на 2011 г.) на килограм ресурс.

Introduction

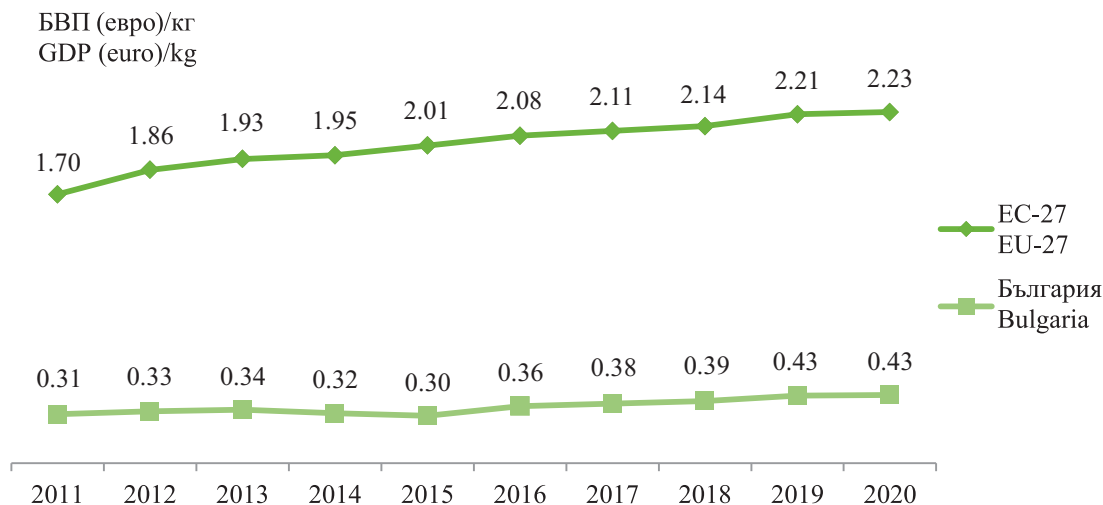
The development of material flows over time is an interest from a policy perspective in efficient use of natural capital. One of the most important calculative indicators measuring progress of the overall use of natural resources is 'Resource productivity'.

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 the resource productivity is increasing for the period 2011 - 2020, while in Bulgaria the productivity remains at relatively close levels. In 2020, the resource productivity in the country is estimated at 0.43 euro/kg, which is 5 times less than the EU level.

Figure 5.1 illustrates the development of resource productivity for EU-27 and Bulgaria in the period 2011 - 2020 measured in GDP (euro, chain linked volumes 2011) per kilogram.

Фиг. 5.1. Продуктивност на ресурсите в ЕС-27 и България, БВП (евро, съпоставими цени на 2011 г.)/кг ресурс
 Figure 5.1. Resource productivity in EU-27 and Bulgaria, GDP (euro, comparable prices of 2011)/kg of resource



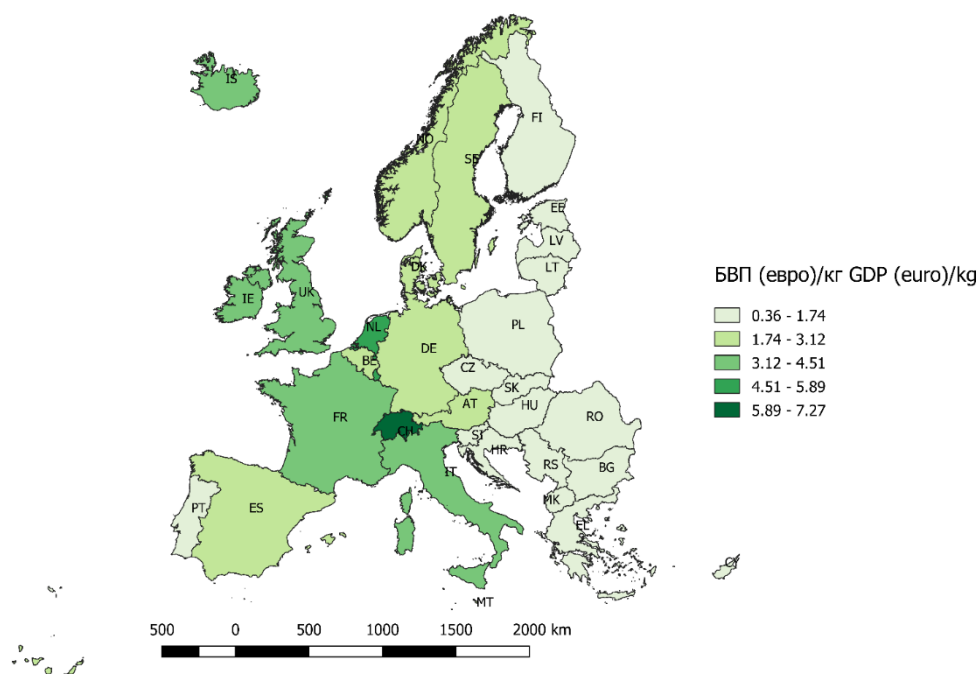
Източник: Евростат.

Source: Eurostat.

По този показател през 2020 г. с най-високи стойности е Нидерландия (5.75 евро/кг), а с най-ниски - България и Румъния (съответно 0.43 и 0.39 евро/кг).

By this indicator, in 2020 the highest values were in the Netherlands (5.75 euro/kg) and the lowest in Bulgaria and Romania (0.43 and 0.39 euro/kg respectively).

Фиг. 5.2. Продуктивност на ресурсите за държавите - членки на ЕС, за 2020 година
 Figure 5.2. Resource productivity by EU Member States in 2020



Източник: Евростат.

Source: 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 отпадъците 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 отпадъците от икономическата 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) № 2150/2002, as amended by Commission Regulation (EU) № 849/2010, data on waste generation and treatment are collected by Member States.

Фиг. 6.1. Образуванни отпадъци по вид общо за страната

Fig. 6.1. Waste generated by type total for the country



Източник: НСИ.

Source: NSI.

Данните за 2020 г. са предварителни. Най-много отпадъци в България са образувани през 2018 г. - 126 млн. тона. През годините се запазва съотношението между опасни и неопасни отпадъци - съответно 11 и 89%, от общото количество образувани отпадъци в страната.

Data for 2020 are preliminary. Most waste in Bulgaria was generated in 2018 - 126 mln. tons. Over the years, the ratio between hazardous and non-hazardous waste is preserved - respectively 11% and 89% of the total amount of waste generated in the country.

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 сметосъбиране, 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 административни сгради, търговски обекти, училища и други обществени места. От 2000 г. насам се регистрира тенденция на намаление на битовите отпадъци в България. През 2020 г. количеството на образуваните битови отпадъци намалява до 2.8 млн. тона.

Броят на регистрираните депа за битови отпадъци в страната през 2020 г. е 73, като за сравнение през 2015 г. те са 134. 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 99.6% (2015 г.) на 99.8% (2020 година).

6.2. MUNICIPAL WASTE

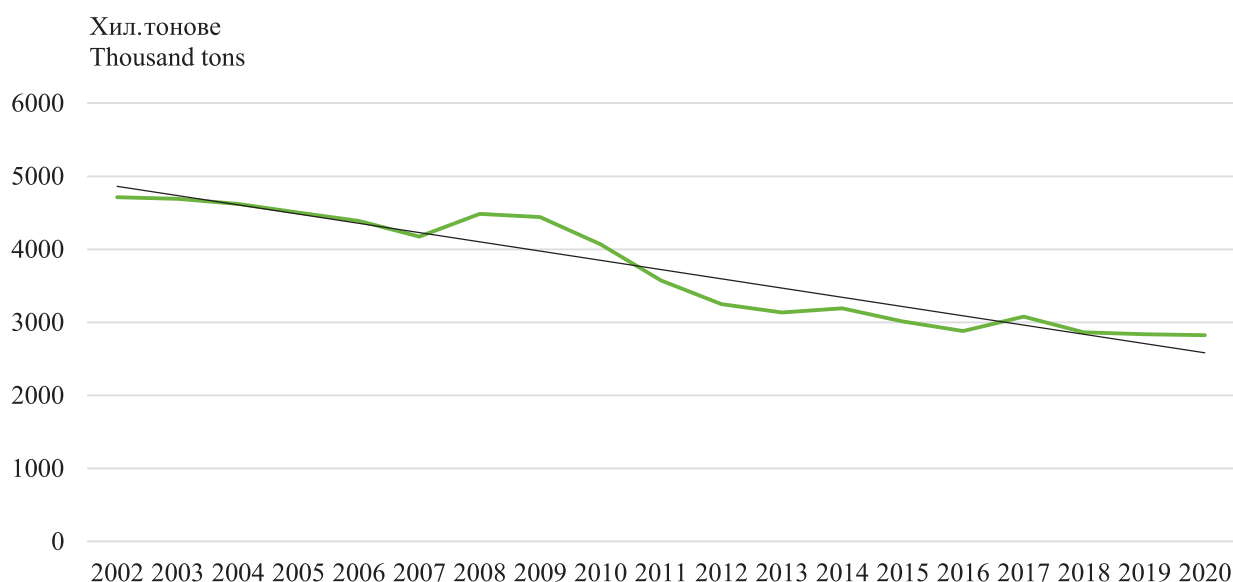
Introduction

The household 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 is a result of statistical assessment. Indicators and definitions of household 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. Since 2000, there has been a trend of decreasing of municipal waste in Bulgaria. In 2020 the generated municipal waste is decreasing to 2.8 million tons.

The number of registered landfills for municipal waste in the country in 2020 amounted to 73, compared to 134 in 2015. At the same time, the introduction of organized waste collection systems in more settlements leads to an increase in the relative share of the population covered by these services from 99.6% (2015) to 99.8% (2020).

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

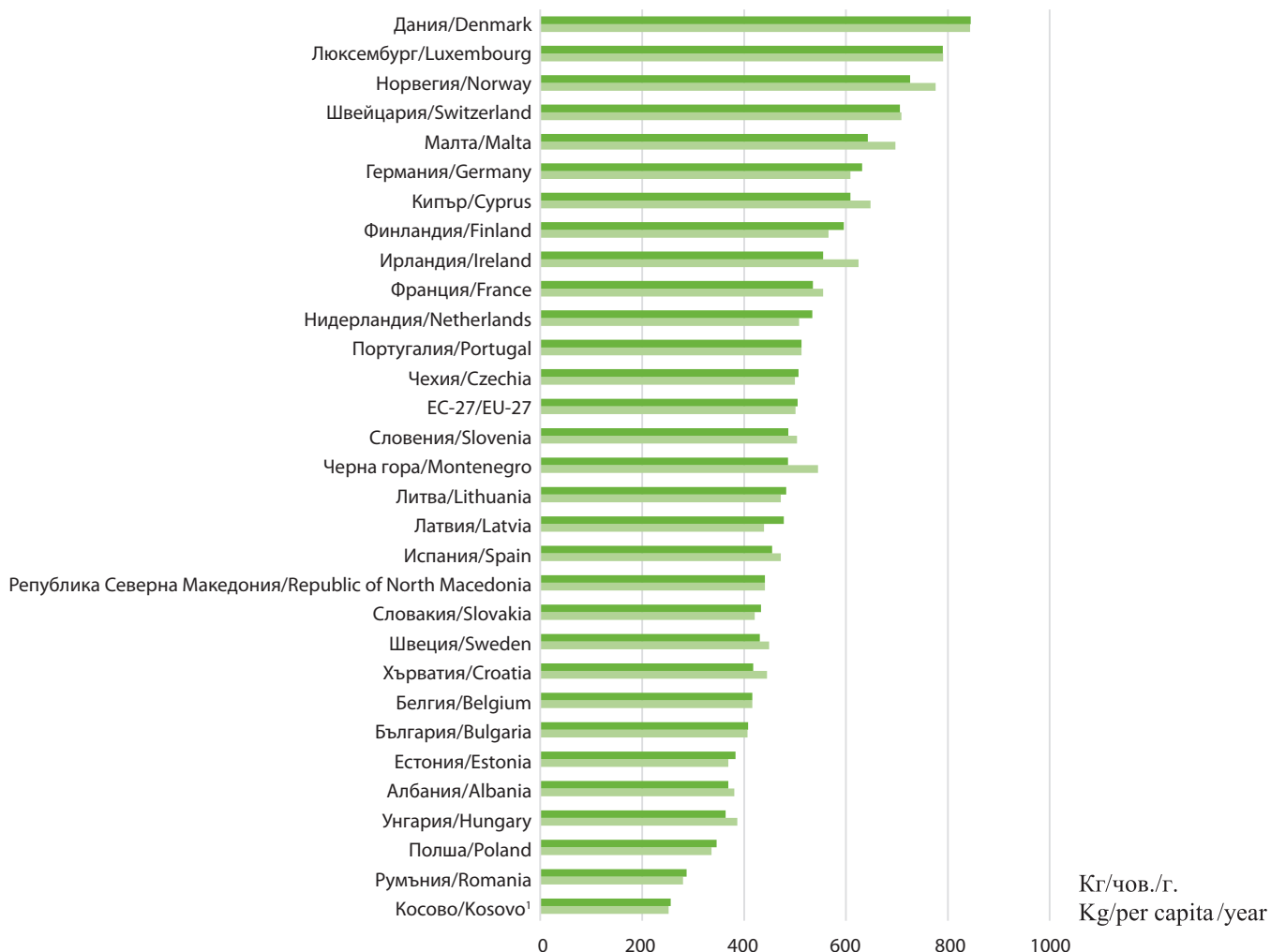


Нормата на натрупване на битовите отпадъци е съотношението между количеството на образуваните битови отпадъци и броя на населението. Сравнението на процентното изменение на нормата на натрупване за някои европейски държави за 2019 и 2020 г. показва, че България е под нивото на средното за ЕС-27 процентно увеличение (т.е. под 1%). С най-голям процент на увеличение на нормата на натрупване е Латвия (около 9%), а с най-голямо намаление (около 11%) са Ирландия и Черна гора.

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 percentage dimension of the rate of the accumulated for some european countries for 2019 and 2020 shows that Bulgaria is at the level of the average for the EU-27 percentage increase (under 1%). Latvia has the largest percentage increase in the rate of accumulation (about 9%), and Ireland and Montenegro have the largest decrease (about 11%).

Фиг. 6.2.2. Образуван битови отпадъци през 2019 и 2020 година

Figure 6.2.2. Municipal waste generated in 2019 and 2020



¹ Съгласно Резолюция 1244/99 на Съвета за сигурност на ООН.
Източник: Евростат.

¹ Under United Nations Security Council Resolution 1244/99.
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) 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 увеличение и през 2020 г. достига 538 хил. тона. С най-голям дял са опаковките от пластмаси, хартия и картон, които съставляват средногодишно около 63.5% от общото количество опаковки (2016 - 2020 г.). През 2020 г. пластмасовите опаковки (173 хил. т) са с 6% повече спрямо 2019 г., а тези от хартия и картон се увеличават с 21%. Въпреки по-малкия си относителен дял, опаковките от метал и от други материали се увеличават и през 2020 г. са около 2 пъти повече спрямо 2016 година. Стъклените опаковки също намаляват, като през 2019 г. достигат 84 хил. т, което е понижение от 32%.

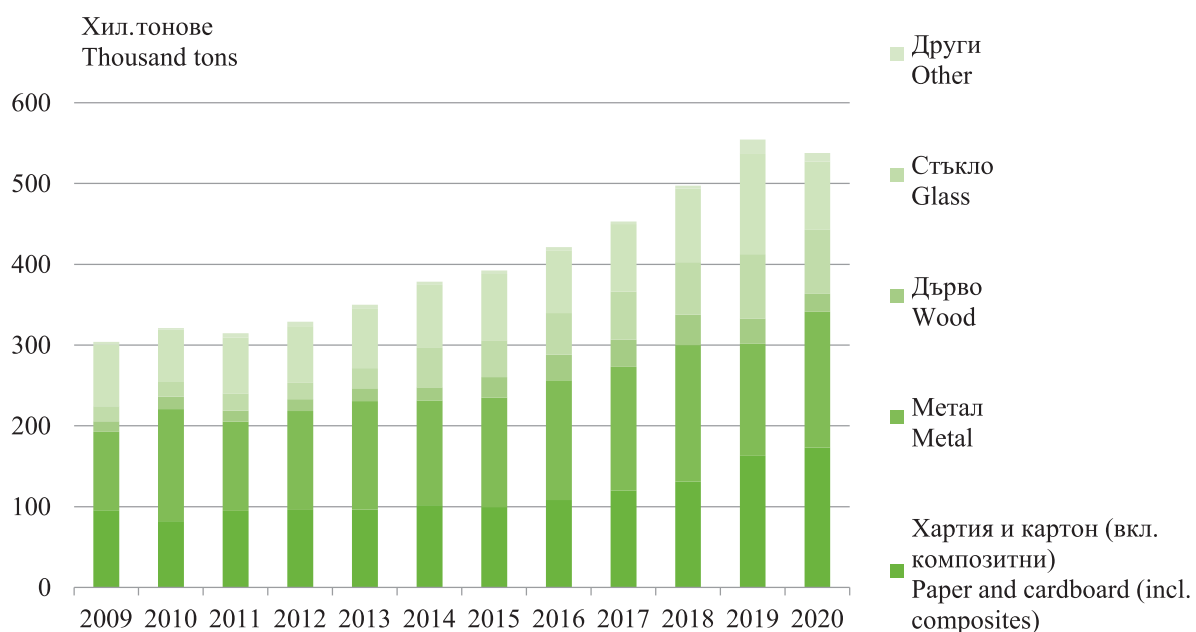
6.3. PACKAGING

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 2020, it reaches 538 thousand tons. The largest share is made of plastic, paper and cardboard packages, which account for about 63.5% of the total packaging per year (2016 - 2020). In 2020, plastic packaging (173 thousand tons) is 6% higher than in 2019, and paper and cardboard increase by 21%. Metal and wood packaging, which, despite the smaller share of total waste, are increasing and in 2020 are about 2 times more than in 2016. The quantity of glass packaging also decreases reaching 84 thousand tons in 2019, which is a decrease by 32%.

Фиг. 6.3. Пуснати на пазара опаковки по материали
Figure 6.3. Packaging placed on the market by materials



VII. ШУМ NOISE



Въведение

Източник на данни за шумовите нива е Националният център по общественото здраве и анализи. Наблюдават се нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизирани територии и извън тях.

През 2020 г. са наблюдавани 731 пункта за измерване на нивото на шума, разпределени в 35 населени места на страната.

Градовете с най-голямо превишаване на допустимите шумови норми през 2020 г. са Кюстендил, Разград, Монтана, Видин и други. През 2020 г. не са регистрирани шумови нива над 77 децибела.

Introduction

Source of data about 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.

731 points of noise level measurement have been surveyed in 2020. They are located in 35 settlements of the country.

The cities with the highest exceeding noise limits in 2020 are Kyustendil, Razgrad, Montana, Vidin and others. In 2020 have been no registered noise levels over 77 decibels.

7.1. Наблюдавани пунктове за регистриране на шума Surveyed points of noise registration

	2016	2017	2018	2019	2020 ¹	(Брой) (Number)
Градове	36	36	36	36	35	Towns
Наблюдавани пунктове	725	726	746	746	731	Surveyed points
По шумови нива в децибели:						By noise levels in decibels:
Под 58	157	155	170	173	178	Under 58
58 - 62	113	108	112	120	114	58 - 62
63 - 67	255	270	268	275	264	63 - 67
68 - 72	170	166	183	163	161	68 - 72
73 - 77	28	27	13	15	14	73 - 77
78 - 82	2	-	-	-	-	78 - 82
83 и повече	-	-	-	-	-	83 and more

Източник: Национален център по общественото здраве и анализи.

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

Source: National Center of Public Health and Analyses.

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

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 Европейската 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 2020 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 добива

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 ESS 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) 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 2020.

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

на нефт и газ, глоби и санкции за замърсяване на околната среда. Даренията се изключват от дефиницията на екологичните данъци.

- 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) също се изключват от дефиницията.

environmental pollution. Donations are excluded from the definition of environmental taxes.

- 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) are also excluded from the definition.

Екологични данъци общо за страната и по категория екологичен данък

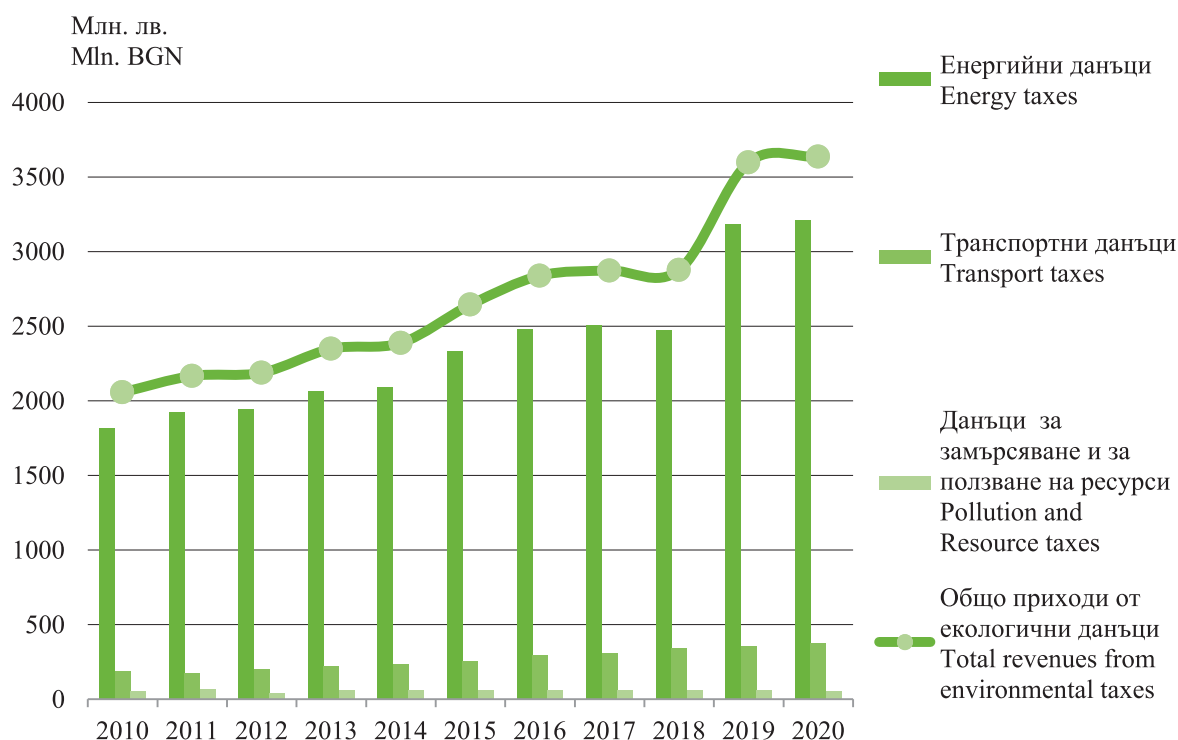
Общите приходи от екологични данъци в държавния бюджет на страната нарастват, като през 2020 г. достигат 3 636 млн. лв., или със 76.8% повече спрямо 2010 година. С най-голям дял са енергийните и транспортните данъци.

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

The total revenues from environmental taxes in the state budget increase, reaching 3 636 million BGN in 2020 or with 76.8% more than in 2010. The largest share have energy and transport taxes.

Фиг. 8.1. Общи приходи от екологични данъци по категории през периода 2010 - 2020 година

Figure 8.1. Total environmental taxes by type in the period 2010 - 2020



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 1 813 млн. лв. (2010) на 3 212 млн. лв. (2020 г.), или със 77.2%. Същевременно техният дял от общите приходи от екологични данъци остава относително постоянен - около 87.9% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2020 година).

Транспортните данъци са свързани със собствеността и използването на моторни превозни средства, плюс данъците върху друго транспортно оборудване (напр. самолети) и услугите, свързани с транспорта, пътните 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 в енергийните данъци. Транспортните данъци съставляват около 9.9% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2020 г.), но нарастват с по-бързи темпове спрямо енергийните данъци. През 2020 г. са платени 372 млн. лв., или с 97% повече спрямо 2010 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, за добив на кариерни материали, за събиране на лечебни растения и други). Тези данъци са с най-малък относителен дял от общите приходи от екологични данъци в България - около 2.3% (2010 - 2020 г.). През 2020 г. са платени 52 млн. лв., което е намаление с 8.9% спрямо равнището на 2010 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 1 813 million BGN (2010) to 3 212 million BGN (2020) or by 77.2%. At the same time, their share of total revenues from environmental taxes remains relatively constant - about 87.9% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2020).

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 9.9% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2020), but they are growing at a faster pace than energy taxes. In 2020 372 million BGN were paid or with 97% more than in 2010.

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 2.3% (2010 - 2020). In 2020, 52 million BGN were paid, which is 8.9% decrease from the level of 2010.

Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците

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

През 2020 г. най-много екологични данъци са изплатени от бизнеса - 2 433 млн. лв., или 66.9% от общите приходи на държавата от екологични данъци. С най-голям дял е индустрията - 1 284 млн. лв., или 35.3% от общите приходи от екологични данъци. На второ място е секторът на услугите - 1 033 млн. лв. (28.4%), и на трето място - сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ - 116 млн. лева (3.2%).

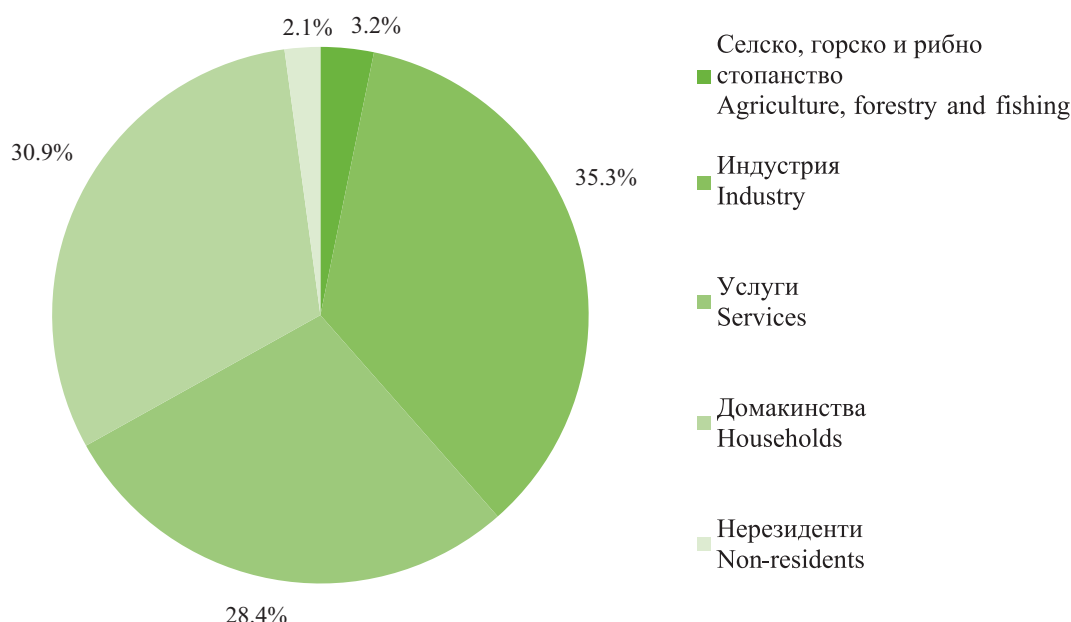
Environmental taxes by economic activities of taxpayers

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 2020, most of the environmental taxes were paid by the business sector - 2 433 million BGN or 66.9% of the country's total revenues from environmental taxes. The largest share has the industry - 1 284 million BGN or 35.3% of the total revenues from environmental taxes. On second place is the services sector - 1 033 million BGN (28.4%) and on third - 'Agriculture, forestry and fishing sector' - 116 million BGN (3.2%).

Фиг. 8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през 2020 година

Figure 8.2. Environmental taxes by NACE Sector of Payee in 2020



Бизнесът през 2020 г. е изплатил малко над половината от приходите от енергийни данъци (68.9%), транспортни данъци (47.8%) и данъци за замърсяване/ресурсни данъци (81.7%).

Изплатените екологични данъци от домакинствата през 2020 г. възлизат на 1 125 млн. лв., или 30.9% от общите приходи от екологични данъци. Макар и по-нисък, приносът на домакинствата също е значителен - през 2020 г. домакинствата са заплатили 29.9% от приходите от енергийни данъци и 41.8% от транспортните данъци.

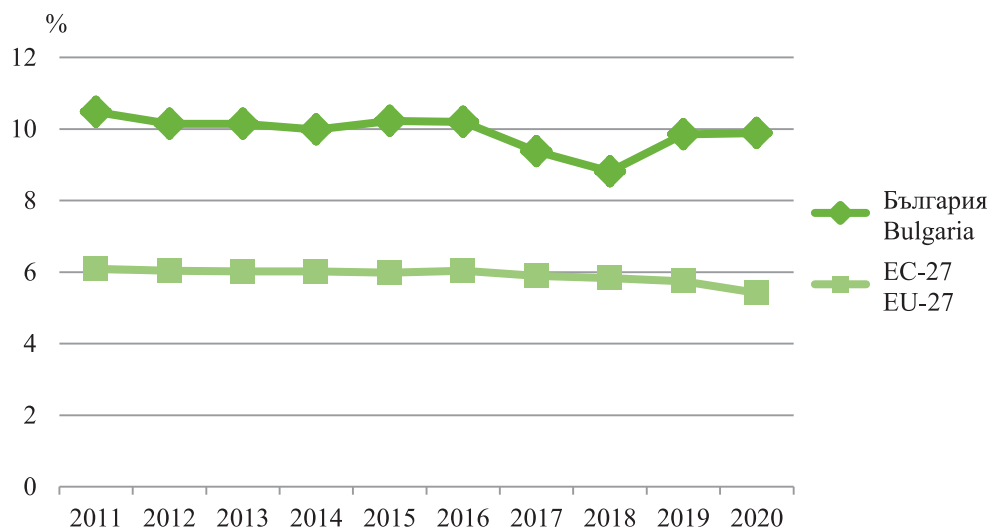
Екологичните данъци, изплатени от нерезидентния сектор (Останал свят), възлизат на 78 млн. лв. през 2020 г., или на 2.1% от общо изплатените екологични данъци.

In 2020 the business paid a little more than half of all energy taxes revenue (68.9%), transport taxes (47.8%) and pollution/resource taxes (81.7%).

In 2020 the paid environmental taxes from households amounted to 1 125 million BGN or 30.9% of total revenues from environmental taxes. The contribution of households, albeit lower, was also significant - in 2020 households paid 29.9% of energy tax revenues and 41.8% of transport taxes revenues.

The environmental taxes paid by the non-resident sector (Rest of the world) amounted to 78 million BGN in 2020 and had the lowest relative share of 2.1% of the total paid environmental taxes.

Фиг. 8.3. Общи приходи от екологични данъци като дял от общите приходи от данъци и социални вноски за периода 2010 - 2020 година
 Figure 8.3. Environmental tax revenues as a percentage of total revenues from taxes and social contributions (TSC) for the period 2010 - 2020



За периода 2011 - 2020 г. делът на държавните приходи от екологичните данъци в България от БВП (2.8%) превишава в малка степен този в Европейския съюз (2.4%). През 2020 г. общите приходи от екологични данъци в България съставляват 3% от номиналния БВП, а през 2011 г. - 2.7%.

Делът на общите приходи от екологични данъци за периода 2011 - 2020 г. е около 9.9% от общите приходи от данъци и социални осигуровки в страната, докато средно за Европейския съюз (27) е около 5.9%.

For the period 2011 - 2020, the share of government revenues from environmental taxes in Bulgaria out of GDP (2.8%) is slightly higher than that in the European Union (2.4%). In 2020, the total revenues from environmental taxes in Bulgaria amounted to 3% of nominal GDP and in 2011 to 2.7%.

The share of total revenues from environmental taxes for the period 2011 - 2020 is around 9.9% of the total revenues from all taxes and social contributions in the country, while the average for the European Union (27) is around 5.9%.

**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 на 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, по-щадяща околната среда.

В разходите за опазване и възстановяване на

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 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.

The expenditures of protecting and restoring



околната среда не се включват следните елементи:

- амортизация;
- изплатени суми от глоби и наложени санкции за нарушения на закони и подзаконов 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 2016 - 2020 г. са между 1.9 млрд. лв. (2016 г.) и 2.5 млрд. лв. (2020 година). Текущите разходи са с преобладаващ дял в общите екологични разходи - между 70.9% (2016 г.) и 80.3% (2019 г.), като през 2020 г. се наблюдава тенденция на намаляване на техния дял (73.5%). Преобладаващата част от общите разходи е за събиране, третиране и обезвреждане на отпадъци и за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 78% (2016 - 2020 година).

През 2020 г. общата стойност на инвестиции и текущите разходи за опазване и възстановяване на околната среда е 2 467 млн. лв., което е със 7% повече спрямо предходната година. В сравнение с 2019 г. нараства равнището на инвестициите (с 43.6%) и намалява равнището на текущите разходи (с 2%).

Стойността на извършените инвестиции през 2020 г. е 653 млн. лв., които са насочени

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;
- labor 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 of acquiring tangible and intangible assets (investments) and the expenditures of 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 2016 - 2020 are between 1.9 billion BGN (2016) and 2.5 billion BGN (2020). Current expenditures have a predominant share in the total environmental expenditures - between 70.9% (2016) and 80.3% (2019), and in 2020 there is a decreasing trend of their share (73.5%). The majority of the total expenditures were incurred for the collection, treatment and discharge of waste, and for the discharge and treatment of wastewater - 78% (2016 - 2020).

In 2020, the total value of investments and current expenditures for environmental protection and restoration is 2.467 million BGN, which is 7% more than the previous year. Compared to 2019, the level of investments increased (by 43.6%) and the level of current expenditures decreased (by 2%).

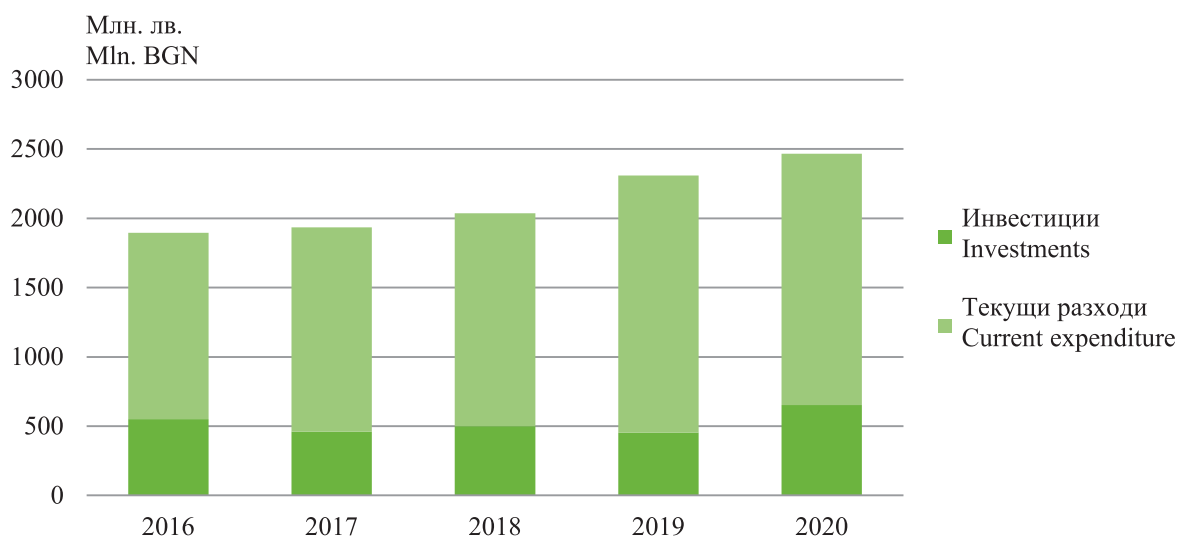
The value of the investments made in 2020 is 653 million BGN, which are mainly aimed at acquiring

IX. РАЗХОДИ ЗА ОПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

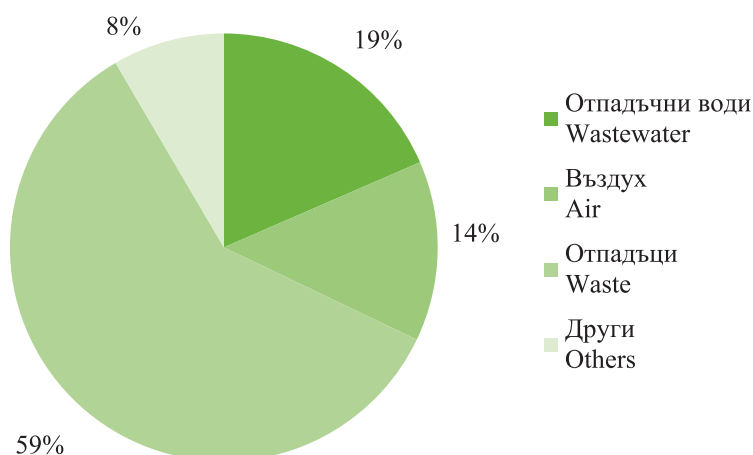
предимно към придобиване на ДМА за отвеждане и пречистване на отпадъчните води (34%) и за отпадъците (36%). Текущите разходи през 2020 г. съставляват 73.5% от общите екологични разходи, като на водещо място са разходите за третиране на отпадъци, следвани от тези за отвеждане и пречистване на отпадъчните води.

fixed assets for wastewater collection and treatment (34%) and waste (36%). Current expenditures in 2020 account for 73.5% 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



Фиг. 9.2. Структура на разходите за опазване и възстановяване на околната среда по направления през 2020 година
Figure 9.2. Structures of environmental protection and recovery expenditures in 2020 by use



Делът на разходите за опазване и възстановяване на околната среда от произведения брутен вътрешен продукт 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 - 2019 г. екологичните разходи спадат до 1.9% от БВП (текущи цени). През 2020 г. се наблюдава тенденция на нарастване на екологичните разходи и те са 2.1% от БВП.

The share of the expenditures of protecting and restoring the environment from the gross domestic product produced 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 is 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 - 2019 environmental expenditures falls to 1.9% of GDP (current prices). In 2020, there is a trend of increasing environmental expenditures and they are 2.1% of GDP.

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



Разходите за третиране на отпадъци през 2020 г. се оценяват на 1 466 млн. лв., което е с 1.0% повече спрямо 2019 година. Нараства и техният дял в общите екологични разходи - от 56.4% (2016 г.) на 62.9% (2019 г.), като през 2020 г. се наблюдава лек спад - 59.4%. За периода 2016 - 2020 г. текущите разходи за третиране на отпадъците съставляват средногодишно 69.9% от общите текущи разходи за отпадъци. През 2020 г. инвестициите се оценяват на 178 млн. лв., като преобладаващата част са изразходвани за специализирани съоръжения за транспортиране, обезвреждане, съхранение и преработка на отпадъци.

The expenditures for waste treatment in 2020 was estimated at 1 466 million BGN, which is 1.0% more than in 2019. Their share in total environmental expenditures has also increased - from 50.4% (2016) to 62.9% (2019), as in 2020 there is a slight decline of 59.4%. For the period 2016 - 2020, the current expenditures of waste treatment make up an average of 69.9% of the total expenditures for waste. In 2020, investments are estimate at 178 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 2016 - 2020 г. са на обща стойност 1 942 млн. лева. С най-голям дял са инвестициите - 36.1% от общите инвестиционни разходи за отпадъчни води (2016 - 2020 г.). Общата стойност на извършените разходи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води през 2020 г. възлиза на 456 млн. лв., от които 47.5% са инвестиции, насочени предимно към изграждане на специализирани съоръжения. През 2020 г. спрямо предходната година общата стойност на текущите разходи за отпадъчни води намалява с 12.2%, а на инвестициите се увеличава с 40%.

Разходите за намаляване на емисиите на замърсители във въздуха за периода 2016 - 2020 г. са на обща стойност 1 362 млн. лв., като техният дял от екологичните разходи е 12.8%. Разходите за намаляване на емисиите във въздуха през 2020 г. се оценяват на 336 млн. лева. Увеличението се формира основно от извършените инвестиционни разходи, които през 2020 г. са около два пъти по-високи от тези през 2019 година. Същевременно намаляват текущите разходи, като най-малко са през 2020 г. (34 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“. Разходите се извършват от домакинствата и от предприятията от всички сектори на икономиката. Общата стойност на разходите за екологични услуги през 2019 г. са оценени на 905 млн. лева. Около 45.5% от разходите за 2019 г. са извършени от домакинствата, а за 2018 г. - 53.1%.

Expenditures for wastewater collection and treatment for the period 2016 - 2020 amount to a total of 1 942 million BGN. The largest share is invested - 36.1% of the total investment expenditures for wastewater (2016 - 2020). The total value of the expenditures incurred for wastewater collection and treatment in 2020 amounts to 456 million BGN, of which 47.5% are investments aimed primarily at the construction of specialized facilities. In 2020, compared to the previous year, the total value of current expenditures for wastewater decreased by 12.2% and investments increased by 40%.

The expenditures for reducing the emissions of air pollutants for the period 2016 - 2020 amount to a total of 1 362 million BGN, as their share of environmental expenditures is 12.8%. The expenditures for reducing air emissions in 2020 are estimated at 336 million BGN. The increase is formed mainly by the investment expenditures incurred, which in 2020 are about 2 times higher than in 2019. At the same time, current expenditures are decreasing, with the least being spent in 2020 (34 million BGN).

Environmental services include wastewater disposal and treatment services, and removal/disposal of municipal waste, including the municipal waste taxes. Expenditures are incurred by households and businesses in all sectors of the economy. The total value of expenditures for environmental services in 2019 were estimated at 905 million BGN. About 45.5% of the expenditures for 2019 were made by households, and for 2018 - 53.1%.

Фиг. 9.4. Разходи за услуги, свързани с околната среда

Figure 9.4. Expenditure on environmental services

¹ Данните за 2020 г. ще бъдат налични през 2021 година.¹ Data for 2020 will be available in 2021.

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



Въведение

Дълготрайните материални активи с екологично предназначение (ДМА-ЕП) са част от общите дълготрайни материални активи в страната. ДМА с екологично предназначение 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, 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). ДМА с екологично предназначение 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 „Движение на 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 ДМА-ЕП 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 ДМА с екологично предназначение през 2020 г. е 495.6 млн. лева. Преобладаващата част от тях са за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 35%, опазване на въздуха - 29%, третиране на отпадъците - 28%, и други - 8%.

Общата отчетна стойност на наличните в края на 2020 г. ДМА с екологично предназначение се оценява на 10 468 млн. лв. и се разпределя по основните направления за околната среда,

Introduction

The tangible fixed assets with ecological use are a part of the total tangible fixed assets (TFA) 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, 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 on the Movement of tangible fixed assets with ecological use, which is covering 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 year are shown at reported value.

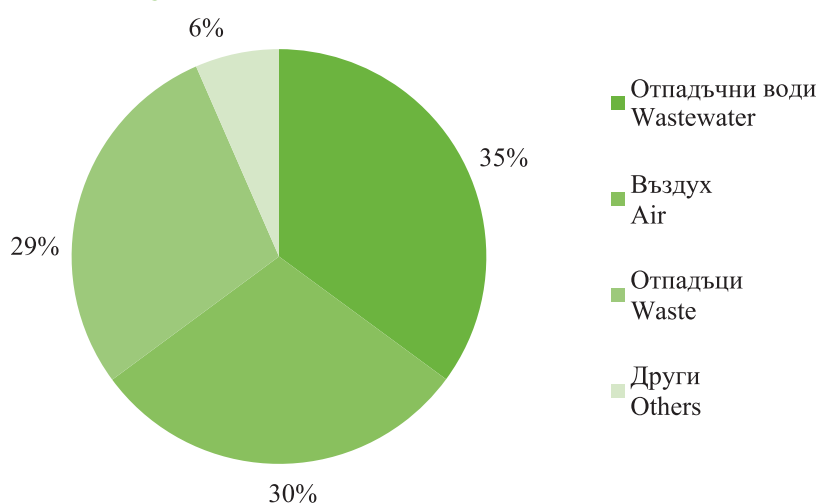
The total amount of the acquired tangible fixed assets with ecological use in 2020 is 495.6 million BGN. The prevailing part of them are related to wastewater discharge and treatment - 35%, air protection - 29%, waste treatment - 28% and others - 8%.

At the end of 2020, the total value of the TFA with ecological use amounted to 10 468 million BGN and is distributed by the main environmental domains as follows: for wastewater treatment (industrial

както следва: за пречистване и отвеждане на отпадъчните води (производствени и селищни пречиствателни станции, канализационна мрежа и др.) - 35%, за съоръженията за опазване на въздуха - 30%, и за третиране на отпадъците - 29%. 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.) - 35%, followed by the facilities for air protection - 30% and for waste treatment - 29%. There is 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 31.12.2020 година
Figure 10.1. Tangible fixed assets with ecological use as of 31.12.2020



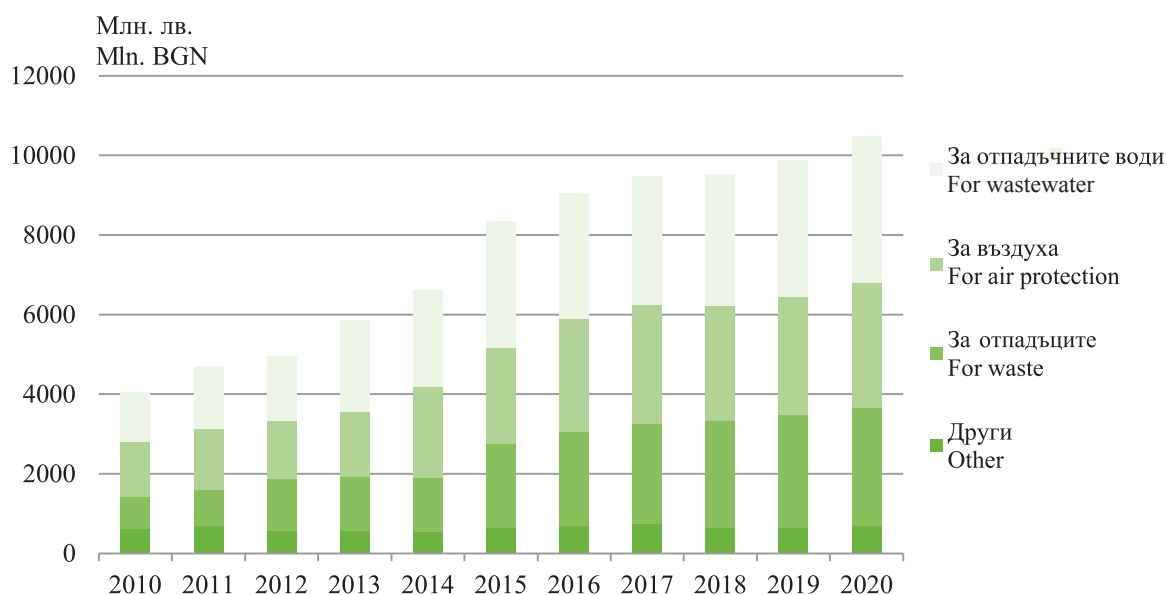
За периода 2010 - 2020 г. се наблюдава тенденция на нарастване на относителния дял на наличните ДМА с екологично предназначение от общия обем на дълготрайните материални активи в страната - от 2.7% (2010 г.) на 4.8% (2020 година).

For the period 2010 - 2020 there is 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 2.7% (2010) to 4.8% (2020).

Х. Дълготрайни материални активи с екологично предназначение

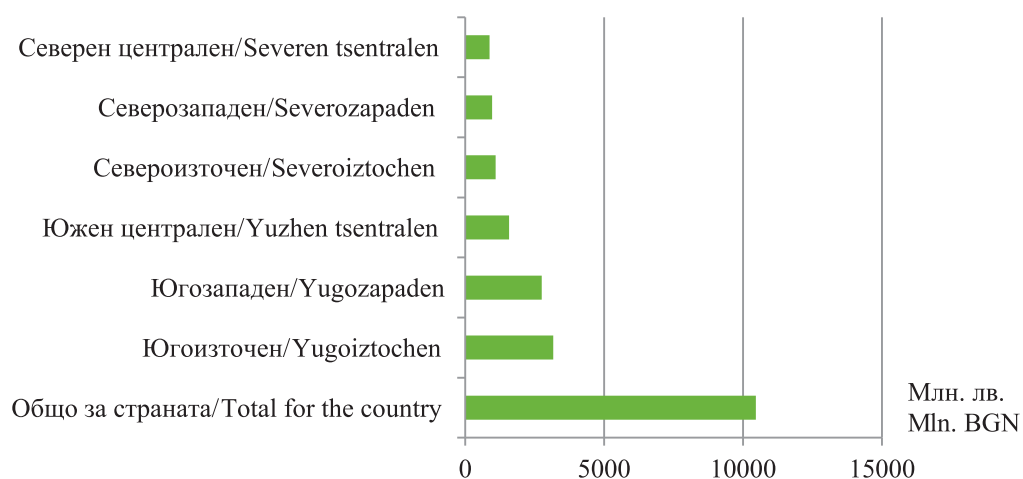
Фиг. 10.2. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по основни екологични направления за периода 2010 - 2020 година

Figure 10.2. Availability of tangible fixed assets with ecological use by main environmental domains for the period 2010 - 2020



Фиг. 10.3. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически райони към 31.12.2020 година

Figure 10.3. Availability of tangible fixed assets with ecological use by statistical regions as of 31 December 2020





Разпределението по статистически райони относно наличността на ДМА с екологично предназначение в края на 2020 г. показва, че най-висока стойност е регистрирана в Югоизточния район (3 170 млн. лв.), а най-ниска - в Северния централен район (880 млн. лева).

Разпределението на данните по икономически дейности за 2020 г. показва, че значителна част от ДМА с екологично предназначение е съсредоточена в сектор „Промисленост“ - 6 102 млн. лв. (58%) от наличните в края на годината 229 млн. лв. (46%) от придобитите в страната. Преобладаващата част от придобитите ДМА с екологично предназначение са отчетени в секторите „Добивна и преработваща промишленост“ - 32%, „Производство на енергия, доставяне на води“ - 8.5%, и „Канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване“ (специализирани производители на услуги за опазване на околната среда) - 5.5%.

В категорията „Други дейности“ (сектор на услугите, вкл. държавно управление) наличните в края на годината ДМА-ЕП се оценяват на 4 347 млн. лв. (41.5%), а въведените в действие (придобити през годината) - на 264 млн. лева (53.3%).

The allocation by statistical regions for the availability of TFA with ecological uses at the end of 2020 indicate that the highest value was registered in the Yogoiztochen region (3 170 million BGN) and the lowest in the Severen tsentralen region (880 million BGN).

The breakdown of the data by economic activity for 2020 shows that significant part of TFA with ecological use is concentrated in the industry sector: 6 102 million BGN (58%) of those available at the end of the year and 229 million BGN (46%) of those acquired in the country. The majority of the acquired tangible fixed assets with ecological use are accounted in the economic sectors: ‘Mining and quarrying and manufacturing’ - 32%, ‘Sewerage, energy production, water supply’ - 8.5% and ‘Waste management and remediation activities’ (specialized producers of EP services) - 5.5%.

In the category other activities (services sector, including general government sector), the TFA with ecological use available at the end of the year are estimated to 4 347 million BGN (41.5%) and brought into operation (acquired during the year) - 264 million BGN (53.3%).

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 - предотвратяване на замърсяването, намаляване на изчерпването на природните ресурси, възстановяване на екологични щети за въздуха, водите, почвите, биологичното разнообразие и ландшафта, както и дейности за управление, контрол, мониторинг, образование и обучение, свързани с околната среда.

Данните за екологичните стоки и услуги се докладват ежегодно на Евростат съгласно Регламент 691/2011 на Европейския парламент и на Съвета. Въпросникът съдържа данни за продукция, добавена стойност, износ и заети по икономически дейности.

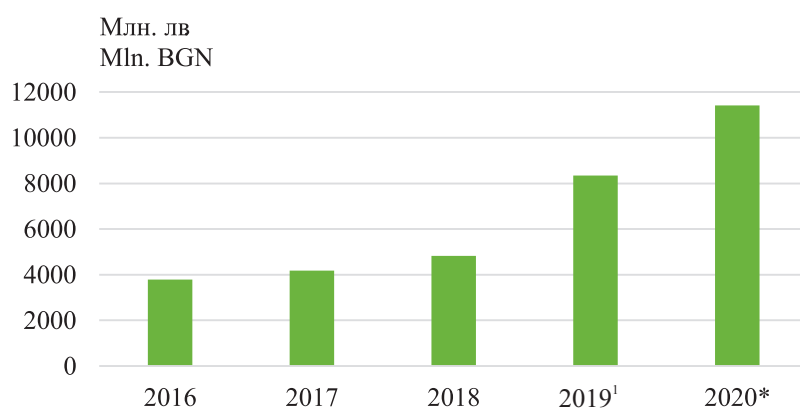
Introduction

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 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 2016 - 2020 година
Figure 11.1. Production for the period 2016 - 2020



¹ От 2019 г. в данните са включени оценки.

¹ From 2019, estimates are included in the data.

11.1. Произведена продукция, заети лица и добавена стойност в сектора на екологичните стоки и услуги за 2020 година 11.1. Production, employees and value added in the sector of environmental goods and services for 2020

Икономическа дейност	Произведена продукция - млн. лв. Production - Mln. BGN	Добавена стойност - млн. лв. Gross value added - Mln. BGN	Заети лица - брой Employees - Number	Economic activity
Общо	11412	4901	95838	Total
Селско, горско и рибно стопанство	569	250	9113	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	2880	779	16931	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	2792	1722	24726	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	2662	1190	22447	Construction
Услуги	2509	960	22621	Services

Таблицата показва, че с най-голям дял на произведена продукция в сектора на екологичните стоки и услуги за 2020 г. е сектор „Добивна и преработващата промишленост“, а с най-малък - сектор „Селско, горско и рибно стопанство“.

The table shows that the largest share of output in the environmental goods and services sector in 2020 is the ‘Mining and quarrying, Manufacturing industry’ sector, and the smallest share is in the ‘Agriculture, forestry and fishing’ sector.

Фиг. 11.2. Заети в сектора на екологичните стоки и услуги за периода 2016 - 2020 година
Figure 11.2. Employees in the sector of environmental goods and services for the period 2016 - 2020



ПРИЛОЖЕНИЕ
APPLICATION



I. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА EMISSIONS IN THE AIR

1. Общи емисии на вредни вещества в атмосферата през 2020 година¹

Total emissions in the air in 2020¹

Източник на емисии	Общо Total	Производство на топло- и електро- енергия и отопление на обществени сгради Power stations and industrial fuel combustion and public heating	Производствени процеси Industrial processes	Битово горене Household heating	Пътен транспорт Road transport	Друг транспорт Other mobile sources	Обработка и складиране на отпадъци Wastes treatment and landfill	Селско стопанство Agriculture	Източник на емисии Source of emissions
Серни оксиди	70390	29301	36916	4126	37	8	1	0	Sulphuric oxides
Азотни оксиди	78929	14979	6900	2588	35914	610	7	17931	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединения	64583	837	20670	20774	6853	208	1329	13911	Non-methane volatile compounds
Метан	227942	2575	37552	11921	0	2	96823	77613	Methane
Въглероден оксид	233522	6451	21064	151043	44830	10007	99	27	Carbon oxide
Въглероден диоксид	36967113	22856170	4166834	657969	4849	46431	11361	33482	Carbon dioxide
Двуазотен оксид	15981	564	315	149	0	14	460	14147	Dinitrogen oxide
Амоняк	43186	193	1670	2301	698	0	1177	37147	Ammonia

¹ „0“ означава, че емисиите са под мерната единица.

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

II. ВОДА WATER

2.1. Общо възобновяеми пресни водни ресурси в България¹ Total renewable freshwater resources in Bulgaria¹

(Млн. куб. м)
(Mln. m³)

	Средномно годишни Long term annual average (1981 - 2020)	2016	2017	2018	2019	2020	
Валежи	72930	74713	84411	85254	63437	67783	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57141	56314	70207	61107	51917	57902	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15789	18399	14204	24147	11521	9881	Internal Flow
Действителен външен приток	84064	83684	67891	75945	73349	69996	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83703	83255	67582	75467	73069	69753	of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102402	103696	84511	105461	88469	80945	Total actual outflow
В морето	1710	1492	2104	3374	1062	511	Into the sea
Към съседни територии	14440	102204	82407	102087	87407	80434	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	86252	84868	69998	80835	76668	70821	of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99853	102083	82095	100092	84870	79877	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5846	-	-	-	-	-	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5392	-	-	-	-	-	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	70865	-	-	-	-	-	Freshwater resources 95% of years, LTAA

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

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

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

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.

2.2. Възобновяеми пресни водни ресурси по басейнови райони за управление на водите, средномногогодишни (1981 - 2020 година)¹ Renewable freshwater resources by River Basin District, Long term annual average (1981 - 2020)¹

(Млн. куб. м)
(Mln. m³)

	България (вкл. р. Дунав) Bulgaria (incl. Danube River)	Дунавски район Danube RBD	Черноморски район Black Sea RBD	Източно- беломорски район East Aegean RBD	Западно- беломорски район West Aegean RBD	
Валежи	72930	30577	10527	23578	8248	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57141	24973	8817	17735	5616	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15789	5604	1710	5843	2632	Internal Flow
Действителен външен приток	84064	83703	-	-	361	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83703	83703	-	-	-	of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102402	91856	1710	5843	2993	Total actual outflow
В морето	1710	-	1710	-	-	Into the sea
Към съседни територии	100692	91856	-	5843	2993	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	86252	86252	-	-	-	of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	100364	89708	1741	5895	3020	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5847	2626	495	2191	535	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5391	2412	454	2076	449	Groundwater available for annual abstraction

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

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

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

¹ Source: 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).

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

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.

2.3. Основни показатели за водоползването

Key water use indicators

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Общо иззета прясна вода - бруто	5689.26	5657.99	5425.23	5421.31	5076.89	Total gross fresh water abstraction
Повърхностни водоизточници	5128.29	5076.25	4858.76	4859.59	4515.49	Fresh surface water
Подземни водоизточници	560.98	581.75	566.47	561.73	561.39	Fresh groundwater
Върната вода без употреба	2.38	12.79	14.13	13.34	10.52	Water returned without use
Иззета прясна вода - нето	5686.88	5645.20	5411.10	5407.97	5066.37	Net fresh water abstraction
Иззета непрясна вода	0.41	0.38	10.37	4.09	35.77	Non fresh water abstraction
Загуби на вода - общо	973.11	913.56	779.92	838.51	783.73	Losses during transport - total
Използвана вода - общо	4721.41	4732.45	4646.84	4578.61	4310.19	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	355.19	306.62	311.69	326.68	336.08	Agriculture, forestry and fishing
в т. ч. за напояване	306.02	255.38	258.50	267.26	273.55	of which: For Irrigation purposes
Индустрия	4041.45	4091.20	3995.41	3927.96	3650.26	Industry
в т. ч. за охлаждане в сектор „Енергетика“	3681.00	3704.41	3626.57	3551.84	3322.05	of which: For cooling in Energy sector
Услуги	67.28	77.56	86.73	73.30	66.45	Services
Домакинства	257.49	257.07	253.01	250.67	257.39	Private households
Общо отведени отпадъчни води във водни обекти	802.66	767.80	771.59	715.17	713.44	Total wastewater discharged into water bodies
Общо отведени води от охлаждане във водни обекти	3624.75	3719.34	3612.67	3479.74	3259.34	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	14319	14295	14205	14388	14400	Renewable freshwater resources, incl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Пресни водни ресурси, без притока от р. Дунав (м ³ /чов.) - многогодишни	2296	2298	2338	2337	2329	Renewable freshwater resources, excl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Иззета прясна вода (м ³ /чов.)	798	800	775	777	732	Fresh water abstracted (m ³ /per capita)
Използвана вода - общо (м ³ /чов.)	662	669	661	656	622	Water used - total (m ³ /per capita)
Използвана вода от общественото водоснабдяване - общо (м ³ /чов.)	55	51	50	50	53	Water used from Public water supply (m ³ /per capita/year)
Използвана питейна вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (л/чов./ден.)	100	99	99	99	102	Water used by household from Public water supply (l/per capita/day)

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

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Иззета прясна вода - бруто	5689.26	5657.99	5425.23	5421.31	5076.89	Total gross fresh water abstraction
Обществено водоснабдяване (Вик)	875.36	881.98	841.36	843.32	815.20	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	907.54	834.50	723.59	798.47	758.88	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	3887.92	3918.89	3836.29	3756.07	3480.31	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	21.18	22.44	27.71	25.75	27.09	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	124.20	133.74	130.83	123.08	118.86	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топливна енергия и газ	3720.11	3740.40	3654.88	3585.51	3311.47	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3672.66	3696.65	3608.91	3542.16	3287.48	of which: For cooling
Строителство	3.11	3.16	3.66	2.18	3.66	Construction
Други индустриални дейности	19.33	19.15	19.21	19.57	19.23	Other activities
Услуги	18.44	22.63	24.00	23.45	22.48	Services
Повърхностни водоизточници	5128.29	5076.24	4858.76	4859.59	4515.49	Surface water sources
Обществено водоснабдяване (Вик)	421.29	414.09	390.72	391.70	360.05	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	898.45	823.59	713.28	787.02	746.00	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	3800.55	3829.39	3744.29	3671.85	3399.18	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	8.90	9.63	11.73	11.43	14.13	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	54.95	62.13	60.74	58.82	56.03	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топливна енергия и газ	3716.49	3737.69	3651.69	3582.82	3308.79	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3670.86	3696.21	3608.15	3541.56	3286.84	of which: For cooling
Услуги	7.99	9.18	10.47	9.01	10.26	Services
Подземни водоизточници	560.98	581.75	566.47	561.73	561.39	Groundwater sources
Обществено водоснабдяване (Вик)	454.07	467.90	450.64	451.62	455.15	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	9.09	10.91	10.31	11.45	12.88	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	87.37	89.49	92.00	84.22	81.13	Industry
в това число:						of which:
Добивна промишленост	12.28	12.81	15.98	14.32	12.96	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	69.25	71.61	70.10	64.25	62.83	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топливна енергия и газ	3.62	2.71	3.19	2.69	2.68	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	1.80	0.45	0.76	0.60	0.64	of which: For cooling
Услуги	10.45	13.45	13.53	14.43	12.23	Services
Иззета прясна вода за производство на хидроенергия¹	21576.67	17943.95	26049.19	16420.16	16839.54	Water abstraction for purposes of hydropower generation¹
Загуби на вода - общо	973.11	913.56	779.92	838.51	783.73	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.

2.5. 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)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Подадена вода - общо	910.70	918.48	885.25	890.45	858.57	System Input water - total
Обща консумация на вода (фактурирана и нефактурирана вода)	393.61	397.08	386.29	380.56	366.12	Water consumption, total (billed and unbilled)
Третирана питейна вода чрез:						Drinking water treated by:
Дезинфекция	183.08	182.70	178.75	169.66	172.73	Disinfection
Утаяване и дезинфекция	18.55	16.24	14.98	13.01	10.57	Precipitation and disinfection
Пречиствателни станции за питейни води	150.96	153.94	151.48	157.88	149.98	Drinking water purification plants
Домакинства	257.49	256.88	252.82	250.48	257.20	Households
Услуги	43.68	50.22	50.49	46.20	36.12	Services
Селско, горско и рибно стопанство	4.58	2.98	2.53	3.74	3.62	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	54.21	49.22	46.16	47.39	42.65	Industry
Нефактурирана вода	33.66	37.78	34.28	32.74	26.52	Unbilled water consumption
Загуби на вода - общо	517.09	521.40	498.96	509.89	492.46	Water losses - total

2.6. 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	2016	2017	2018	2019	2020	
Използвана вода - общо		4721.41	4732.45	4646.84	4578.61	4310.19	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	355.19	306.62	311.69	326.68	336.08	Agriculture, forestry and fishing
в т.ч. за напояване		306.02	255.38	258.50	267.26	273.55	of which: For Irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	4041.45	4091.20	3995.41	3927.96	3650.26	Industry
Добивна промишленост	(05 - 09)	28.80	28.40	30.21	28.74	29.02	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	214.08	242.97	225.00	236.51	212.61	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	28.12	61.52	51.56	69.85	66.86	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	21.18	21.44	20.32	19.57	15.51	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	0.65	0.89	1.14	0.72	0.99	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	7.57	6.04	6.19	5.55	4.66	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	29.22	27.58	25.69	22.91	21.11	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	86.82	92.22	90.38	90.20	76.71	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		94.89	96.38	93.34	92.01	84.06	of which: For cooling purposes in all manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	3740.57	3759.01	3683.59	3608.69	3359.25	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3681.00	3704.41	3626.57	3551.84	3322.05	of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	4.41	3.68	4.42	3.07	4.91	Construction
Други индустриални дейности		53.59	57.14	52.19	50.95	44.47	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	67.28	77.56	86.73	73.30	66.45	Services
Домакинства		257.49	257.07	253.01	250.67	257.39	Private households
Обществено водоснабдяване (Вик) - общо		393.61	397.08	386.29	380.56	366.12	Public water supply - total
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	4.58	2.98	2.53	3.74	3.62	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	(05 - 43)	87.86	87.00	80.44	80.13	69.17	Industry
Добивна промишленост	(05 - 09)	0.91	1.45	1.19	0.92	1.39	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	34.34	34.64	31.64	30.30	25.73	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	9.66	13.11	12.67	11.47	10.65	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	3.12	2.29	1.93	3.26	0.85	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	0.48	0.70	0.95	0.57	0.88	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	1.34	1.41	1.36	0.85	0.89	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	0.56	0.42	0.37	0.31	0.36	Paper and paper products

2.6. Използвана вода по дейности и вид на водоснабдяването

Water used by activity and by water supply category

(Продължение и край)

(Млн. куб. м/г.)

(Continued and end)

(Mln. m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2016	2017	2018	2019	2020	
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	2.46	2.28	2.55	2.30	1.68	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		4.05	5.02	3.60	3.70	2.15	of which: For cooling purposes in all manufact. industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	16.99	12.38	12.35	15.11	14.17	Production and distribution of electricity, hot and gas
в т.ч. за охлаждане		5.54	4.37	4.56	3.58	3.08	of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	1.33	0.54	0.76	0.93	1.20	Construction
Други индустриални дейности		34.29	37.99	34.49	32.87	26.68	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	43.68	50.22	50.49	46.20	36.12	Services
Домакинства		257.49	256.88	252.82	250.48	257.20	Private households
Собствено и друго водоснабдяване		4327.80	4335.37	4260.55	4198.06	3944.07	Self and other water supply
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	350.61	303.64	309.15	322.94	332.46	Agriculture, forestry and fishing
в т.ч. за напояване		305.98	254.98	258.21	267.04	273.37	of which: For irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	3953.58	4004.20	3914.97	3847.84	3581.09	Industry, Total
Добивна промишленост	(05 - 09)	27.90	26.95	29.02	27.82	27.63	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	179.74	208.33	193.36	206.21	186.88	Manufacturing industry
в това число:							of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	18.46	48.41	38.89	58.39	56.21	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	18.05	19.15	18.39	16.31	14.66	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	0.17	0.19	0.19	0.15	0.11	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	6.22	4.63	4.83	4.71	3.78	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	28.66	27.15	25.31	22.60	20.74	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	84.37	89.95	87.83	87.90	75.03	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		90.84	91.36	89.74	88.31	81.91	of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	(35)	3723.57	3746.63	3671.23	3593.58	3345.08	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3675.46	3700.04	3622.02	3548.27	3318.97	of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	3.08	3.14	3.66	2.14	3.71	Construction
Други индустриални дейности		19.30	19.14	17.69	18.09	17.79	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	23.60	27.34	36.24	27.09	30.33	Services
Домакинства		0.00	0.19	0.19	0.19	0.19	Private households

2.7. Образуване и отведени отпадъчни води и води от охлаждане Generation and discharge of wastewater and cooling water

(Млн. куб. м/г.)
(Mln. m³/year)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Образуване отпадъчни води - точкови източници¹	419.53	427.72	424.14	417.81	415.30	Wastewater generated from point sources¹
Селско, горско и рибно стопанство	39.75	43.12	43.83	50.31	53.25	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	117.86	113.82	110.47	98.81	92.64	Industry - total
Добивна промишленост	18.50	14.41	17.00	15.18	11.69	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	82.03	84.26	75.84	67.77	67.41	Manufacturing industries
в т.ч. производство на хранителни продукти, напитки	17.28	16.54	17.11	16.49	16.24	of which: Food processing industry
Производство на основни метали	4.66	4.84	5.03	5.42	5.99	Basic metals
Производство на превозни средства	0.31	0.30	0.31	0.30	0.42	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косям; обработка на кожи	2.97	2.74	2.81	2.70	2.51	Textiles etc.
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	27.31	16.26	15.93	12.36	10.60	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	17.50	31.35	21.63	18.96	21.18	Chemical products and refined petroleum
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	11.99	10.24	12.20	11.82	8.15	Production and distribution of electricity, steam and gas
Строителство	3.18	3.22	3.73	2.47	4.04	Construction
Битов сектор	261.91	270.78	269.84	268.69	269.41	Domestic sources
Услуги	25.49	36.61	39.29	40.393	35.232	Services
Домакинства ²	236.42	234.18	230.56	228.30	234.18	Private households ²
Пречистване и отвеждане на отпадъчни води						Wastewater treatment and discharge
Образуване отпадъчни води - битов сектор	261.91	270.78	269.84	268.69	269.41	Wastewater generated by domestic sources
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	61.88	71.13	69.05	68.11	70.74	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	10.04	15.13	15.21	14.11	14.57	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.55	0.99	1.14	1.40	1.43	Discharged of WWTP
Отведени след собствено третиране ³	51.29	55.01	52.70	52.60	54.75	Discharges of independent treatment ³
Образуване отпадъчни води - индустрия	117.86	113.82	110.47	98.81	92.64	Total wastewater generated by industry
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	99.89	95.36	91.42	81.06	75.17	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	29.76	28.21	32.12	30.18	28.56	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	70.13	67.14	59.30	50.88	46.61	Discharged of WWTP
Образуване отпадъчни води от селското стопанство	39.75	43.12	43.83	50.31	53.25	Wastewater generated by Agriculture, forestry and fishing
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	39.40	42.50	43.24	49.77	52.94	of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	38.60	40.19	39.44	44.69	46.96	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.81	2.32	3.80	5.08	5.98	Discharged of WWTP
Събрани отпадъчни води в обществената канализация ⁴	612.49	576.19	585.84	530.74	529.15	Wastewater connected to Urban wastewater collecting system ⁴

2.7. Образувани и отведени отпадъчни води и води от охлаждане

Generation and discharge of wastewater and cooling water

(Продължение и край)

(Млн. куб. м/г.)

(Continued and end)

(Mln. m³/year)

	2016	2017	2018	2019	2020	
в т.ч. от неточкови източници	344.61	312.84	323.15	271.05	276.79	of which: From non-point sources
Отведени отпадъчни води от селищни пречиствателни станции	531.13	511.66	522.43	475.82	477.79	Wastewater discharged of UWWTP
Отведени отпадъчни води от обществената канализация без пречистване	70.36	47.16	45.46	40.41	36.80	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	148.75	130.68	132.23	129.40	126.88	Wastewater discharged without treatment
Отведени след собствено третиране ³	51.29	55.01	52.70	52.60	54.75	Discharges of independent treatment ³
Отпадъчни води, отведени от пречиствателни станции (селищни и други)	602.61	582.11	586.67	533.18	531.81	Discharged of WWTP (urban or other)
в т.ч. с поне вторично пречистване	554.63	533.94	545.46	495.23	481.19	of which: At least secondary treatment
Отведени отпадъчни води във водни обекти - общо	802.66	767.80	771.59	715.17	713.44	Wastewater discharged into water body - total
Образувани води от охлаждане	3628.11	3725.29	3617.83	3484.18	3263.26	Cooling water generated
в т.ч. отведени във водни обекти	3624.75	3719.34	3612.67	3479.74	3259.34	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/год.).

² Статистическа оценка.

³ Данните се отнасят за отпадъчните води от домакинствата със собствени/независими съоръжения и са резултат от оценка

⁴ 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).

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 Data are estimated and refer to independent treatment of households.

⁴ 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.

2.8. Действащи селищни пречиствателни станции за отпадъчни води (СПСОВ) Operating Urban wastewater treatment plants (UWWTP)

	Мярка Measure	2016	2017	2018	2019	2020	
Селищни пречиствателни станции за отпадъчни води - общо¹							Urban wastewater treatment plants - total¹
СПСОВ	Брой/Number	174	169	170	173	174	UWWTP
Първично пречистване							Primary treatment
СПСОВ	Брой/Number	7	7	4	4	4	UWWTP
Вторично пречистване							Secondary treatment
СПСОВ	Брой/Number	97	88	91	91	80	UWWTP
Допречистване след вторичното (третично)							Tertiary treatment
СПСОВ	Брой/Number	70	74	75	81	90	UWWTP
в това число:							of which:
Отстраняване на азот							Nitrogen removal
СПСОВ	Брой/Number	66	70	71	77	86	UWWTP
Отстраняване на фосфор							Phosphorus removal
СПСОВ	Брой/Number	67	71	72	79	88	UWWTP
в т.ч. СПСОВ с капацитет над 2000 еквивалент жители	Брой/Number	109	106	108	109	115	of which: UWWTP - capacity over 2000 people equivalent
Първично пречистване	Брой/Number	4	2	2	2	3	Primary treatment
Вторично пречистване	Брой/Number	39	34	35	33	30	Secondary treatment
Третично пречистване	Брой/Number	66	70	71	74	82	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.



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

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

(Километри)
(Kilometres)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Общо	74377	75034	74731	75038	76175	Total
Външна	25244	25431	25548	25302	25604	External
Вътрешна	49133	49603	49183	49736	50571	Internal
Новоизградена водопроводна мрежа през годината	99	196	115	60	123	Newly built water supply network during the year
Външна	20	49	22	12	50	External
Вътрешна	79	147	93	48	72	Internal
Реконструирана/подменена водопроводна мрежа през годината	504	449	411	616	563	Reconstructed/changed water supply network during the year
Външна	132	94	99	107	113	External
Вътрешна	372	355	312	509	450	Internal

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

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

2.9.1. Водопроводна мрежа по вид на тръбите¹

Water supply network by type of pipes¹

(Проценти)
(Per cent)

	2010	2015	2020	
Общо	100.0	100.0	100.0	Total
Етернитови тръби	71.5	68.6	65.3	Eternit pipes
Стоманени тръби	15.1	14.6	14.0	Steel pipes
Поцинкована стомана	-	2.5	1.7	Galvanized steel
Чугунени	2.3	2.3	2.2	Cast iron
РЕ (полиетиленови)	5.7	8.9	13.8	PE
PVC (поливинилхлорид)	0.3	0.4	0.4	PVC
Стъклопластови	0.1	0.1	0.1	Glass-plastic
Други	5.1	2.6	2.4	Others

¹ Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

¹ Data for this survey are collected on a five years period.

2.9.2. Водопроводна мрежа по години на въвеждане в експлоатация^{1,2} към края на 2020 година Water supply network by year of putting into operation^{1,2} at the end of 2020

(Проценти)
(Per cent)

	Общо	
Общо	100.0	Total
До 1950 г. вкл.	8.4	By the end of 1950
1951 - 1960	11.7	1951 - 1960
1961 - 1970	34.3	1961 - 1970
1971 - 1980	16.8	1971 - 1980
1981 - 1990	12.0	1981 - 1990
1991 - 2000	4.6	1991 - 2000
2001 - 2010	5.2	2001 - 2010
2011 - 2020	7.1	2011 - 2020

¹ Данните се отнасят за обществената водопроводна мрежа, експлоатирана от ВиК. Източник: НСИ - статистическо наблюдение „Водоснабдяване и канализация“.

² Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

¹ Data refer to the water supply network managed by Public water supply companies. Source: NSI - statistical survey 'Water supply and sewage'.

² Data for this survey are collected on a five years period.

2.10. Дължина на канализационната мрежа към края на годината¹ Length of sewage network to the end of the year¹

(Километри)
(Kilometres)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Общо за страната	11141	11746	11967	12353	12639	Total
Главни колектори	1882	1951	1899	1796	1931	Main sewers
Канализационна мрежа	9259	9795	10068	10557	10708	Sewage network
Новоизградена канализационна мрежа през годината	217	149	155	65	43	Newly built sewage network during the year
Главни колектори	60	35	32	21	9	Main sewers
Канализационна мрежа	157	114	123	44	35	Sewage network
Реконструирана/подменена канализационна мрежа през годината	48	8	28	31	13	Reconstructed/changed sewage network during the year
Главни колектори	4	1	1	5	2	Main sewers
Канализационна мрежа	44	7	27	26	11	Sewage network

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

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

2.10.1. Канализационна мрежа по материал на тръбите¹ Sewage network by the material of pipeline¹

(Проценти)
(Per cent)

	2010	2015	2020	
Общо	100.00	100.00	100.00	Total
Бетоннови	91.75	86.60	76.87	Concrete
РЕ (полиетиленови)	1.38	4.07	7.02	PE
PVC (поливинилхлорид)	3.22	3.84	4.05	PVC
PP (полипропилен)	-	1.56	7.32	PP
Стъклопластови	0.18	0.57	0.9	Glass-plastic
Други	3.46	3.36	3.84	Others

¹ Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

¹ Data for this survey are collected on a five years period.

2.10.2. Канализационна мрежа по години на въвеждане в експлоатация^{1,2} към края на 2020 година Sewage network by year of putting into operation^{1,2} at the end of 2020

	%	
Общо	100.00	Total
До 1950 г. вкл.	9.83	By the end of 1950
1951 - 1960	12.12	1951 - 1960
1961 - 1970	14.85	1961 - 1970
1971 - 1980	18.22	1971 - 1980
1981 - 1990	16.45	1981 - 1990
1991 - 2000	4.9	1991 - 2000
2001 - 2010	7.71	2001 - 2010
2011 - 2020	15.92	2011 - 2020

¹ Данните се отнасят за канализационната мрежа, експлоатирана от ВиК и общините, с организирано отвеждане на отпадъчните води в селищна пречиствателна станция. Източник: НСИ - статистическо наблюдение „Водоснабдяване и канализация“.

² Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

¹ Data refer to the sewage network managed by Public water companies and municipalities operating Urban wastewater treatment plant. Source: NSI - statistical survey 'Water supply and sewage'.

² Data for this survey is collected on a five years period.

2.11. 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	2016	2017	2018	2019	2020	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	100	99	99	99	102	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>92</i>	<i>92</i>	<i>91</i>	<i>91</i>	<i>94</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	95	96	92	94	97	Severozapaden
Видин	87	90	85	87	88	Vidin
Враца	95	99	93	97	100	Vratsa
Ловеч	94	93	92	95	96	Lovech
Монтана	89	91	85	88	90	Montana
Плевен	100	99	97	98	101	Pleven
Северен централен	93	92	93	92	98	Severen tsentralen
Велико Търново	94	94	93	93	99	Veliko Tarnovo
Габрово	92	92	96	94	100	Gabrovo
Разград	81	80	81	81	86	Razgrad
Русе	103	101	100	99	105	Ruse
Силистра	86	84	84	83	90	Silistra
Североизточен	85	86	85	87	89	Severoiztochen
Варна	94	95	94	97	101	Varna
Добрич	78	78	78	80	84	Dobrich
Търговище	69	68	69	66	68	Targovishte
Шумен	80	80	78	78	76	Shumen
Югоизточен	94	94	96	93	95	Yugoiztochen
Бургас	112	112	109	107	108	Burgas
Сливен	75	74	70	69	71	Sliven
Стара Загора	84	87	97	90	94	Stara Zagora
Ямбол	88	89	85	85	89	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>108</i>	<i>107</i>	<i>107</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	118	118	118	117	119	Yugozapaden
Благоевград	111	110	117	113	113	Blagoevgrad
Кюстендил	97	99	98	101	98	Kyustendil
Перник	109	109	106	107	102	Pernik
София	94	97	92	95	97	Sofia
София (столица)	127	126	126	124	127	Sofia (stolitsa)
Южен централен	92	90	90	91	96	Yuzhen tsentralen
Кърджали	85	76	79	80	83	Kardzhali
Пазарджик	96	97	94	96	102	Pazardzhik
Пловдив	98	97	95	96	102	Plovdiv
Смолян	84	76	80	84	88	Smolyan
Хасково	80	79	78	79	84	Haskovo

2.12. 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	2016	2017	2018	2019	2020	River Basin Districts/Sub-RBD
Общо за страната	100	99	99	99	102	Total
Дунавски район	106	106	105	104	108	Danube River Basin District
Дунав	96	94	94	94	98	Danube
Реки западно от Огоста	83	88	78	81	81	West of Ogosta rivers
Огоста	93	98	92	94	97	Ogosta
Искър	121	121	120	118	122	Iskar
Вит	98	97	96	97	100	Vit
Осъм	101	100	98	99	102	Osam
Янтра	94	93	94	93	98	Yantra
Русенски Лом	87	84	86	85	91	Rusenski Lom
Дунавски добруджански реки	78	77	77	78	83	Dobrudzha rivers - Danube
Ерма	113	114	105	109	113	Erma
Нишава	116	123	115	123	122	Nishava
Черноморски район	98	98	96	97	98	Black Sea Basin District
Черноморски добруджански реки	97	97	96	100	102	Dobrudzha rivers - Black Sea
Провадийска	92	93	93	96	99	Provadiyska
Камчия	81	81	78	78	79	Kamchia
Севернобургаски реки	110	110	108	105	105	North-Burgas rivers
Мандренски реки	105	105	100	101	104	Mandrenski rivers
Южнобургаски реки	184	180	178	179	170	South-Burgas rivers
Велека	117	111	96	111	119	Veleka
Резовска	367	333	387	368	389	Rezovska
Дерета Приселци - Черноморец	127	126	115	129	143	Dereta Priseltsi - Chernomorets
Източнобеломорски район	89	89	89	89	94	East Aegean River Basin District
Марица	92	92	92	92	97	Maritsa
Тунджа (вкл. р. Фишера)	82	84	85	82	85	Tundzha (incl. Fishera river)
Арда (вкл. р. Атеренска)	84	75	79	80	84	Arda (incl. Aterenska river)
Бяла (вкл. р. Луда)	90	56	87	94	93	Byala (incl. Luda river)
Западнобеломорски район	107	107	110	109	107	West Aegean River Basin District
Места	109	104	106	107	107	Mesta
Струма	107	109	112	110	108	Struma
Доспат	94	91	84	88	92	Dospat

2.13. 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)

	2016	2017	2018	2019	2020	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.33	99.4	99.5	99.4	99.4	Population connected to Public water supply
Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води	48.86	49.1	49.4	49.8	49.0	Population connected to drinking water purification plants
Население с режим на водоснабдяване	2.07	3.0	1.1	6.0	3.9	Population with water supply regime
Сезонен (под 180 дни)	1.91	2.8	0.9	5.8	3.3	Seasonal (below 180 days)
Целогодишен (над 180 дни)	0.16	0.2	0.2	0.2	0.7	All year (over 180 days)
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	63.14	63.42	63.92	64.61	66.65	Population connected to WWTP ²
Първично пречистване	1.30	0.23	0.21	0.1	1.6	Primary treatment
Вторично пречистване	17.16	16.15	16.36	15.12	13.57	Secondary treatment
Третично пречистване	44.68	47.04	47.36	49.39	51.48	Tertiary treatment
Население с обществена канализация без пречистване	12.55	12.61	12.27	11.81	9.6	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население с обществена канализация - общо	75.69	76.03	76.19	76.42	76.25	Population connected to Urban wastewater collecting system - total
Население със собствено третиране на отпадъчни води ³	24.31	23.97	23.81	23.58	23.75	Independent wastewater treatment ³
Общо население с пречистване на отпадъчни води	87.45	87.39	87.73	88.19	90.4	Total connected to wastewater treatment

¹ Източник: НСИ - годишно статистическо наблюдение за водоснабдяване и канализация. 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 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: NSI - annual statistical survey covering operators of public sewerage and UWWTP (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.

2.14. 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 2020 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 2020¹

Статистически зони Statistical regions Области	Население, свързано с 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 Population connected to Urban wastewater collecting system, total	Статистически райони Statistical regions Districts
			Общо Total	В т.ч. с поне вторично третиране Of which: at least with secondary treatment			
Общо за страната	99.4	3.9	66.7	65.1	9.6	76.3	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>99.8</i>	<i>3.9</i>	<i>63.2</i>	<i>60.0</i>	<i>5.7</i>	<i>68.9</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	99.6	1.8	50.6	36.3	10.4	61.0	Severozapaden
Видин	99.8	0.0	49.3	49.3	8.4	57.7	Vidin
Враца	99.6	1.1	51.4	51.4	6.3	57.7	Vratsa
Ловеч	99.7	4.4	56.4	56.4	12.4	68.8	Lovech
Монтана	98.6	1.2	35.2	35.2	25.7	61.0	Montana
Плевен	100.0	1.9	55.6	11.5	4.6	60.2	Pleven
Северен централен	99.8	3.2	59.8	59.0	4.8	64.6	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	6.0	61.8	61.8	7.7	69.5	Veliko Tarnovo
Габрово	98.8	9.9	73.6	73.6	10.5	84.1	Gabrovo
Разград	100.0	0.0	41.6	41.6	0.0	41.6	Razgrad
Русе	100.0	0.0	68.0	68.0	0.0	68.0	Ruse
Силистра	100.0	0.0	44.1	38.1	7.1	51.2	Silistra
Североизточен	99.9	5.6	72.2	72.2	1.9	74.1	Severoiztochen
Варна	100.0	0.7	86.1	86.1	0.0	86.1	Varna
Добрич	99.9	0.2	70.7	70.7	0.0	70.7	Dobrich
Търговище	100.0	24.3	44.3	44.3	9.9	54.2	Targovishte
Шумен	99.8	12.5	53.6	53.6	3.7	57.3	Shumen
Югоизточен	99.9	4.5	66.6	66.6	12.2	73.1	Yugoiztochen
Бургас	99.9	2.4	71.0	71.0	8.2	79.2	Burgas

(Проценти)
(Per cent)



2.14. 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 2020 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 2020¹

(Продължение и край) (Continued and end)		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	Статистически зони Statistical regions Districts	(Проценти) (Per cent)
Статистически зони Статистически райони Области	Общо Total			в т.ч. с поне вторично третиране Of which: at least with secondary treatment					
	Сливен	100.0	11.8	56.9	56.9	8.0	64.8	Sliven	
	Стара Загора	99.8	0.2	65.7	65.7	4.9	70.6	Stara Zagora	
	Ямбол	100.0	12.2	69.2	69.2	2.1	71.3	Yambol	
	Югозападна и Южна централна България	99.1	3.9	70.0	70.0	13.5	83.5	Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria	
	Югозападен	99.7	5.5	77.6	77.6	12.2	89.8	Yugozapaden	
	Благоевград	99.7	3.9	32.7	32.7	50.6	83.3	Blagoevgrad	
	Кюстендил	99.5	0.6	62.1	61.6	10.3	72.3	Kyustendil	
	Перник	98.2	83.3	73.8	73.8	5.1	78.9	Pernik	
	София	98.8	1.5	39.9	39.9	36.3	76.2	Sofia	
	София (столица)	100.0	0.0	96.3	96.3	0.0	96.3	Sofia (stolitsa)	
	Южен централен	98.2	1.5	58.7	58.7	15.3	74.1	Yuzhen tsentralen	
	Кърджали	90.4	0.6	36.7	36.7	7.6	44.3	Kardzhali	
	Пазарджик	99.8	0.0	43.7	43.7	28.9	72.6	Pazardzhik	
	Пловдив	100.0	1.7	74.0	74.0	8.4	82.4	Plovdiv	
	Смолян	91.5	8.2	42.7	42.7	30.7	73.4	Smolyan	
	Хасково	99.5	0.6	53.2	53.2	19.1	72.3	Haskovo	

¹ Източник: НСИ - годишно статистическо наблюдение за водоснабдяване и канализация. 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 and sewage. 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.

2.15. 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

	2016	2017	2018	2019	2020		(Проценти) (Per cent)
Общо за страната						Total	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.3	99.4	99.5	99.4	99.4	Population connected to Public water supply	
Население с режим на водоснабдяване	2.1	3.0	1.1	6.0	3.9	Population with water supply regime	
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	63.1	63.4	63.9	64.6	66.7	Population connected to WWTP ²	
в т.ч. с поне вторично пречистване	61.8	63.2	63.7		65.1	of which: At least with secondary treatment	
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	12.6	12.6	12.3	11.8	9.6	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment	
Население, свързано с обществена канализация	75.7	76.0	76.2	76.4	76.3	Population connected to Urban wastewater collecting system	
Дунавски район						Danube	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	Population connected to Public water supply	
Население с режим на водоснабдяване	3.5	4.9	1.5	7.3	1.9	Population with water supply regime	
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	68.7	69.0	69.6	71.0	71.0	Population connected to WWTP ²	
в т.ч. с поне вторично пречистване	68.3	68.6	69.2	70.9	67.5	of which: At least with secondary treatment	
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	7.0	7.0	6.7	5.5	5.6	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment	
Население, свързано с обществена канализация	75.8	76.0	76.2	76.6	76.6	Population connected to Urban wastewater collecting system	
Черноморски район						Black Sea	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.9	99.9	100.0	99.9	99.9	Population connected to Public water supply	
Население с режим на водоснабдяване	1.1	2.1	1.9	3.4	5.1	Population with water supply regime	
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	74.5	74.9	75.0	75.1	76.6	Population connected to WWTP ²	
в т.ч. с поне вторично пречистване	67.6	74.9	75.0	75.1	76.6	of which: At least with secondary treatment	
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	4.5	4.5	4.4	4.0	2.3	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment	
Население, свързано с обществена канализация	79.0	79.3	79.4	79.1	78.9	Population connected to Urban wastewater collecting system	
Източноевропейски район						East Aegean	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	98.8	98.9	98.9	98.7	98.7	Population connected to Public water supply	

2.15. 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)	2016	2017	2018	2019	2020	(Проценти) (Per cent)
Население с режим на водоснабдяване	0.8	1.2	0.1	1.3	2.0	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	53.0	53.3	53.6	53.5	59.7	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	53.0	53.3	53.5	53.5	59.7	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	19.9	20.0	19.9	20.2	13.6	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	72.9	73.3	73.5	73.7	73.3	Population connected to Urban wastewater collecting system
Западнобеломорски район						West Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	97.5	98.4	99.2	99.0	99.4	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.2	0.2	0.5	20.4	20.8	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	46.2	45.7	47.6	47.6	47.3	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	46.2	45.6	47.5	47.5	47.2	of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	33.2	34.3	32.1	32.6	32.8	Population connected to Urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	79.4	80.0	79.7	80.1	80.1	Population connected to Urban wastewater collecting system

¹ Източник: НСИ - годишно статистическо наблюдение за водоснабдяване и канализация. 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 третино пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в ПСОВ с цистерни.

¹ Source: NSI - annual statistical survey on water supply operators of public sewage and UWWTP (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/or 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. Наличност на доказани и вероятни запаси и на ресурси на някои подземни богатства към 31.12.2020 г. (във физическо изражение)¹

Availability of proved reserves, probable reserves and resources of some ores and minerals as of 31 December 2020 (in physical terms)¹

Наименование на запаса	Мярка Measure	Доказани запаси Proved reserves	Вероятни запаси Probable reserves	Ресурси Resources	Name of reserve
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	325881.3	..	636582.4	Copper ores
Златни руди	Хил. т/Thousand tons	27915.7	5084.9	5373.7	Gold ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	5837.7	5170.5	1294.6	Lead & Zinc ores
Кварц-фелдшпатови пясъци	Хил. т/Thousand tons	5017.5	..	6365.8	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	248257.8	82914.0	..	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	1185527.0	..	..	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил. м³/Thousand m³	51827.2	..	..	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил. м³/Thousand m³	18330.9	18793.3	..	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	66785.3	13602.7	..	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	422831.5	174512.1	81022.1	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	86489.0	..	..	Chalky marl for crushed stone
Риолити за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	Rhyolites for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезити за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	158973.8	15824.8	..	Andesites, andesite tuffs and trahandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	1875.6	10025.5	..	Granites for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	..	1049.8	..	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	Хил. м³/Thousand m³	113213.6	39292.8	29463.1	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил. м³/Thousand m³	51531.7	7723.8	..	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	Gneiss for tiling and flooring
Черни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	Black coal
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	10724.7	7818.5	49466.4	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	Lignite coal
Природен газ	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил. м³/Thousand m³	1202.2	681.7	..	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 са статистическа тайна.

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

3.2. Площ на находищата на подземни богатства по икономическа дейност за отчетната 2020 година Area of deposits of ores and minerals by economic activity for 2020 reference year

(Хиляди декари)
(Thousand decares)

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Площ на находищата Area of deposits	Economic activity
Общо за страната		486.7	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	198.8	Mining of coal and lignite
Добив на нефт и природен газ	06	..	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	23.7	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	109.5	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	17.5	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	.	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	1.6	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	10.6	Specialised construction activities
Търговия на едро без търговията с автомобили и мотоциклети	46	..	Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
Търговия на дребно, без търговията с автомобили и мотоциклети	47	..	Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles
Сухопътен транспорт	49	.	Land transport and transport via pipelines
Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта	52	2.5	Warehousing and support activities for transportation
Ресторантьорство	56	..	Food and beverage service activities
Операции с недвижими имоти	68	.	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

3.3. Заети в находища на полезни изкопаеми по икономическа дейност през 2020 година Employed at deposits of ores and minerals by economic activity in 2020

(Брой)
(Number)

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Заети Employed	Economic activity
Общо за страната		13107	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	..	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	2699	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	1256	Other mining and quarrying
Спомагателни дейности в добива	09	.	Mining support service activities
Производство на хранителни продукти	10	.	Manufacture of food products
Производство на кокс и рафинирани нефтопродукти	19	..	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	23	494	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	..	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	620	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	..	Specialised construction activities
Търговия на едро без търговията с автомобили и мотоциклети	46	66	Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
Търговия на дребно, без търговията с автомобили и мотоциклети	47	.	Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles
Сухопътен транспорт	49	42	Land transport and transport via pipelines
Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта	52	.	Warehousing and support activities for transportation
Ресторантьорство	56	.	Restaurants
Операции с недвижими имоти	68	..	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
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

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

Вид подземни богатства	Мярка Measure	2016	2017	2018	2019	2020	Type of ores/minerals
Медни руди	Хил. т/Thousand tons	..	29747	30438	30807	30807	Copper ores
Оловно-цинкови руди	Хил. т/Thousand tons	706	735	778	833	833	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	124	..	..	..	..	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	Хил. т/Thousand tons	1315	1171	1237	1327	1327	Limestone for cement
Мергели за цимент	Хил. т/Thousand tons	1034	1018	1077	1048	1048	Marl for cement
Варовици за строително-въздушна вар	Хил. м³/Thousand m³	297	205	231	160	160	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	Хил. м³/Thousand m³	240	231	249	235	235	Marl for bricks
Варовици за облицовка	Хил. м³/Thousand m³	144	113	119	155	155	Limestone for facing
Мрамори за облицовка	Хил. м³/Thousand m³	..	..	..	..	..	Marble for facing
Мрамори за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	582	598	876	857	857	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	5096	4371	5215	5857	5857	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	215	401	527	467	467	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	Хил. м³/Thousand m³	894	822	991	882	882	Andesites, andesite tufts and trahiandezite for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнител за бетон	Хил. м³/Thousand m³	3341	3136	3192	3522	3522	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	Хил. м³/Thousand m³	238	267	228	400	400	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	Хил.м³/Thousand m³	46	..	..	41	41	Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища	Хил. т/Thousand tons	964	2336	2814	1491	1491	Brown coal
Лигнитни въглища	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Нефт	Хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Crude oil
Природен газ	Млн. м³/Million m³	79	82	82	..	..	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	Хил. м³/Thousand m³	..	6	7	3	3	Gneiss slate for facing and flooring



3.5. Оценка на периода на изчерпване на запасите от някои подземни богатства към 31.12.2020 година¹

Evaluation of the period of depletion of reserves of some ores and minerals as of 31 December 2020¹

(Години)
(Years)

Наименование на запаса	Оценка на периода на изчерпване на запаса Evaluation of the period of depletion of reserve	Name of reserve
Медни руди		11 Copper ores
Оловно-цинкови руди		7 Lead & Zinc ores
Каолинова суровина		.. Caoline raw material
Огнеупорни глини		.. Fireproof clays
Баритова суровина		.. Barite raw material
Каменна сол (солна маса)		.. Rock salt (salt mass)
Варовици за химическата промишленост		.. Limestone for chemical industry
Доломити като огнеупорна суровина		.. Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци		101 Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент		211 Limestone for cement
Мергели за цимент		446 Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент		.. Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар		271 Limestone for building air lime
Глини за тухли		.. Clay for bricks
Мергели за тухли		95 Marl for bricks
Варовици за облицовка		158 Limestone for facing
Мрамори за облицовка		.. Marble for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка		1933 Granites and granodiorites for lining
Риолити за облицовка		.. Riolite for facing
Мрамори за трошен камък		88 Marbles for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък		78 Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък		187 Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък		114 Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Пясъчници за трошен камък		12 Sands for crushed stone
Гранити за трошен камък		.. Granites for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон		38 Sand and gravel for concrete aggregates
Доломити за производство на ксилолит		.. Dolomite for xylolite production
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство		172 Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки		.. Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища		12 Brown coal
Лигнитни въглища		.. Lignite coal
Природен газ		.. Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки		263 Gneiss slate for facing and flooring

¹ Периодът на изчерпване е изчислен на базата на средногодишния добив за 2016, 2017 и 2018 година.

¹ The period of depletion is calculated based on average annual extraction for 2016, 2017 and 2018.

IV. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ PROTECTED NATURAL SCENERY

4.1. Защитени територии и обекти през 2020 година¹

Protected natural scenery in 2020¹

Категории	Брой Number			Площ - хектари Area – ha				Kind
	към 31.12.2019 г. As of 31.12.2019	новообявени през 2020 г. Newly declared in 2020	закрити през 2020 г. Closed in 2020	към 31.12.2020 г. As of 31.12.2020	към 31.12.2019 г. As of 31.12.2019	включени през 2020 г. Included during 2020	изключени през 2020 г. Excluded during 2020	
Защитени територии - общо	1017	6	-	1023	584922.0	55.9	-	583582.2
Резервати	55	-	-	55	77204.2	-	-	77204.2
Природни забележителности	343	3	-	346	16454.6	3.2	-	18013.2
Защитени местности	570	3	-	573	79919.3	52.7	-	76584.4
Национални паркове	3	-	-	3	150362.3	-	-	150798.7
Природни паркове	11	-	-	11	256441.4	-	-	256441.4
Поддържани резервати	35	-	-	35	4540.2	-	-	4540.2
Защитени видове растения	574	-	-	574	x	x	x	x
Защитени видове животни	483	-	-	483	x	x	x	x
Защитени вековни дървета	1543	7	214	1336	x	x	x	x

При прекаатегоризирането на историческите местности през 2002 - 2003 г. в МОВБ е допусната техническа грешка при изчисляването на площите на защитените територии. В таблицата са отразени коректните площи на защитените територии към края на 2020 година.

During the re-categorization of the historical sites in 2002–2003 in the MOEW a technical error was made in the calculation of the areas of the protected areas. The table shows the correct areas of protected areas at the end of 2020.

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 сектори¹

Waste generated from economic activity by economic sectors¹

(Тонове)
(Tons)

КИД - 2008	2016	2017	2018	2019	2020	NACE.BG - 2008
Неопасни отпадъци - общо	103928268	108304466	112824785	109654456	68081199	Non-hazardous waste - total
Селско, горско и рибно стопанство	617542	383111	308579	905486	2301030	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	85690959	90493368	93652304	93378455	45614924	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	3359355	4216474	2469441	3775959	7201057	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	9521020	9735756	12977671	8401654	4436492	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци	1499893	1661565	2714341	1570361	3422800	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране, пречистване и доставяне на води	167151	172399	173140	229137	190485	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	515	251	24	53	4497	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	1221327	709022	2515674	1159292	3025669	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	110900	779893	25503	181879	202149	Remediation activities and other waste management services
Строителство	2088923	559309	192964	406890	1753056	Construction
Услуги	1150576	1254883	509486	1215650	3351841	Services (excluding wholesale of waste and scrap)
Опасни отпадъци - общо	13163626	14011426	13313374	13493848	13863967	Hazardous waste - total
Селско, горско и рибно стопанство	145	134	181	4923	6334	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	13025416	13826223	13216848	13119359	13294154	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	109816	154414	73228	317471	352386	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	1930	1485	1502	2045	3580	Electricity, gas, steam and air conditioning supply

6.1.1. Образувани отпадъци от икономическата дейност по икономически сектори¹

Waste generated from economic activity by economic sectors¹

(Продължение и край)

(Continued and end)

(Тонове)

(Tons)

КИД - 2008	2016	2017	2018	2019	2020	NACE.BG - 2008
Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци	14340	17004	10640	12616	3287	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране, пречистване и доставяне на води	677	551	456	180	72	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	-	-	-	-	-	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	8561	16436	10070	12197	3197	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	5102	17	113	240	18	Remediation activities and other waste management services
Строителство	208	200	222	998	20478	Construction
Услуги	11772	11966	10754	36436	183748	Services (excluding wholesale of waste and scrap)

¹ Данните за 2020 г. са предварителни.

¹ Data are preliminary for 2020.

6.1.2. Образувани отпадъци от икономическата дейност по вид^{1,2}

Waste generated from economic activity by type^{1,2}

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2016	2017	2018	2019	2020	Type of waste
Общо образувани опасни и неопасни отпадъци	117091894	122315892	126138159	123148304	81945166	Total hazardous and non-hazardous waste generated
Неопасни отпадъци	103928268	108304466	112824785	109654456	68081199	Non-hazardous waste
Отпадъци от киселини, основи и соли	549	18	1480	476	443	Acid, alkaline or saline wastes
Изразходвани химични катализатори	142	267	346	162	47	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	929	6825	2002	4935	2549	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	57347	49864	41225	31889	80236	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	565756	370210	378624	257029	334279	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	2728	3045	2573	5738	890	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	796975	1033589	704295	1340592	723594	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	85762	51520	63170	258758	291719	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	222285	217124	158100	277960	616421	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	25860	36009	30816	46217	25755	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	178766	136647	85708	240609	385036	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	265943	278078	250600	443308	483277	Wood wastes
Отпадъци от текстил	9577	107175	23064	62136	42605	Textile wastes
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	15500	12183	11930	12898	13484	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	770	2033	2090	2674	16015	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	118	67	56	364	86	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	365851	709099	276626	647195	1352516	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	69411	9095	13032	147174	30281	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	411576	233777	107670	585535	3742258	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	374057	502988	78372	202594	164067	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	60330	49233	14896	222030	37725	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	1110730	598962	482837	1118537	734040	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	101735	101100	128212	202288	168458	Common sludges (excluding dredging spoils)

6.1.2. Образувани отпадъци от икономическата дейност по вид^{1,2}

Waste generated from economic activity by type^{1,2}

(Продължение и край)

(Continued and end)

(Тонове)

(Tons)

Наименование на отпадъка	2016	2017	2018	2019	2020	Type of waste
Изкопни земни маси	1964943	184643	148684	147338	771142	Dredging spoils
Минерални отпадъци	87090566	92726464	94709201	93918159	50595499	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	10148373	10883632	15107884	9476642	7468774	Combustion waste
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	1689	820	1295	1220	-	Solidified, stabilised or vitrified waste
Опасни отпадъци	13163626	14011426	13313374	13493848	13863967	Non-hazardous waste
Изразходвани разтворители	62	90	71	87	61	Spent solvents
Отпадъци от киселини, основи и соли	5357	5307	2874	10862	8497	Acid, alkaline or saline wastes
Използвани масла	13212	17761	12633	48291	28128	Used oils
Изразходвани химични катализатори	4791	4851	3286	3474	3363	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	1570	2216	3031	11391	4974	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	18825	20884	6379	21912	3924	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	30954	89200	37332	87209	177474	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	2363	2885	2932	4170	16566	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	2	2	0	2	-	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	9	80	208	1322	117	Glass wastes
Отпадъци от дърво	9	3	13	-	20322	Wood wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	0	0	0	24	115	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	1850	1592	2113	1957	170420	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	516	612	379	592	1764	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	2366	2352	3359	14405	7661	Batteries and accumulators wastes
Смесени отпадъци	445	504	498	1219	305	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	4703	8036	3618	21623	17187	Sorting residues
Минерални отпадъци	13037311	13814833	13218202	13168128	13339713	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	38238	38452	16121	97049	47681	Combustion wastes
Замърсени почви	1042	1765	325	131	15696	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	-	Solidified, stabilised or vitrified wastes

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

² Данните за 2020 г. са предварителни.

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

² Data are preliminary for 2020.

6.2. Битови отпадъци

Municipal waste

6.2.1. Битови отпадъци^{1,2,3,4,5}Municipal waste^{1,2,3,4,5}

	Мярка Measure	2016	2017	2018	2019	2020	
Образувани битови отпадъци							Generated municipal waste
Общо образувани битови отпадъци	Хил. т Thousand tons	2881	3080	2862	2838	2826	Total generated municipal wastes
Директно депонирани битови отпадъци	Хил. т Thousand tons	1383	1142	834	849	847	Delivered for landfilling municipal waste
Предадени за предварително третиране битови отпадъци	Хил. т Thousand tons	1418	1789	1813	1788	1777	Delivered for preliminary treatment
Предадени за рециклиране битови отпадъци	Хил. т Thousand tons	81	149	215	184	183	Delivered for recycling municipal waste
Образувани битови отпадъци на човек от населението	Кг/чов./г. Kg/per capita/year	406	435	407	407	408	Generated municipal wastes per capita
Съоръжения за битови отпадъци							Facilities sites for municipal waste
Депта и инсталации за третиране на битови отпадъци	Брой Number	125	104	72	69	73	Landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Заета площ от депата и инсталации за третиране на битови отпадъци	Декари Decares	3893	2838	2614	2615	3267	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	13227	16312	16429	15593	15769	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	4616	4642	4698	4723	4727	Served settlements
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	Share of population served by municipal waste collection systems

¹ При изчислението на третираните отпадъци за 2019 и 2020 г. не са включени отпадъците от община Кюстендил.

² Липсват данни за третираните отпадъци на община Кюстендил за 2019 и 2020 година.

³ Данните за третираните отпадъци за 2019 г. са ревизирани.

⁴ Данните за генерираните отпадъци за 2020 г. са предварителни и са резултат от статистическа оценка.

⁵ Данни към 15.02.2022 година.

¹ The calculation of the treated waste for 2019 and 2020 does not include waste from the municipality of Kyustendil.

² There are no data available on the treated waste of Kyustendil municipality for 2019 and 2020.

³ Data on treated waste for 2019 have been revised.

⁴ Data on generated waste for 2020 are preliminary and estimated.

⁵ Data to 15.02.2022.

6.3. Опаковки

Packages

6.3.1. Пуснати на пазара опаковки

Packages put on the market

(Тонове)
(Tons)

Материал	2016	2017	2018	2019	2020	Material
Общо	421145	453194	497493	554489	537692	Total
Пластмаси	108247	119962	131359	162921	173072	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	148229	153212	168840	138797	168331	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	31890	33594	37625	31233	22133	Metal
Дърво	51400	59589	65011	79649	79248	Wood
Съкло	77421	83517	90950	124017	84481	Glass
Други	3958	3320	3708	17873	10426	Other

VII . ШУМ NOISE

7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2020 година Registered noise levels by districts and towns in 2020

Области Градове	Наблюдавани пунктове - брой Surveyed points - In numbers	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	731	498	178	114	264	161	14	-	-	Total
Област Благоевград	17	3	10	7	-	-	-	-	-	District Blagoevgrad
Благоевград	17	3	10	7	-	-	-	-	-	Blagoevgrad
Област Бургас	37	26	7	3	7	14	6	-	-	District Burgas
Бургас	37	26	7	3	7	14	6	-	-	Burgas
Област Варна	45	18	27	3	6	9	-	-	-	District Varna
Варна	45	18	27	3	6	9	-	-	-	Varna
Област Велико Търново	47	32	3	13	25	6	-	-	-	District Veliko Tarnovo
Горна Оряховица	15	10	1	5	6	3	-	-	-	Gorna Oryahoviza
Свищов	14	10	1	4	9	-	-	-	-	Svishtov
Велико Търново	18	12	1	4	10	3	-	-	-	Veliko Tarnovo
Област Видин	15	13	5	-	9	1	-	-	-	District Vidin
Видин	15	13	5	-	9	1	-	-	-	Vidin
Област Враца	15	11	4	3	6	2	-	-	-	District Vratza
Враца	15	11	4	3	6	2	-	-	-	Vratza
Област Габрово	20	15	1	5	9	5	-	-	-	District Gabrovo
Габрово	20	15	1	5	9	5	-	-	-	Gabrovo
Област Добрич	15	11	2	1	9	3	-	-	-	District Dobrich
Добрич	15	11	2	1	9	3	-	-	-	Dobrich
Област Кърджали	15	11	5	-	3	5	2	-	-	District Kardzhali
Кърджали	15	11	5	-	3	5	2	-	-	Kardzhali
Област Кюстендил	36	35	5	7	21	3	-	-	-	District Kyustendil
Дупница	12	11	1	2	6	3	-	-	-	Dupnitsa
Кюстендил	24	24	4	5	15	-	-	-	-	Kyustendil
Област Ловеч	15	12	4	5	6	-	-	-	-	District Lovech
Ловеч	15	12	4	5	6	-	-	-	-	Lovech
Област Монтана	15	13	-	-	7	7	1	-	-	District Montana
Монтана	15	13	-	-	7	7	1	-	-	Montana
Област Пазарджик	15	11	2	2	6	5	-	-	-	District Pazardzhik
Пазарджик	15	11	2	2	6	5	-	-	-	Pazardzhik
Област Перник	24	16	-	4	17	3	-	-	-	District Pernik
Перник	24	16	-	4	17	3	-	-	-	Pernik
Област Плевен	21	18	6	5	8	2	-	-	-	District Pleven
Плевен	21	18	6	5	8	2	-	-	-	Pleven
Област Пловдив	45	34	-	5	7	31	2	-	-	District Plovdiv
Пловдив	45	34	-	5	7	31	2	-	-	Plovdiv
Област Разград	15	14	4	3	6	2	-	-	-	District Razgrad
Разград	15	14	4	3	6	2	-	-	-	Razgrad

7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2020 година

Registered noise levels by districts and towns in 2020

(Продължение и край)

(Continued and end)

Области Градове	Наблюдавани пунктове - брой Surveyed points - In numbers	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 Русе	30	21	5	3	11	11	-	-	-	District Ruse
Русе	30	21	5	3	11	11	-	-	-	Ruse
Област Силистра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District Silistra
Силистра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Silistra
Област Сливен	20	10	7	2	10	1	-	-	-	District Sliven
Сливен	20	10	7	2	10	1	-	-	-	Sliven
Област Смолян	15	8	5	3	6	1	-	-	-	District Smolyan
Смолян	15	8	5	3	6	1	-	-	-	Smolyan
Област София (столица)	74	51	28	7	20	16	3	-	-	District Sofia (stolitsa)
София	74	51	28	7	20	16	3	-	-	Sofia
Област София	35	21	4	10	21	-	-	-	-	District Sofia
Ботевград	15	11	1	4	10	-	-	-	-	Botevgrad
Самоков	15	10	1	4	10	-	-	-	-	Samokov
Своге	5	-	2	2	1	-	-	-	-	Svoge
Област Стара Загора	45	33	8	7	9	21	-	-	-	District Stara Zagora
Казанлък	15	10	2	2	6	5	-	-	-	Kazanlak
Стара Загора	30	23	6	5	3	16	-	-	-	Stara Zagora
Област Търговище	51	25	22	10	16	3	-	-	-	District Targovishte
Търговище	20	11	8	2	7	3	-	-	-	Targovishte
Попово	16	8	7	4	5	-	-	-	-	Popovo
Омуртаг	15	6	7	4	4	-	-	-	-	Omurtag
Област Хасково	19	13	5	1	7	6	-	-	-	District Haskovo
Хасково	19	13	5	1	7	6	-	-	-	Haskovo
Област Шумен	15	12	5	1	8	1	-	-	-	District Shumen
Шумен	15	12	5	1	8	1	-	-	-	Shumen
Област Ямбол	15	11	4	4	4	3	-	-	-	District Yambol
Ямбол	15	11	4	4	4	3	-	-	-	Yambol

VIII. ЕКОЛОГИЧНИ ДАНЪЦИ ENVIRONMENTAL TAXES

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

Категория	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Type
Млн. левове/Million BGN										
Общо	2188	2349	2387	2644	2838	2873	2876	3597	3636	Total
Енергийни данъци	1946	2063	2090	2332	2479	2506	2473	3182	3212	Energy taxes
Транспортни данъци	202	224	237	252	296	307	341	353	372	Transport taxes
Данъци за замърсяване	5	17	18	18	18	21	8	8	6	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	35	45	42	42	46	39	54	54	46	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	100.0	100.0	100.0	100.0	Total
Енергийни данъци	89.0	87.8	87.5	88.2	87.3	87.2	86.0	88.5	88.3	Energy taxes
Транспортни данъци	9.2	9.5	9.9	9.5	10.4	10.7	11.9	9.8	10.2	Transport taxes
Данъци за замърсяване	0.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.3	0.2	0.2	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	1.6	1.9	1.8	1.6	1.6	1.4	1.9	1.5	1.3	Ressource taxes

8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през периода 2010 - 2020 година Environmental taxes by NACE Sector of Payee in the period 2010 - 2020

Икономически сектор	2019	2020	Economic sector
Млн. левове/Million BGN			
Екологични данъци - общо	3597	3636	Environmental taxes - total
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)	128	116	Agriculture, forestry and fishing (01 - 03)
Индустрия (05 - 43)	1162	1284	Industry (05 - 43)
Услуги (45 - 96)	1093	1033	Services (45 - 96)
Домакинства	1060	1125	Households
Нерезиденти	153	78	Non-residents

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	2016	2017	2018	2019	2020	Use
Общо	1895	1935	2037	2308	2467	Total
Инвестиции	552	460	499	455	653	Investments
Текущи разходи	1343	1475	1538	1853	1813	Current expenditure
Общо разходи по основни направления						Total expenditure on environmental protection and restoration by direction
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	336	321	406	423	456	Wastewater
За въздуха	286	244	239	258	336	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	65	27	24	25	55	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	8	10	6	7	7	Forests
За отпадъците	1068	1196	1228	1452	1466	Waste
За апаратура за мониторинг и контрол	49	43	32	39	39	Monitoring and control equipment
Други	82	94	101	103	114	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	2016	2017	2018	2019	2020	Use
Общо (инвестиции и текущи разходи)		1894958	1934958	2036892	2308050	2466512	Total (investments and current expenditures)
Индустрия (без строителство)	05 - 39	1061173	1059084	1046262	1220208	1093810	Industry (except construction)
Добивна промишленост	05 - 09	35373	35557	28553	43568	34161	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	10 - 33	388568	349609	332304	363687	354760	Processing industry
Производство и разпределение на електро- и топлинна енергия и на газообразни горива	35 - 35	161972	93099	134390	156218	145952	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води	36 - 36	73677	83038	76557	184658	123868	Water collection, treatment and supply
Специализирани производители на екоуслуги	37 - 39	401583	497781	474458	472077	435069	Specialised producers of EP services
Държавно управление	84 - 84	769518	794915	932091	826156	1093268	Public administration
Други икономически дейности		64267	80959	58539	261686	279434	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	2016	2017	2018	2019	2020	Use
Общо	551747	459916	498849	454747	653195	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	158493	170993	245121	154681	216494	Wastewater
Специализирани съоръжения	156849	168880	238836	147584	213871	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1644	2113	6285	7097	2623	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	4861	5776	3629	7030	14617	Circulating water supply
За въздуха	167289	119684	91763	100561	205443	Air
Специализирани съоръжения	55208	33966	38955	46803	130433	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	112081	85718	52808	53758	75010	Integrated technology
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	23286	9130	8957	13078	21397	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	20552	8173	7398	11312	12595	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2734	957	1559	1766	8802	Integrated technology
За горите	684	1468	2332	2075	1059	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	208	1034	8105	1354	5854	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	106	538	8075	1065	5364	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	102	496	30	289	490	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	14	832	116	.	.	Hunting and fishing projects
За отпадъците	191275	145645	127452	163637	178193	Waste
Специализирани съоръжения	190038	140501	125858	159863	174790	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1237	5144	1594	3774	3403	Integrated technology
За шума	64	68	1746	78	314	Noise
Специализирани съоръжения	28	68	1746	78	314	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	36	.	.	.	.	Integrated technology
За научноизследователска дейност	3276	1741	2604	7894	4334	Scientific and research activity
За апаратура за мониторинг и контрол	2297	3545	7024	4359	5490	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)

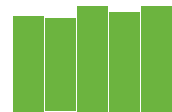
Направления	2016	2017	2018	2019	2020 ²	Use
Общо	1343211	1475042	1538043	1853303	1813317	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	177525	149735	160920	268721	239398	Wastewater
За оборотно водоснабдяване	39579	37084	36326	39612	130372	Circulating water supply
За въздуха	118740	124319	146908	157251	33534	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	41479	17915	15452	12318	5485	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	7411	8570	4017	5416	875	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	3958	1787	2195	411	132	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
За ловно- и рибно стопански мероприятия	1512	2607	262	454	37720	Hunting and fishing projects
За отпадъците	877172	1050274	1100830	1288429	1288132	Waste
За шума	86	93	100	52	295	Noise
За научноизследователска дейност	1388	2004	108	660	2795	Scientific and research activity
Просветна, образователна и друга подобна дейност	73	84	45	137	8	Educational and other activity
За административна дейност	25289	39659	44492	43972	46434	Administrative activity
За апаратура за мониторинг и контрол	46873	39822	25263	35020	27322	Monitoring and control equipment
Оценка на въздействието върху околната среда	2126	1089	1125	850	815	Environmental impact assessment

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

² Не са включени платените суми към ВиК за отвеждане и пречистване на отпадъчни води и платените суми за битови отпадъци.

¹ Expenditure on depreciation is not considered an environmental expenditure.

² Paid amounts to plumbing drainage and wastewater treatment, paid annual municipal waste charge and amounts paid to companies for waste disposal are not included.



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	2016	2017	2018	2019	2020	Use
Разходи за услуги - общо	867	749	739	905	475	Expenditure for services - total
Икономически дейности - общо	400	384	347	493	475	Economic activities - total
Домакинства	467	365	393	412	.	Households

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

10.1. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение в края на годината Availability of the tangible fixed assets with ecological use at the end of the year

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Use
Общо	5871089	6616984	8343100	9045451	9468298	9523596	9889758	10468033	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	2308965	2425317	3163967	3159826	3225709	3298021	3429842	3672458	Wastewater
Специализирани съоръжения	2115846	2319191	2995844	2989249	3054933	3124130	3253299	3494610	End-of-pipe technology
в това число:									of which:
Производствени пречиствателни станции	302473	292368	304626	299100	275738	286934	318936	332758	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	631773	760649	1154777	1174328	1199768	1253470	1340888	1348164	Urban wastewater treatment plants
Канализация	-	678043	1015173	1022130	1041386	1034561	1045444	1116683	Sewerage
Интегрирани технологии	193119	106126	168123	170577	170776	173891	176543	177848	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	238599	229708	236518	237976	265253	256955	258041	279092	For circulating water supply
За въздуха	1639617	2285784	2433965	2828014	2972763	2888790	2971711	3118719	For air
Специализирани съоръжения	1000938	1528814	1648980	1700352	1661109	2028756	2014925	2107111	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	638679	756970	784985	1127662	1311654	860034	956786	1011608	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	79831	81683	90191	108883	111264	119945	124998	130595	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	72371	73500	81667	98075	103111	109983	113183	116521	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	7460	8183	8524	10808	8153	9962	11815	14074	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	4511	6046	115124	124044	137294	46308	45136	49336	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	3097	4889	113761	123375	136631	45639	44261	47655	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1414	1157	1363	669	663	669	875	1681	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	2498	1684	2254	2782	3562	3854	5435	4532	For hunting and fishing projects
За отпадъците	1339561	1356619	2085247	2363485	2521249	2706583	2852272	2991424	For waste
Специализирани съоръжения	1320762	1328155	2051272	2326402	2465051	2648549	2791607	2920981	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	18799	28464	33975	37083	56198	58034	60665	70443	Integrated technology
За шума	4015	4841	4953	4973	4984	5030	2267	2260	For noise
Специализирани съоръжения	4011	4669	4768	4770	4745	4768	2028	1980	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	4	172	185	203	239	262	239	280	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	253492	225302	210881	215468	226220	198110	200056	219617	Monitoring and control equipment

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use in 2020

(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	495558	66880	10468033	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	171317	33969	3672458	Wastewater
Специализирани съоръжения	169785	33401	3494610	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	18866	2933	332758	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	58337	26735	1348164	Urban wastewater treatment plants
Канализация	53706	2904	1116683	Sewerage
Интегрирани технологии	1532	568	177848	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	13367	1307	279092	For circulating water supply
За въздуха	145505	7068	3118719	For air
Специализирани съоръжения	101035	5974	2107111	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	44470	1094	1011608	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	8034	523	130595	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	5714	480	116521	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2320	43	14074	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	4923	67	49336	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	4446	67	47655	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	477	.	1681	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	180	94	4532	For hunting and fishing projects
За отпадъците	136684	21720	2991424	For waste
Специализирани съоръжения	132636	21274	2920981	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	4048	446	70443	Integrated technology
За шума	302	.	2260	For noise
Специализирани съоръжения	302	.	1980	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	280	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	15246	2132	219617	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година
Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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	495558	66880	10468033	Total
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)				Agriculture, forestry and fishing (01 - 03)
Общо	2415	2597	19159	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	2205	2503	7391	Wastewater
Специализирани съоръжения	2205	2503	7345	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	2126	2499	4188	Industrial wastewater treatment plants
Канализация	4	.	379	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	46	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	.	.	73	For circulating water supply
За въздуха	.	.	123	For air
Специализирани съоръжения	.	.	123	End-of-pipe technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	27	.	1893	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	27	.	1893	End-of-pipe technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	326	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	185	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	141	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	180	94	3510	For hunting and fishing projects
За отпадъците	3	.	5843	For waste
Специализирани съоръжения	3	.	5769	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	74	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	.	Monitoring and control equipment
Промисленост (05 - 39)				Industry (05 - 39)
Общо	229077	29225	6101617	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	60159	1867	1017464	Wastewater
Специализирани съоръжения	58627	1302	840680	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	16616	421	320778	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	858	32	31804	Urban wastewater treatment plants
Канализация	2765	24	40171	Sewerage
Интегрирани технологии	1532	565	176784	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	12420	1306	267474	For circulating water supply
За въздуха	96680	7005	2924343	For air
Специализирани съоръжения	52210	5914	2010296	End-of-pipe technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
Интегрирани технологии	44470	1091	914047	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	6136	465	48578	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3816	465	40557	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2320	.	8021	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	22	.	1127	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	22	.	846	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	281	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	118	For hunting and fishing projects
За отпадъците	44696	16450	1675056	For waste
Специализирани съоръжения	40792	16036	1609028	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3904	414	66028	Integrated technology
За шума	22	.	1468	For noise
Специализирани съоръжения	22	.	1188	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	280	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	8942	2132	165989	Monitoring and control equipment
Добивна промишленост (05 - 09)				Mining and quarrying (05 - 09)
Общо	39355	183	243356	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	36004	.	223361	Wastewater
Специализирани съоръжения	36004	.	223136	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	209	.	20077	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	.	101	Urban wastewater treatment plants
Канализация	91	.	1372	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	225	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	1111	For circulating water supply
За въздуха	3292	113	11347	For air
Специализирани съоръжения	3187	113	8800	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	105	.	2547	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	7	.	938	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	7	.	920	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	18	Integrated technology
За отпадъците	.	.	5739	For waste
Специализирани съоръжения	.	.	5739	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година
Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
За шума	22	.	26	For noise
Специализирани съоръжения	22	.	22	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	4	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	30	70	834	Monitoring and control equipment
Преработваща промишленост (10 - 33)				Manufacturing (10 - 33)
Общо	119038	9536	2268131	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	21409	1113	477093	Wastewater
Специализирани съоръжения	20818	668	389268	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	16054	421	262730	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	369	.	1518	Urban wastewater treatment plants
Канализация	2571	7	9922	Sewerage
Интегрирани технологии	591	445	87825	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	11721	1240	138754	For circulating water supply
За въздуха	63183	6316	1349527	For air
Специализирани съоръжения	43034	5798	1073368	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	20149	518	276159	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	5946	78	28932	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3626	78	20941	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2320	.	7991	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	350	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	350	End-of-pipe technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	60	For hunting and fishing projects
За отпадъците	16043	789	253011	For waste
Специализирани съоръжения	13776	648	206370	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2267	141	46641	Integrated technology
За шума	.	.	1320	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	1044	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	276	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	736	.	19084	Monitoring and control equipment
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)

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
Общо	42356	3977	2577220	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	1846	533	258880	Wastewater
Специализирани съоръжения	917	533	172319	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	316	.	16053	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	483	32	27494	Urban wastewater treatment plants
Канализация	103	1	26203	Sewerage
Интегрирани технологии	929	.	86561	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	699	66	125567	For circulating water supply
За въздуха	30111	573	1523513	For air
Специализирани съоръжения	5903	.	895666	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	24208	573	627847	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	134	.	6470	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	134	.	6458	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	12	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	22	.	777	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	22	.	496	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	281	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	58	For hunting and fishing projects
За отпадъците	2239	756	517687	For waste
Специализирани съоръжения	923	756	502752	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1316	.	14935	Integrated technology
За шума	.	.	122	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	122	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	7305	2049	144146	Monitoring and control equipment
Специализирани производители на екоуслуги (37 - 39)				Specialised producers of EP services (37 - 39)
Общо	27092	14644	984394	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	900	221	55879	Wastewater
Специализирани съоръжения	888	101	53706	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	37	.	20288	Industrial wastewater treatment plants

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
Селищни пречиствателни станции	6	.	2688	Urban wastewater treatment plants
Канализация	.	16	2674	Sewerage
Интегрирани технологии	12	120	2173	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	2042	For circulating water supply
За въздуха	89	1	30741	For air
Специализирани съоръжения	81	1	30733	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	8	.	8	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	49	7	10680	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	49	7	10680	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	.	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	.	End-of-pipe technology
За отпадъците	25183	14407	883127	For waste
Специализирани съоръжения	24862	14134	879589	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	321	273	3538	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	871	8	1925	Monitoring and control equipment
Строителство (41 - 43)				Construction (41 - 43)
Общо	1236	885	28516	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	.	.	2251	Wastewater
Специализирани съоръжения	.	.	2251	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	.	.	1630	Industrial wastewater plants
Селищни пречиствателни станции	.	.	3	Urban wastewater treatment plants
Канализация	.	.	.	Sewerage
За обратно водоснабдяване	.	.	.	For circulating water supply
За въздуха	5	2	9215	For air
Специализирани съоръжения	5	2	1729	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	7486	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	380	1558	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	380	1558	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	.	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
За отпадъците	1231	498	15492	For waste
Специализирани съоръжения	1231	498	14578	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	914	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	.	5	.	Monitoring and control equipment
Други дейности - общо (45 - 99)				Others activities - total (45 - 99)
Общо	264066	35058	4347257	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	108953	29599	2647603	Wastewater
Специализирани съоръжения	108953	29596	2646585	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	124	13	7792	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	57479	26703	1316360	Urban wastewater treatment plants
Канализация	50937	2880	1076133	Sewerage
Интегрирани технологии	.	3	1018	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	947	1	11545	For circulating water supply
За въздуха	48825	63	194253	For air
Специализирани съоръжения	48825	60	96692	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	3	97561	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1871	58	80124	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	1871	15	74071	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	43	6053	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	4901	67	47883	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	4424	67	46624	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	477	.	1259	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	904	For hunting and fishing projects
За отпадъците	91985	5270	1310525	For waste
Специализирани съоръжения	91841	5238	1306184	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	144	32	4341	Integrated technology
За шума	280	.	792	For noise
Специализирани съоръжения	280	.	792	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	6304	.	53628	Monitoring and control equipment
Държавно управление (84)				Public administration (84)
Общо	212422	32203	4023226	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	108823	29582	2631021	Wastewater
Специализирани съоръжения	108823	29582	2630811	End-of-pipe technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2020 година
Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2020

(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
в това число:				of which:
Селищни пречиствателни станции	57479	26703	1313716	Urban wastewater treatment plants
Канализация	50932	2879	1075005	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	210	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	946	.	9878	For circulating water supply
За въздуха	190	.	41756	For air
Специализирани съоръжения	190	.	10156	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	31600	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1054	15	65609	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	1054	15	64557	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1052	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	3755	67	30107	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	3278	67	28848	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	477	.	1259	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	894	For hunting and fishing projects
За отпадъците	91321	2539	1193043	For waste
Специализирани съоръжения	91298	2539	1191820	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	23	.	1223	Integrated technology
За шума	280	.	645	For noise
Специализирани съоръжения	280	.	645	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	6053	.	50273	Monitoring and control equipment

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2020

(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 Use
Общо за страната	495558	66880	10468033	Total
Северна и Югоизточна България	246125	30862	6119487	Severna i Yugoiztochna Bulgaria
Северозападен				Severozapaden
Общо	27420	3869	966706	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	1734	132	271538	Wastewater
Специализирани съоръжения	1335	132	256269	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	750	5	9461	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	24	.	109074	Urban wastewater treatment plants
Канализация	360	.	101031	Sewerage
Интегрирани технологии	399	.	15269	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	792	.	54110	For circulating water supply
За въздуха	4160	578	84593	For air
Специализирани съоръжения	2015	5	36862	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2145	573	47731	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	19	.	9009	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	19	.	8958	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	0	.	51	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	2	.	1771	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	1645	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2	.	126	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	118	For hunting and fishing projects
За отпадъците	13495	1110	411774	For waste
Специализирани съоръжения	12053	1078	404720	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1442	32	7054	Integrated technology
За шума	.	.	81	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	29	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	52	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	7218	2049	133712	Monitoring and control equipment
Северен централен				Severen tsentralen
Общо	20811	21275	880448	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	5424	19894	578173	Wastewater
Специализирани съоръжения	5424	19452	561567	End-of-pipe technology

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2020

(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 Use
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	3245	5	41575	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	1	19447	318504	Urban wastewater treatment plants
Канализация	1565	.	172386	Sewerage
Интегрирани технологии	0	442	16606	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	0	13	1816	For circulating water supply
За въздуха	7390	132	72911	For air
Специализирани съоръжения	4741	132	54893	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2649	.	18018	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	127	78	2372	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	127	78	2348	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	24	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	418	.	4398	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	418	.	4030	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	368	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	757	For hunting and fishing projects
За отпадъците	7221	1158	217255	For waste
Специализирани съоръжения	7106	1067	212025	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	115	91	5230	Integrated technology
За шума	22	.	79	For noise
Специализирани съоръжения	22	.	75	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	4	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	209	.	2687	Monitoring and control equipment
Североизточен				Severoiztochen
Общо	87229	4417	1102670	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	61640	2544	554507	Wastewater
Специализирани съоръжения	61640	2544	552444	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	4538	2524	40209	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	31736	.	200410	Urban wastewater treatment plants
Канализация	24913	16	177357	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	2063	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	1484	.	25415	For circulating water supply
За въздуха	4308	200	223136	For air
Специализирани съоръжения	2060	1	200740	End-of-pipe technology

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2020

(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 Use
Интегрирани технологии	2248	199	22396	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	5601	7	49514	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3656	7	45440	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1945	.	4074	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	787	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	599	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	188	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	124	.	423	For hunting and fishing projects
За отпадъците	14027	1666	243741	For waste
Специализирани съоръжения	12835	1666	233625	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1192	.	10116	Integrated technology
За шума	.	.	123	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	123	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	45	.	5024	Monitoring and control equipment
Югоизточен				Yugoiztochen
Общо	110665	1301	3169663	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	34265	168	732883	Wastewater
Специализирани съоръжения	33144	167	606961	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	648	40	82831	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	14963	.	224221	Urban wastewater treatment plants
Канализация	16126	7	191897	Sewerage
Интегрирани технологии	1121	1	125922	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1370	98	121143	For circulating water supply
За въздуха	51724	321	1749119	For air
Специализирани съоръжения	14365	6	1017160	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	37359	315	731959	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	375	380	23264	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	380	20811	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	375	.	2453	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	305	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	305	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2020

(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 Use
За ловно- и рибно стопански мероприятия	21	94	1442	For hunting and fishing projects
За отпадъците	17250	240	518427	For waste
Специализирани съоръжения	17250	240	506588	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	11839	Integrated technology
За шума	.	.	500	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	487	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	13	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	5660	.	22580	Monitoring and control equipment
Югозападна и Южна централна България	249433	36018	4348546	Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria
Югозападен				Yugozapaden
Общо	168617	24551	2761424	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	37071	5235	652134	Wastewater
Специализирани съоръжения	37059	5112	641811	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	4139	300	85936	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	2909	4311	216652	Urban wastewater treatment plants
Канализация	6739	2	173978	Sewerage
Интегрирани технологии	12	123	10323	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	1155	204	32919	For circulating water supply
За въздуха	62666	3727	657598	For air
Специализирани съоръжения	62627	3724	573060	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	39	3	84538	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	821	58	34460	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	821	15	28716	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	43	5744	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	4481	67	40720	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	4006	67	39814	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	475	.	906	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	35	.	978	For hunting and fishing projects
За отпадъците	60018	15177	1293787	For waste
Специализирани съоръжения	58863	14904	1277627	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1155	273	16160	Integrated technology
За шума	280	.	951	For noise

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2020 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2020

(Продължение 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 Use
Специализирани съоръжения	280	.	751	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	200	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	2090	83	47877	Monitoring and control equipment
Южен централен				Yuzhen tsentralen
Общо	80816	11467	1587122	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	31183	5996	883223	Wastewater
Специализирани съоръжения	31183	5994	875558	End-of-pipe technology
в това число:				of which:
Производствени пречиствателни станции	5546	59	72746	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	8704	2977	279303	Urban wastewater treatment plants
Канализация	4003	2879	300034	Sewerage
Интегрирани технологии	.	2	7665	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	8566	992	43689	For circulating water supply
За въздуха	15257	2110	331362	For air
Специализирани съоръжения	15227	2106	224396	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	30	4	106966	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1091	.	11976	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	1091	.	10248	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1728	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	22	.	1355	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	22	.	1262	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	814	For hunting and fishing projects
За отпадъците	24673	2369	306440	For waste
Специализирани съоръжения	24529	2319	286396	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	144	50	20044	Integrated technology
За шума	.	.	526	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	515	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	11	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	24	.	7737	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
2016				
Общо	3792	1829	43087	Total
Селско, горско и рибно стопанство	174	68	4143	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	597	175	3758	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	2338	1446	23474	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	33	15	424	Construction
Услуги	650	125	11288	Services
2017				
Общо	4186	1972	46219	Total
Селско, горско и рибно стопанство	246	94	5140	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	745	204	5040	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	2437	1501	23641	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	72	34	1044	Construction
Услуги	686	139	11354	Services
2018				
Общо	4828	2082	50115	Total
Селско, горско и рибно стопанство	280	131	5609	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	1021	204	5889	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	2516	1492	24603	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	164	67	2038	Construction
Услуги	847	188	11976	Services
2019 ¹				
Общо	8348	3409	82345	Total
Селско, горско и рибно стопанство	623	247	10261	Agriculture, forestry and fishing

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
Добивна и преработваща промишленост	1695	434	10339	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	2854	1591	24661	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	1376	545	12129	Construction
Услуги	1801	592	24955	Services
2020*				
Общо	11412	4901	95838	Total
Селско, горско и рибно стопанство	569	250	9113	Agriculture, forestry and fishing
Добивна и преработваща промишленост	2880	779	16931	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	2792	1722	24726	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Строителство	2662	1190	22447	Construction
Услуги	2509	960	22621	Services

¹ От 2019 г. в данните са включени оценки.

¹ From 2019 estimates are included in the data.

ISSN 1313-2040

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОКОЛНА СРЕДА 2020

Дирекция „Макроикономическа статистика“

Отдел „Сметки в околната среда и енергетиката“

Автори: Г. Чешмеджиева, Ст. Цонев, Р. Руменов, П. Петров,
М. Петрова, И. Рангелов, Р. Йорданов, З. Борисова, Х. Миронова, Ц. Стоев, А. Иванова

Редактор: М. Трифонова

Предпечатна подготовка и печат:
„ЕА“ АД

NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ENVIRONMENT 2020

‘Macroeconomic statistics’ Division

‘Environment and energy accounts’ Department

Authors: G. Cheshmedzhieva, St. Tsonev, R. Rumenov, P. Petrov,
M. Petrova, I. Rangelov, R. Yordanov, Z. Borisova, H. Mironova, Ts. Stoev, A. Ivanova

Editor: M. Trifonova

Pre-print processing and printing:
‘EA’ Joint-stock company

ISSN 1313-2040



ОКОЛНА СРЕДА 2020
ENVIRONMENT 2020

www.nsi.bg