

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA

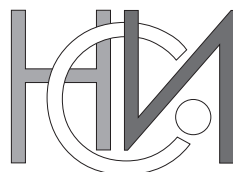


ОКОЛНА СРЕДА 2018

ENVIRONMENT 2018



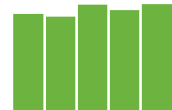
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ОКОЛНА СРЕДА 2018
ENVIRONMENT 2018

СОФИЯ, 2020
SOFIA, 2020



ПРЕДГОВОР

Публикацията на НСИ представя преглед на основните данни от статистическите изследвания, свързани с околната среда за периода 2014 - 2018 година. Статистическите данни са съпроводени с кратки методологични бележки, коментари и международни сравнения.

Показателите, включени в статистическата публикация, 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 структурирана 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 2014 - 2018. The statistical data are accompanied by short methodological notes, comments and international comparisons.

The indicators included in the statistical 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 structured 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

АЕЦ	= атомна електроцентрала
БВП	= брутен вътрешен продукт
БПК	= биохимическа потребност от кислород
бр.	= брой
БРУВ	= басейнови райони за управление на водите
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
евро/м ³	= евро за кубичен метър
евро/чов.	= евро на човек
ЕКАТТЕ	= Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици
ЕС	= Европейски съюз
ЗООС	= Закон за опазване на околната среда
ИАОС	= Изпълнителна агенция по околна среда
ИЕВ	= индекс на експлоатация на водите
кг/г.	= килограм за година
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/ден.	= литър за денонощие
л/чов./ден.	= литър на човек за денонощие
лв./куб. м	= левове за кубически метър
м ³ /чов.	= кубически метри на човек
м ³	= кубически метър
м ³ /MWh	= кубически метър на MWh
м ³ /чов./г.	= кубически метър на човек за година
м ³ /чов./ден.	= кубически метър на човек за денонощие
мг/л	= милиграм на литър
мгО ₂ /л	= милиграм кислород на литър
млн. м ³ /г.	= милиони кубически метри за година

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

BOD	= Biochemical Oxygen Demand
COD	= Chemical Oxygen Demand
DWTP	= Drinking Water Treatment Plant
EEA	= Executive Environmental Agency
EIE	= Estimate on Environmental Impact
ЕМЕРА	= Enterprise for Management of the Environment Protection Activities
EPL	= Environment Protection Law
EU	= European Union
EUR	= euro
GDP	= Gross Domestic Product
ha	= hectare
HPP	= Hydroelectric Power Plant
ITFA	= Intangible Fixed Assets
IWWTP	= Independent Wastewater Treatment Plant
kg/per capita/year	= kilogram per capita yearly
l/per capita/day	= litres per capita per day
BGN/m ³	= BGN for cubic meter
m ³	= cubic meter
m ³ /day	= cubic meter per day
mln. m ³	= million cubic meters
MOEW	= Ministry of Environment and Water
NACE.BG	= National Classification of Economic Activities
NIMH	= National Institute of Meteorology and Hidrology
NPP	= Nuclear Power Plant
oe	= oil equivalent
PWS	= Public Water Supply
PAHPP	= Pump Accumulating Hydroelectric Power Plant
RBD	= River Basin District
t	= ton
toe	= tons of oil equivalent
TFA	= Tangible Fixed Assets
UWWTP	= Urban Wastewater Treatment Plant
USD	= U. S. Dollar
WEI	= Water Exploitation Index

МОСВ	= Министерство на околната среда и водите	EP	= eco product
НАСЕМ	= Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг	.	= not available or missing data
н.д.	= неклассифицирани другаде	-	= no case registered
НИМХ	= Национален институт по метеорология и хидрология	*	= preliminary data
НМДА-ЕП	= нематериални дълготрайни активи с екологично предназначение	0	= less than half of unit employed
НСИ	= Национален статистически институт	x	= not applicable
ОВОС	= оценка на въздействието върху околната среда	..	= confidential data
ОС	= околна среда		
ППСОВ	= производствена пречиствателна станция за отпадъчни води		
ПСОВ	= пречиствателна станция за отпадъчни води		
ПСПВ	= пречиствателна станция за питейни води		
ПУДООС	= предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда		
СПСОВ	= селищна пречиствателна станция за отпадъчни води		
т	= тон		
т н.е.	= тонове нефтен еквивалент		
O ₂ /ден.	= кислород за денонощие		
ха	= хектар		
хил. м ³	= хиляди кубически метри		
ХПК	= химическа потребност от кислород		
щ. д.	= щатски долар		
.	= липсват данни		
-	= 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, храните и горите - „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, Food and Forestry - '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 България¹ Total renewable freshwater resources in Bulgaria¹

(Млн. куб. м)
(Million m³)

	Средномного- годишни (1981 - 2018)	2014	2015	2016	2017	2018	
Валежи	73310	115306	82073	74713	84411	85254	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57252	90476	52052	56314	70207	61107	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	16058	24830	30021	18399	14204	24147	Internal Flow
Действителен външен приток	83731	93910	75961	83684	67891	75945	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83365	93441	75276	83255	67582	75467	Of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102219	130870	118826	103696	84511	105461	Total actual outflow
В морето	1758	2099	2696	1492	2104	84209	Into the sea
Към съседни територии	100461	128771	116130	102204	82407	21252	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	85795	106040	88805	84868	69998	80835	Of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99789	118740	105982	102083	82095	100092	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5872	-	-	-	-	-	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5418	-	-	-	-	-	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	71091	-	-	-	-	-	Freshwater resources 95% of years, LTAA

¹ Източник: МОСВ и НИМХ.

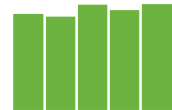
² Данните са за притока на р. Дунав към створа на държавната граница при Ново село.

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

¹ Source: Ministry of Environment and Water and National Institute of Meteorology and Hydrology.

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 Siliistra with subtracting outflow of the rivers run into the Danube River.



3. Население на България Population of Bulgaria

	2014	2015	2016	2017	2018	
Население към 31.12. - хиляди	7202.20	7153.80	7101.90	7050.00	7000.04	Population as of 31.12. - thousands
Средногодишно население - хиляди	7223.90	7177.90	7127.80	7075.90	7025.04	Average annual population - thousands
Гъстота на населението на км ²	64.90	64.80	64.30	63.90	63.40	Population density per sq. km

¹ Източник: НСИ.

¹ Source: NSI.

4. Брутен вътрешен продукт Gross domestic product

	2014	2015	2016	2017	2018	
България						Bulgaria
Брутен вътрешен продукт (текущи цени), млн. левове	83857	89333	95092	102308	109695	Gross Domestic Product (at current prices), million BGN
Брутна добавена стойност (текущи цени), млн. левове	72833	77124	81887	88369	95119	Gross Value Added (at current prices), million BGN
Селско и горско стопанство	3794	3595	3828	4129	3698	Agriculture and forestry
Индустрия	19657	21158	23024	24821	24522	Industry
Услуги	49382	52372	55035	59419	66898	Services
БВП на човек от населението - лв.	11608	12445	13341	14459	15615	GDP per capita - BGN
БВП на човек от населението - евро	5935	6363	6821	7393	7984	GDP per capita - EUR

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)

	2014	2015	2016	2017	2018	
България	17.3	18.0	17.7	18.3	18.4	Bulgaria
ЕС-28	1512.4	1537.6	1544.9	1562.4	1551.9	EU-28

5.2. Крайно енергийно потребление¹ Final energy consumption¹

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

	2014	2015	2016	2017	2018	
България	9.0	9.5	9.7	9.9	9.9	Bulgaria
ЕС-28	1067.6	1090.1	1110.0	1122.9	1124.1	EU-28

¹ За изчислението на индикаторите е използвано brutното вътрешно потребление, което не включва топлината от околната среда.

¹ Gross inland consumption excluding ambient heat was used for the calculation of the indicators.

5.3. Дял на възобновяемата енергия в brutното крайно потребление Share of Renewable energy in Gross Final energy consumption

(Проценти)
(Per cent)

	2014	2015	2016	2017	2018	
България	18.1	18.3	18.8	18.7	20.5	Bulgaria
ЕС-28	16.2	16.7	17.0	17.5	18.0	EU-28

5.4. Енергийна интензивност Energy intensity

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

	2014	2015	2016	2017	2018	
България	449	452	426	426	414	Bulgaria
ЕС-28	125	124	122	121	118	EU-28

¹ Източник: Евростат.

¹ 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 (НСИ) и информация от Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) към Министерството на околната среда и водите (МОСВ).

За събиране на първичната информация и изчисляване на емисиите на вредни вещества е използвана методика на НСИ и МОСВ, хармонизирана с методиката CORINAIR, разработка на Европейския съюз, както и Ръководството за инвентаризация на емисиите на замърсители във въздуха на Европейската агенция по околна среда. 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, тоplotворна 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“.

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 технологичните 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 (NSI) and information from the Executive Environmental Agency (ExEA) at the Ministry of Environment and Water (MOEW).

For collecting primary information and calculation of emissions of harmful substances, a methodology of NSI and MOEW is used, harmonized with the CORINAIR methodology developed by the European Union, as well as EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook. 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 2018 г. емисиите намаляват в сравнение с тези през 2017 г. и представляват най-ниските нива за периода 1990 - 2018 година.

Следващата графика илюстрира тенденцията на емисиите от серни оксиди на фона на БВП за периода 1990 - 2018 година.

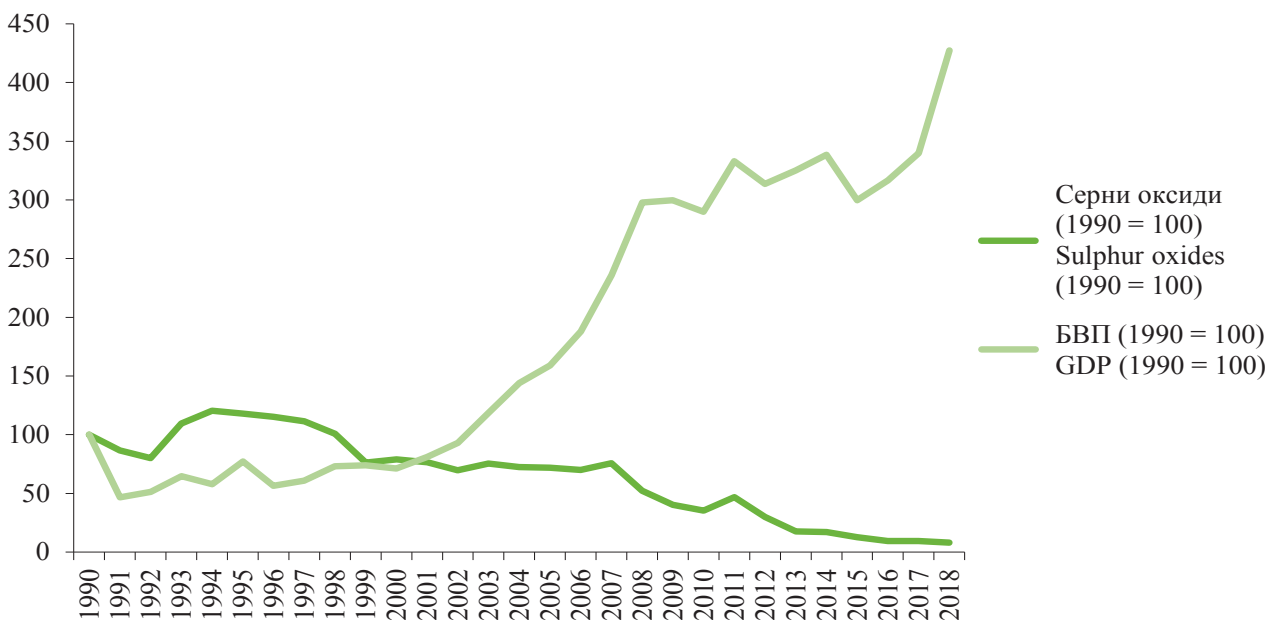
In a short term perspective, the changes in emissions per unit of GDP are mostly due to changes in the GDP structure - for example, increasing the relative share of services at the expense of industry. They are also influenced by the international developments.

After 1994 there is a general trend to reduce sulphur oxides emissions into the atmosphere, with the exception of 2007 and 2011. In 2018 the emissions decline compared to 2017 and reach the lowest level for the period 1990 - 2018.

The following graph illustrates the trend of sulfur oxides emissions relative to GDP for the period 1990 - 2018.

Фиг. 1.1. Емисии на серни оксиди и БВП, щатски долари, текущи цени за периода 1990 - 2018 г. (1990 = 100)

Figure 1.1. Emissions of Sulphur oxides and GDP, USD, current prices for the period 1990 - 2018 (1990 = 100)



Емисиите на серни оксиди през 2018 г. са редуцирани над 10 пъти (8%) от нивото на 1990 г., докато БВП е нараснал над четири пъти (427%). Поради дългия времеви период изчисленията за БВП са по цени за годината в щатски долари.

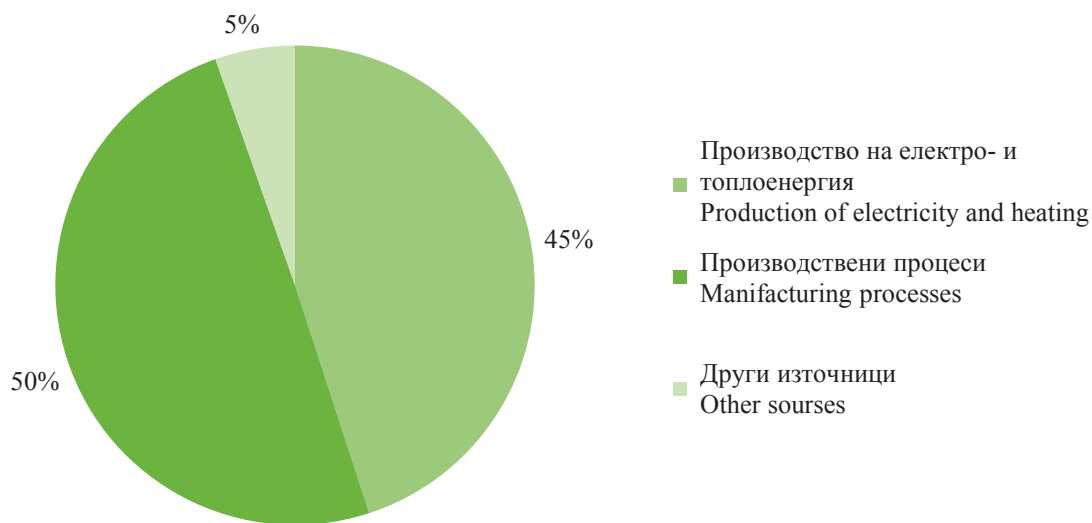
В структурата на емисиите от серни оксиди най-голям дял имат производствените процеси (50%), следвани от процесите на изгаряне на горива за добив на енергия (45%) и „други източници“ (5%) (фиг. 1.2).

Emissions of sulphur oxides in 2018 are reduced more than 10 times (8%) of those in 1990 and GDP has increased more than 4 times (427%). 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 (50%), followed by the processes of combusting fuels for energy (electricity and heating) production and 'Other sources', with 45% and 5% respectively (Figure 1.2).

Фиг. 1.2. Относителен дял на емисиите от серни оксиди от основните групи източници през 2018 година

Figure 1.2. Share of the main groups of Sulphur oxides emission sources in 2018



През 2018 г. емисиите на основните замърсители във въздуха намаляват в сравнение с тези през 2017 година. Най-голямо намаление се наблюдава при неметановите летливи органични съединения (20%), следвани от серните оксиди (14%).

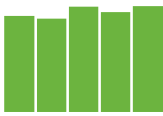
Процесите на изгаряне на горива за добив на енергия са с основен принос за емисиите на въглероден диоксид (65%) и с голям принос за тези на серни оксиди (45%). Производствените процеси са с основен принос за емисиите на метан (65%) и серни оксиди (50%). Групата „други източници“, включваща битовото изгаряне, обработката и складирането на отпадъци, транспорта и селското стопанство, е с основен принос за емисиите на амоняк (93%), въглероден оксид (89%), неметанови летливи органични съединения (76%), диазотен оксид (74%) и азотни оксиди (68%).

Като цяло подреждането на отделните източници на емисии по значимост през 2018 г. е сходно с това от 2017 г. с разлика при емисиите на серните оксиди.

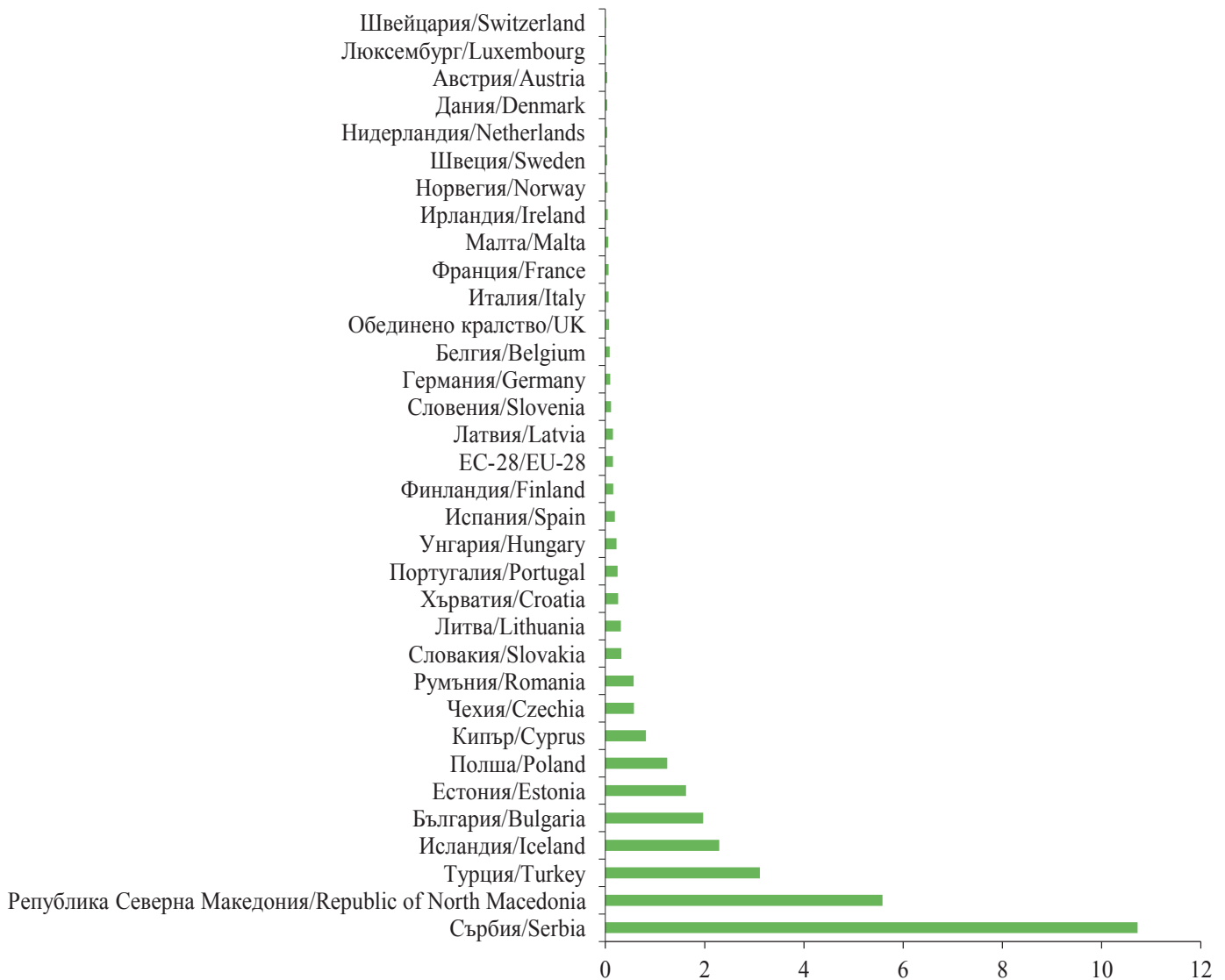
In 2018 the emissions of the main air pollutants reduce compared to 2017. The biggest reduction is observed with NMVOC (20%), followed by the sulphur oxides (14%).

Combustion processes have the main share in the carbon dioxide emissions (65%) and a big share in the sulphur oxides (45%). Industrial processes have the main share in the methane (65%) and sulphur oxides (50%) emissions. The ‘Other sources’ group, which includes household heating, transport, agriculture and nature has the biggest share in ammonia (93%), carbon oxide (89%), NMVOC (76%), dinitrogen oxide (74%) and nitrogen oxides (68%) emissions.

Overall the shares of the sources of emissions in 2018 are similar to those of 2017 with a difference in sulphur oxides.



Фиг. 1.3. Емисии на серни оксиди (кг за 1 000 евро БВП) за 2017 година
Figure 1.3. Emissions of Sulfur oxides (kg for 1 000 EUR GDP) for 2017



Източник: Евростат и Европейска агенция за околна среда.

Data source: Eurostat and European Environment Agency.

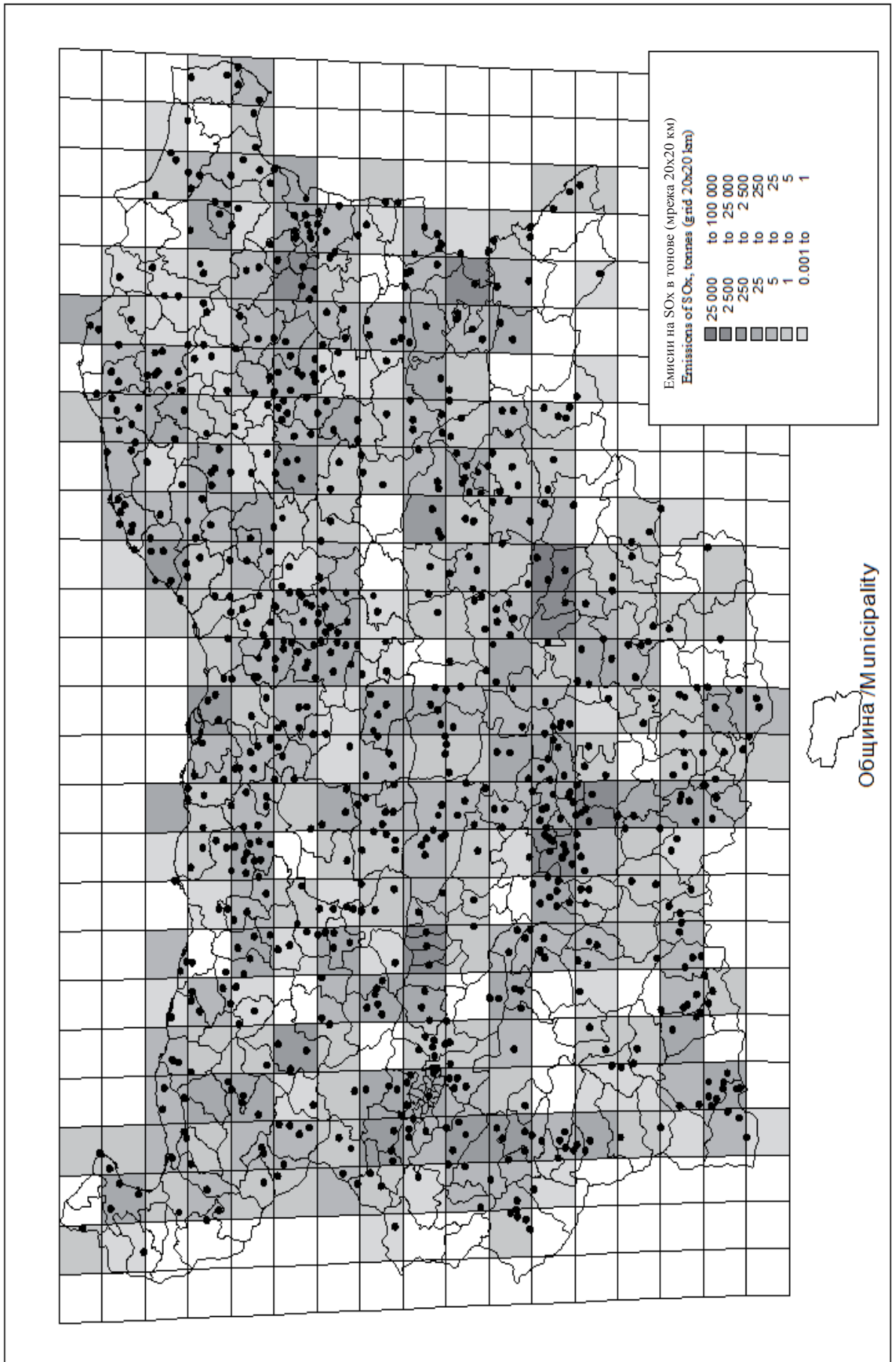
Съпоставката на емисиите с БВП за страната показва устойчива тенденция към намаление на замърсяването на единица произведен БВП, но при сравнението с други държави се вижда, че емисиите на серни оксиди на единица БВП в България са високи (фиг. 1.3).

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).

Средно за територията на страната (фиг. 1.4) през 2018 г. емисията на серни оксиди на квадратен километър е 0.79 т (0.93 т през 2017 г.) и средно на човек - 13 кг (15 кг през 2017 г.), тоест наблюдава се известно намаление. В сравнение с 1990 г. емисиите от серни оксиди за 2018 г. са намалели с 92%, а населението - с 19%.

Average for the country's territory (Figure 1.4) in 2018 the emission of sulphur oxides per square kilometer is 0.79 tons (0.93 tons in 2017) and average per capita of population - 13 kg (15 kg in 2017), i.e. a certain reduction is observed. Compared to 1990, emissions of sulphur oxides in 2018 decreased by 92%, and population by 19%.

Фиг. 1.4. Емисии на серни оксиди от индустриални горивни и производствени процеси през 2018 година
 Figure 1.4. Emissions of Sulphur oxides from production of electricity, heating and manufacturing processes in 2018

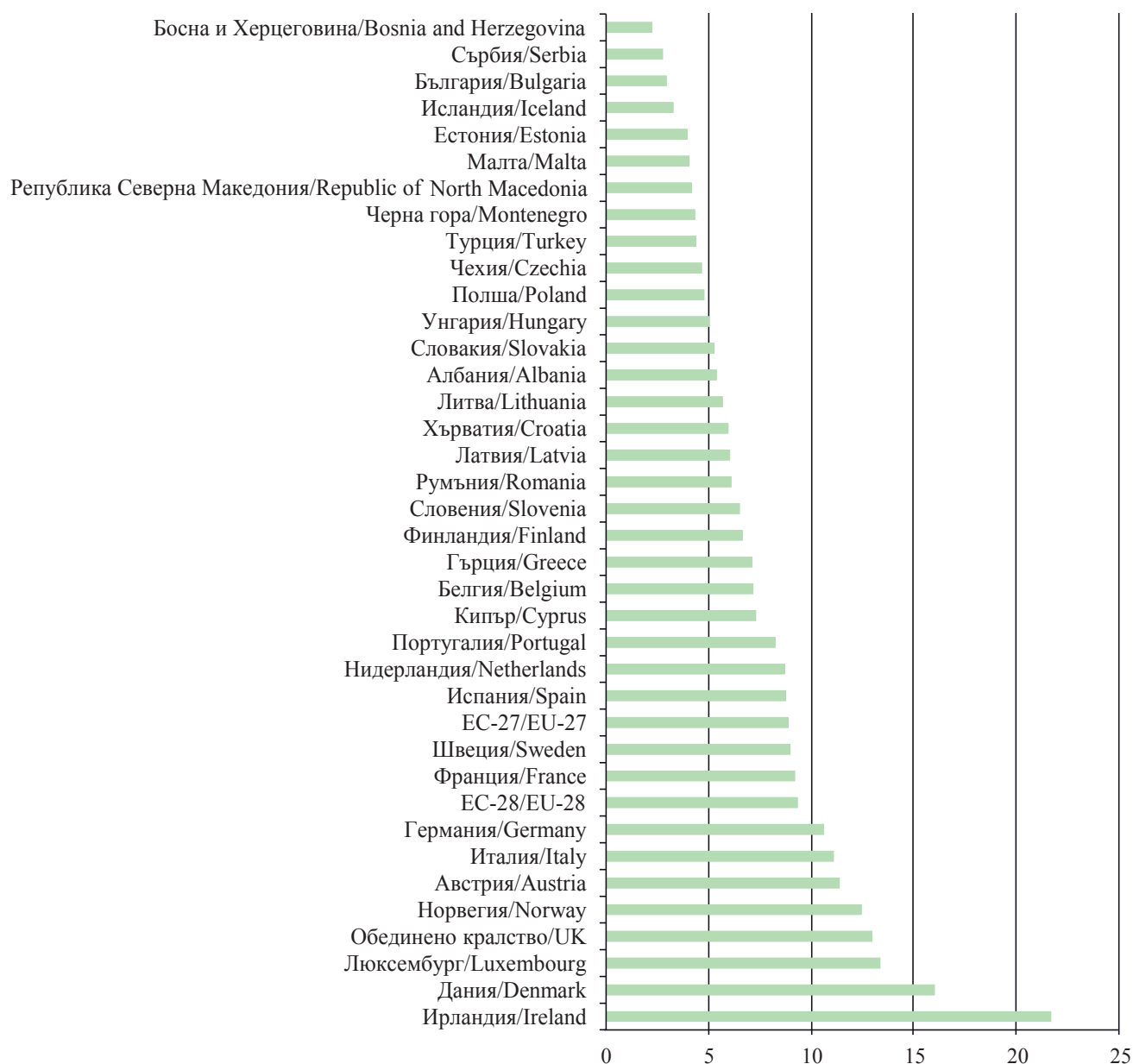


По отношение на показателя „Енергийна продуктивност“ (произведен БВП за един килограм нефтен еквивалент) България изостава значително от другите държави (фиг. 1.5).

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), 2018 година

Figure 1.5. Energy productivity of the economy (Produced GDP (euro, current prices) per kilogram of oil equivalent), 2018



¹ Източник: Евростат.

¹ Data source: Eurostat.

От фиг. 1.5 се вижда, че през 2018 г. с един килограм нефтен еквивалент България е произвела над 7 пъти по-малък БВП от Ирландия - 2.9 евро срещу 21.6 евро.

Figure 1.5 shows that in 2018 one kilogram oil equivalent in Bulgaria produced more than 7 times less GDP than in Ireland - 2.9 euro versus 21.6 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 предприятията, 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 представени 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“ (ИАППД) към Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията.

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

Introduction

Data Source for water statistics is the annual statistical surveys on water, conducting by NSI:

- Survey on water supply, sewage and treatment - exhaustive survey. Data is 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 and).

- 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 separate exhaustive survey. Self-supply by households is not covered.

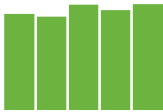
The presented results are calculated based on reported statistical data, proportions and estimates. Data are presented at the levels of 'statistical regions' and River Basin Districts (RBD) level.

Respondents report water volumes through water meters, 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 and National Institute of Meteorology and Hydrology and Executive agency for exploration and maintenance of the Danube River (Ministry of Transport, Information Technology and Communications).

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

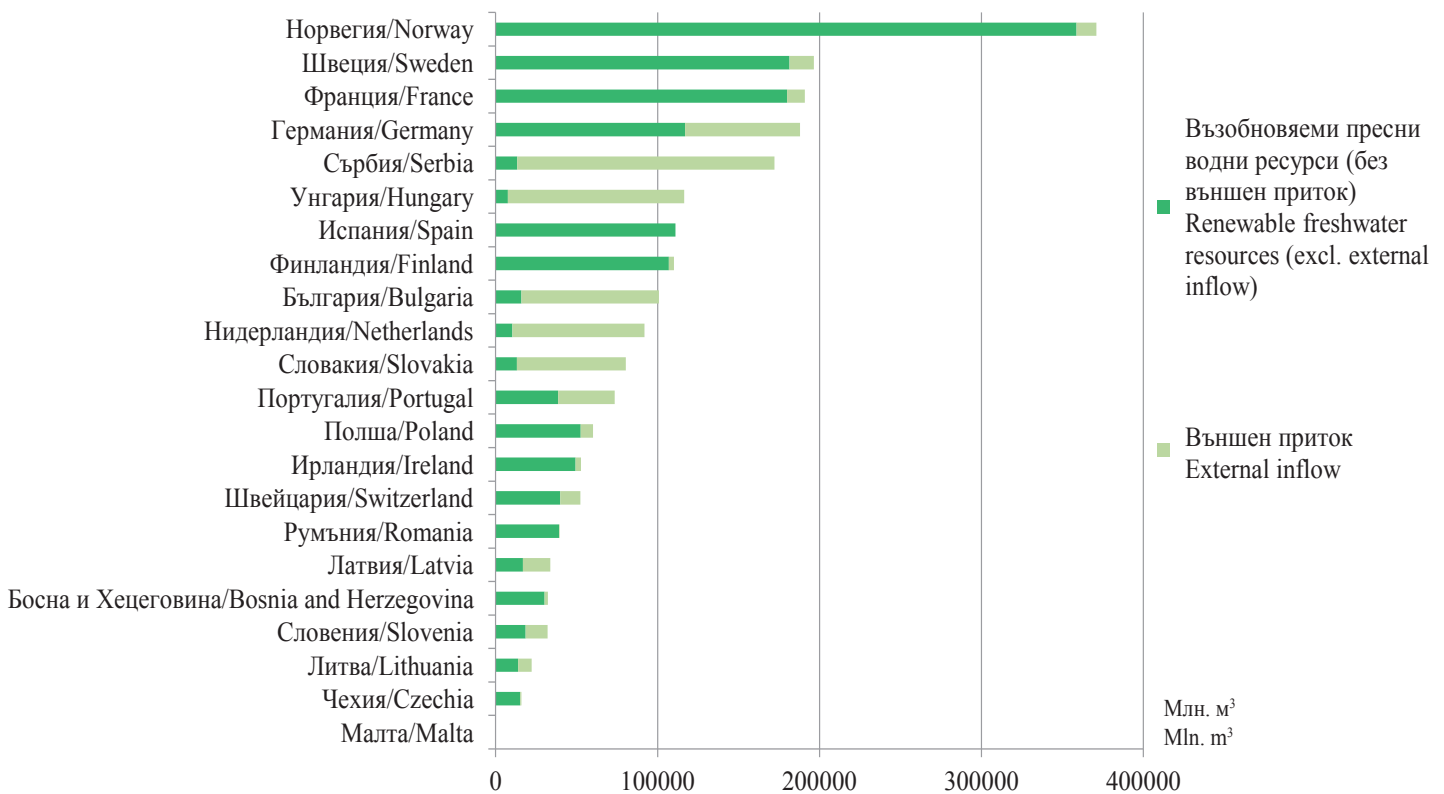


С цел да се вземат предвид годишните колебания на валежите и изпаренията възобновяемите пресни водни ресурси се изчисляват от годишни данни, осреднени за период от поне 30 последователни години. Наличните водни ресурси в страните се определят от климатичните условия, геоморфологията, земеползването и трансграничните водни потоци. Преобладаващата част от възобновяемите пресни ресурси (средномногогодишно) се определя от външния приток, както в повечето страни, от Дунавския басейн. През 2018 г. пресните водни ресурси на България се оценяват на 100 092 млн. м³, или близки до средномногогодишния обем (99 789 млн. м³, 1981 - 2018 година). Външният приток от р. Дунав формира 75% от възобновяемите пресни ресурси на страната през 2018 година. Вътрешният отток се оценява на 24 147 млн. м³. Наличните подземни води, достъпни за годишно използване през 2018 г., са около 5 418 млн. кубични метра.

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 2018 the available renewable freshwater resources in Bulgaria are estimated at 100 092 mln. m³ or without significant difference to the long term annual average (99 789 mln. m³, 1981 - 2018). External inflow from the Danube, formed 75% of the country's fresh renewable resources in 2018. The value of internal flow is estimated at 24 147 mln. m³. Groundwater available for annual abstraction in 2018 is estimated at 5 418 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.

Data source: Eurostat.

Освен България най-голяма зависимост от външния приток се регистрира в Унгария, Сърбия, Нидерландия, Словакия. Ако се приспадне външният приток, възобновяемите водни ресурси на България се оценяват на 16 058 млн. м³ (средномногогодишно) и са неравномерно разпределени на територията на страната. На първо място по наличност е Източнореломорският, а на последно - Черноморският басейнов район.

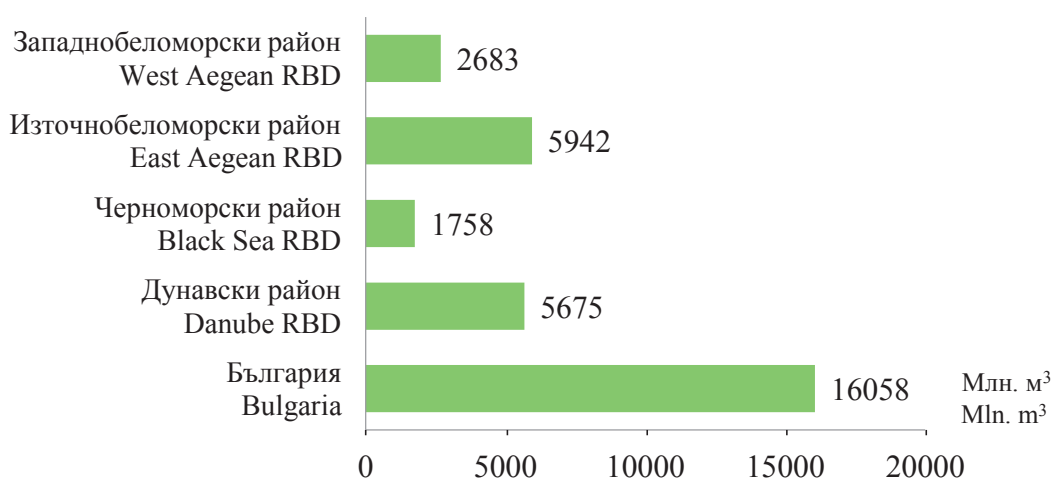
Счита се, че пресните водни ресурси на човек от населението са важен показател за измерване на устойчивостта на водните ресурси. Според Световния доклад за развитието на водите на ООН една страна изпитва „воден стрес“, когато годишните водни ресурси спадат под 1 700 м³ на жител. През 2018 г. пресните водни ресурси¹ средно на човек в България се оценяват на 14.3 хил. м³, включително дунавските води и друг външен приток, а без тях - на 3.5 хил. м³.

Besides Bulgaria, the greatest dependence on external inflow is recorded in Hungary, Serbia Netherlands, Slovakia. If the external inflow is deducted, then the volume of renewable freshwater resources is 16 058 mln. m³ (LTAA) and is unequally allocated at the territory. On first place by availability it is East Aegean, and on last place the Black Sea River Basin District.

Freshwater resources per inhabitant are considered an important indicator for measuring the sustainability of water resources. According to the 'World water development report' of the United Nations, a country experiences 'water stress' when its annual water resources drop below 1 700 m³ per inhabitant. In 2018 Bulgaria freshwater resources¹ per capita are estimated 14.3 thousand m³ (include Danube) and at 3.5 thousand m³ (excl. external flow).

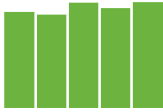
Фиг. 2.2. Налични възобновяеми пресни водни ресурси по басейнови райони без външен приток (средногодишно, 1981 - 2018 г.)

Figure 2.2. Available renewable freshwater resources in Bulgaria by River Basin District, excluding external inflow (LTAA for period 1981 - 2018)



¹ Източник на данни: МОСВ, НИМХ, Изпълнителна агенция по проучване и поддържане на р. Дунав.

¹ Data source: MOEW, NIMH, Executive Agency for Exploration and Maintenance of the Danube River.



Водоснабдяване, водовземане

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

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 иззетите за икономиката води - средногодишно около 90%.

През 2018 г. в страната са иззети 5 425 млн. м³ пресни води, което е с 4.1% по-малко спрямо 2017 година. През 2018 г. водовземането от повърхностни източници се оценява на 4.9 млрд. м³, което е с 6.1% по-малко от средногодишното за периода 2010 - 2017 година. Язовирните води през 2018 г. намаляват до 2.1 млрд. м³, или с 9.8 по-малко спрямо тези за средногодишния период. Количеството на добитите подземни води през 2018 г. (566 млн. м³) са близо до средногодишното равнище, но с 2.6% по-ниско спрямо 2017 година. През 2018 г. иззетите води за охлаждащи процеси в енергийния сектор се понижават до 3.6 млрд. м³ при 3.7 млрд. м³ през 2017 година. Над 50% от иззетите пресни води в България са за охлаждащи процеси в енергетиката, като делът им достига 66% за периода 2015 - 2018 г. от общо иззетите води. През 2018 г. общественото водоснабдяване (ВиК) черпи 15.5% от пресните води, а сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ - 13.3%, като техният дял е с най-ниското равнище от 2010 година.

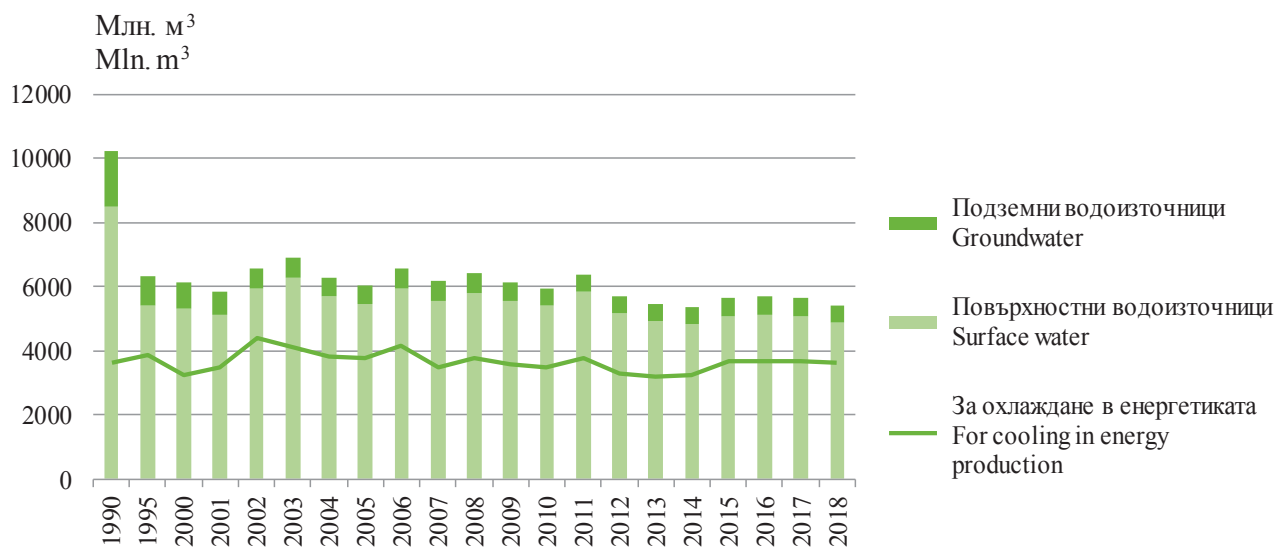
Water abstraction, water supply

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 other category and is not included in the general reception. Self-supply of the households is not included 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 2018, 5 425 mln. cubic meters of fresh water were abstracted in the country, which is 4.1% less than in 2017. In 2018 surface water abstraction from surface sources is estimated at 4.9 bill. m³ which is 6.1% less than average annual for the period 2010 - 2017. Water abstraction from artificial reservoirs declines to 2.1 bill. m³ or by 9.8% for the same period. Quantity of the abstracted water from ground sources in 2018 is 566 mln. m³ and it is close to annual average, but by 2.6% less compared to 2017. In 2018, the abstracted water for cooling processes in energy sector decreased to 3.6 billion m³ compared to 3.7 billion m³ in 2017. Over 50% from abstracted freshwater in Bulgaria is for cooling process in energy production and for the period 2015 - 2018 their share reaches 66% of the total quantity. The water abstracted for water supply in 2018 accounts for 15.5% of total water abstraction, sector Agriculture, forestry and fishing - 13.3%, and their share is the lowest from 2010.

Фиг. 2.3. Иззети пресни води, общо за страната
Figure 2.3. Freshwater abstraction, total for the country

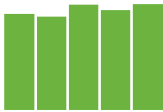


Регионалните различия в страната се определят от териториалното разположение на водоползващите дейности и други природо-географски особености. Водещо място заемат районите с голям дял на водите за охлаждане в енергетиката - Дунавски и Източноромански басейнов район.

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 прясна 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	RBDs
България	5376	5629	5689	5658	5425	Bulgaria
Дунавски район	2762	2896	3206	3109	3044	Danube
Черноморски район	435	303	305	305	296	Black Sea
Източноромански район	2057	2297	2065	2119	1966	East Aegean
Западноромански район	121	133	114	125	119	West Aegean

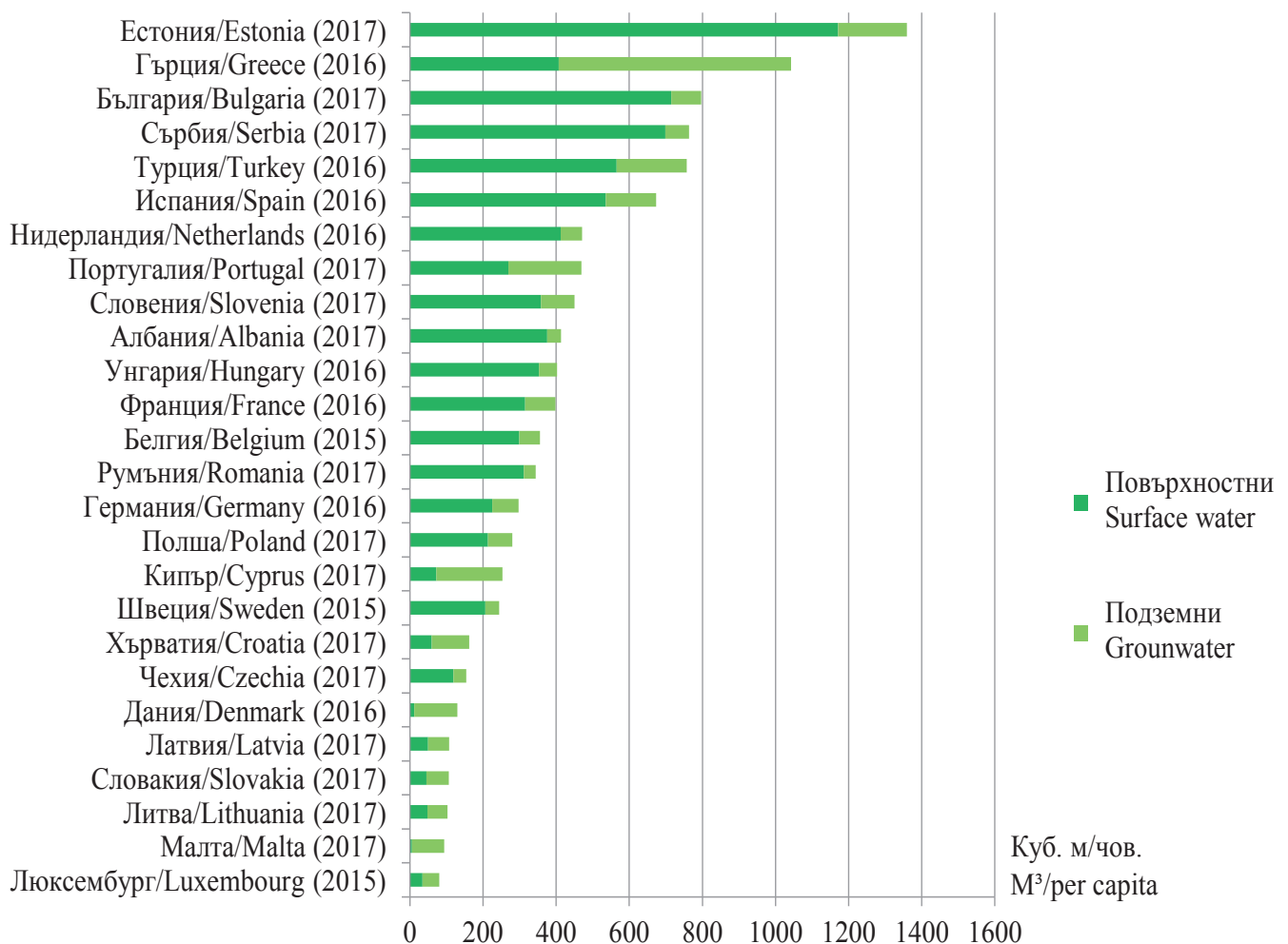


Значимите обеми на водите за охлаждане поставят България сред страните с високо равнище на водовземане средно на човек от населението. През 2018 г. добитите води средно на човек в страната се оценяват на 775 м³/чов., от които повърхностни - 694 м³/човек. Наличните данни сочат че най-големи са количествата в Естония - 1 359 м³/чов., и Гърция - 1 042 м³/човек.

The significant volumes of cooling water place Bulgaria among countries with high level of water abstraction on average per capita. In 2018 the average water yield per capita in the country is estimated at 775 m³, of which surface 694 m³ per capita. Available data show that the largest quantities are in Estonia 1 359 m³ per capita and Greece 1 042 m³ per capita.

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

Figure 2.4. Freshwater abstraction for some European countries



Източник: Евростат.

Data 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 2018 г. се оценяват на 780 млн. м³.

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 2018 are 780 mln. m³.

Индекс на експлоатация на водите (ИЕВ)

Индексът на експлоатация на водите илюстрира натиска на водоземането върху наличните пресни водни ресурси. Изчислява се като съотношение между годишния обем на изетите 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 се считат 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 могат да се илюстрират някои тенденции и регионални различия.

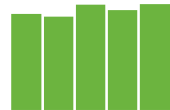
Съгласно приетите прагове индексът на експлоатация след 1991 г. не показва стрес върху пресните водни ресурси в България. През 2018 г. индексът е оценен на 5.1%, което е близо до средния за периода 2000 - 2017 г. (6.1%). На национално ниво не се установяват определени различия на индекса на експлоатация на наличните пресни водни ресурси през сухите и многоводните години. Показателят съдържа известни ограничения, например: не отчита върнатите води след употреба, които също могат да бъдат използвани като ресурс; не отчита регионални и сезонни различия (напр. 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%.

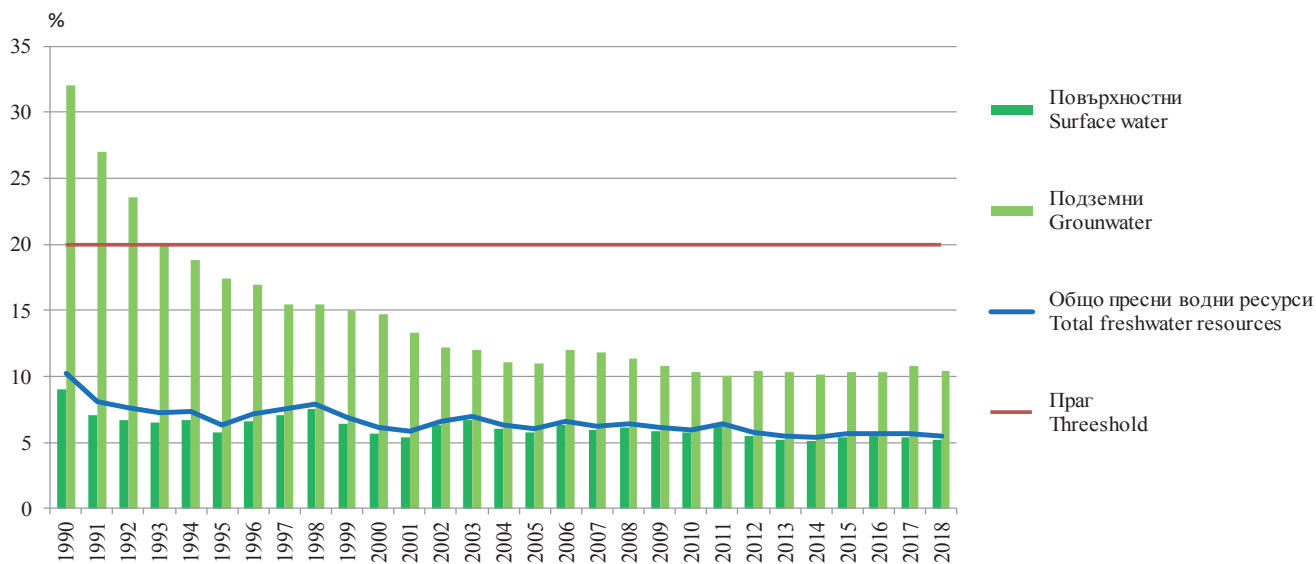
Severe water stress can occur in regions with WEI over than 40%. WEI less than 10% indicates no-stress, and WEI between 10% and 20% - low stress. Although the indicator has certain weakness and is in a process of improvement, it can illustrate some trends and regional differences.

After 1991 the WEI doesn't show a stress on the freshwater resources in Bulgaria according to defined thresholds. In 2018, the index is estimated at 5.1%, which is close to the average for the period 2000 - 2017 (6.1%). 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

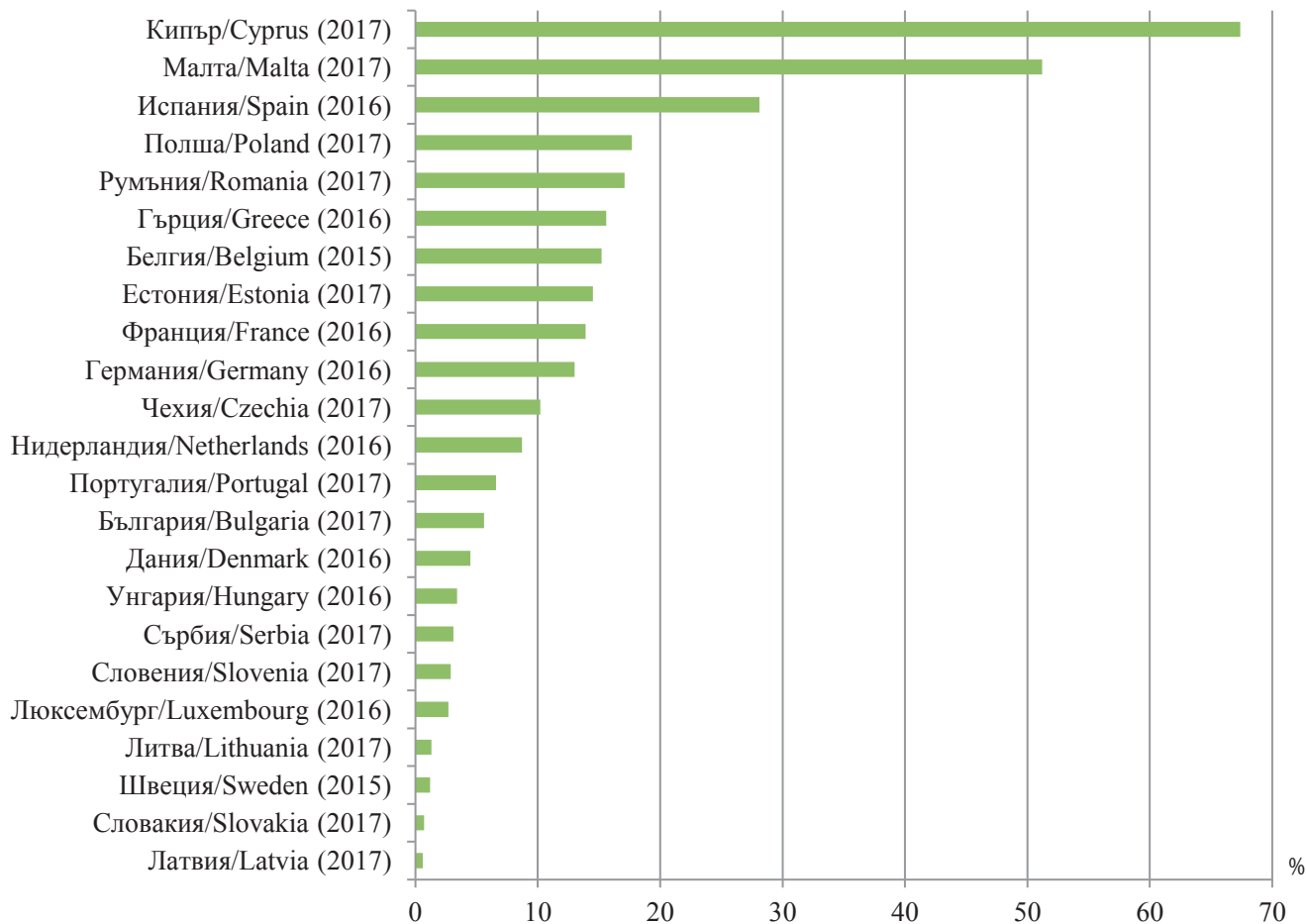


Стрес се регистрира в Испания, остър недостиг на вода - в Малта и Кипър, като в Кипър индексът на експлоатация достига 67%.

Water stress is recorded in Spain, sewerwater stress in Malta and Cyprus, as in Cyprus the WEI reaches 67%.

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.

Data source: Eurostat.

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 поради други фактори.

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 водоземането, но е във фокуса на вниманието, тъй като осигурява питейна вода на 99.5% от населението на страната. Подадената вода през 2018 г. е 885 млн. м³, или с 3.6% по-малко спрямо 2017 година. Общата консумация на вода (фактурирана и нефактурирана) през 2018 г. съставлява 43.6% от подадената вода. Останалата част - 56.4%, са загуби на вода (при транспорта на водата, неразрешено потребление, неточности при измерванията и други). Загубите при транспорта на водата (реални загуби) през 2018 г. се оценяват на 48.1% от подадената вода.

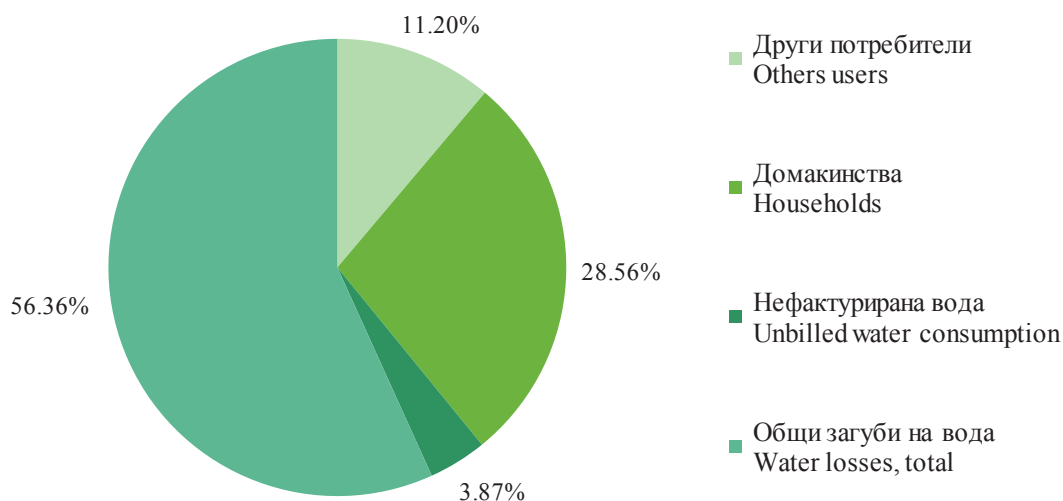
Although there is no recorded water stress at national level, water scarcity can occur in certain regions with insufficient resources, high population density and intensive industrial activities and other factors.

Public Water Supply (PWS)

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

Public water supply (PWS) has a relatively small share in water abstraction, but is in the focus of attention as it provides drinking water to 99.5% of population in the country. The water supplied in 2018 is about 885 mln. m³ or 3.6% less than the 2017. The total water consumption (billed and unbilled) in 2018 constitutes 43.6% of the supplied water. The rest are water losses - losses at transport of water, unauthorized consumption, inaccuracies in measurements and others (56.4% of the water supplied). Water losses during transport (real losses) in 2018 are estimated at 48.1% of the water entering the system.

Фиг. 2.7. Подадена вода от общественото водоснабдяване през 2018 година
Figure 2.7. Distribution of water by Public water supply in 2018



През 2018 г. спрямо 2017 г. количеството на консумираната вода (фактурирана и нефактурирана) намалява с 2.7% до 386.3 млн. кубични метра. Преобладаващата част е за водоснабдяване на домакинствата - 65.4%, за други дейности - 25.7%. Нефактурираната вода (за технологични, противопожарни и други цели) съставлява 8.9% от общата консумация.

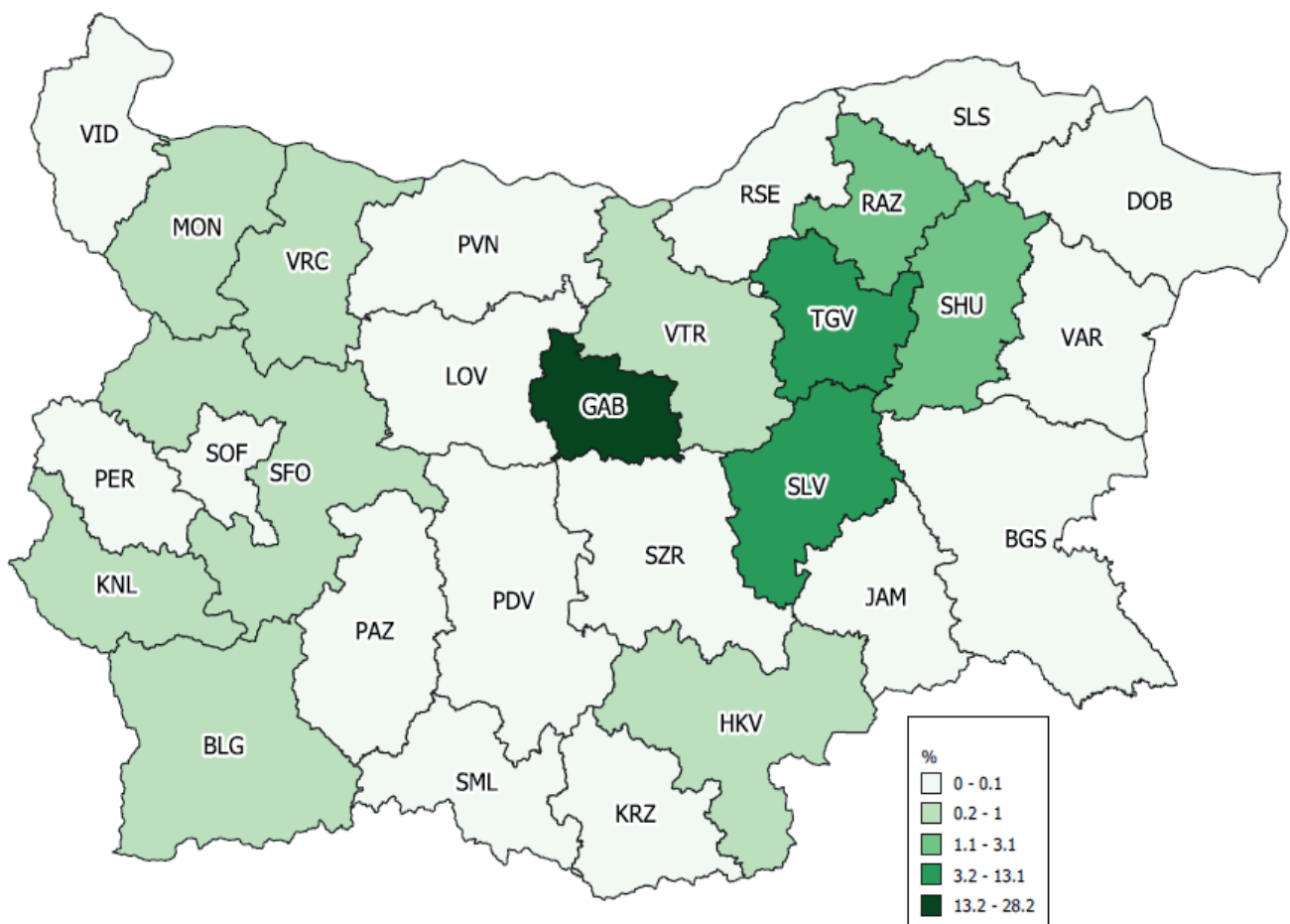
През 2018 г. 1.1% от населението в страната е било на режим на водоснабдяване поради недостиг на вода (засушаване), предимно сезонен. Най-засегнати от режим на водоснабдяване са областите Габрово (28.2%), Търговище (13.1%) и Сливен (7.8%). През 2018 г. водоснабдяването не е ограничавано в 15 области.

In 2018 the reported water consumption (billed or unbilled) decreased by 2.7% compared to 2017 and reached 386.3 mln. m³. The majority is for water supply to households - 65.4%, for other users - 25.7%. The unbilled water (for technological, fireproof and other purposes) accounts for 8.9% of total water consumption.

In 2018, 1.1% of the population was under a water supply regime due to water scarcity (mostly seasonal - less than 180 days). Most affected by the regime of water supply are reported in following districts Gabrovo - 28.2%, Targovishte - 13.1%, Sliven 7.8%. In 2018 water supply was not restricted in 15 areas.

Фиг. 2.8. Население на режим на водоснабдяване (поради засушаване) по области през 2018 година

Figure 2.8. Population with water supply regime (drought) by districts in 2018



Използвана вода

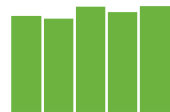
Използваната вода е сума от използваните пресни и непресни води от собствено водоснабдяване и доставената вода от ВиК, напоителни системи и други предприятия (напр. сурова и отпадъчна вода, получена от съседни предприятия). Източник на данни са статистическите изследвания за водите. Информацията по индустриални 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 2018 г. общото количество на използваната вода е 4 647 млн. м³, като спрямо 2017 г. намалява с 1.8%. От 2010 г. най-големи са използваните водни обеми през относително сухата 2011 г. (5.2 млрд. м³), а най-малки - през многоводната 2014 г. (4.5 млрд. м³). С най-голям дял във водоползването са водите за охлаждащи процеси в енергетиката (78.0% от използваната вода), като спрямо 2017 г. намаляват с 2.1% до 3 684 млн. куб. метра. 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 2018 г. (291 млн. м³) е около равнището на предходната година. Използваните количества в сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ са около 312 млн. м³ предимно за напояване (259 млн. куб. метра).

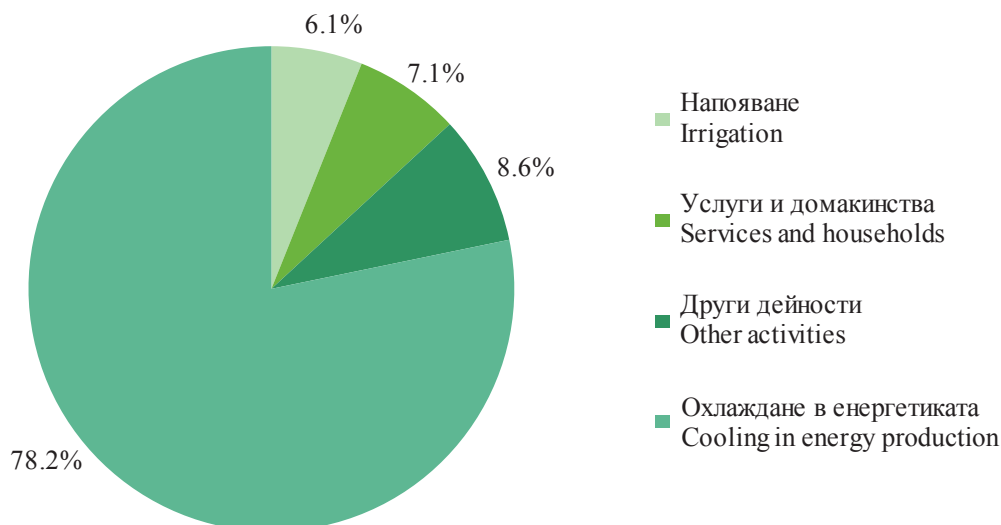
Water use

The water used is the sum of the fresh and non fresh water used from its own water supply and the water supply from the water supply, irrigation systems and other enterprises (eg raw and waste water 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 most significant are the water quantities used in the industrial sector and for irrigation. The total amount of water used in 2018 is 4 647 mln. m³ and compared to 2017 decreases by 1.8%. From 2010 the largest were amounts of water used in relatively dry 2011 (5.2 billion m³), while the smallest - in rainy 2014 (4.5 billion m³). The energy sector cooling water comprises the main share of the total water usage in the country - 78.0% and compared to the level of 2017 decreases by 2.1% to 3 684 mln. m³. 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 remains around the same level as in 2018 - 291 mln. m³. The water used in 2018 in the sector 'Agriculture, forestry and fishing' is 312 mln. cubic meters mostly for irrigation (259 mln. cubic meters).



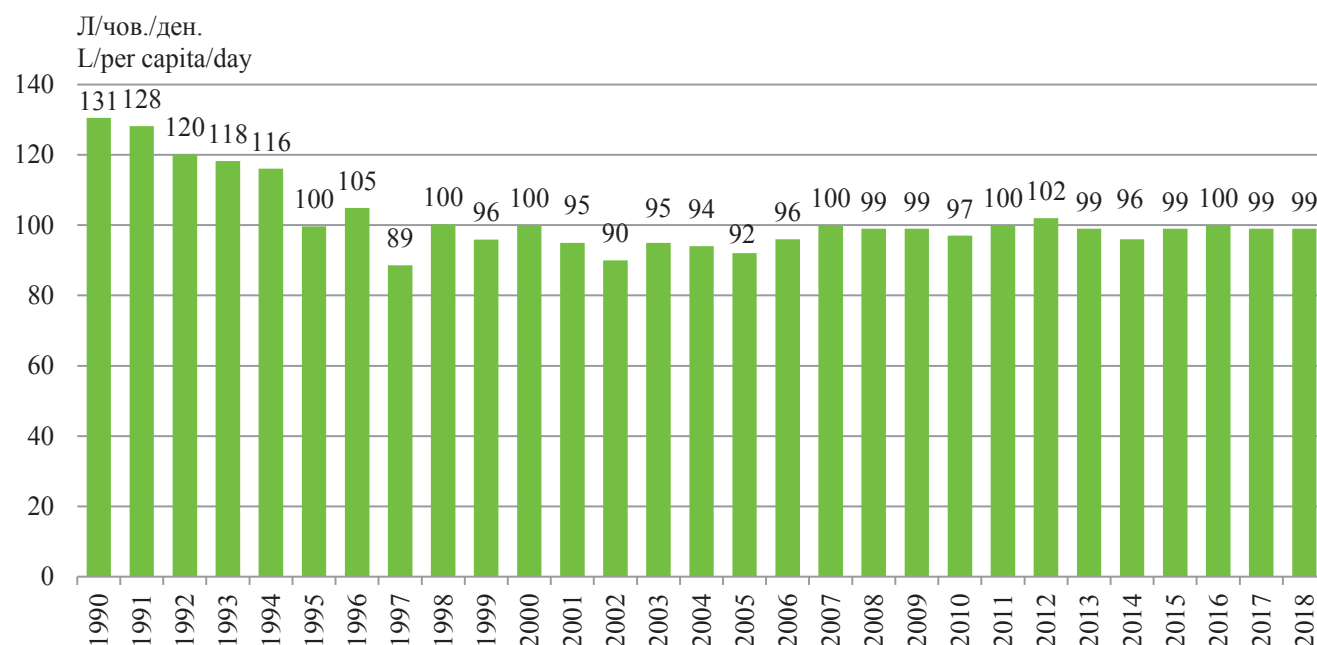
Фиг. 2.9. Структура на използваната вода по основни дейности през 2018 година
Figure 2.9. Structure of water used by purpose in 2018



Потреблението на питейна вода от домакинствата в страната варира в относително тесни граници. Доставената вода от ВиК през 2018 г. е 253 млн. м³, или 99 л средно на човек на ден, и остава близка до нивото през 2017 година.

Water consumption by households in the country varies within relatively narrow limits. The water supplied from the PWC in 2018 is 253 mln. m³ or 99 liters per capita per day and remains close to the level in 2017 production.

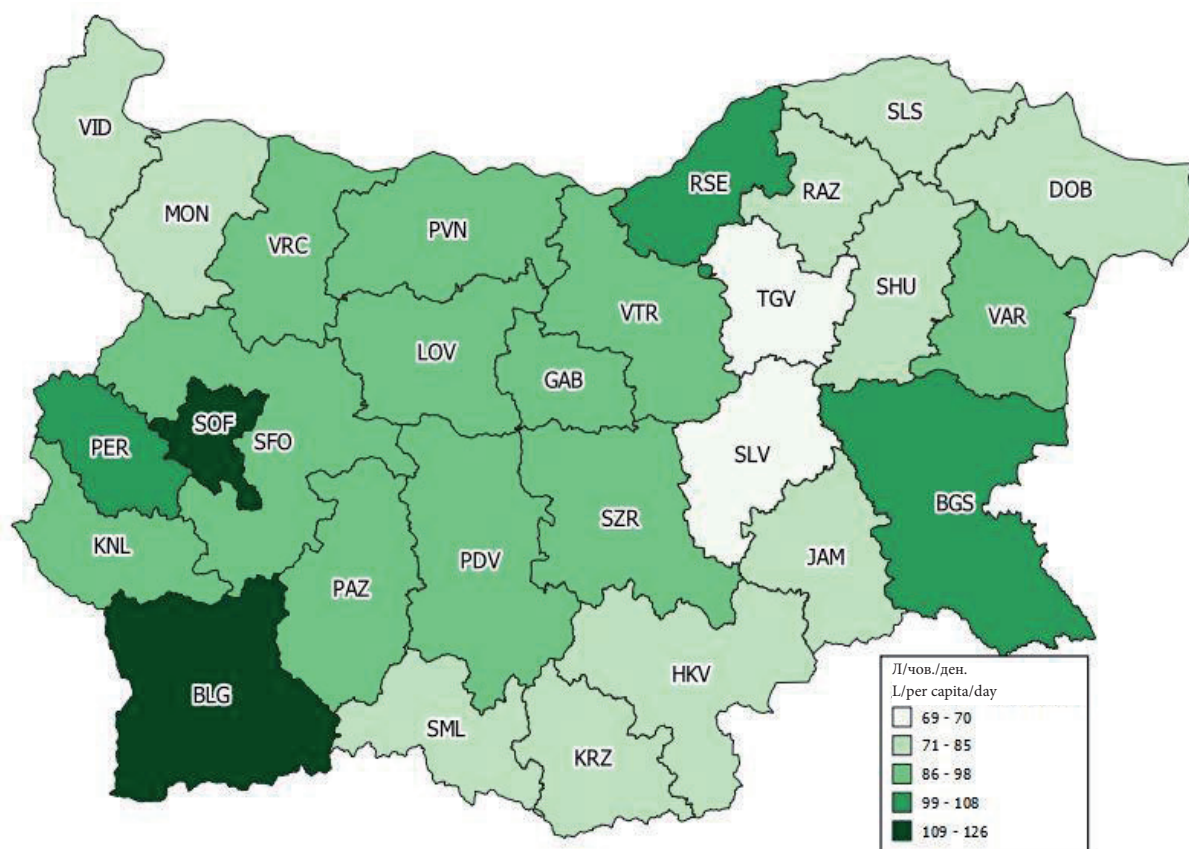
Фиг. 2.10. Потребление на вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (ВиК)
Figure 2.10. Water use by households from public water supply

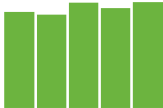


Регионалните данни сочат, че през 2018 г. най-голямо е потреблението на вода на домакинствата от областите София (столица) (126 л/чов./ден.), Благоевград (117 л/чов./ден.) и Бургас (109 л/чов./ден.), а най-ниско - в областите Търговище (69 л/чов./ден.) и Сливен (70 л/чов./ден.).

Regional data show that in 2018 the largest consumption of water in households is in the district Sofia (stolitsa) (126 l/per capita/day), Blagoevgrad (117 l/per capita/day), Burgas (109 l/per capita/day), and the lowest - in district Targovishte (69 l/per capita/day) and Sliven (70 l/per capita/day).

Фиг. 2.11. Потребление на питейна вода от домакинствата по области през 2018 година
Figure 2.11. Drinking water used by households by districts in 2018





Отвеждане и пречистване на отпадъчните води

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

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

През 2018 г. от икономиката и домакинствата са образувани около 427 млн. м³ отпадъчни води и 3 618 млн. м³ отработени води от охлаждащи процеси - общо те съставляват 87.1% от използваните води. С най-голям дял са отпадъчните води, образувани от битовия сектор - 63.9% от общото количество (без преработените води от охлаждане). Преобладаващата част от тях се отвеждат в обществената канализация и селищните пречиствателни станции за отпадъчни води.

Sewage and treatment of waste water

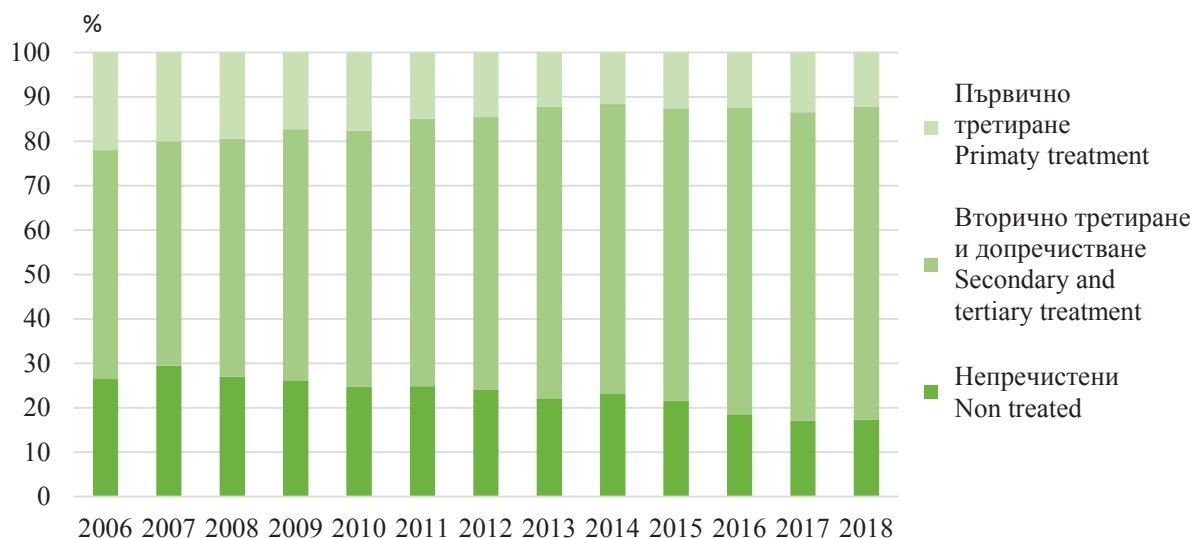
Water generated from point sources is water which after usage leaves the plant site and is discharged into the public sewerage and water bodies. Two categories are distinguished - waste water and processed water from cooling processes. The treatment of generated wastewater includes treatment on site 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 2018, about 427 mln. m³ of wastewater generated originated from point sources (economy sectors and households) and 3 618 mln. m³ are processed water from cooling processes - in total, they account for 87.1% of the water used. The largest share has the wastewater generated is in the domestic sector - 63.9% 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.

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

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



Общият обем на отведените през 2018 г. отпадъчни води във водни обекти от икономическите дейности, домакинствата и обществената канализация (вкл. дъждовни и др.) се оценява на 767 млн. м³ (без охлаждащите), от които 76.5% са третираны в селищни и производствени пречиствателни станции (75.8% за 2017 година).

Регистрира се тенденция на нарастване на дела на отпадъчните води, отведени от пречиствателните станции (селищни и производствени) - от 70% (2014 г.) на 76% (2018 г.) от общо заустените във водни обекти. Подобряват се технологиите на пречистване - през 2014 г. с вторични и третични методи (допречистване) са обработени 65% от отведените отпадъчни води, а през 2018 г. - 70%.

Регистрира се тенденция на намаление на количеството на отпадъчните води, образувани от сектора на индустрията (без преработените охлаждащи води) - от 146 млн. м³ (2014 г.) на 110 млн. м³ (2018 година). Преобладаващата част от индустриалните отпадъчни води се отвеждат във водни обекти - 83% (2018) от образуваните, като делът на пречистените нараства от 62% през 2014 г. до 65% през 2018 година.

In 2018 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 767 mln. m³ (without cooling), of which 76.5% are treated in urban and industrial wastewater treatment plants (75.8% for 2017).

A trend is registered of increase of the share of the wastewater discharged from the waste water treatment plants (urban and industrial) from 70% (2014) to 76% (2018) of the total discharged water into water bodies. Wastewater treatment technologies are improved - in 2014 65% of waste water is treated with secondary and tertiary methods (advanced) and 70% in 2018.

There is a decreasing trend in the amount of wastewater generated by the industrial sector (excluding treated cooling water) - from 146 mln. m³ (2014) to 110 mln. m³ (2018). The predominant part of the industrial wastewater is discharged into water bodies - 83% (2018) of the generated ones, as the share of treated waste increases from 62% in 2014 to 65% in 2018.

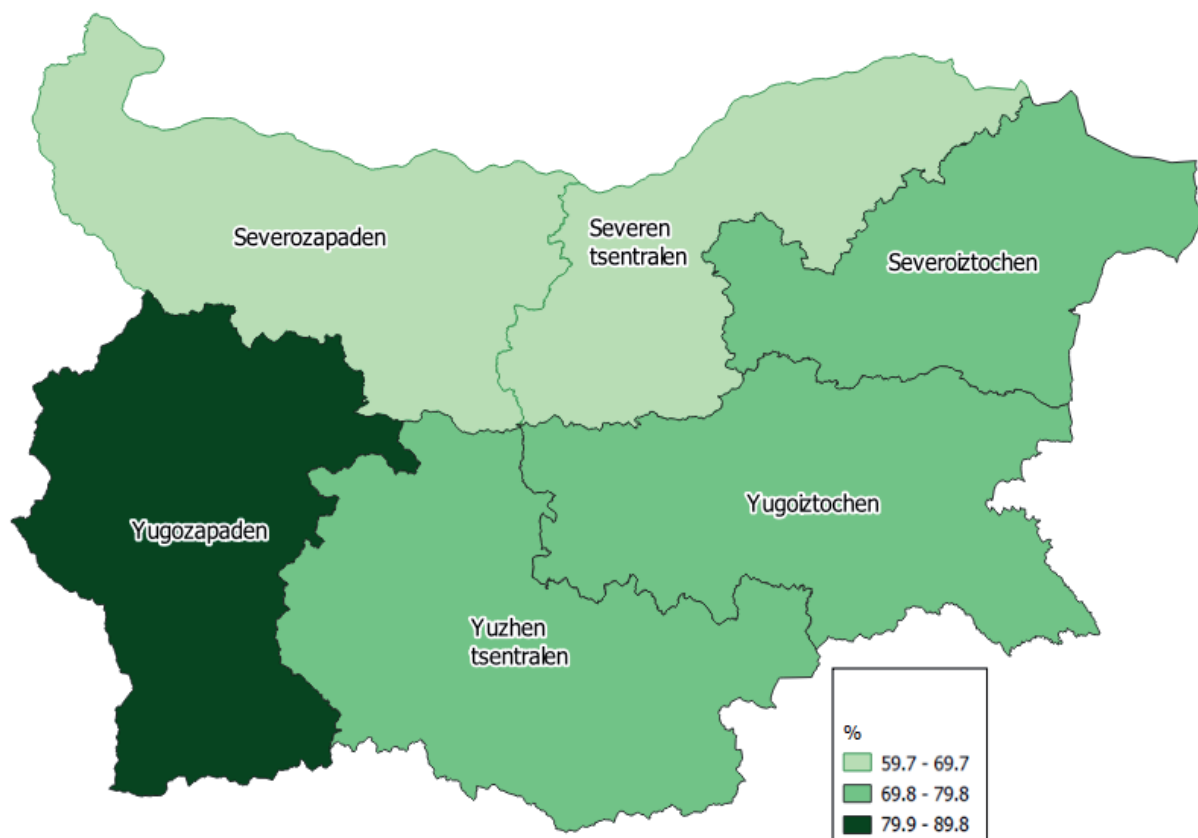
Образуваните отпадъчни води от битовия сектор (домакинства и услуги) през 2018 г. са оценени на 273 млн. м³, като през годините запазват относително устойчиво равнище.

През 2018 г. броят на действащите селищни пречиствателни станции е 170. Броят на станциите с капацитет над 2 000 е.ж. нараства от 70 през 2014 г. до 108 през 2018 година. Същевременно населението, свързано със СПСОВ, се увеличава от 56.8% (2014 г.) на 63.9% (2018 година). На национално равнище се регистрира нарастване на дела на населението, свързано със СПСОВ в вторични методи и методи за допречистване - от 63.2% (2017 г.) на 63.7% (2018 година). Отчита се спад на населението с услуги по отвеждане, но без пречистване на отпадъчни води - от 18.1% (2014 г.) на 12.3% (2018 година).

Wastewater generated from domestic sources (private households and services) in 2018 is estimated on 273 mln. m³ with a relatively stable level over the years.

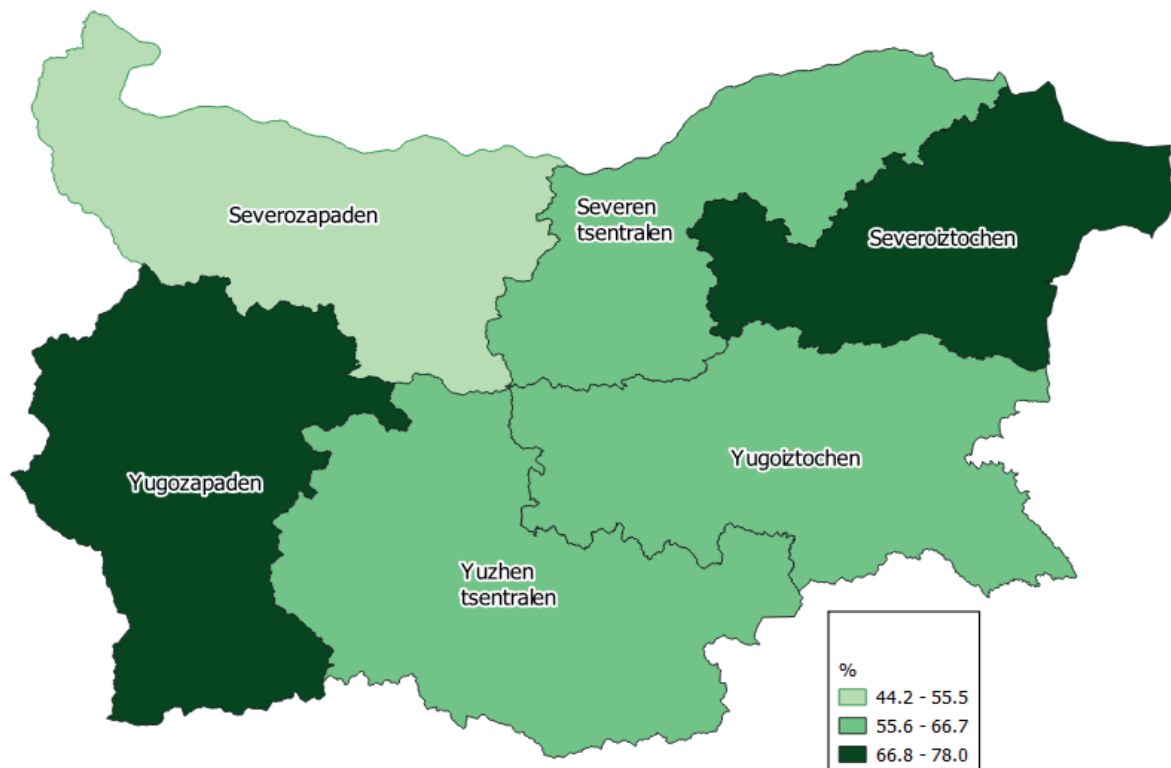
The number of active urban waste water treatment plants in 2018 is 170. There is an increase in the number of WWTPs with a capacity over 2 000 equivalents people - from 70 (2014) to 108 (2018). Population connected with UWWTP increases from 56.8% (2014) to 63.9% (2018). At a national level an increase of the share of population connected to UWWTP with secondary methods of treatment and methods for additional treatment is recorded - from 63.2% (2017) to 63.7% (2018). The share of the population connected to urban wastewater collecting system without treatment declined from 18.1% (2014) to 12.3% (2018).

Фиг. 2.13. Население, свързано с обществена канализация, по статистически райони през 2018 година
Figure 2.13. Population connected to Urban wastewater collecting system by NUTS 2 in 2018



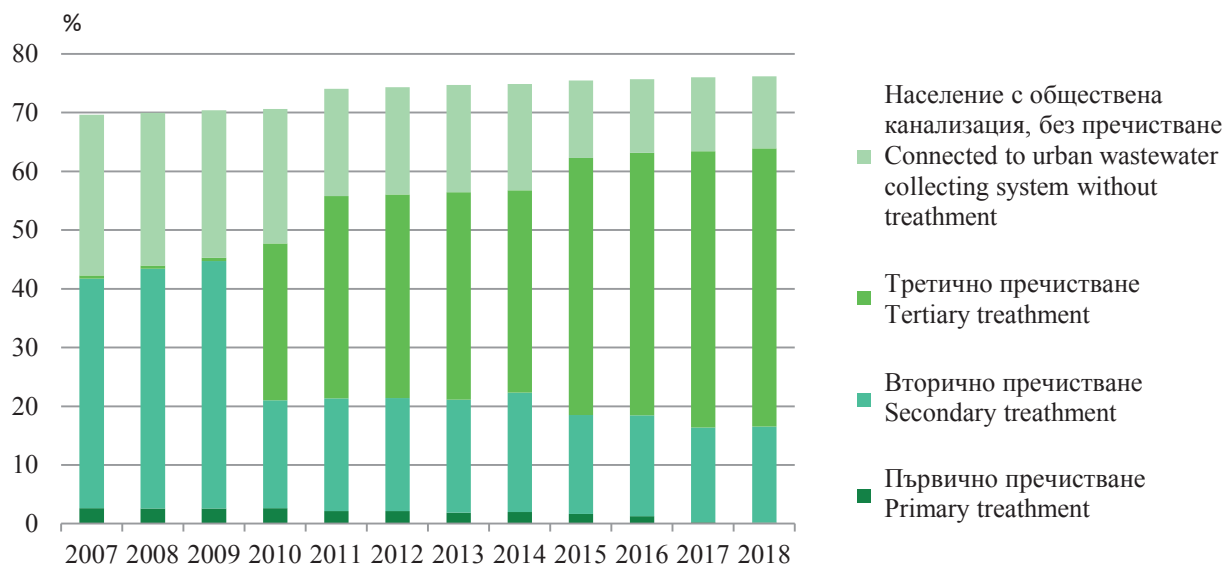
Фиг. 2.14. Население, свързано със СПСОВ, по статистически райони през 2018 година

Figure 2.14. Population connected to WWTP by NUTS 2 in 2018



Фиг. 2.15. Население с услуги по отвеждане и пречистване на отпадъчните води

Figure 2.15. Population connected to urban wastewater collecting system and UWWTP



За периода 2014 - 2018 г. новоизградената и реконструираната канализационна мрежа е 854 км (2018 г. - 183 км). Около 59.9% от канализационната мрежа е въведена в експлоатация в периода 1961 - 1990 г., а 19% - през 1991 - 2015 година.

For the period 2014 - 2018 the newly built and reconstructed sewage network is 854 km (2018 - 183 km). About 59.9% of the sewage network was put into operation in the period 1961 - 1990, and 19% in 1991 - 2015.

**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 2018 г. в находища на подземни богатства в България са заети 14 248 души. Най-голям брой заети е регистриран в находища, разработвани от фирми, отнасяни към икономическа дейност „Добив на въглища“ (8 830 заети), следвани от заетите в находища на фирми от дейност „Добив на метални руди“ (2 342).

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.

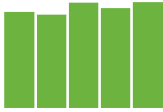
Probable reserves are reserves not yet proved, but for which is estimated to have more than 50% chance of being technically and economically producible.

Resources are possible reserves with less than 50% 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 2018 data reported, in the deposits of underground reserves in Bulgaria were employed 14 248 persons. The largest number of employees was registered at deposits operated by companies from economic activity 'Mining of coal and lignite' (8 830 employees), followed by employees at the deposits of companies belonging to the activity 'Mining of metal ores' (2 342).



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.

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 2018 г. се изчисляват на 365 093.1 хил. т, а на оловно-цинкови руди - на 5 755.8 хил. тона. Отчетеният добив на медни руди за 2018 г. възлиза на 30 437 хил. т, а добивът на оловно-цинкови руди на 778 хил. тона.

Общото количество на доказаните и вероятните запаси и ресурси от въглища в края на 2018 г. се оценява на 2 111 522 хил. тона. Преобладават запасите на лигнитни въглища. По данни на фирмите, обхванати в наблюдението, добивът на въглища през 2018 г. възлиза на 31 760 хил. тона.

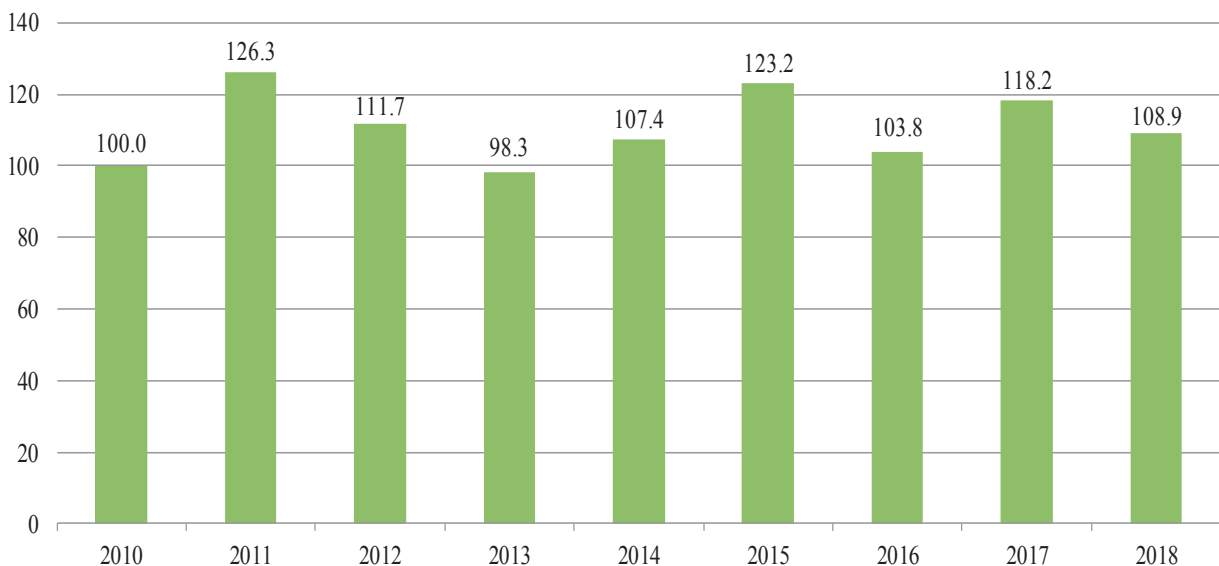
Surveyed reserves of minerals are divided into the following groups: metal ores, non-metallic (industrial) minerals, oil and natural gas, solid fuels, building materials and rock facing materials.

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 2018 are calculated to 365 093.1 thousand t, and lead-zinc ores - to 5 755.8 thousand t. In 2018, the reported extraction of copper ores amounted to 30 437 thousand t, and that of lead-zinc ores amounted to 778 thousand tons.

The total amount of proved and probable reserves and resources of coal at the end of 2018 is estimated to 2 111 522 thousand tons. Prevalent are the reserves of lignite coal. By data of the companies covered by survey the total extraction of coal in 2018 amounted to 31 760 thousand tons.

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

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

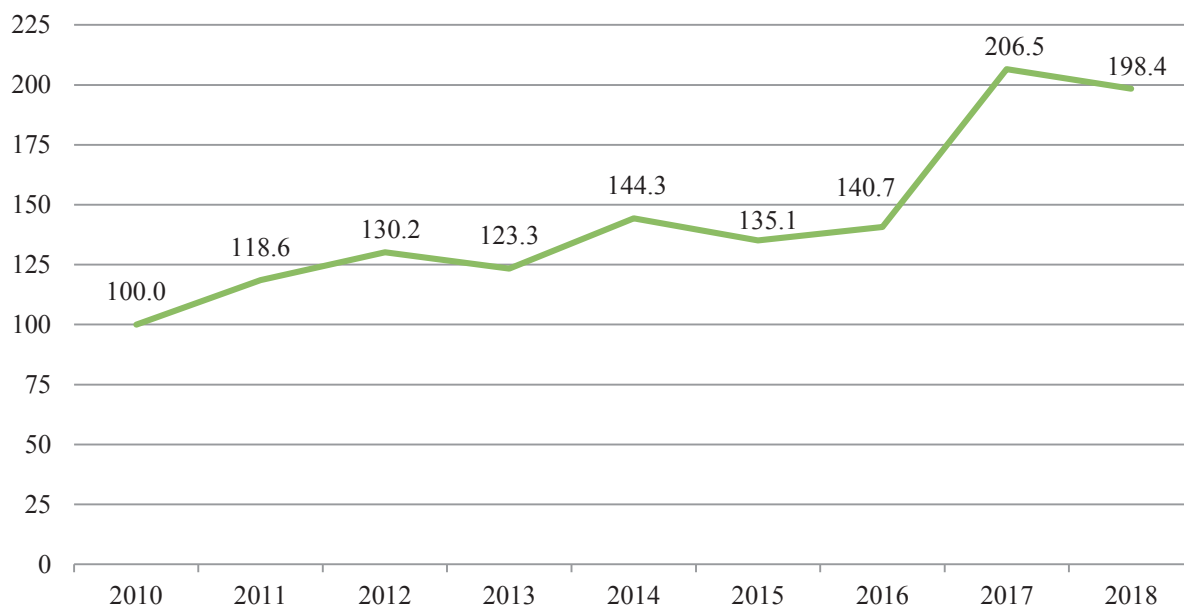


В групата на индустриалните минерали в България значими са запасите на каменна сол, варовици за химическата промишленост, българити и каолинова суровина и други. Общият добив на индустриални минерали през 2018 г. се изчислява на 10 327 хил. т, което е с 3.93% по-малко спрямо добива през предходната година.

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 2018 is calculated to 10 327 thousand tons which is by 3.93% less compared to the extraction in the previous year.

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

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

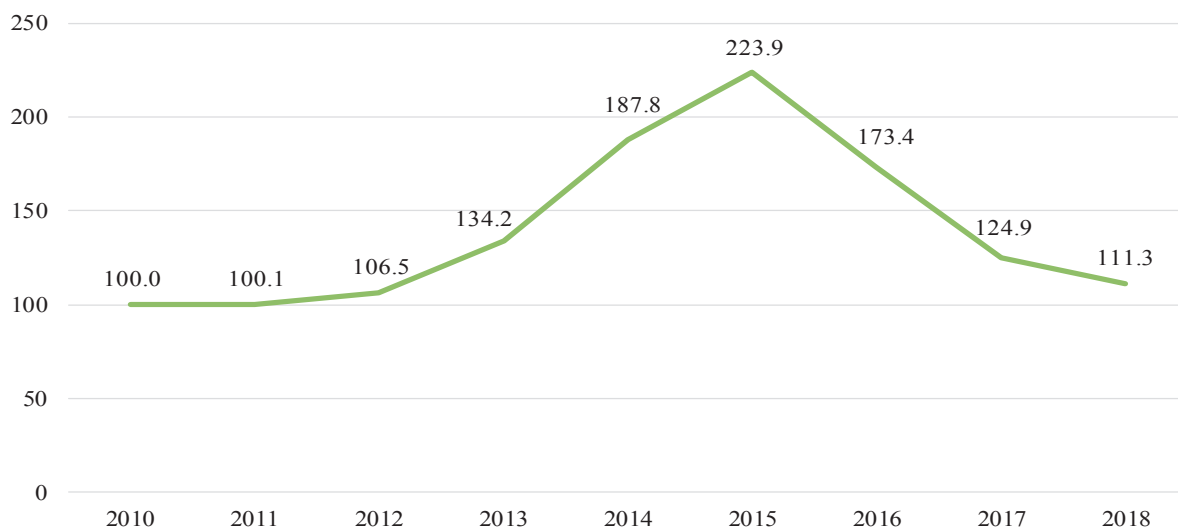


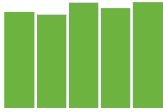
В групата на скално-облицовъчните материали в края на 2018 г. най-големи са доказаните запаси от варовици за облицовка, следвани от мрамори за облицовка и гнайсошисти за облицовки и настилки. През 2018 г. отчетеният общ добив на скално-облицовъчни материали е около 130.7 хил. м³, т.е. налице е спад от 12.4% спрямо предходната година. Най-голям добив при скално-облицовъчните материали е регистриран при варовиците за облицовка - 118.5 хил. м³ и гнайсошисти за облицовки и настилки - 7.4 хиляди м³.

In the group of rock-facing materials the highest proved reserves at the end of 2018 were those of limestone for facing followed by marble for facing and gneiss slate for facing and flooring. In 2018 the total extraction of rock-facing materials was about 130.7 thousand m³ which means which means a decrease of 12.4% compared to previous year. Among rock-facing materials the highest extraction is registered at limestone for facing - 118.5 thousand m³ and gneissists for facing and flooring - 7.4 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 2018 г. са отчетени доказани запаси от варовици и доломити за трошен камък (414 378 хил. м³), андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък (116 365 хил. м³), мергели за цимент (460 417 хил. тона). През 2018 г. в групата на строителните материали най-голям добив е регистриран при варовици и доломити за трошен камък (5 215 хил. м³), следван от добива на пясъци и чакъли за пълнители за бетон (3 192 хил. м³).

Оценката на периода на изчерпване на запасите най-общо сочи, че при средногодишното ниво на добив за 2016, 2017 и 2018 г. доказаните запаси от медни руди са достатъчни за над 12 години, а от оловно-цинкови руди - за около 7 години.

Що се отнася до въглищата, които са важен невъзобновим ресурс, оценките сочат, че доказаните запаси при средногодишното ниво на добив за последните три години при лигнитните въглища са за около 27 години.

Регистрираните през 2018 г. разходи за търсене и проучване на полезни изкопаеми и за разработка на находища са в размер на 4 069 хил. лева. През 2018 г. се наблюдава увеличение в отчетените суми за концесионни плащания (235 269 хил. лева).

The reserves of building materials are also substantial. At the end of 2018 were reported proved reserves of: limestone and dolomite for crushed stone (414 378 thousand m³), andesites, andesite tuffs and trahianandesite for crushed stone (116 365 thousand m³); marl for cement (460 417 thousand t). In 2018 in the group of construction materials the largest was the extraction of: limestone and dolomite for crushed stone (5 215 thousand m³) followed by the extraction of sand and gravel for concrete aggregates (3 192 thousand m³).

The assessment of the period of depletion of proved reserves of ores and minerals generally indicates that at the average annual level of extraction for 2016, 2017 and 2018 reporting years the existing reserves of copper ores will be sufficient for more than 12 years, and those of lead-zinc ores - for about 7 years.

With regard 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 27 years.

The registered in 2018 expenditure of prospecting of minerals and ores and on development of deposits are in the amount of 4 069 thousand BGN. In 2018 there is increase of the registered concession payments (235 269 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 общо 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 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.

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.

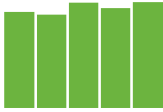
Reserves includes typical remarkable wild plant and animal species and their habitats.

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.



Защитените местности са територии с характерни или забележителни ландшафти, включително такива, които са резултат на хармонично съжителство на човека и природата; местообитания на застрашени, редки или уязвими растителни и животински видове и съобщества.

През 2018 г. площта на защитените територии в България е 584 861 ха, или 5.3% от територията на страната, и спрямо 2017 г. има увеличение с 298 хектара. Към края на 2018 г. в България съществуват 1 016 защитени територии. Природните паркове са с най-голям относителен дял - 43.8% (11 бр.), следвани от националните паркове - 25.7% (3 бр.), резерватите - 13.2% (55 бр.), защитените местности - 13.6% (568 бр.), природните забележителности - 2.8% (344 броя). С най-малък дял са поддържаните резервати - 0.8% (35 броя).

През 2018 г. защитените растения от българската флора са 574, а защитените животни - 483 вида. През 2018 г. защитените вековни дървета са 1 543 и са с 38 по-малко в сравнение с предходната година.

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

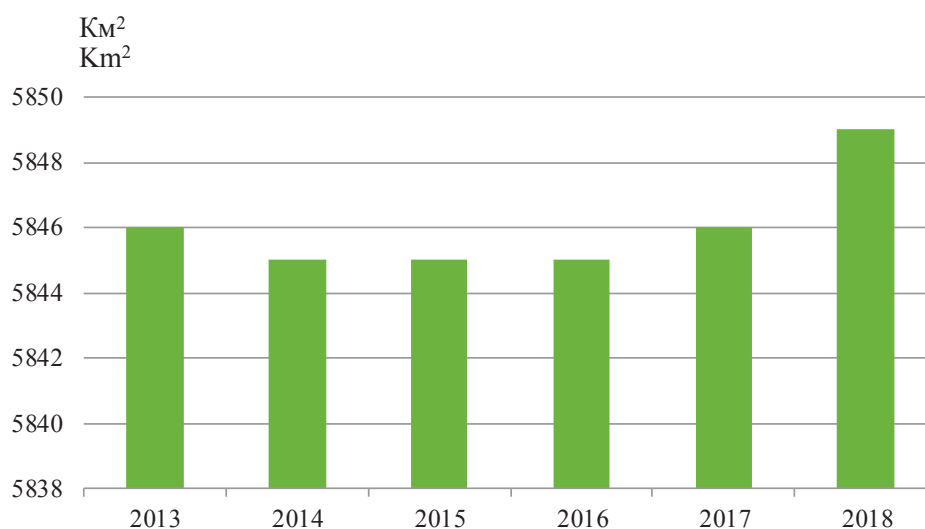
Protected areas are territories with distinctive or remarkable landscapes, including those resulting from the harmonious coexistence of man and nature; habitats of endangered, rare or vulnerable plant and animal species and communities.

In 2018 the area of protected natural scenery in Bulgaria amounts to 584 861 ha or 5.3% of the country's territory and compared to 2017 an increase by 298 ha is registered. At the end of 2018 in Bulgaria 1 016 protected natural areas exist. The biggest relative share is the one of natural parks - 43.8% (11 parks), followed by that of national parks - 25.7% (3), reserves - 13.2% (55), protected areas - 13.6% (568), natural landmarks - 2.8% (344). The smallest share is of maintained reserves - 0.8% (35).

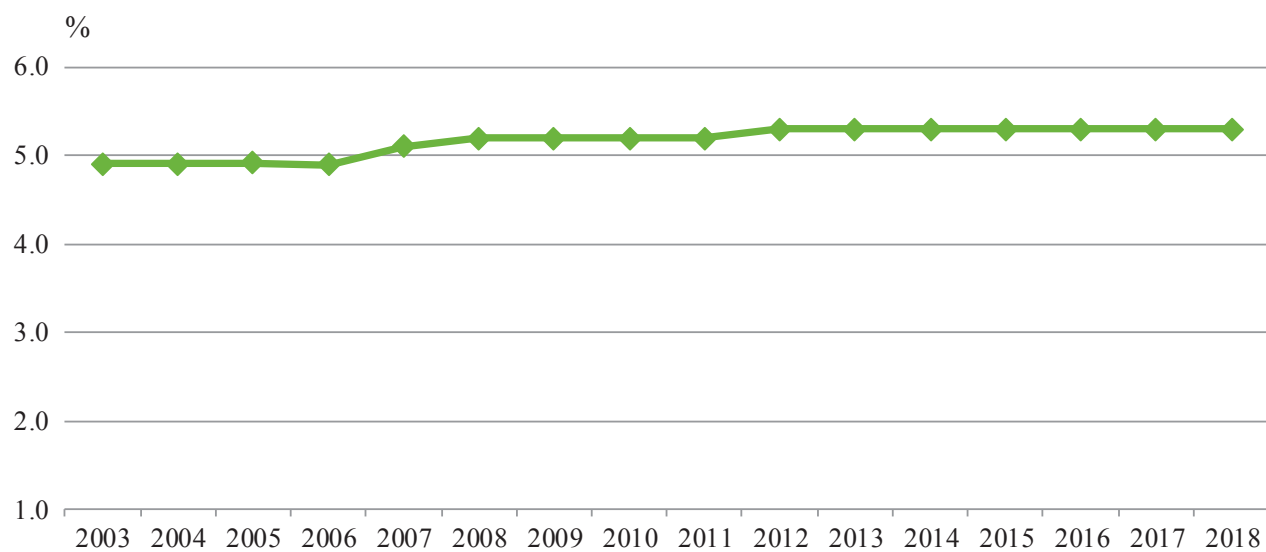
The protected plant species of Bulgarian flora in 2018 are 574, and protected animal species - 483. The number of protected venerable trees in 2018 amounts to 1 543, which is by 38 less in comparison to the previous year.

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



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 ефективното 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, 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-28 се наблюдава тенденция на нарастване на продуктивността на ресурсите за периода 2011 - 2018 г., докато в България продуктивността се запазва на относително близки равнища. През 2018 г. продуктивността на ресурсите в страната е оценена на 0.33 евро/кг, което е 6 пъти по-малко спрямо общото равнище на Европейския съюз.

Фиг. 5.1 илюстрира развитието на продуктивността на ресурсите за държавите - членки на ЕС, за периода 2010 - 2018 г., измерена в БВП (евро, по съпоставими цени на 2010 г.) на килограм ресурс.

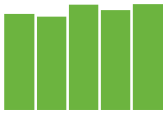
Introduction

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'.

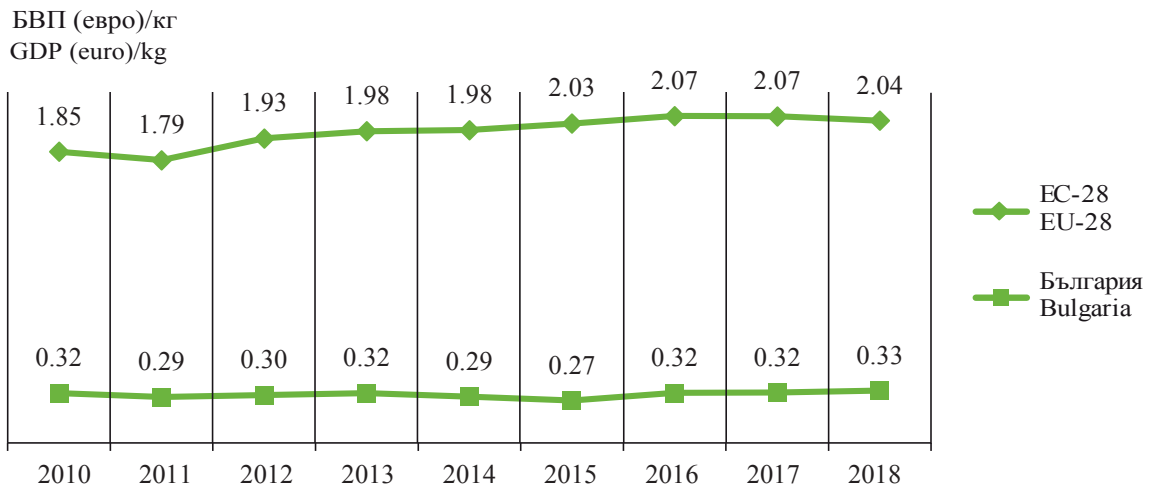
Resource productivity is gross domestic product (GDP) divided by domestic material consumption, which measures the total amount of materials directly used by an economy. It is defined as the annual quantity of raw materials extracted from the domestic territory of the given economy, plus all physical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

At level EU-28 the resource productivity is increasing for the period 2011 - 2018, while in Bulgaria the productivity remains at relatively close levels. In 2018, the resource productivity in the country is estimated at 0.33 euro/kg, which is 6 times less than the EU level.

Figure 5.1 illustrates the development of Resource productivity for EU 28 and Bulgaria in the period 2010 - 2018 measured in GDP (euro, chain linked volumes 2010) per kilogram.



Фиг. 5.1. Продуктивност на ресурсите в ЕС-28 и България, БВП (евро, съпоставими цени за 2010 г.)/кг ресурс
 Figure 5.1. Resource productivity in EU-28 and Bulgaria, GDP (EUR, comparable prices of 2010)/kg of resource



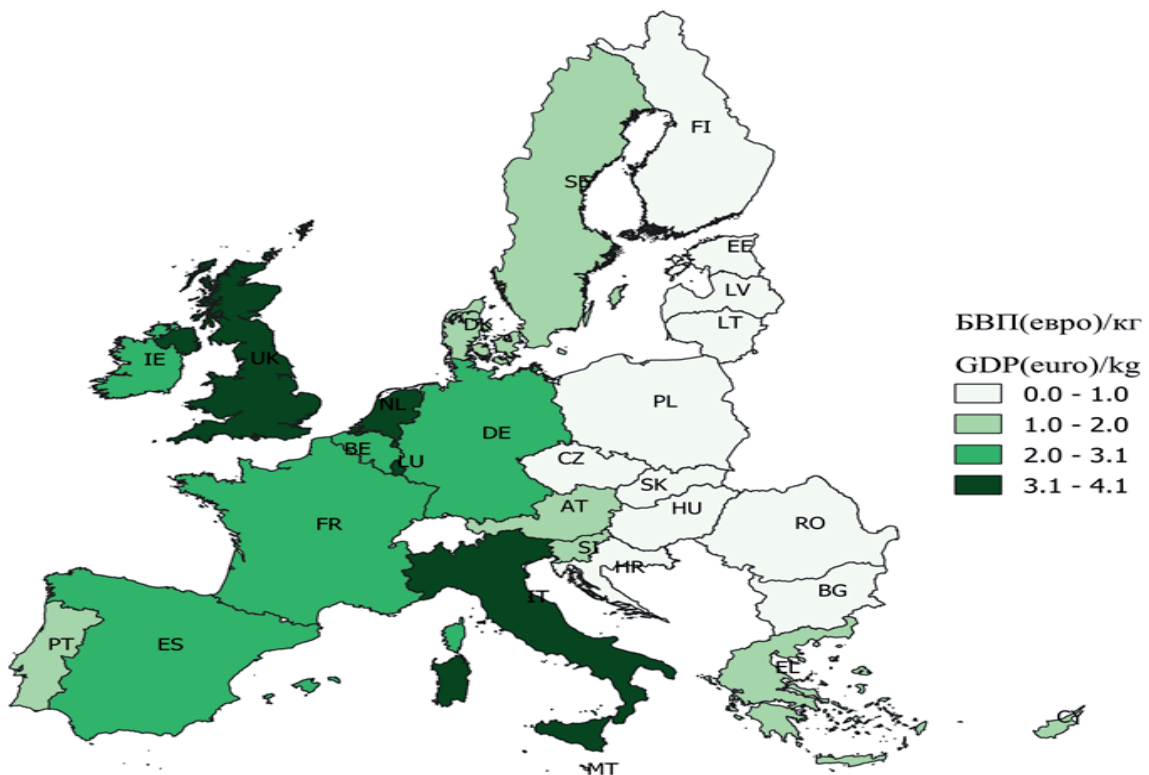
Източник: Евростат.

Data source: Eurostat.

По този показател през 2018 г. с най-високи стойности е Нидерландия (4.17 евро/кг), а с най-ниски - България и Румъния (съответно 0.33 и 0.40 евро/кг).

By this indicator, in 2018 the highest values were in the Netherlands (4.17 euro/kg) and the lowest in Bulgaria and Romania (0.33 and 0.40 euro/kg respectively).

Фиг. 5.2. Продуктивност на ресурсите в държавите - членки на ЕС, за 2018 година
 Figure 5.2. Resource productivity by EU-28 Member States in 2018



VI. ОТПАДЪЦИ
WASTE



6.1. ОТПАДЪЦИ ОТ ИКОНОМИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ И ДОМАКИНСТВОТА

Въведение

Информацията за отпадъците от икономиката се осигурява чрез специализирано статистическо изследване и административни данни. Статистическото изследване е извадково (според броя на заетите) и представително на национално ниво за групите икономически дейности. Източник на административни данни, включително за опасните отпадъци, е Националната система за мониторинг на околната среда на Изпълнителната агенция по околна среда.

Методологията е разработена съгласно изискванията на Регламент на ЕС № 2150 от 25.11.2002 г. относно статистиката на отпадъците. Използва се стандартната номенклатура „Европейски каталог на отпадъците“, съответстваща на националното законодателство. Отпадъците от собствена дейност, оползотворени на мястото на тяхното образуване, не се включват в количеството на образуваните отпадъци.

През 2018 г. образуваните отпадъци от икономическата дейност и домакинствата в България са 126.1 млн. тона. Наблюдава се увеличение с около 3.1% спрямо 2017 г., което спрямо 2017 г. се формира основно от минералните отпадъци (3.9%). Традиционно тези отпадъци са с най-голям дял от общо образуваните - средногодишно 85% (2014 - 2018 година).

Образуваните опасни отпадъци намаляват от 197 хил. т (2017 г.) на 95 хил. т (2018 година). Битовите отпадъци, които са част от неопасните отпадъци, включват отпадъците от домакинствата и сходни на тях по състав и свойства отпадъци от услугите. През 2018 г. образуваните битови отпадъци (2.9 млн. т) са със 7.1% по-малко спрямо 2017 г. и представляват 94% от средногодишното количество за периода 2014 - 2018 година.

6.1. WASTE FROM ECONOMIC ACTIVITY AND HOUSEHOLDS

Introduction

Source of waste data from the economy is NSI specialized statistical survey and administrative data. The sampling statistical survey is according to the number of employed and is representative at national level for the groups of economically activities. Source of the administrative data including for hazardous waste is the National Environmental Monitoring System of the Executive Environment Agency.

The methodology has been developed in accordance with the requirements of EU Regulation No. 2150 of 25.11.2002 on waste statistics. A standard 'European Waste Catalog' nomenclature is used, consistent with national legislation. Wastes from own activity recovered at the site of their formation are not included for waste generated.

In 2018, the total amount of waste generated by economic activity and households in Bulgaria is 126.1 mln. tons. An increase of 3.1% is observed mainly formed by mineral waste (3.9%). Traditionally this type of waste has largest share of total generated waste - average annual 85% (2014 - 2018).

The generated hazardous waste is decreasing - from 197 thousand tons (2017) to 95 thousand tons (2018). Municipal waste, which is part of non-hazardous waste, includes household waste and similar waste and service waste properties. In 2018, municipal waste generated (2.9 mln. tons) is 7.1% less than in 2017 and they are 94% of average annual amount for 2014 - 2018.

6.1.1. Образувани отпадъци, общо за страната¹

Total amount of waste generated, total for the country¹

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Наименование на отпадъците	2014	2015	2016	2017	2018	Waste by type
Общо	164615	139901	119973	125395	129000	Total
Минерални отпадъци	146546	120012	100128	106541	107927	Mineral waste
Неопасни отпадъци	17813	19691	19719	18658	20977	Hon-hazardous waste
в т.ч. битови отпадъци	3193	3011	2881	3080	2862	Of which: municipal waste
Опасни отпадъци	256	198	126	197	95	Hazardous

¹ За 2014 г. са включени и данни от проведеното специализирано изследване за хранителните отпадъци.

¹ Data source: For 2014 also includes data from the specialized study on food waste.

Най-големи са количествата на отпадъците, образувани от индустрията. През 2018 г. те възлизат на около 125 млн. т, или 99% от общото количество на образуваните отпадъци в страната. На водещо място е добивната промишленост, която генерира средногодишно 87% от сумарно образуваните в страната отпадъци (основно минерални).

The largest quantities of waste are generated by the industry. In 2018, they amounted to about 125 mln. tons or 99% of the total waste generated in the country. The mining industry is at the forefront, which generates an annual average of 87% of the total waste generated in the country.

6.1.2. Образувани отпадъци по основни икономически дейности

Waste generated by main economic activity

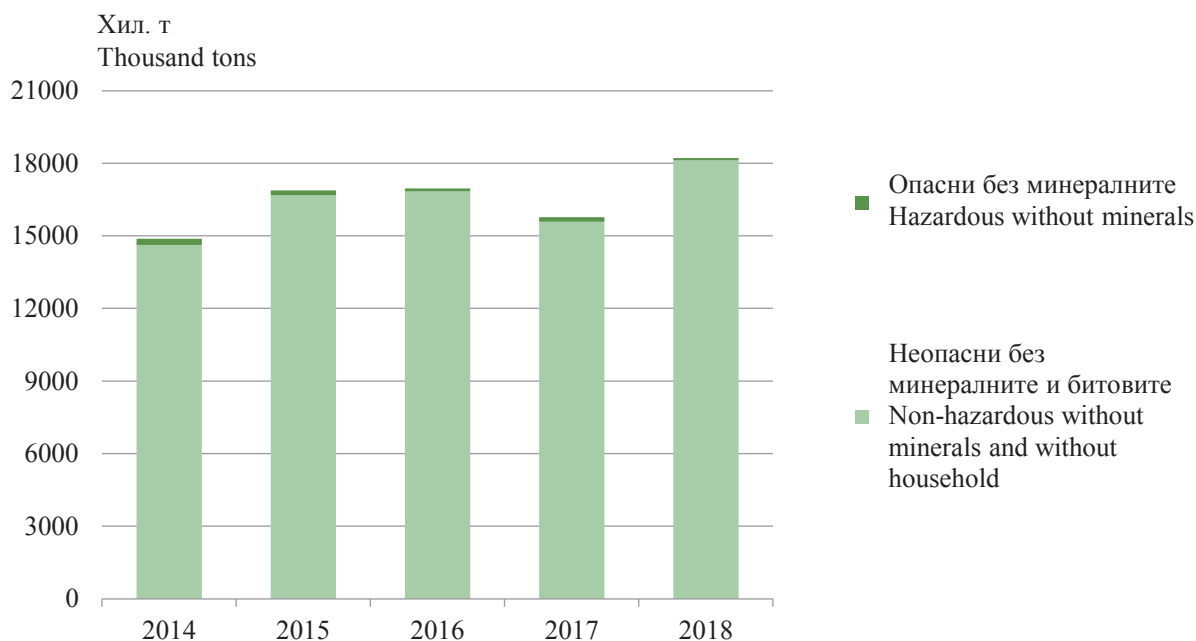
(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Основни икономически дейности	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	Main economic activity
Общо		161423	136890	117092	122316	126138	Total
Селско, горско и рибно стопанство	(01-03)	835	585	618	383	309	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	(05-43)	158989	135202	115312	120666	125309	Industry
Добивна промишленост	(05-09)	144298	118393	98716	104320	106869	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	3275	3165	3469	4371	2543	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	(35)	9105	10824	9523	9737	12979	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води; канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване	(36-39)	1327	1159	1514	1679	2725	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
в т.ч. събиране, пречистване и доставяне на води	36	139	146	168	173	174	Of which: Water collection, treatment and supply
в т.ч. събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	37	1	1	1	0	0	Of which: Sewerage
в т.ч. събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	38	847	965	1230	725	2526	Of which: Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
в т.ч. възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	39	341	46	116	780	26	Of which: Remediation activities and other waste management services
Строителство	(41-43)	984	1662	2089	560	193	Construction
Услуги	(45-96)	1599	1103	1162	1267	520	Services

Общото количество на образуваните неопасни отпадъци (без минералните) през 2018 г. възлиза на 20 977 хил. тона. За периода 2014 - 2018 г. структурата на образуваните отпадъци е относително еднородна - опасните отпадъци съставляват 0.9% от образуваните, битовите - 15.4%, а другите неопасни отпадъци - 83.6%.

The total amount of generated non-hazardous waste (excluding mineral) in 2018 amounts to 20 977 thousand tons. For the period 2014 - 2018 the structure of the generated wastes is relatively homogeneous - the hazardous waste represent 0.9% of the generated ones, the municipal waste - 15.4%, and the other non-hazardous waste - 83.6%.

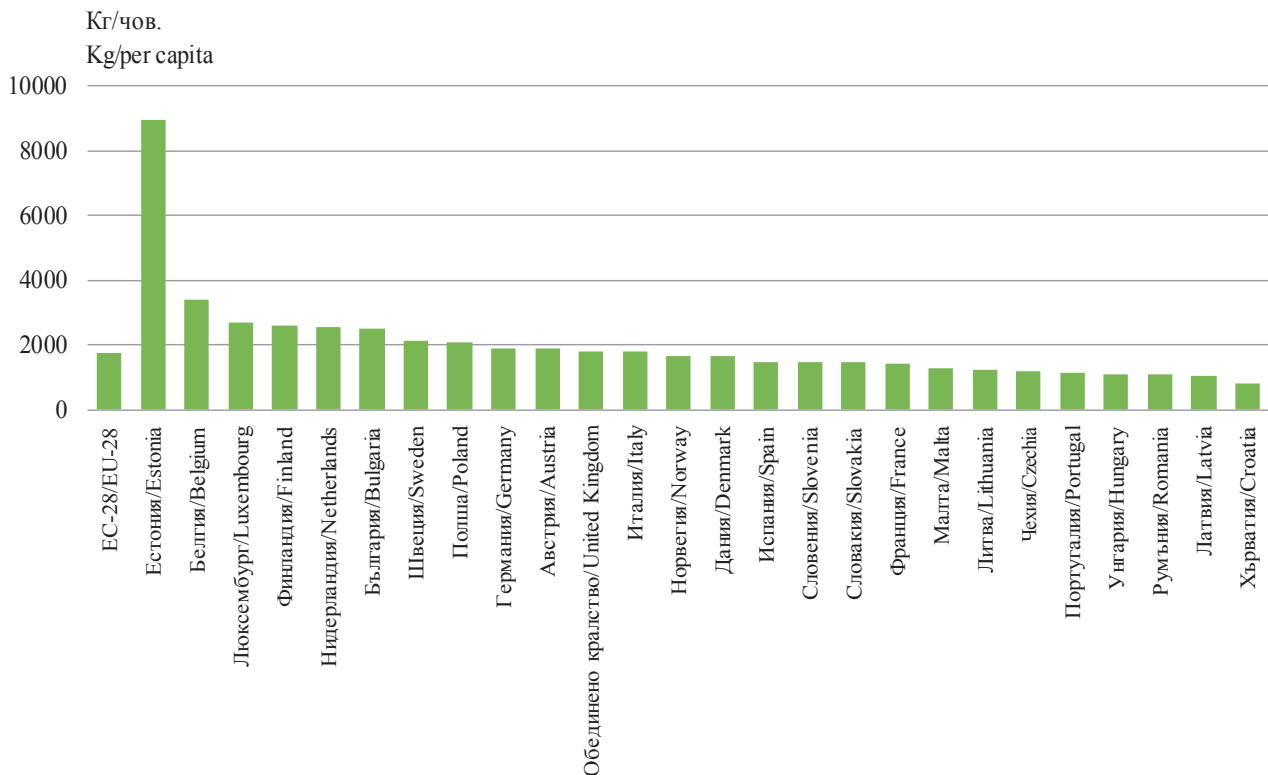
Фиг. 6.1. Образувани отпадъци по видове (без минералните)
Figure 6.1. Total amount of waste generated by type (excl. mineral waste)



През 2016 г. образуваните отпадъци средно на човек от населението (без минералните) се оценяват на 2.53 тона. Сравнението по този показател показва, че за 2016 г. образуваните отпадъци в България са 2.52 т/чов. или с 0.74 т/чов. повече спрямо средното количество за Европейския съюз (1.78 т/чов.). Най-много отпадъци на човек са образувани в Естония (8.97 т/чов.), а най-малко - в Хърватия (0.83 т/чов.).

In 2016, waste generated on average per capita (excluding mineral) is estimate at 2.53 tons. The comparison for this indicator shows that in 2016 the generated waste per capita in Bulgaria is 2.52 tons or 0.74 tons more than the average for the European Union (1.78 t/per capita). Most waste per capita was generated in Estonia (8.97 tons/per capita), and at least in Croatia (0.83 tons/per capita).

Фиг. 6.2. Образувани отпадъци в държавите - членки на ЕС-28, през 2016 година
Figure 6.2. Total amount of waste generated in EU-28, 2016



Източник: Евростат (env_wasgen).

Data source: Eurostat (env_wasgen).

Образуваните отпадъци се подлагат на третиране в страната или се изнасят. Третирането на отпадъците включва операциите по оползотворяване (рециклиране, изгаряне с оползотворяване на енергията и др.) и обезвреждане (депонирание, изгаряне без оползотворяване на енергията, физико-химично третиране и други).

През 2018 г. общото количество на третираните отпадъци в страната (без минералните и битовите) се оценява на 12.6 млн. т, което се равнява на това за 2014 година. Преобладаващата част от третираните отпадъци през 2018 г. са предадени за обезвреждане - 51.6%.

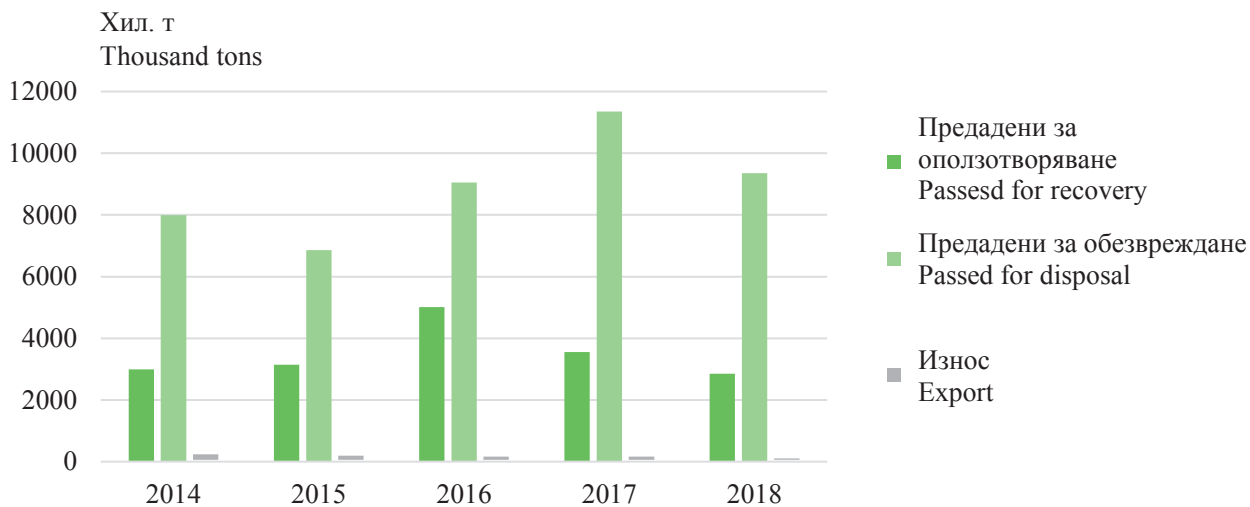
През последните години се забелязва тенденция за увеличаване на количествата отпадъци, които се предават за оползотворяване, като за 2018 достигат 4.6 млн. тона. За третиране извън страната през 2018 г. са изнесени 41 хил. т отпадъци, като най-голям е износът през 2014 г. (129 хил. тона).

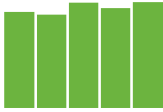
The waste generated is treated in the country or been exported. Waste treatment includes recovery operations (recycling, incineration with energy recovery, etc.) and disposal (disposal, incineration without energy recovery, physical-chemical treatment, etc.).

In 2018, the total amount of waste treated in the country (excluding mineral and municipal) is estimated at 12.6 mln. tons, which is equal to that in 2014. The majority of the treated waste in 2018 was passed for disposal - 51.6%.

In recent years, there has been a tendency to increase the amount of waste to be recovered, in 2018 it reaches 4.6 mln. tons. For treatment outside the country, 41 thousand tons of waste were exported in 2018, with exports being the largest in 2014 (129 thousand tons).

Фиг. 6.3. Третирани неопасни отпадъци от икономическата дейност (без минералните и битовите)
 Figure 6.3. Treated non-hazardous waste from economic activity (excluding mineral and municipal)





6.2. БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

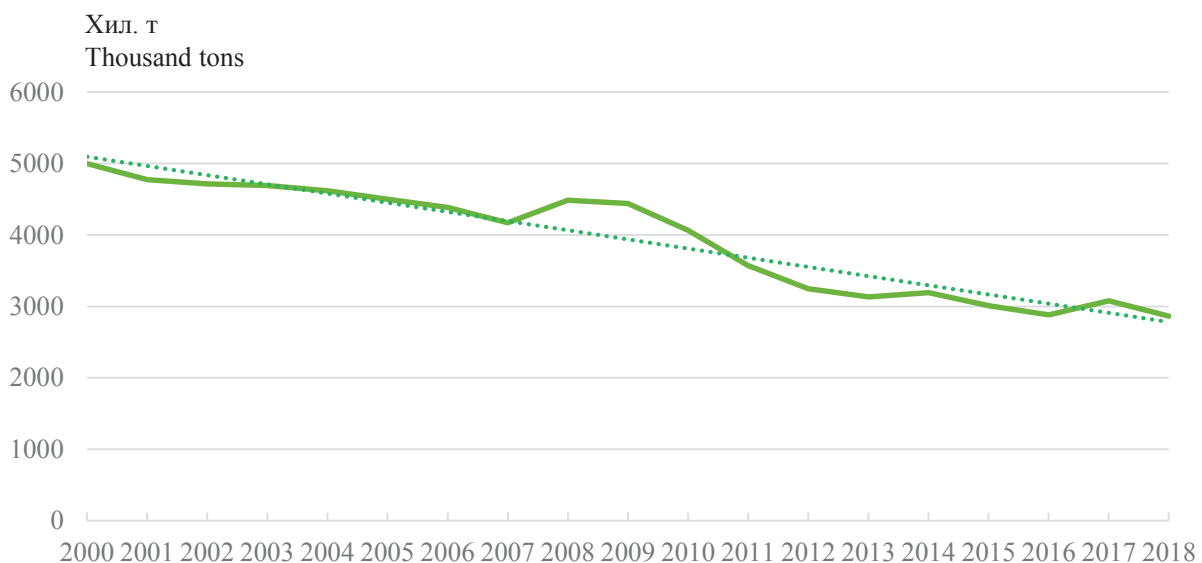
Въведение

Информацията за битовите отпадъци се осигурява чрез специализирано статистическо изследване, обхващащо изчерпателно общинските администрации в комбинация с административни данни от ИАОС. Данните за образувани 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 административните сгради, търговски обекти, училища и други обществени места. От 2000 г. насам се регистрира тенденция на намаление на битовите отпадъци в България, като образуваниите през 2018 г. са с 42.8% по-малко спрямо 2000 година. През 2018 г. количеството на образуваниите битови отпадъци намалява до 2.9 млн. т, или със 7.1% по-малко спрямо предходната година.

Фиг. 6.4. Образувани битови отпадъци в България

Figure 6.4. Municipal waste generated in Bulgaria



Броят на регистрираните депа за битови отпадъци в страната постепенно намалява - от 147 (2014 г.) на 72 (2018 г.), като от тях общо 52 се регионални. 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% (2014 г.) на 99.8% (2018 година).

The number of registered landfills for municipal waste decreases - from 147 units (2014) to 72 (2018) of which 52 are regional landfills. 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% (2014) to 99.8% (2018).

6.3. Битови отпадъци¹

Municipal waste¹

	Мярка Measure	2014	2015	2016	2017	2018	
Образувани битови отпадъци	хил. т Thousand tons	3193	3011	2881	3080	2862	Total generated
Предадени за депониране	хил. т Thousand tons	1297	1856	1383	1142	834	Passed for landfilling
Предадени за предварително третиране	хил. т Thousand tons	1598	1002	1418	1789	1813	Passed for preliminary treatment
Предадени за рециклиране	хил. т Thousand tons	298	153	81	149	215	Passed for recycling
Образувани битови отпадъци на човек от населението	кг/чов./г. Kg/per capita/ year	442	419	406	435	407	Generated municipal wastes per capita
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.6	99.6	99.7	99.7	99.8	Share of population served by municipal waste collection systems

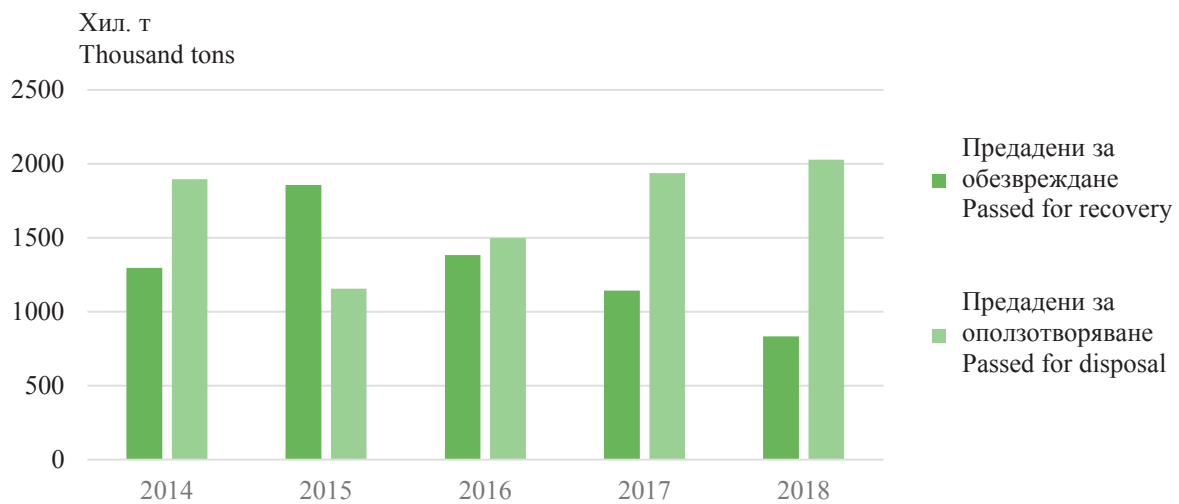
¹ При изчислението на показателите за битовите отпадъци е използвано средногодишно население.

¹ In calculating on the indicators of municipal waste was used the annual average population.

Част от образуваните битови отпадъци се подлагат на третиране чрез операции по оползотворяване (рециклиране, компостиране, изгаряне с оползотворяване на енергията и др., вкл. предварително третиране) и обезвреждане (депониране, изгаряне без оползотворяване на енергията и други). Количеството на директно депонираните отпадъци намалява и през 2018 г. спада до най-ниското равнище (0.8 млн. тона). Намалението е съпроводено с нарастване на оползотворените битови отпадъци, като през 2018 г. относителният им дял достига 70.9% от образуваните (2017 г. - 62.9%).

Part of household waste generated is subject of treatment through recovery operations (recycling, composting, incineration with energy recovery, etc. incl. pre-treatment) and disposal (landfilling, incineration without energy recovery, etc.). The quantity of the landfilled waste decreases and in 2018 it drops to the lowest level (0.8 mln. tons). The decrease is accompanied by an increase of the pre-treated municipal waste, in 2018 the relative share reaches 70.9% of the generated municipal waste (2017 - 62.9%).

Фиг. 6.5. Третирани битови отпадъци, общо за страната
Figure 6.5. Treated municipal waste, total for the country



Нормата на натрупване на битовите отпадъци е съотношението между количеството на образуваните битови отпадъци и броя на населението. Сравнението за 2018 г. показва, че в България нормата на натрупване е 407 кг/човек, което е под средната норма за Европейския съюз (488 кг/чов./год.). С най-висока норма на натрупване през 2018 г. е Дания (766 кг/чов.), а с най-ниска - Косово и Румъния (съответно 226 и 272 кг/чов.).

Съотношението между рециклираните битови отпадъци и броя на населението показва степента на материално рециклиране на битовите отпадъци. За 2018 г. степента на материално рециклиране на битовите отпадъци в България се оценява на 118 кг/чов., което е 80.3% от средното равнище за Европейския съюз (147 кг/чов.). С най-висока степен на материално рециклиране през 2018 г. в ЕС е Германия (305 кг/чов.), а с най-ниско - Румъния (21 кг/чов.).

В повечето европейски държави, при които се отчита висока норма на натрупване, се наблюдава и висока степен на материално рециклиране.

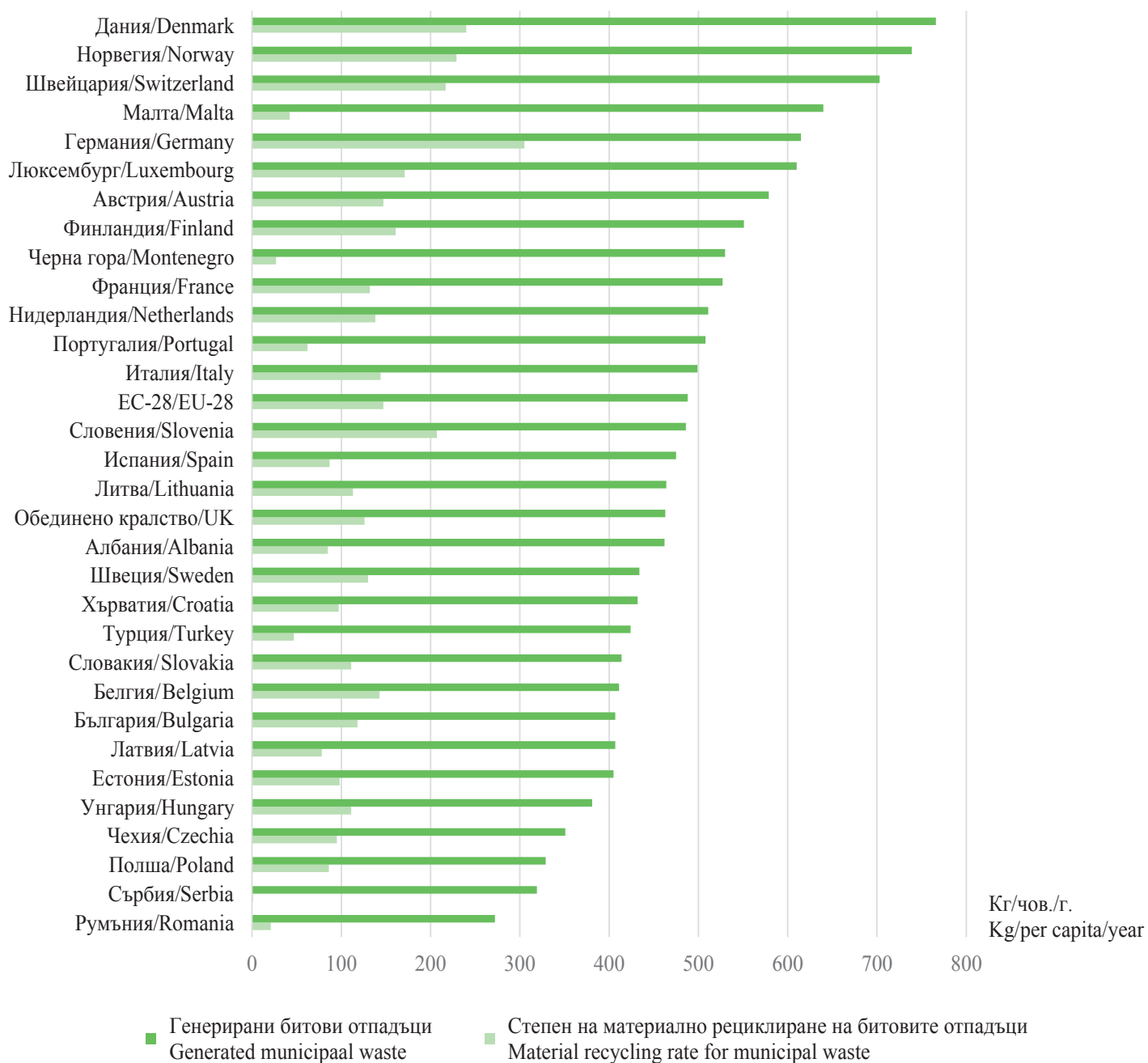
The rate of accumulation of municipal waste is the ratio between the amount of generated municipal waste and the number of the population. The comparison for 2018 shows that in Bulgaria the cumulative rate is 407 kg/per capita, which is below the average rate for the European Union (488 kg/per capita/year). The highest rate of accumulation in 2018 is in Denmark (766 kg/per capita), and the lowest is in Kosovo and Romania (226 and 272 kg/per capita).

The ratio between recycled waste and the population shows the degree of material recycling of municipal waste. For the year 2018, the level of material recycling of municipal waste in Bulgaria is estimated at 118 kg/per capita, which is 80.3% of the average for the European Union (147 kg/per capita). The country with the highest rate of material recycling in 2018 in EU is Germany (305 kg/per capita), and with the lowest - Romania (21 kg/per capita).

In the most European countries with highest rate of accumulation of municipal waste is obverse also the highest rate of material recycling of municipal waste.

Фиг. 6.6. Образувани битови отпадъци и степен на материално рециклирани битови отпадъци за някои европейски страни през 2018 година

Figure 6.6. Municipal waste generated and material recycling rate for municipal waste in some European countries for 2018



Източник: Евростат (env_wasgen).

Data source: Eurostat (env_wasgen).

6.3. ОПАКОВКИ

Въведение

Информацията за образуваните и рециклирани опаковки се осигурява чрез статистически и административни данни. Данните за рециклираните отпадъци се предоставят изцяло от Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС) въз основа на годишните отчети на лицата, извършващи дейности по третиране (оползотворяване или обезвреждане) и транспортиране на отпадъци от опаковки. Оценката на количеството на образуваните опаковки се извършва чрез комбиниране на данни от специализирано статистическо изследване и административни данни на ИАОС (Национална система за мониторинг на околната среда). Статистическото изследване е извадково (според броя на заетите) и представително за икономическите дейности на национално ниво. Данните се предоставят от стопанските субекти, които произвеждат опаковани стоки, осъществяват пакетиране на стоки срещу възнаграждение, пакетираят стоки за собствена реализация и произвеждат опаковки и прибори за еднократна употреба. Приема се, че в рамките на годината количеството на произведените опаковки е равно на количеството на генерираните отпадъци от опаковки.

6.3. PACKAGING

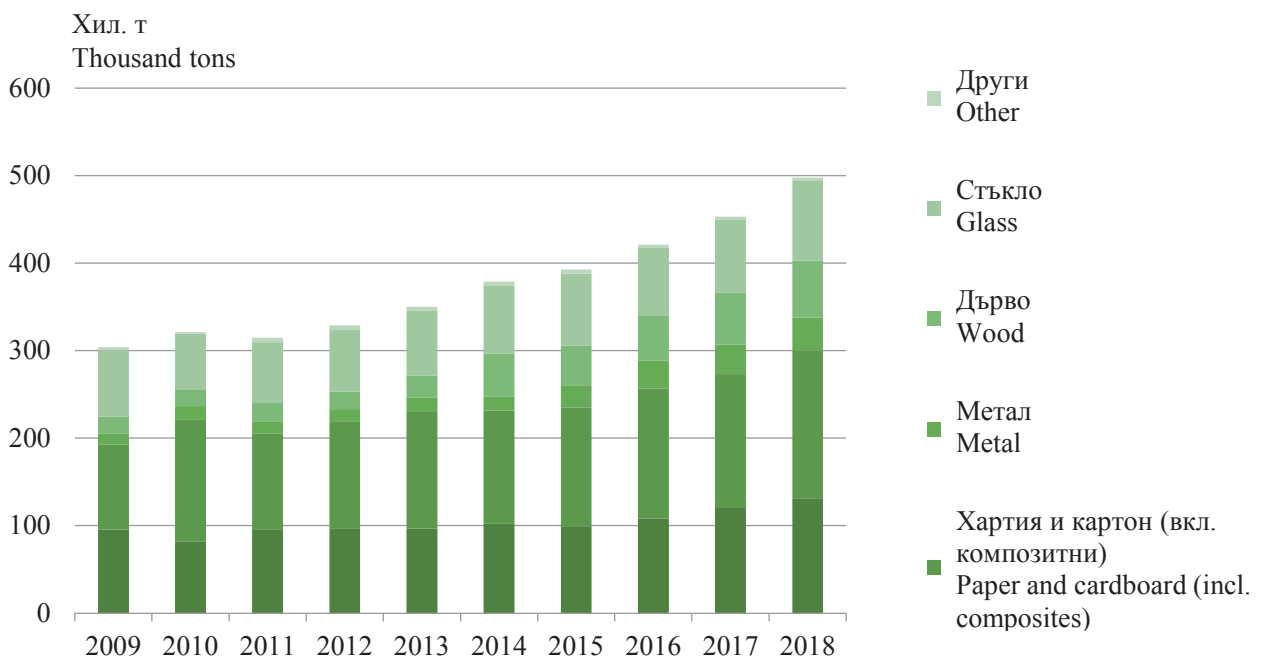
Introduction

The information on formed and recycled packaging is provided by statistical and administrative data. Data on recycled waste is provided entirely by the Executive Environment Agency (EEA) on the basis of the annual reports of persons performing treatment (recovery or disposal) and transport of packaging waste. The estimation of the quantity of the formed packages is done by combining data from a specialized statistical survey and administrative data of the EEA (National Environmental Monitoring System). 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 packaged goods, packing goods for remuneration, packaging goods for their own realization and producing disposable packaging and disposable utensils. It is assumed that within the year the quantity of the produced packages is equal to the quantity of the generated packaging waste.

Количеството на образуваните опаковки в страната отбелязва тенденция на увеличение и през 2018 г. достига 497.5 хил. тона. С най-голям дял са опаковките от пластмаси, хартия и картон, които съставляват средногодишно около 60.5% от общо образуваните опаковки (2014 - 2018 година). През 2018 г. образуваните пластмасови опаковки (131 хил. т) са с 9.5% повече спрямо 2017 г., а тези от хартия и картон нарастват с 10.2%. Въпреки по-малкия относителен дял образуваните опаковки от метал и от други материали се увеличават и през 2018 г. са около два пъти повече спрямо 2014 година. Стъклени опаковки също бележат ръст, като през 2018 г. достигат 91 хил. т, или увеличение с 8.9%. В съответствие с нарастването на общите количества на отпадъците от опаковки нараства и нормата на натрупване - през 2018 г. образуваните опаковки средно на човек се оценяват на 71 кг, или с 19 кг повече спрямо 2014 година.

The quantity of the packaging produced in the country is increasing and in 2018 it reaches 497.5 thousand tons. The largest share is made of plastic, paper and cardboard packages, which account for about 60.5% of the total packaging per year (2014 - 2018). In 2018, plastic packaging (131 thousand tons) was 9.5% higher than in 2017, and paper and cardboard grew by 10.2%. Metal and wood packaging, which, despite the smaller share of total waste are increasing and in 2018 are about 2 times more than in 2014. The quantity of glass packaging waste also increased by reaching 91 thousand tons in 2018, an increase of 8.9%. In line with the increase in the total quantities of packaging waste, the accumulation rate is increasing - 71 kg/per capita was generated in 2018 or 19 kg more than 2014.

Фиг. 6.8. Образувани отпадъци от опаковки според вида на материала
Figure 6.8. Generated packaging waste by type of material

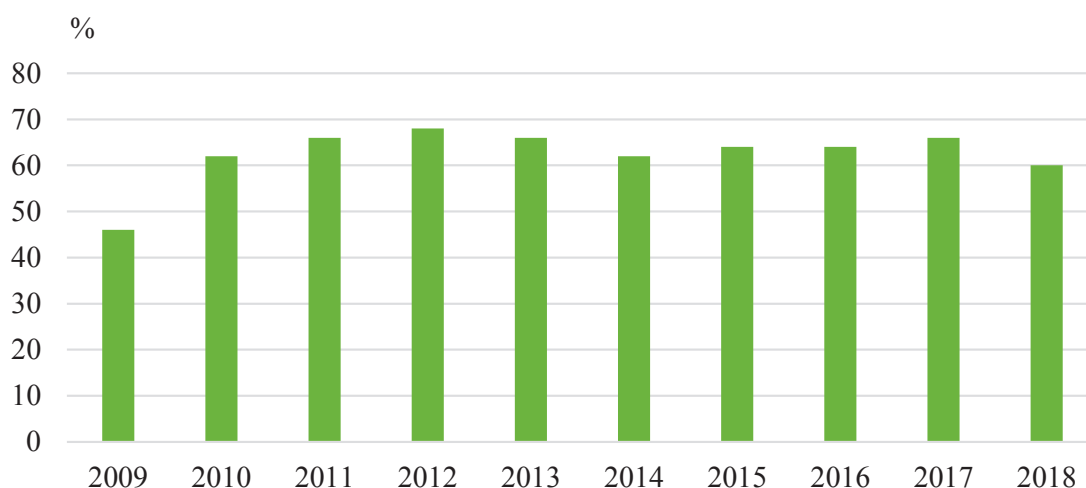


През последните години не се регистрира изменение на степента на рециклиране на образуваните опаковки в страната. През 2018 г. са материално рециклирани 300.4 хил. т, което съставлява 60.4% от образуваните отпадъци от опаковки. Най-голям е дялът на рециклираните отпадъци от хартиени/картонени опаковки (35.6%), следван от дела на пластмасовите (25.9%) и стъклените опаковки (24.5%).

There has been no change in the recycling rate of packaging waste in recent years. In the year 2018, 300.4 thousand tons were recycled in the country, representing 60.4% of the packaging waste generated. The largest share of recycled waste paper/cardboard packaging (35.6%), followed by the proportion of plastic (25.9%) and glass packaging (24.5%).

Фиг. 6.9. Степен на рециклиране на отпадъци от опаковки в България

Figure 6.9. Recycling rate for packaging waste in Bulgaria



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 урбанизираните територии и извън тях.

През 2018 г. са наблюдавани 746 пункта за измерване на нивото на шума, които са разпределени в 36 населени места на страната.

Градовете с най-голямо превишаване на допустимите шумови норми през 2018 г. са Разград, Силистра, Монтана, Ловеч, Кърджали, Видин и други. През 2018 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.

746 points of noise level measurement have been surveyed in 2018. They are located in 36 settlements of the country.

The cities with the highest exceeding noise limits in 2018 are: Razgrad, Silistra, Montana, Lovech, Kardzhali, Vidin and others. In 2018 have been not registered noise levels over 77 decibels.

7.1. Наблюдавани пунктове за регистриране на шума¹ Surveyed points of noise registration¹

	2014	2015	2016	2017	2018	(Брой) (Number)
Градове	35	36	36	36	36	Towns
Наблюдавани пунктове	710	727	725	726	746	Surveyed points
По шумови нива в децибели:						By noise levels in decibels:
Под 58	149	152	157	155	170	Under 58
58 - 62	127	127	113	108	112	58 - 62
63 - 67	239	249	255	270	268	63 - 67
68 - 72	159	166	170	166	183	68 - 72
73 - 77	36	33	28	27	13	73 - 77
78 - 82	-	-	2	-	-	78 - 82
83 и повече	-	-	-	-	-	83 and more

¹ Източник: Национален център по общественото здраве и анализи.

¹ Source: National center of public health and analysis.

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 691/2011 за икономическите сметки за околната среда. Показателите са представени съгласно класификациите на Европейска система от сметки (ЕСС 2010) и трансмисионната програма за представяне и включват подробни наименования на данъците. Осигурена е пълна съгласуваност на данните за екологичните данъци по икономически дейности и общите данъчни приходи въз основа на Националния данъчен списък.

Източник на данни за платените екологични данъци от икономическите субекти (фирми, организации, министерства, общински администрации и други) е специализираното статистическо изследване за данъците и таксите, което е част от годишните отчети за дейността на предприятията. Публикуваните данни се отнасят за 2017 година.

Екологичните данъци включват:

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

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 is reported in national currency (BGN).

The survey methodology is harmonized with the requirements of Regulation 691/2011 on 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 2017.

Environmental taxes include:

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

В екологичните данъци не се включват:

- Данъците от типа на данъка върху добавената стойност (ДДС), данъците върху добива на нефт и газ, глоби и санкции за замърсяване на околната среда, дарения 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.

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 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

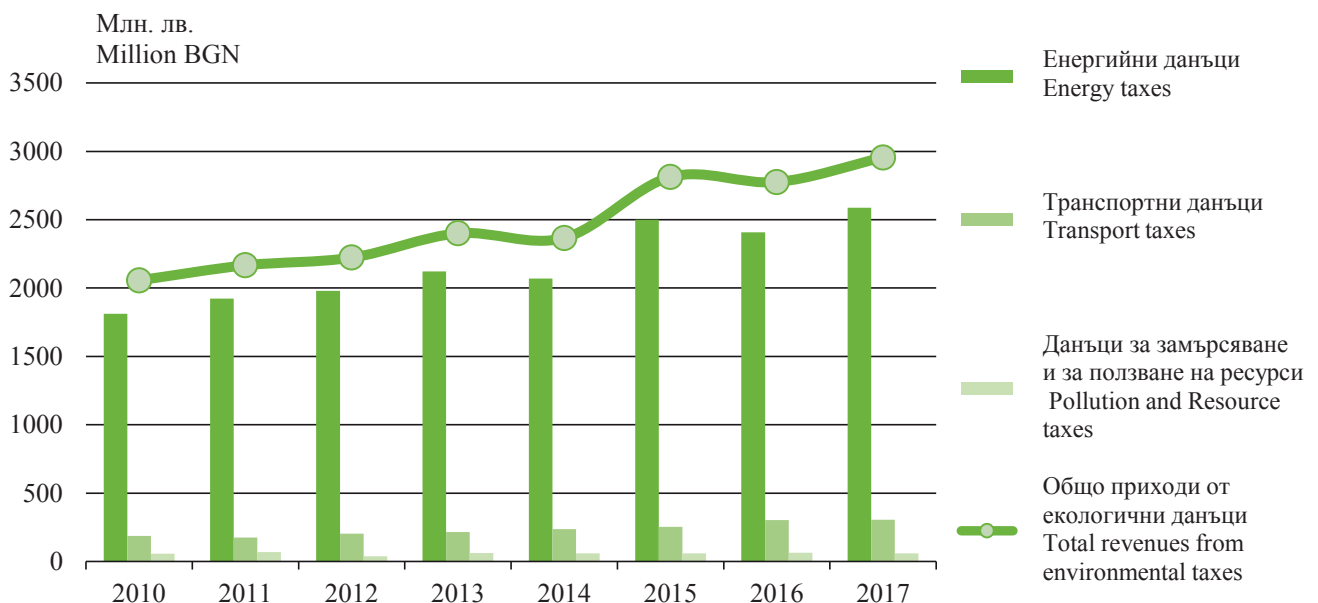
Общите приходи от екологични данъци в държавния бюджет на страната нарастват, като през 2017 г. достигат 2 955 млн. лв., или с 43.7% повече спрямо 2010 година. С най-голям дял са енергийните и транспортните данъци.

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 2 955 mln. BGN in 2017 or with 43.7% 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 - 2017 година

Figure 8.1. Total environmental taxes by type in the period 2010 - 2017



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 петролни горива, природен газ, въглища и електричество. Данъците върху въглеродния диоксид (CO₂) също са 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 г.) на 2 588 млн. лв. (2017 г.), или с 42.8%. Същевременно техният дял от общите приходи от екологични данъци остава относително постоянен - около 88% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2017 г.).

Транспортните данъци са свързани със собствеността върху и използването на моторни превозни средства, плюс данъците върху друго транспортно оборудване (напр. самолети) и услугите, свързани с транспорта, 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 9.5% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2017 г.), но нарастват с по-бързи темпове спрямо енергийните данъци. През 2017 г. са платени 307 млн. лв., или с 64% повече спрямо 2010 година.

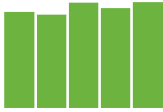
Данъците върху замърсяването и ползването на природни ресурси включват голямо разнообразие от наложени данъци, произтичащи от спецификата на законите за околната среда (напр. продуктова такса върху отпадъците, за замърсяване на водите, за водовземане, добив на карьерни материали, събиране на лечебни растения и други). Тези данъци са с най-малък относителен дял от общите приходи от екологични данъци в България - около 2.4% (2010 - 2017 година). През 2017 г. са платени 60.4 млн. лв., което е 6.7% от равнището през 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 mln. BGN (2010) to 2 588 mln. BGN (2017) or 42.8%. At the same time, their share of total revenues from environmental taxes remains relatively constant - about 88% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2017).

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 9.5% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2017), but they are growing at a faster pace than energy taxes. In 2017 307 mln. BGN were paid or by 64% more than in 2010.

Pollution and resource taxes include a wide variety of taxes levied on the specifics of environmental laws (eg 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 2.4% (2010 - 2017). In 2017, 60.4 mln. BGN were paid, which is 6.7% from the level of 2010.



Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците

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

През 2017 г. с най-голям дял са екологичните данъци, изплатени от бизнеса - 61.4% от общите приходи на държавата от екологични данъци. С най-голям дял е секторът на услугите - 994 млн. лв., или 33.7% от общите приходи от екологични данъци. На второ място се нарежда индустрията - 706 млн. лв. (23.9%), и на трето място - сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ - 114 млн. лева (3.9%).

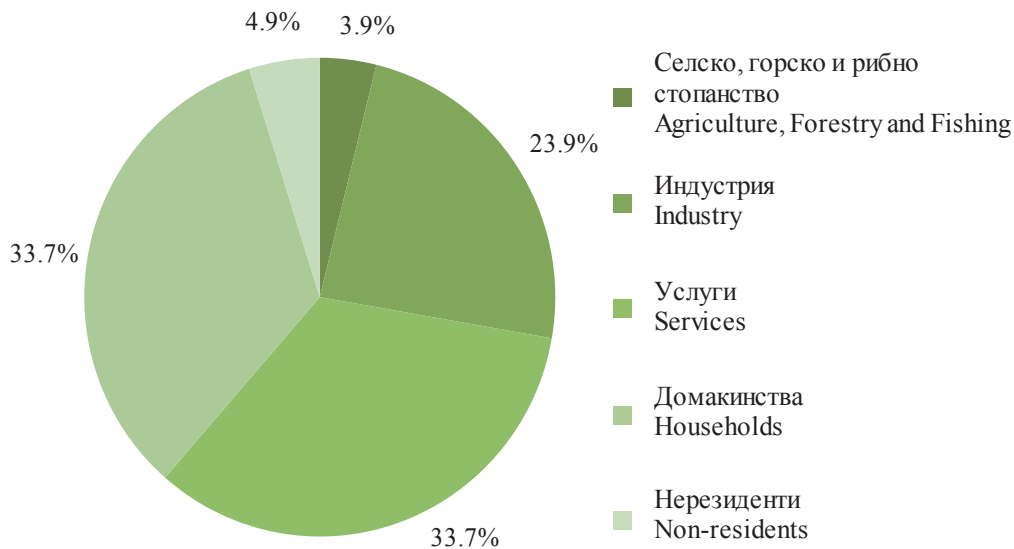
Environmental taxes by economic activities of taxpayers

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 2017, the largest share of the paid environmental taxes are those by the business sector - 61.4% of the country's total revenues from environmental taxes. The largest share has the service sector - 994 mln. BGN or 33.7% of the total revenues from environmental taxes. On second place is the industry - 706 mln. BGN (23.9%) and third - agriculture, forestry and fishing sector 114 mln. BGN (3.9%).

Фиг. 8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през 2017 година

Figure 8.2. Environmental Taxes by NACE Sector of Payee in 2017



Бизнесът през 2017 г. е изплатил малко над половината от приходите от енергийни данъци (54.9%), транспортни данъци (45.4%) и данъци за замърсяване/ресурсни данъци (88.3%).

Изплатените екологични данъци от домакинствата през 2017 г. възлизат на 997 млн. лв., или 33.7% от общите приходи от екологични данъци. Макар и по-нисък, приносът на домакинствата също е значителен - през 2017 г. домакинствата са заплатили 33.6% от приходите от енергийни данъци и 39% от транспортните данъци.

In 2017 the business paid a little more than half of all energy taxes revenue (54.9%), transport taxes (45.4%) and pollution/resource taxes (88.3%).

In 2017 the paid environmental taxes from households amounted to 997 mln. BGN or 33.7% of total revenues from environmental taxes. The contribution of households, albeit lower, was also significant - in 2017 households paid 33.6% of energy tax revenues and 39% of transport taxes revenues.

Екологичните данъци, изплатени от нерезидентния сектор (Останал свят), възлизат на 143 млн. лв. през 2017 г., или 4.9% от общо изплатените екологични данъци.

Общите държавни приходи от екологични данъци в държавите - членки на Европейския съюз (ЕС-28), през 2017 г. възлизат на 368.8 млрд. евро, което представлява 2.4% от брутния вътрешен продукт и 6.1% от общите правителствени приходи от данъци и социални осигуровки.

За периода 2010 - 2017 г. делът на държавните приходи от екологични данъци в България от БВП (2.9%) превишава в малка степен този в Европейския съюз (2.4%). През 2017 г. общите приходи от екологични данъци в България съставляват 2.9% от номиналния БВП, а през 2010 г. - 2.8%.

Делът на общите приходи от екологични данъци за периода 2010 - 2017 г. е около 10% от общите приходи от данъци и социални осигуровки в страната, докато средно за Европейския съюз (28) е около 6%.

The environmental taxes paid by the non-resident sector (Rest of the world) amounted to 143 mln. BGN in 2017 and had the lowest relative share of 4.9% of the total paid environmental taxes.

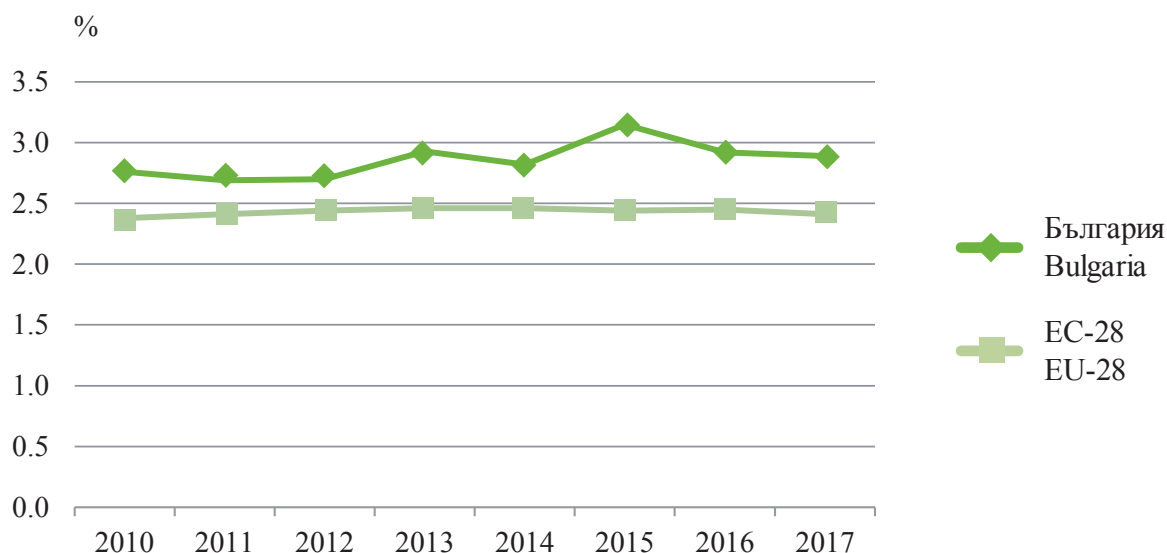
The total government revenue from environmental taxes in the member states of European Union (EU-28) in 2017 amounted to 368.8 billion EUR, this figure represents 2.4% of the EU-28 gross domestic product and 6.1% of the total government revenues from taxes and social contributions.

For the period 2010 - 2017, the share of government revenues from environmental taxes in Bulgaria out of GDP (2.9%) is slightly higher than that in the European Union (2.4%). In 2017, the total revenues from environmental taxes in Bulgaria amounted to 2.9% of nominal GDP and in 2010 to 2.8%.

The share of total revenues from environmental taxes for the period 2010 - 2017 is around 10% of the total revenues from all taxes and social contributions in the country, while the average for the European Union (28) is around 6%.

Фиг. 8.3. Екологични данъци като дял от БВП и дял от общите приходи от данъци и социални осигуровки

Figure 8.3. Environmental taxes as a share from Gross domestic product and share from total collected government taxes and social contributions revenues (TSC)



**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, които са 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.

Introduction

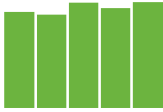
Environmental protection includes all activities that are directly focused on the prevention, reduction and elimination of pollution resulting from production or other processes.

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 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.*



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

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

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

Разходи за опазване и възстановяване на околната среда

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

Извършените екологичните разходи (инвестиции и текущи разходи) в периода 2014 - 2018 г. са между 1.9 млрд. лв. (2016 г.) и 3.3 млрд. лв. (2014 г.). Текущите разходи са с преобладаващ дял в общите екологични разходи - между 51.0% (2014 г.) и 76.2% (2017 г.). Изключение е 2015 г., когато инвестициите съставляват 60.1% от разходите за опазване и възстановяване на околната среда. Преобладаващата част от разходите са извършени за събиране, третиране и обезвреждане на отпадъци и за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - средногодишно 79.2% (2014 - 2018 г.).

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

- depreciation;
- the amount of fines paid and penalties imposed for violations of laws and regulations in relation to the protection and restoration of the environment;
- 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.

Expenditure for environmental protection

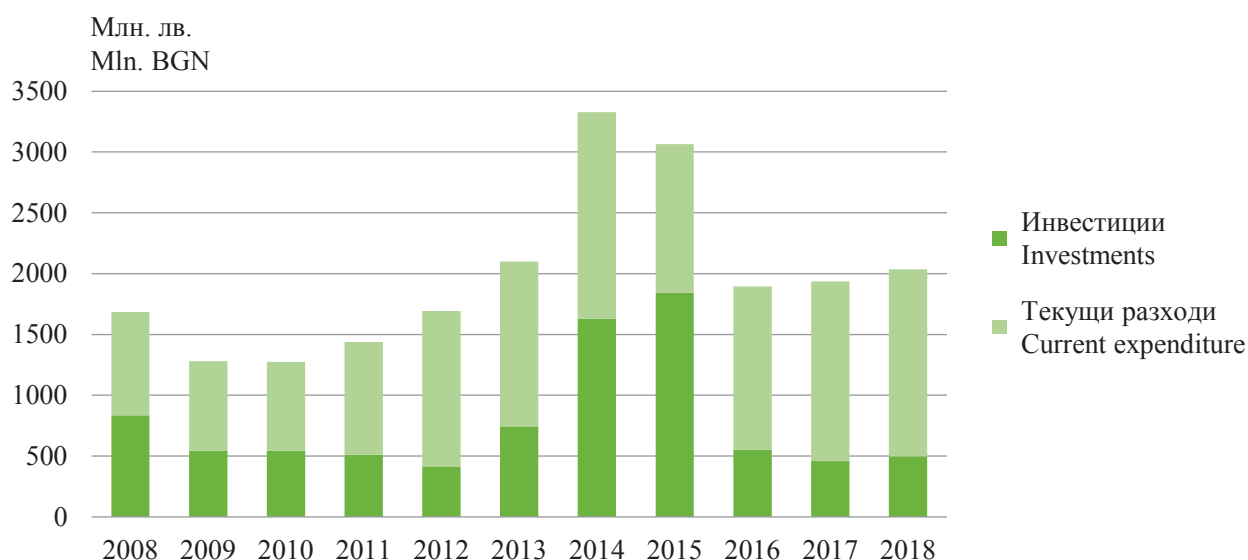
Expenditures for protecting and restoring the environment include the expenditures of acquiring tangible and intangible assets (investments) and the expenditures of maintaining/operating them, including environmental measures (running expenditures). The environmental expenditures are carried out in the 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 running expenditures) in the period 2014 - 2018 amounted to between 1.9 billion BGN (2016) and 3.3 billion BGN (2014). Ongoing expenditures have a predominant share in total environmental expenditures - between 51.0% (2014) and 76.2% (2017). An exception is 2015, when investments account for 60.1% of the expenditures of protecting and restoring the environment. The major part of the expenditures was spent on the collection, treatment and disposal of waste, and for the discharge and treatment of wastewater - an average of 79.2% (2014 - 2018).

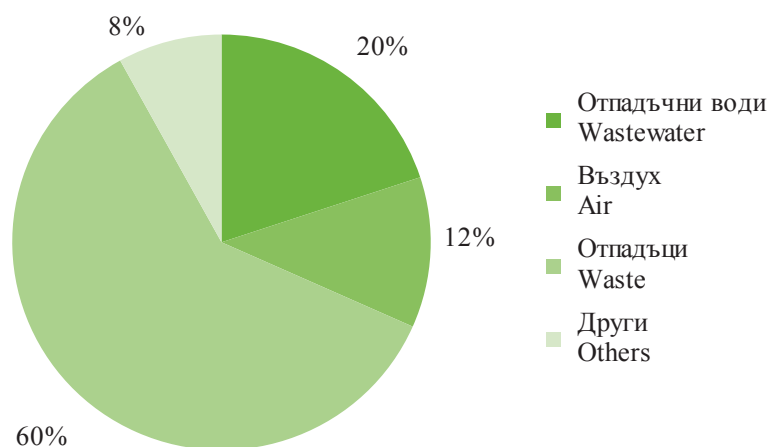
През 2018 г. общата стойност на инвестициите и текущите разходи за опазване и възстановяване на околната среда е 2 037 млн. лв., което е с 5.3% повече спрямо предходната година. В сравнение с 2017 г. нараства равнището и на инвестициите (8.5%), и на текущите разходи (4.3%). Стойността на извършените инвестиции през 2018 г. е 499 млн. лв., които са насочени предимно към придобиване на ДМА за отвеждане и пречистване на отпадъчните води (40.1%) и за отпадъци (25.5%). Текущите разходи през 2018 г. съставляват 75.5% от общите екологични разходи, като на водещо място са разходите за третиране на отпадъци, следвани от тези за отвеждане и пречистване на отпадъчните води.

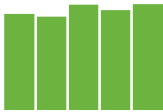
In 2018, the total value of investments and running expenditures for environmental protection and restoration is 2 037 mln. BGN, which is 5.3% more than the previous year. Compared to 2017, the level of both investments (8.5%) and current expenditures (4.3%) is increasing. The value of the investments made in 2018 is 499 mln. BGN, which is mainly directed to the acquisition of fixed assets for wastewater discharge and treatment (40.1%) and for waste (25.5%). Running expenditures in 2018 account for 75.5% of total environmental expenditures, with waste treatment expenditures leading, followed by wastewater removal and treatment.

Фиг. 9.1. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда
Figure 9.1. Expenditure on protection and restoration of the environment



Фиг. 9.2. Структура на разходите за опазване и възстановяване на околната среда по направления през 2018 година
Figure 9.2. Structures of environmental protection and recovery expenditures by use in 2018

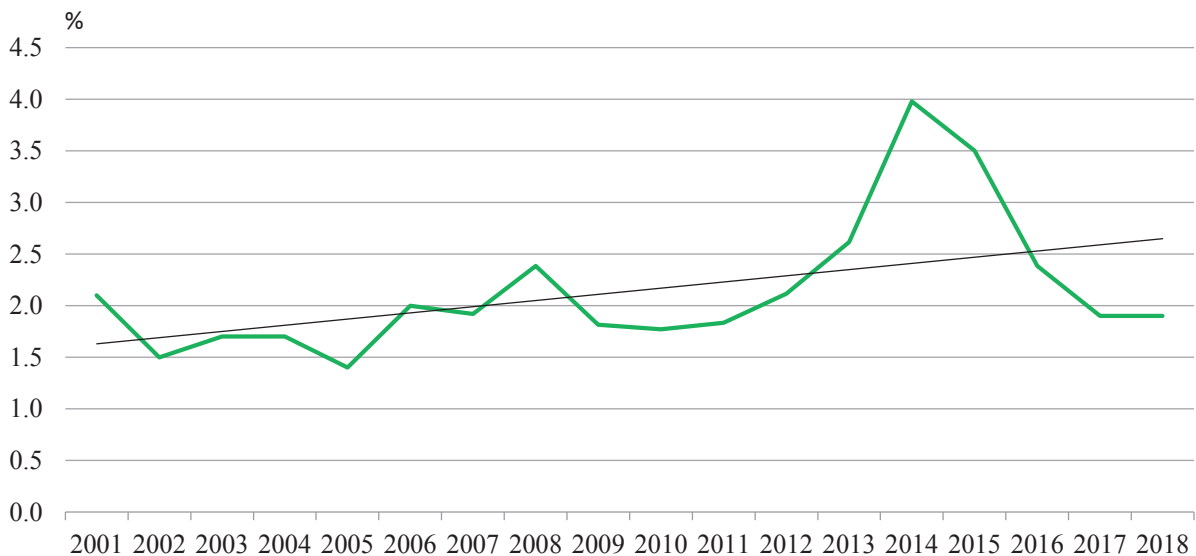




Делът на разходите за опазване и възстановяване на околната среда от произведения брутен вътрешен продукт е основен критерий на предприетите от обществото и държавата мерки за намаляване на натиска върху околната среда. В периода 2001 - 2012 г. делът на екологичните разходи от БВП е между 1.4% (2005 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 - 2018 г. екологичните разходи спадат до 1.9% от БВП (текущи цени).

The share of the expenditure 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 2001 - 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 - 2018 environmental expenditures fall to 1.9% of GDP (current prices).

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 2018 г. се оценяват на 1 228 млн. лв., което е с 2.7% повече спрямо 2017 година. Нараства и техният дял в общите екологични разходи - от 46.1% (2014 г.) на 60.3% (2018 година). За периода 2014 - 2018 г. текущите разходи за третиране на отпадъците съставляват средногодишно 77.3% от сумарните разходи за отпадъците. През 2018 г. инвестициите се оценяват на 127 млн. лв., като преобладаващата част са изразходвани за специализирани съоръжения за транспортиране, обезвреждане, съхранение и преработка на отпадъци.

The expenditures of waste treatment in 2018 is estimated at 1 228 mln. BGN, which is 2.7% more than in 2017. Their share in total environmental expenditures has also increased - from 46.1% (2014) to 60.3% (2018). For the period 2014 - 2018, the current expenditures of waste treatment make up an average of 77.3% of the total expenditures for waste. In 2018, investments are estimate at 127 mln. BGN, with the major part being spent on specialized facilities for transportation, disposal, storage and processing of waste.

Разходите за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за периода 2014 - 2018 г. са на обща стойност 3 370 млн. лв., като 68.5% от тях са извършени през 2014 и 2015 година. С най-голям дял са инвестициите - средногодишно 73.8% от сумарните разходи за отпадъчни води (2014 - 2018 г.). Общата стойност на извършените разходи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води през 2018 г. възлиза на 406 млн. лв., от които 60.4% са инвестиции, насочени предимно към изграждане на специализирани съоръжения. През 2018 г. спрямо предходната година общата стойност на разходите за отпадъчни води нараства с 26.6%, а на инвестициите - с 43.4%.

Разходите за намаляване на емисиите на замърсители във въздуха за периода 2014 - 2018 г. са на обща стойност 1 501 млн. лв., като техният дял в екологичните разходи е между 8.5 и 15.1%. Разходите за намаляване на емисиите във въздуха бележат тенденция на намаление, като през 2018 г. спадат до най-ниското равнище (239 млн. лева). Намалението се формира основно от извършените инвестиционни разходи, които през 2018 г. са близо 4 пъти по-ниски от тези през 2014 година. Същевременно нарастват текущите разходи, като най-висок ръст е отбелязан през 2018 г. (147 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 извършените разходи за екологични услуги през 2017 г. са оценени на 749 млн. лв., което е 13.6% по-малко спрямо 2016 година. Около 48.7% от разходите за 2017 г. са извършени от домакинствата, а за 2016 г. - 53.8%¹.

¹ Данните за 2018 г. ще бъдат налични през 2020 година.

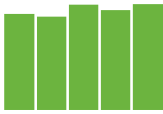
Expenditures for wastewater disposal and treatment for the period 2014 - 2018 amount to 3 370 mln. BGN, 68.5% of which were incurred in 2014 and 2015. Investments accounted for the largest share, with an average of 73.8% of total wastewater expenditures (2014 - 2018). The total expenditures of wastewater discharge and treatment in 2018 amounts to 406 mln. BGN, of which 60.4% is investments directed mainly towards the construction of specialized facilities. In 2018 compared to the previous year, the total value of wastewater expenditures increased by 26.6% and of investments - by 43.4%.

Expenditures on reducing pollutant emissions into the air for the 2014 - 2018 period amounts to 1 501 mln. BGN, with their share in environmental expenditures between 8.5% and 15.1%. Expenditures for reducing air emissions are on a downward trend, falling to their lowest level in 2018 (239 mln. BGN). The decrease is mainly due to the investment expenses incurred, which in 2018 are almost 4 times lower than those in 2014. At the same time, running expenditures are rising, with the highest growth recorded in 2018 (147 mln. BGN).

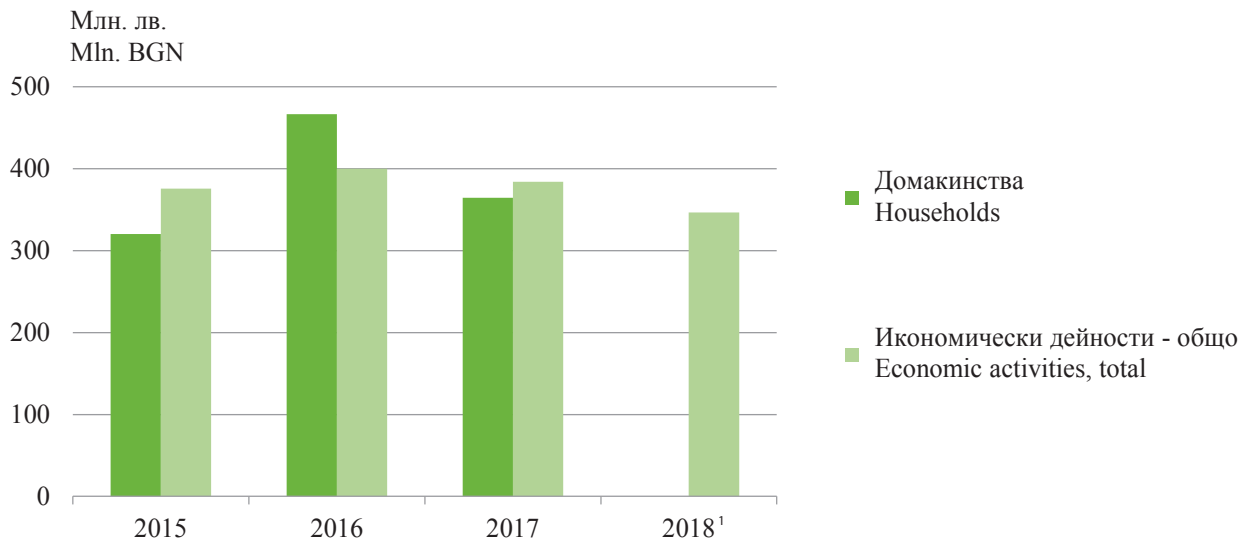
Environmental services include wastewater discharge and treatment services and the removal/disposal of municipal waste, including municipal waste taxes.

Expenditures is borne by households and businesses in all sectors of the economy. The total expenditures of environmental services in 2017 were estimated at 749 mln. BGN, which is 13.6% less than in 2016. About 48.7% of the expenditures for 2017 were made by households, and for 2016 - 53.8%¹.

¹ Data for 2018 will be available in 2020.



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



¹ Към момента на изготвяне на публикацията данните за домакинствата за 2018 г. не са налични.

¹ At the time of preparation of publication the data for households for 2018 are not available.

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



Въведение

Дълготрайните материални активи с екологично предназначение (ДМА) са част от общите дълготрайни материални активи в страната. DMA 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, повърхностни и подземни води, транспортиране и обезвреждане на отпадъци, защита от шума и апаратура за мониторинг и контрол. Не се включват DMA за охрана на труда (оборудването за опазване на чистотата на въздуха и намаляване на шума и вибрациите в работните помещения). DMA 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 DMA-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.

Introduction

The tangible fixed assets with ecological use are a part of the total tangible fixed assets within the country. The tangible fixed assets with ecological use include facilities, installations and equipment necessary for environmental protection. They are allocated by environmental domains: wastewater, air protection, soil, surface and groundwater, 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.

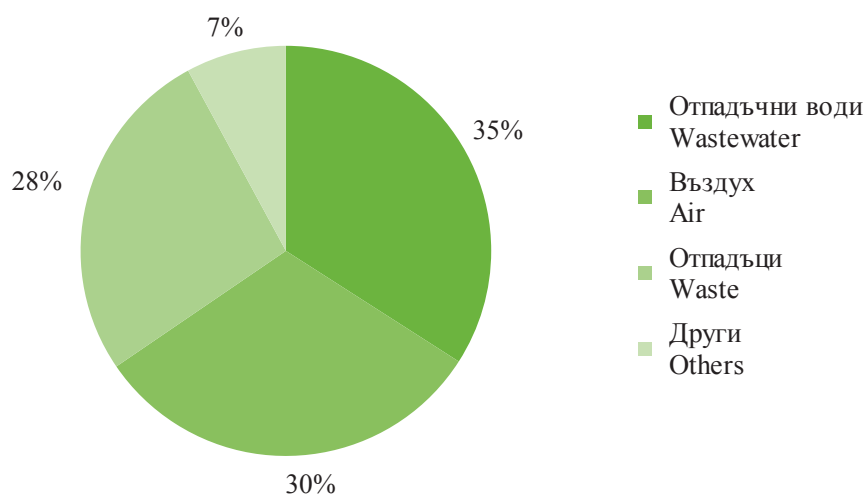
Общата отчетна стойност на придобитите ДМА с екологично предназначение през 2018 г. е 288.3 млн. лева. Преобладаващата част от тях са за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 41%, третиране на отпадъците - 40%, опазване на въздуха - 13%, и други - 6%. Апаратурата за мониторинг и контрол, придобита през годината, се оценява на 7.0 млн. лева (2%).

Общата отчетна стойност на наличните в края на 2018 г. ДМА с екологично предназначение се оценява на 9 523.6 млн. лв. и се разпределя по основните направления за околната среда, както следва: за пречистване и отвеждане на отпадъчните води (производствени и селищни пречиствателни станции, канализационна мрежа и др.) - 34.6%, следвани от съоръженията за опазване на въздуха - 30.3%, и за третиране на отпадъците - 28.4%. Не се наблюдава съществена промяна в относителния дял на активите, разпределени по направления за околната среда спрямо предходните години.

The total amount of the acquired tangible fixed assets with ecological use in 2018 is 288.3 mln. BGN. The prevailing part of them are related to wastewater discharge and treatment - 41%, waste treatment - 40%, air protection - 13% and others - 6%. The monitoring and control equipment acquired during the accounting year is evaluated to 7.0 mln. BGN (2%).

At the end of 2018, the total value of the TFA with ecological use amounted to 9 523.6 mln. BGN and is distributed by the main environmental domains as follows: for wastewater treatment (industrial and urban wastewater treatment plants, sewerage network, etc.) - 34.6%, followed by the facilities for air protection - 30.3% and for waste treatment - 28.4%. 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 31.12.2018 година
Figure 10.1. Tangible fixed assets with ecological use as of 31.12.2018



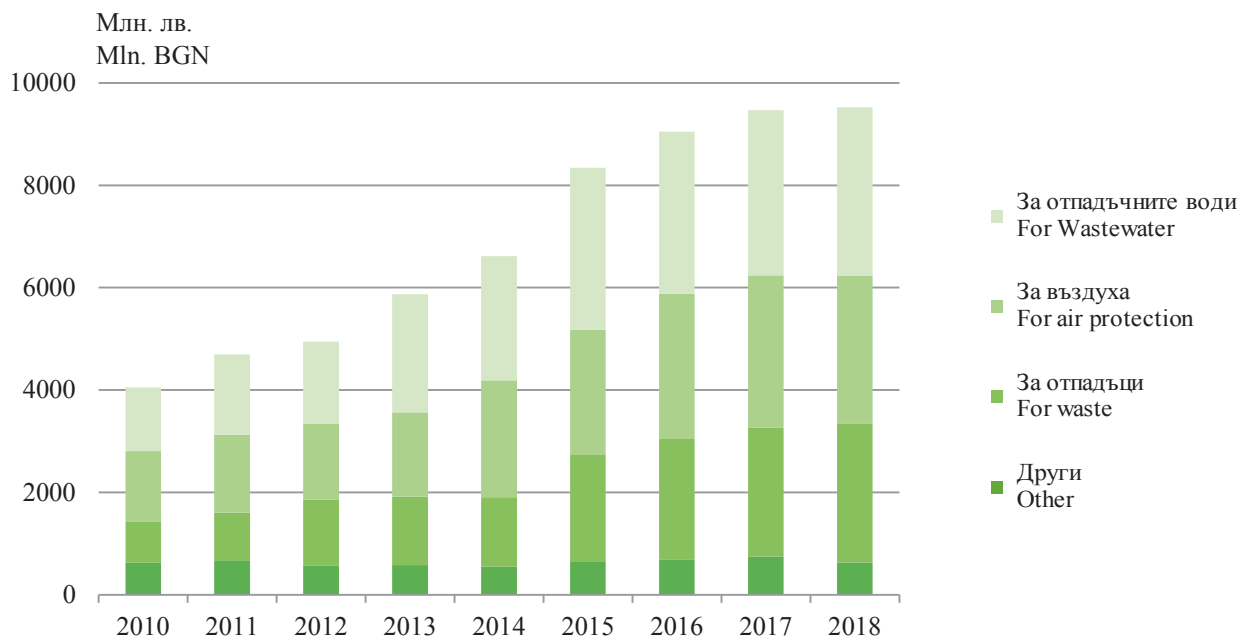
Х. Дълготрайни материални активи с екологично предназначение

За периода 2010 - 2018 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% (2018 г.).

For the period 2010 - 2018 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% (2018).

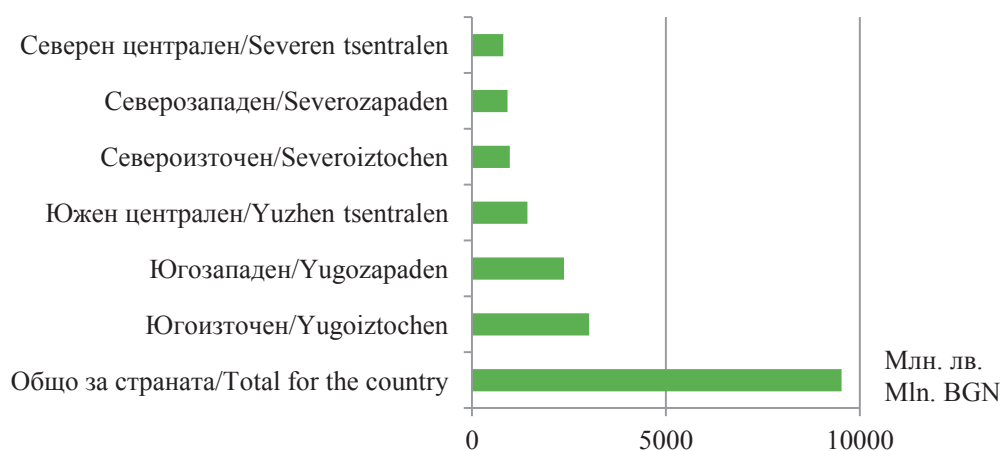
Фиг. 10.2. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по основни екологични направления за периода 2010 - 2018 година

Figure 10.2. Availability of tangible fixed assets with ecological use by main environmental domains for the period 2010 - 2018



Фиг. 10.3. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически райони към 31.12.2018 година

Figure 10.3. Availability of tangible fixed assets with ecological use by statistical regions as of 31 December 2018





Разпределението по статистически райони относно наличността на ДМА с екологично предназначение в края на 2018 г. показва, че най-висока стойност е регистрирана в Югоизточния район (3 020 млн. лв.), а най-ниска - в Северния централен район (806 млн. лева).

Разпределението по икономически дейности за 2018 г. показва, че значителна част от ДМА с екологично предназначение са съсредоточени в сектор „Индустрия“ - 59% от наличните в края на годината и 47% от придобитите в страната. Преобладаващата част от придобитите ДМА с екологично предназначение е в добивната и преработващата промишленост (25%) канализационните услуги, управлението на отпадъци и възстановяване (12%) и производството на енергия, доставяне на води (10%).

Също така ДМА за околната среда се класифицират на специализирани (end-of-pipe) и интегрирани технологии (integrated technologies).

Специализираните съоръжения за околната среда (end-of-pipe) включват съоръжения, които не участват в производствения процес и служат само за намаляване на замърсяването, което е резултат от производството. Интегрираните технологии (integrated technologies) са елементи на производствения процес/технологии, в резултат на които се постига по-малко замърсяване на околната среда в сравнение с други подобни.

Данните за наличните ДМА с екологично предназначение през 2018 г. показват, че делът на специализираните съоръжения за околната среда е значително по-голям (84%) спрямо този на интегрираните технологии (12%).

The allocation by statistical regions for the availability of TFA with ecological uses at the end of 2018 indicate that the highest value was registered in the Yogoiztochen region (BGN 3 020 mln.) and the lowest in Severen tsentralen region (806 mln. BGN).

The allocation by economic activity for 2018 shows that significant part of TFA with ecological use are concentrated in the industry sector - 59% of those available at the end of the year and 47% 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 (25%), sewerage, waste management and remediation activities (12%) and energy production, water supply (10%).

Also, TFA with ecological use are classified into end-of-pipe and integrated technologies.

End-of-pipe include facilities that are not involved in the production process and only serve to reduce the pollution resulting from production. Integrated technologies are elements of the manufacturing process/technologies, resulting in less environmental pollution than similar others.

Data for the available TFA with ecological use for 2018 show that the share of end-of-pipe facilities is significantly higher (84%) than that of the integrated technologies (12%).

ПРИЛОЖЕНИЕ
APPLICATION



I. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА EMISSIONS IN THE AIR

1.1. Общи емисии на вредни вещества в атмосферата през 2018 година¹
Total emissions in the air in 2018¹

Източник на емисии	(Тонове) (Tons)								
	Общо Total	Производство на топло- и електроенергия 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	Source of emissions
Серни оксиди	87967	39579	43646	4663	40	38	1	0	Sulphur oxides
Азотни оксиди	84178	19460	7527	2451	39792	728	4	14216	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединени	56000	41	13626	19464	8370	769	1821	11909	Non-methane volatile compounds
Метан	643562	386	420764	10739	862	2	141157	69652	Methane
Въглероден оксид	271630	751	28257	143412	53643	45486	55	26	Carbon oxide
Въглероден диоксид	40427252	26148646	4352916	674110	9176824	34250	6767	33739	Carbon dioxide
Двуазотен оксид	23535	5990	109	131	284	13	1420	15588	Dinitrogen oxide
Амоняк	44632	-	3125	2109	764	0	1457	37178	Ammonia

¹ Емисиите от „Природни източници“ след 2015 г. не се изчисляват.
„0“ означава, че емисията е под мерната единица.

¹ Emissions from 'Natural sources' after 2015 are not calculated.
'0' means that the emission is below the measure unit.

II. ВОДА WATER

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

(Млн. куб. м)
(Million m³)

	Средномного- годишни Long term annual average (1981 - 2018)	2014	2015	2016	2017	2018	
Валежи	73310	115306	82073	74713	84411	85254	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57252	90476	52052	56314	70207	61107	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	16058	24830	30021	18399	14204	24147	Internal Flow
Действителен външен приток	83731	93910	75961	83684	67891	75945	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83365	93441	75276	83255	67582	75467	Of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102219	130870	118826	103696	84511	105461	Total actual outflow
В морето	1758	2099	2696	1492	2104	84209	Into the sea
Към съседни територии	100461	128771	116130	102204	82407	21252	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	85795	106040	88805	84868	69998	80835	Of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99789	118740	105982	102083	82095	100092	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5872	-	-	-	-	-	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5418	-	-	-	-	-	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	71091	-	-	-	-	-	Freshwater resources 95% of years, LTAA

¹ Източник на данни: МОСВ, Национален институт по метеорология и хидрология (БАН), Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАППД) към Министерството на транспорта, информационните технологии 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 приспадат отток на дунавските реки на българска територия.

¹ Source of data: Ministry of Environment and Water and National Institute of Meteorology and Hydrology (BAS) and Executive agency for exploration and maintenance of the Danube river (Ministry of Transport, Information Technology 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 - 2018 година)¹

Renewable freshwater resources by River Basin District, Long term annual average (1981 - 2018)¹

(Млн. куб. м)
(Million 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	73310	30739	10663	23637	8271	Precipitation
Действителна евапотранспирация	57252	25064	8905	17695	5588	Actual evapotranspiration
Вършен отток	16058	5675	1758	5942	2683	Internal Flow
Действителен външен приток	83731	83365	-	-	366	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	83365	83365	-	-	-	Of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	102219	91470	1758	5942	3049	Total actual outflow
В морето	1758	-	1758			Into the sea
Към съседни територии	100461	91470	-	5942	3049	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	85795	85795	-	-	-	Of which: the Danube River ³
Общо възобновяеми пресни водни ресурси	99789	89040	1758	5942	3049	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5872	2639	493	2202	538	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5418	2426	452	2088	452	Groundwater available for annual abstraction

¹ Източник на данни: МОСВ, Национален институт по метеорология и хидрология (БАН), Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАПД) към Министерството на транспорта, информационните технологии 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 приспадат отток на дунавските реки на българска територия.

¹ Source of data: Ministry of Environment and Water and National Institute of Meteorology and Hydrology (BAS) and Executive agency for exploration and maintenance of the Danube river (Ministry of Transport, Information Technology 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.)
(Million m³/year)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо иззета прясна вода - бруто	5375.56	5629.11	5689.26	5657.99	5425.23	Total gross fresh water abstraction
Повърхностни водоизточници	4828.72	5070.75	5128.29	5076.25	4858.76	Fresh surface water
Подземни водоизточници	546.84	558.35	560.98	581.75	566.47	Fresh groundwater
Върната вода без употреба	16.40	1.25	2.38	12.79	14.13	Water returned without use
Иззета прясна вода - нето	5359.16	5627.86	5686.88	5645.20	5411.10	Net fresh water abstraction
Иззета непряна вода	0.44	0.38	0.41	0.38	10.37	Non fresh water abstraction
Загуби на вода - общо	864.40	907.46	973.11	913.56	779.92	Losses during transport - total
Използвана вода - общо	4505.68	4735.50	4721.41	4732.45	4646.84	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	289.25	359.59	355.19	306.62	311.69	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване	258.32	316.38	306.02	255.38	258.50	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	3887.18	4036.66	4041.45	4091.20	3995.41	Industry
в т.ч. за охлаждане в сектор „Енергетика“	3236.75	3686.38	3681.00	3704.41	3626.57	Of which: For Cooling in Energy sector
Услуги	78.55	80.61	67.28	77.56	86.73	Services
Домакинства	250.71	258.64	257.49	257.07	253.01	Private households
Общо отведени отпадъчни води във водни обекти	788.49	804.08	802.66	767.80	766.81	Total wastewater discharged into water bodies
Общо отведени води от охлаждане във водни обекти	3000.20	3680.14	3628.11	3725.29	3617.83	Total cooling water discharged into water bodies
Основни показатели средно на човек от населението						Key indicators per capita
Пресни водни ресурси, вкл. притока от р. Дунав (м ³ /чов.)	14007	14116	14319	14295	14205	Renewable freshwater resources, incl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Пресни водни ресурси, без приток от р. Дунав (м ³ /чов.)	2232	2304	2296	2298	2338	Renewable freshwater resources, excl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita) - LTAA
Иззета прясна вода (м ³ /чов.)	744	784	798	800	775	Fresh water abstracted (m ³ /per capita)
Използвана вода - общо (м ³ /чов.)	624	660	662	669	661	Water used - total (m ³ /per capita)
Използвана вода от общественото водоснабдяване - общо (м ³ /чов.)	51	53	55	51	50	Water used from public water supply (m ³ /per capita)
Използвана питейна вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (л/чов./ден.)	96	99	100	99	99	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.)
(Million m³/year)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Иззета прясна вода - бруто	5375.56	5629.11	5689.26	5657.99	5425.23	Total gross fresh water abstraction
Обществено водоснабдяване (Вик)	856.16	869.30	875.36	881.98	841.36	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	726.55	828.84	907.54	834.50	723.59	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	3761.77	3900.63	3887.92	3918.89	3836.29	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	23.51	16.40	21.18	22.4366	27.71	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	122.64	136.12	124.20	133.74	130.834	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3614.09	3725.38	3720.11	3740.40	3654.88	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3227.02	3678.18	3672.66	3696.65	3608.91	Of which: For cooling
Строителство	0.89	4.08	3.11	3.16	3.66	Construction
Други индустриални дейности	0.65	18.66	19.33	19.15	19.21	Other activities
Услуги	31.09	30.34	18.44	22.63	24.00	Services
Повърхностни водоизточници	4828.72	5070.75	5128.29	5076.24	4858.76	Surface water sources
Обществено водоснабдяване (Вик)	426.94	428.45	421.29	414.09	390.72	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	716.35	820.83	898.45	823.59	713.28	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	3665.62	3800.93	3800.55	3829.39	3744.29	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	11.61	7.07	8.898	9.62599	11.734	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	46.20	52.23	54.95	62.13	60.74	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3607.69	3720.93	3716.49	3737.69	3651.69	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3222.71	3675.57	3670.86	3696.21	3608.15	Of which: For cooling
Услуги	19.81	20.54	7.99	9.18	10.47	Services
Подземни водоизточници	546.84	558.35	560.98	581.75	566.47	Groundwater sources
Обществено водоснабдяване (Вик)	429.22	440.85	454.07	467.90	450.64	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	10.20	8.01	9.09	10.91	10.31	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	96.15	99.70	87.37	89.49	92.00	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	11.90	9.33	12.278	12.81	15.976	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	76.44	83.89	69.25	71.61	70.10	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	6.40	4.46	3.62	2.71	3.19	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	4.30	2.61	1.80	0.45	0.76	Of which: For cooling
Услуги	11.27	9.794	10.446	13.45	13.53	Services
Иззета прясна вода за производство на електроенергия¹	24500.65	26923.48	21576.67	17943.95	26049.19	Water abstraction for purposes of hydropower generation¹
Загуби на вода - общо	864.40	907.46	973.11	913.56	779.92	Water losses - total

¹ Водите за производство на електроенергия не са включени в общо иззетите прясни 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.)
(Million m³/year)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Подадена вода - общо	879.48	903.88	910.70	918.48	885.25	System Input water - total
Обща консумация на вода (фактурирана и нефактурирана вода)	366.45	380.86	393.61	397.08	386.29	Water consumption, total (billed and unbilled)
Третирана питейна вода чрез:						Drinking water treated by:
Дезинфекция	176.10	183.70	183.08	182.70	178.75	Disinfection
Утаяване и дезинфекция	13.75	15.38	18.55	16.24	14.98	Precipitation and disinfection
Пречиствателни станции за питейни води	146.25	150.92	150.96	153.94	151.48	Drinking water purification plants
Домакинства	250.71	258.64	257.49	256.88	252.82	Households
Услуги	40.07	44.61	43.68	50.22	50.49	Services
Селско, горско и рибно стопанство	3.33	3.51	4.58	2.98	2.53	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	52.24	51.53	54.21	49.22	46.16	Industry
Нефактурирана вода	20.10	22.57	33.66	37.78	34.28	Unbilled water consumption
Загуби на вода - общо	513.03	523.02	517.09	521.40	498.96	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.)
(Million m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	
Използвана вода - общо		4505.68	4735.50	4721.41	4732.45	4646.84	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	289.25	359.59	355.19	306.62	311.69	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване		258.32	316.38	306.02	255.38	258.50	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	3887.18	4036.66	4041.45	4091.20	3995.41	Industry, Total
Добивна промишленост	(05 - 09)	32.37	25.43	28.80	28.40	30.21	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	198.57	217.79	214.08	242.97	225.00	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	39.75	46.95	28.12	61.52	51.56	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	15.89	20.31	21.18	21.44	20.32	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	2.73	0.96	0.65	0.89	1.14	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	5.13	4.74	7.57	6.04	6.19	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	30.71	29.79	29.22	27.58	25.69	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	75.53	82.79	86.82	92.22	90.38	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		88.15	94.38	94.89	96.38	93.34	Of which: For cooling purposes in all manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	3625.24	3746.65	3740.57	3759.01	3683.59	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3236.75	3686.38	3681.00	3704.41	3626.57	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	1.88	5.32	4.41	3.68	4.42	Construction
Други индустриални дейности		29.12	41.48	53.59	57.14	52.19	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	78.55	80.61	67.28	77.56	86.73	Services
Домакинства		250.71	258.64	257.49	257.07	253.01	Private households
Обществено водоснабдяване (ВиК) - общо		366.45	380.86	393.61	397.08	386.29	Public water supply - total
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	3.33	3.51	4.58	2.98	2.53	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	(05 - 43)	72.34	74.10	87.86	87.00	80.44	Industry, Total
Добивна промишленост	(05 - 09)	0.99	1.57	0.91	1.45	1.19	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	27.01	31.45	34.34	34.64	31.64	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	10.15	10.45	9.66	13.11	12.67	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	0.68	2.62	3.12	2.29	1.93	Basic metals

2.6. Използвана вода по дейности и вид на водоснабдяването Water used by activity and by water supply category

(Продължение)
(Continued)

(Млн. куб. м/г.)
(Million m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	
Производство на превозни средства	(29 - 30)	2.55	0.76	0.48	0.70	0.95	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	1.13	1.17	1.34	1.41	1.36	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	0.15	0.29	0.56	0.42	0.37	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	2.78	1.82	2.46	2.28	2.55	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		4.62	3.34	4.05	5.02	3.60	Of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	14.85	16.81	16.99	12.38	12.35	Production and distribution of electricity, hot and gas
в т.ч. за охлаждане		2.52	5.99	5.54	4.37	4.56	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	0.99	1.53	1.33	0.54	0.76	Construction
Други индустриални дейности		28.51	22.74	34.29	37.99	34.49	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	40.07	44.61	43.68	50.22	50.49	Services
Домакинства		250.71	258.64	257.49	256.88	252.82	Private households
Собствено и друго водоснабдяване		4139.23	4354.65	4327.80	4335.37	4260.55	Self and other water supply
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	285.92	356.08	350.61	303.64	309.15	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване		258.04	316.35	305.98	254.98	258.21	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	3814.84	3962.56	3953.58	4004.20	3914.97	Industry
Добивна промишленост	(05 - 09)	31.38	23.86	27.90	26.95	29.02	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	171.56	186.34	179.74	208.33	193.36	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	29.59	36.50	18.46	48.41	38.89	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	15.21	17.69	18.05	19.15	18.39	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	0.19	0.20	0.17	0.19	0.19	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	4.00	3.57	6.22	4.63	4.83	Textiles

2.6. Използвана вода по дейности и вид на водоснабдяването
Water used by activity and by water supply category

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Млн. куб. м/г.)
(Million m³/year)

	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	30.55	29.49	28.66	27.15	25.31	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	72.76	80.97	84.37	89.95	87.83	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		83.54	91.03	90.84	91.36	89.74	Of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	3610.40	3729.84	3723.57	3746.63	3671.23	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3234.23	3680.39	3675.46	3700.04	3622.02	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	0.89	3.79	3.08	3.14	3.66	Construction
Други индустриални дейности		0.61	18.73	19.30	19.14	17.69	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	38.48	36.00	23.60	27.34	36.24	Services
Домакинства		0.00	0.00	0.00	0.19	0.19	Private households

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

(Млн. куб. м/г.)
(Million m³/year)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Образувани отпадъчни води - точкови източници¹	441.77	426.07	419.53	427.72	427.27	Wastewater generated from point sources¹
Селско, горско и рибно стопанство	23.38	36.62	39.75	43.12	43.83	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	146.28	111.36	117.86	113.82	110.47	Industry
Добивна промишленост	12.83	14.11	18.50	14.41	17.00	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	87.03	80.21	82.03	84.26	75.84	Manufacturing industries
в т.ч. производство на хранителни продукти, напитки	16.80	16.81	17.28	16.54	17.11	Of which: Food processing industry
Производство на основни метали	4.57	4.95	4.66	4.84	5.03	Basic metals
Производство на превозни средства	0.41	0.31	0.31	0.30	0.31	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	3.23	2.79	2.97	2.74	2.81	Textiles etc.
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	29.36	15.68	27.31	16.26	15.93	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	21.02	28.02	17.50	31.35	21.63	Chemical products and refined petroleum
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	23.56	11.54	11.99	10.24	12.20	Production and distribution of electricity, steam and gas
Строителство	0.94	3.96	3.18	3.22	3.73	Construction
Битов сектор	272.11	278.09	261.91	270.78	272.98	Domestic sources
Услуги	41.63	44.06	25.49	36.61	39.29	Services
Домакинства ²	230.48	234.04	236.42	234.18	233.69	Private households ²
Пречистване и отвеждане на отпадъчни води						Wastewater treatment and discharge
Образувани отпадъчни води - битов сектор	272.11	278.09	261.91	270.78	272.98	Wastewater generated by domestic sources
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	75.18	78.92	61.88	71.13	69.05	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	25.54	26.88	10.04	15.13	15.21	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.81	0.42	0.55	0.99	1.14	Discharged of WWTP
Отведени след собствено третиране ³	48.83	51.63	51.29	55.01	52.70	Discharges of independent treatment ³
Образувани отпадъчни води - индустрия	146.28	111.36	117.86	113.82	110.47	Total wastewater generated by industry
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	105.42	92.79	99.89	95.36	91.42	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	39.95	32.86	29.76	28.21	32.12	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	65.47	59.93	70.13	67.14	59.30	Discharged of WWTP
Образувани отпадъчни води от селското стопанство	23.38	36.62	39.75	43.12	43.83	Wastewater generated by Agriculture, forestry, fishing

2.7. Образувани и отведени отпадъчни води и води от охлаждане

Generation and discharge of wastewater and cooling water

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Млн. куб. м/г.)
(Million m³/year)

	2014	2015	2016	2017	2018	
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	22.00	36.42	39.40	42.50	43.24	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	21.31	33.44	38.60	40.19	39.44	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.69	2.98	0.81	2.32	3.80	Discharged of WWTP
Събрани отпадъчни води в обществената канализация ⁴	592.06	605.71	612.49	576.19	586.38	Wastewater connected to urban wastewater collecting system ⁴
в т.ч. от неточкови източници	332.54	340.60	344.61	312.84	320.55	Of which: From non point sources
Отведени отпадъчни води от селищни пречиствателни станции	490.79	515.28	531.13	511.66	517.11	Wastewater discharged of UWWTP
Отведени отпадъчни води от обществената канализация без пречистване	95.11	80.67	70.36	47.16	46.00	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	181.90	173.85	148.75	130.68	132.76	Wastewater discharged without treatment
Отведени след собствено третиране ³	48.83	51.63	51.29	55.01	52.70	Discharges of independent treatment ³
Отпадъчни води, отведени от пречиствателни станции (селищни и други)	557.76	578.61	602.61	582.11	581.35	Discharged of WWTP (urban or other)
в т.ч. с поне вторично пречистване	515.14	529.40	554.63	533.94	540.14	Of which: At least secondary treatment
Отведени отпадъчни води във водни обекти - общо	788.49	804.08	802.66	767.80	766.81	Wastewater discharged into water body - total
Образувани води от охлаждане	3003.21	3684.52	3628.11	3725.29	3617.83	Cooling water generated
в т.ч. отведени във водни обекти	3000.20	3680.14	3624.75	3719.34	3612.67	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/г.).

² Статистическа оценка.

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

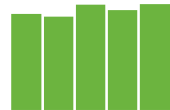
⁴ Статистическа оценка, основаваща се на отчетените данни от операторите на канализационната мрежа (ВиК) и СПСОВ. Включени са и водите от неточкови източници (дъждовни и други).

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	2014	2015	2016	2017	2018	
СПСОВ - общо¹	брой/Number	89	163	174	169	170	UWWTP - total¹
Първично пречистване							Primary treatment
СПСОВ	брой/Number	9	9	7	7	4	UWWTP
Вторично пречистване							Secondary treatment
СПСОВ	брой/Number	56	91	97	88	91	UWWTP
Допречистване след вторичното (третично)							Tertiary treatment
СПСОВ	брой/Number	24	63	70	74	75	UWWTP
в това число:							Of which:
Отстраняване на азот							Nitrogen removal
СПСОВ	брой/Number	24	61	66	70	71	UWWTP
Отстраняване на фосфор							Phosphorus removal
СПСОВ	брой/Number	20	59	67	71	72	UWWTP
СПСОВ с капацитет над 2000 еквивалент жители от общия брой СПСОВ	брой/Number	70	105	109	106	108	UWWTP - capacity over 2000 people equivalent of total number of UWWTP
Първично пречистване	брой/Number	7	6	4	2	2	Primary treatment
Вторично пречистване	брой/Number	39	38	39	34	35	Secondary treatment
Третично пречистване	брой/Number	24	61	66	70	71	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 used also.

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)
(Kilometers)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо	73515	74226	74377	75034	74731	Total
Външна	25024	25184	25244	25431	25548	External
Вътрешна	48491	49042	49133	49603	49183	Internal
Новоизградена водопроводна мрежа през годината	111	187	99	196	115	Newly built water-supply network during the year
Външна	32	82	20	49	22	External
Вътрешна	79	105	79	147	93	Internal
Реконструирана/подменена водопроводна мрежа през годината	445	590	504	449	411	Reconstructed/changed water-supply network during the year
Външна	133	71	132	94	99	External
Вътрешна	313	519	372	355	312	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.

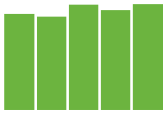
2.9.1. Водопроводна мрежа по вид на тръбите¹
Water-supply network by type of pipes¹

(Проценти)
(Per cent)

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

¹ Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

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



2.9.2. Водопроводна мрежа по години на въвеждане в експлоатация към края на 2015 година^{1,2} Water supply network by year of putting into operation at the end of 2015^{1,2}

	%	
Общо	100.0	Total
До 1950 г. вкл.	6.0	By the end of 1950
1951 - 1960	9.3	1951 - 1960
1961 - 1970	25.3	1961 - 1970
1971 - 1980	13.4	1971 - 1980
1981 - 1990	32.5	1981 - 1990
1991 - 2000	4.0	1991 - 2000
2001 - 2010	6.5	2001 - 2010
2011 - 2015	3.0	2011 - 2015

¹ Данните се отнасят за обществената водопроводна мрежа, експлоатирана от ВиК. Източник на данните: 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. Data source: NSI - statistical survey 'Water supply and sewage'.

² Data for this survey is 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)
(Kilometers)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо за страната	10518	10835	11141	11746	11967	Total
Главни колектори	1852	1783	1882	1951	1899	Main sewers
Канализационна мрежа	8666	9052	9259	9795	10068	Sewage network
Новоизградена канализационна мрежа през годината	31	179	217	149	155	Newly built sewage network during the year
Главни колектори	13	35	60	35	32	Main sewers
Канализационна мрежа	17	143	157	114	123	Sewage network
Реконструирана/подменена канализационна мрежа през годината	6	70	48	8	28	Reconstructed/changed sewage network during the year
Главни колектори	0	10	4	1	1	Main sewers
Канализационна мрежа	6	60	44	7	27	Sewage network

¹ Източник на данните: 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 Data source: 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	
Общо	100.00	100.00	Total
Бетонoви	91.75	86.60	Concrete
PE (полиетиленoви)	1.38	4.07	PE
PVC (поливинилхлорид)	3.22	3.84	PVC
PP (полипропилен)	-	1.56	PP
Стъклопластови	0.18	0.57	Glass-plastic
Други	3.46	3.36	Others

¹ Данни за наблюдението се събират на петгодишен период.

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

2.10.2. Канализационна мрежа по години на въвеждане в експлоатация към края на 2015 година^{1,2}
Sewage network by year of putting into operation at the end of 2015^{1,2}

	%	
Общо	100.00	Total
До 1950 г. вкл.	11.17	By the end of 1950
1951 - 1960	9.97	1951 - 1960
1961 - 1970	10.82	1961 - 1970
1971 - 1980	15.60	1971 - 1980
1981 - 1990	33.47	1981 - 1990
1991 - 2000	4.11	1991 - 2000
2001 - 2010	9.50	2001 - 2010
2011 - 2015	5.37	2011 - 2015

¹ Данните се отнасят за канализационната мрежа, експлоатирана от ВиК и общините, с организирано отвеждане на отпадъчните води в селищна пречиствателна станция. Източник на данни: 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. Data 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 области (средно на човек)
Drinking water used by households from Public Water Supply by statistical region and district (average per capita)

(Л/чов./ден.)
(L/per capita/day)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	96	99	100	99	99	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>87</i>	<i>90</i>	<i>92</i>	<i>92</i>	<i>91</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	89	94	95	96	92	Severozapaden
Видин	81	88	87	90	85	Vidin
Враца	90	94	95	99	93	Vratsa
Ловеч	87	93	94	93	92	Lovech
Монтана	83	89	89	91	85	Montana
Плевен	95	99	100	99	97	Pleven
Северен централен	88	93	93	92	93	Severen tsentralen
Велико Търново	90	95	94	94	93	Veliko Tarnovo
Габрово	87	91	92	92	96	Gabrovo
Разград	72	78	81	80	81	Razgrad
Русе	99	102	103	101	100	Ruse
Силистра	79	86	86	84	84	Silistra
Североизточен	82	84	85	86	85	Severoiztochen
Варна	90	92	94	95	94	Varna
Добрич	75	78	78	78	78	Dobrich
Търговище	67	67	69	68	69	Targovishte
Шумен	79	81	80	80	78	Shumen
Югоизточен	90	92	94	94	96	Yugoiztochen
Бургас	108	111	112	112	109	Burgas
Сливен	71	73	75	74	70	Sliven
Стара Загора	80	81	84	87	97	Stara Zagora
Ямбол	85	87	88	89	85	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>105</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>107</i>	<i>107</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	116	118	118	118	118	Yugozapaden
Благоевград	105	110	111	110	117	Blagoevgrad
Кюстендил	92	94	97	99	98	Kyustendil
Перник	102	107	109	109	106	Pernik
София	89	96	94	97	92	Sofia
София (столица)	128	127	127	126	126	Sofia (stolitsa)
Южен централен	87	94	92	90	90	Yuzhen tsentralen
Кърджали	75	81	85	76	79	Kardzhali
Пазарджик	89	93	96	97	94	Pazardzhik
Пловдив	94	106	98	97	95	Plovdiv
Смолян	77	80	84	76	80	Smolyan
Хасково	77	78	80	79	78	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 PWS per capita by River Basin Districts

(Л/чов./ден.)
(L/per capita/day)

Райони за басейново управление на водите/подбасейни	2014	2015	2016	2017	2018	River Basin Districts/Sub-RBD
Общо за страната	96	99	100	99	99	Total
Дунавски район	102	105	106	106	105	Danube River Basin District
Дунав	92	96	96	94	94	Danube
Реки западно от Огоста	75	83	83	88	78	West of Ogosta Rivers
Огоста	88	91	93	98	92	Ogosta
Искър	120	121	121	121	120	Iskar
Вит	93	96	98	97	96	Vit
Осъм	95	100	101	100	98	Osam
Янтра	89	94	94	93	94	Yantra
Русенски Лом	79	84	87	84	86	Rusenski Lom
Дунавски добруджански реки	72	78	78	77	77	Dobrudzha Rivers - Danube
Ерма	108	120	113	114	105	Erma
Нишава	108	119	116	123	115	Nishava
Черноморски район	94	96	98	98	96	Black Sea Basin District
Черноморски добруджански реки	92	98	97	97	96	Dobrudzha Rivers - Black Sea
Провадийска	89	91	92	93	93	Provadiyska
Камчия	77	79	81	81	78	Kamchia
Севернобургаски реки	109	110	110	110	108	North-Burgas Rivers
Мандренски реки	96	109	105	105	100	Mandrenski Rivers
Южнобургаски реки	172	179	184	180	178	South-Burgas Rivers
Велека	93	114	117	111	96	Veleka
Резовска	318	346	367	333	387	Rezovska
Дерета Приселци - Черноморец	110	124	127	126	115	Dereta Priseltsi - Chernomorets
Източнбеломорски район	85	90	89	89	89	East Aegean River Basin District
Марица	88	94	92	92	92	Maritsa
Тунджа (вкл. р. Фишера)	78	81	82	84	85	Tundzha (incl. Fishera River)
Арда (вкл. р. Атеренска)	75	79	84	75	79	Arda (incl. Aterenska River)
Бяла (вкл. р. Луда)	79	88	90	56	87	Byala (incl. Luda River)
Западнбеломорски район	101	106	107	107	110	West Aegean River Basin District
Места	100	107	109	104	106	Mesta
Струма	102	106	107	109	112	Struma
Доспат	82	96	94	91	84	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)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.31	99.33	99.33	99.4	99.5	Population connected to Public water supply
Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води	48.09	48.27	48.86	49.1	49.4	Population connected to Drinking water purification plants
Население с режим на водоснабдяване	0.60	1.74	2.07	3.0	1.1	Population with water supply regime
Сезонен (под 180 дни)	0.45	1.58	1.91	2.8	0.9	Seasonal (below 180 days)
Целогодишен (над 180 дни)	0.15	0.16	0.16	0.2	0.2	All year (over 180 days)
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	56.76	62.30	63.14	63.42	63.92	Population connected to WWTP ²
Първично пречистване	1.99	1.67	1.30	0.23	0.21	Primary treatment
Вторично пречистване	20.36	16.86	17.16	16.15	16.36	Secondary treatment
Третично пречистване	34.41	43.77	44.68	47.04	47.36	Tertiary treatment
Население с обществена канализация без пречистване	18.12	13.20	12.55	12.61	12.27	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население с обществена канализация - общо	74.88	75.50	75.69	76.03	76.19	Population connected to Urban wastewater collecting system - total
Население със собствено третиране на отпадъчни води ³	25.12	24.50	24.31	23.97	23.81	Independent wastewater treatment ³
Население с пречистване на отпадъчни води - общо	81.88	86.80	87.45	87.39	87.73	Population connected to wastewater treatment - total

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 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 sewerage 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 2018 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 2018¹

Статистически зони Статистически райони Области	Население, свързано с обществено водоснабдяване Population connected to Public water supply	Население с режим на водоснабдяване Population with water supply regime	Пречиствателни станции за отпадъчни води ² Wastewater treatment plants ²		Население, свързано с обществена канализация без пречистване Population connected to urban wastewater collecting system without treatment	Население, свързано с обществена канализация, общо Population connected to Urban wastewater collecting system, total	Statistical zones Statistical regions Districts
			общо Total	в т.ч. с поне вторично третиране Of which: At least with secondary treatment			
			63.9	63.7			
Общо за страната	99.5	1.1	63.9	63.7	12.3	76.2	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>99.8</i>	<i>2.0</i>	<i>58.7</i>	<i>58.6</i>	<i>10.2</i>	<i>69.0</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	99.5	0.2	44.2	44.2	15.5	59.7	Severozapaden
Видин	99.8	0.0	0.5	0.5	57.2	57.6	Vidin
Враца	99.6	0.4	51.2	51.2	6.3	57.6	Vratsa
Ловеч	99.7	0.0	56.8	56.8	12.3	69.1	Lovech
Монтана	98.3	0.6	35.5	35.5	24.5	59.9	Montana
Плевен	100.0	0.0	53.1	53.1	3.7	56.8	Pleven
Северен централен	99.8	4.3	59.7	58.9	4.9	64.7	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	0.4	60.2	60.2	8.2	68.4	Veliko Tarnovo
Габрово	99.0	28.2	74.5	74.5	10.6	85.1	Gabrovo
Разград	100.0	2.3	41.9	41.9	0.0	41.9	Razgrad
Русе	100.0	0.0	68.7	68.7	0.0	68.7	Ruse
Силистра	100.0	0.0	44.4	38.6	7.1	51.5	Silistra
Североизточен	99.9	2.2	72.6	72.6	2.1	74.6	Severoiztochen
Варна	100.0	0.0	86.4	86.4	0.0	86.4	Varna
Добрич	99.9	0.1	70.9	70.9	0.0	70.9	Dobrich
Търговище	99.9	13.1	44.7	44.7	11.5	56.2	Targovishte
Шумен	99.8	3.1	54.5	54.5	3.7	58.2	Shumen
Югоизточен	99.9	1.4	56.1	56.1	17.8	73.8	Yugoiztochen
Бургас	100.0	0.0	65.9	65.9	13.8	79.7	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 2017 година¹

Share of population connected to public water supply, sewerage system and urban wastewater treatment plants by statistical zone, statistical region and district in 2018¹

Статистически зони Статистически райони Области	Население, свързано с обществено водоснабдяване Population connected to Public water supply	Население с режим на водоснабдяване Population with water supply regime	Пречиствателни станции за отпадъчни води ² Wastewater treatment plants ²		Население, свързано с обществена канализация без пречистване Population connected to urban wastewater collecting system without treatment	Население, свързано с обществена канализация, общо Population connected to urban wastewater collecting system, total	Статистически зони Statistical regions Districts
			общо Total	в т.ч. с поне вторично третиране Of which: at least with secondary treatment			
Сливен	100.0	7.8	57.4	57.4	7.9	65.3	Sliven
Стара Загора	99.9	0.0	61.9	61.9	10.2	72.0	Stara Zagora
Ямбол	100.0	0.0	4.8	4.8	67.1	71.8	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	99.2	0.1	69.1	68.9	14.3	83.4	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозапад	99.7	0.2	78.0	77.6	11.8	89.8	Yugozapaden
Благоевград	99.2	0.5	32.8	32.8	49.4	82.2	Blagoevgrad
Кюстендил	99.4	1.0	62.3	61.7	10.3	72.6	Kyustendil
Перник	98.6	0.0	74.2	74.2	5.2	79.4	Pernik
София	99.4	0.6	43.2	40.2	34.1	77.2	Sofia
София (столица)	100.0	0.0	96.3	96.3	0.0	96.3	Sofia (stolitsa)
Южен централен	98.4	0.1	55.8	55.8	18.1	73.9	Yuzhen tsentralen
Кърджали	91.8	0.0	38.6	38.4	6.7	45.3	Kardzhali
Пазарджик	99.6	0.0	44.1	44.1	28.2	72.3	Pazardzhik
Пловдив	100.0	0.0	66.8	66.8	14.8	81.6	Plovdiv
Смолян	93.0	0.0	43.1	43.1	29.8	72.9	Smolyan
Хасково	99.5	0.3	54.2	54.2	18.5	72.7	Haskovo

¹ Източник на данни: 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 of data: 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

(Проценти)
(Per cent)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо за страната						Total
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.3	99.3	99.3	99.4	99.5	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.6	1.7	2.1	3.0	1.1	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	56.8	62.3	63.1	63.4	63.9	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	54.8	60.6	61.8	63.2	63.7	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	18.1	13.2	12.6	12.6	12.3	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	74.9	75.5	75.7	76.0	76.2	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	1.2	3.5	3.5	4.9	1.5	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	62.4	67.2	68.7	69.0	69.6	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	60.5	66.0	68.3	68.6	69.2	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	12.7	8.4	7.0	7.0	6.7	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	75.2	75.6	75.8	76.0	76.2	Population connected to Urban wastewater collecting system
Черноморски район						Black Sea
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.9	99.9	99.9	99.9	100.0	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.2	0.1	1.1	2.1	1.9	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	71.5	74.6	74.5	74.9	75.0	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	64.5	67.6	67.6	74.9	75.0	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	6.5	4.4	4.5	4.5	4.4	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	78.0	79.0	79.0	79.3	79.4	Population connected to Urban wastewater collecting system

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)

(Проценти)
(Per cent)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Източнобеломорски район						East Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	98.7	98.8	98.8	98.9	98.9	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.0	0.3	0.8	1.2	0.1	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	43.6	52.4	53.0	53.3	53.6	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	43.6	52.4	53.0	53.3	53.5	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	28.7	20.2	19.9	20.0	19.9	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	72.3	72.7	72.9	73.3	73.5	Population connected to Urban wastewater collecting system
Западнобеломорски район						West Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	97.5	97.5	97.5	98.4	99.2	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.0	0.2	0.2	0.2	0.5	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	44.2	46.7	46.2	45.7	47.6	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	44.1	46.6	46.2	45.6	47.5	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	32.6	32.1	33.2	34.3	32.1	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	76.8	78.8	79.4	80.0	79.7	Population connected to Urban wastewater collecting system

¹ Източник на данни: 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 третично пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в ПСОВ с цистерни.

¹ Source of data: 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 sewerage 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 31.12.2018 г. (във физическо изражение)¹

Availability of proven reserves, probable reserves and resources of some ores and minerals as of 31 December 2018 (in physical terms)¹

Наименование на запаса	Мярка Measure	Доказани запаси Proven reserves	Вероятни запаси Probable reserves	Ресурси Resources	Type of underground resource
Медни руди	хил. т/Thousand tons	365093.1	..	636374.6	Copper ores
Златни руди	хил. т/Thousand tons	..	..	..	Gold ores
Оловно-цинкови руди	хил. т/Thousand tons	5755.8	5328.0	1349.1	Lead & Zinc ores
Кварц-фелдшпатови пясъци	хил. т/Thousand tons	4900	..	5606	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	хил. т/Thousand tons	248264.9	82004.0	..	Limestone for cement
Мергели за цимент	хил. т/Thousand tons	460417.1	31307.2	..	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	хил. т/Thousand tons	..	..	..	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	хил. м ³ /Thousand m ³	51876.4	..	..	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	хил. м ³ /Thousand m ³	22556.8	19625.5	3358.7	Marl for bricks
Варовици за облицовка	хил. м ³ /Thousand m ³	15026.7	5906.2	5996.1	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	хил. м ³ /Thousand m ³	..	385.6	..	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	78182.9	13797.9	4210.6	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	414378.0	174552.4	82556.6	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	89261.3	..	..	Chalky marl for crushed stone
Риолити за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	Rhyolites for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезити за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	116365.7	16874.3	0.0	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	1875.9	..	..	Granites for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	..	1049.8	1004.9	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	хил. м ³ /Thousand m ³	127355.1	47940.9	31855.0	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	хил. м ³ /Thousand m ³	32082.9	..	..	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	Gneiss for tiling and flooring
Черни въглища	хил. т/Thousand tons	..	..	..	Black coal
Кафяви въглища	хил. т/Thousand tons	17368.6	40927.8	116671.7	Brown coal
Лигнитни въглища	хил. т/Thousand tons	..	..	..	Lignite coal
Природен газ	хил. м ³ /Thousand m ³	5572225.0	7277243.0	17090889.0	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	хил. м ³ /Thousand m ³	1267.6	683.4	..	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 през 2018 година Area of deposits of ores and minerals by economic activity in 2018

(Хиляди декари)
(Thousand decares)

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Площ на находищата Area of deposits	Economic activity
Общо за страната		870.2	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	435.4	Mining of coal and lignite
Добив на нефт и природен газ	06	..	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	18.2	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	87.6	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	18.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	1.3	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	12.0	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	..	Specialised construction activities
Търговия на едро, без търговията с автомобили и мотоциклети	46	10.1	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	0.6	Land transport and transport via pipelines
Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта	52	0.1	Warehousing and support activities for transportation
Ресторантьорство	56	.	Food and beverage service activities
Операции с недвижими имоти	68	1.1	Real estate activities
Дейност на централни офиси; консултантски дейности в областта на управлението	70	.	Activities of head offices; management consultancy activities
Архитектурни и инженерни дейности; технически изпитвания и анализи	71	13.7	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	0.4	Rental and leasing activities
Други персонални услуги	96	0.0	Other personal service activities

3.3. Заети в находища на полезни изкопаеми по икономическа дейност през 2018 година
Employed at deposits of ores and minerals by economic activity in 2018

Икономическа дейност	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	Заети Employed	Economic activity	(Брой) (Number)
Общо за страната		14248	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	8830	Mining of coal and lignite	
Добив на нефт и природен газ	06	..	Mining of oil and gas	
Добив на метални руди	07	2342	Mining of metal ores	
Добив на неметални материали и суровини	08	1299	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	480	Manufacture of other non-metallic mineral products	
Строителство на сгради	41	61	Construction of buildings	
Строителство на съоръжения	42	653	Civil engineering	
Специализирани строителни дейности	43	..	Specialised construction activities	
Търговия на едро, без търговията с автомобили и мотоциклети	46	350	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	13	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	2014	2015	2016	2017	2018	Type of ores/minerals
Медни руди	хил. т/Thousand tons	26916	30042	..	29747	30438	Copper ores
Оловно-цинкови руди	хил. т/Thousand tons	650	624	706	735	778	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	660	..	..	..	..	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	хил. т/Thousand tons	..	..	124	..	..	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	хил. т/Thousand tons	1527	1304	1315	1171	1237	Limestone for cement
Мергели за цимент	хил. т/Thousand tons	856	1020	1034	1018	1077	Marl for cement
Варовици за строително-въздушна вар	хил. м ³ /Thousand m ³	..	256	297	205	231	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	хил. м ³ /Thousand m ³	186	249	240	231	249	Marl for bricks
Варовици за облицовка	хил. м ³ /Thousand m ³	182	144	144	113	119	Limestone for facing
Мрамори за облицовка	хил. м ³ /Thousand m ³	..	..	..	..	..	Marble for facing
Мрамори за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	593	958	582	598	876	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	6613	7593	5096	4371	5215	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	323	519	215	401	527	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	хил. м ³ /Thousand m ³	814	492	894	822	991	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнител за бетон	хил. м ³ /Thousand m ³	2960	2969	3341	3136	3192	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	хил. м ³ /Thousand m ³	270	472	238	267	228	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	хил. м ³ /Thousand m ³	..	98	46	..	..	Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища	хил. т/Thousand tons	2177	2140	964	2336	2814	Brown coal
Лигнитни въглища	хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Нефт	хил. т/Thousand tons	..	..	..	..	..	Crude oil
Природен газ	млн. м ³ /mln. m ³	183	85	79	82	82	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	хил. м ³ /Thousand m ³	13	13	..	6	7	Gneiss slate for facing and flooring

3.5. Оценка на периода на изчерпване на запасите от някои подземни богатства към 31.12.2018 година¹
 Evaluation of the period of depletion of reserves of some ores and minerals as of 31 December 2018¹

(Години)
(Years)

Наименование на запаса	Оценка на периода на изчерпване на запаса	Name of reserve
	Evaluation of the period of depletion of reserve	
Медни руди	12	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	107	Limestone for chemical industry
Доломити като огнеупорна суровина	572	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	329	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	231	Limestone for cement
Мергели за цимент	445	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	73	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	234	Limestone for building air lime
Глини за тухли	..	Clay for bricks
Мергели за тухли	123	Marl for bricks
Варовици за облицовка	192	Limestone for facing
Мрамори за облицовка	..	Marble for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	11337	Granites and granodiorites for lining
Риолити за облицовка	..	Riolite for facing
Мрамори за трошен камък	126	Marbles for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	99	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	240	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	166	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	6	Sands for crushed stone
Гранити за трошен камък	2361	Granites for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	48	Sand and gravel for concrete aggregates
Доломити за производство на ксилолит	138	Dolomite for xylolite production
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	180	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	..	Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища	10	Brown coal
Лигнитни въглища	27	Lignite coal
Природен газ	44	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	186	Gneiss slate for facing and flooring

¹ Периодът на изчерпване е изчислен на базата на средногодишния добив за 2015, 2016 и 2017 година.

¹ The period of depletion is calculated based on average annual extraction for 2015, 2016 and 2017.

IV. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ PROTECTED NATURAL SCENERY

4.1. Защитени територии и обекти през 2018 година¹ Protected natural scenery in 2018¹

Категории	Брой Number			Площ - хектари Area - ha			Kind		
	към 31.12.2017 г. As of 31.12.2017	новообявени през 2018 г. Newly declared in 2018	закрити през 2018 г. Closed in 2018	към 31.12.2018 г. As of 31.12.2018	включени през 2018 г. Included during 2018	изключени през 2018 г. Excluded during 2018		към 31.12.2018 г. As of 31.12.2018	
Защитени територии - общо	1014	3	1	1016	584563.2	499.8	201.4	584861.5	Protected natural areas - total
Резервати	55	-	-	55	77092.7	131.7	20.2	77204.2	Reserves
Природни забележителности	345	-	1	344	16841.0	0.9	177.1	16664.7	Natural landmarks
Защитени местности	565	3	-	568	79304.4	348.3	4.1	79648.6	Protected areas
Национални паркове	3	-	-	3	150362.3	-	-	150362.3	National parks
Природни паркове	11	-	-	11	256441.4	-	-	256441.4	Natural parks
Поддържани резервати	35	-	-	35	4521.3	18.9	-	4540.2	Maintained reserves
Защитени видове растения	574	-	-	574	x	x	x	x	Protected plant species
Защитени видове животни	483	-	-	483	x	x	x	x	Protected animal species
Защитени вековни дървета	1581	19	57	1543	x	x	x	x	Protected venerable trees

¹ Източник: Министерство на околната среда и водите.

¹ Source: Ministry of Environment and Water.

4.2. Защитени територии¹ Protected natural areas¹

Години Year	Площ - ха Area - ha	Дял на защитените територии от общата територия на страната - % Nationally protected areas as % to the total land area
2014	584499	5.3
2015	584530	5.3
2016	584501	5.3
2017	584563	5.3
2018	584861	5.3

¹ Източник: Министерство на околната среда и водите.

¹ Source: Ministry of Environment and Water.

VI. ОТПАДЪЦИ WASTE

6.1. ОТПАДЪЦИ ОТ ИКОНОМИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ И ДОМАКИНСТВОТА WASTE FROM ECONOMIC ACTIVITY AND HOUSEHOLDS

6.1.1. Образувани отпадъци, общо за страната Total amount of waste generated, total for the country

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Наименование на отпадъците	2015	2016	2017	2018	Waste type
Общо	139901	119973	125395	129000	Total
Минерални отпадъци	120012	100128	106541	107927	Mineral waste
Неопасни отпадъци	19691	19719	18658	20977	Hon-hazardous waste
в т.ч. битови отпадъци	3011	2881	3080	2862	Of which: municipal waste
Опасни отпадъци	198	126	197	95	Hazardous

6.1.2. Общо образувани отпадъци от икономическата дейност по вид Total generated waste from economic activity by type

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2014	2015	2016	2017	2018	Type of waste
Общо	161422753	136890293	117091894	122315892	126138159	Total
Изразходвани разтворители	36	80	62	90	71	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	36815	9133	5906	5324	4353	Spent chemical catalysts
Използвани масла	9821	10508	13212	17761	12633	Used oils
Изразходвани химични катализатори	127	1276	4934	5118	3632	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	13824	7457	2500	9040	5032	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	58229	63337	76173	70748	47604	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	397069	383815	596710	459411	415956	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	7629	6416	5091	5930	5506	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	1032905	903939	796977	1033590	704295	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	70469	80243	85771	51600	63378	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	228043	229245	222285	217124	158100	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	42441	19420	25860	36009	30816	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	128531	187923	178766	136647	85708	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	257250	294606	265952	278081	250613	Wood wastes
Отпадъци от текстил	15551	11882	9577	107175	23064	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	15	2	0	0	0	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	12271	28869	17351	13775	14042	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	3622	9974	1286	2645	2468	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	2457	4499	2484	2420	3414	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	363463	540334	365851	709099	276626	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	30667	22659	69411	9095	13032	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	575205	280763	411576	233777	107670	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	300039	415549	374057	502988	78372	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	19530	44759	60775	49737	15393	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	355120	439394	1115432	606999	486455	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	77719	79194	101735	101100	128212	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	737894	1108521	1964943	184643	148684	Dredging spoils
Минерални отпадъци	146545689	120012196	100127877	106541297	107927403	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	10095253	11692029	10186610	10922084	15124005	Combustion waste
Замърсени почви	5068	2271	1042	1765	325	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	1689	820	1295	Solidified, stabilised or vitrified waste

6.1.3. Предадени за оползотворяване отпадъци от икономическата дейност по вид
Passed for recovery waste from economic activity by type

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2014	2015	2016	2017	2018	Type of waste
Общо	3965965	3679974	5383903	4612115	3059880	Total
Изразходвани разтворители	26	66	58	36	57	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	35922	8461	5219	3635	2416	Spent chemical catalysts
Използвани масла	9241	8996	12897	19614	11900	Used oils
Изразходвани химични катализатори	77	56	102	14	260	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	12124	3486	1316	7346	2705	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	7974	15650	12078	12075	8550	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	7556	16225	228801	284504	12480	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	719	1932	0	610	142	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	783452	762399	730656	957252	689225	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	64954	71514	84277	57309	59113	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	191634	178838	195143	200568	143060	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	37445	16468	18249	26458	31689	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	108368	143340	154513	120147	74466	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	229813	255017	247499	248346	232206	Wood wastes
Отпадъци от текстил	4272	8095	5541	9818	15645	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	14	1	0	0	0	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	6275	23218	12469	13023	10052	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	2244	8993	1174	2617	1804	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	2085	3257	2415	2278	3153	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	128604	215186	76030	556597	118517	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	9656	5965	2483	3394	4539	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	156430	114797	271719	144501	47013	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	132882	179473	44645	15869	16675	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	12329	24915	8648	151176	9304	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	179751	169629	515177	419351	217249	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	25921	45031	66670	41779	84787	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	212151	264590	1464883	98772	119036	Dredging spoils
Минерални отпадъци	835879	448798	307694	958487	166754	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	768166	685578	913537	256531	977081	Combustion waste
Замърсени почви	-	-	10	4	0	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	0	-	-	Solidified, stabilised or vitrified waste

6.1.4. Предадени за обезвреждане отпадъци от икономическата дейност по вид Passed for disposal waste from economic activity by type

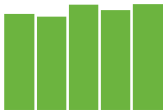
(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2014	2015	2016	2017	2018	Type of waste
Общо	8272161	7315726	9214350	11710536	9574359	Total
Изразходвани разтворители	4	9	1	55	1	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	113	46	150	280	1902	Spent chemical catalysts
Използвани масла	200	464	245	232	307	Used oils
Изразходвани химични катализатори	1	-	-	56	10	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	706	3138	814	963	1676	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	43469	41849	53448	55577	37902	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	66403	63082	258629	135064	282218	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	6438	4407	4565	7093	5113	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	44313	17963	8410	6089	827	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	1954	2370	1229	3668	611	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	17019	27734	11497	10441	2380	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	1087	919	3221	8179	584	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	8762	27237	17660	7915	4215	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	7787	26174	16022	24156	9192	Wood wastes
Отпадъци от текстил	3610	3117	3307	3391	2872	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	1	0	0	-	-	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	2606	59028	1059	1104	571	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	-	533	-	4	1	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	129	790	38	13	4	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	41382	54995	117807	22097	7732	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	15995	16098	14586	3698	6205	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	23689	1319	1543	6954	3714	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	94902	192518	324418	316433	59338	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	5649	14475	51723	34723	6148	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	114835	141612	467490	80143	93295	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	26856	23711	15487	22293	24618	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	221003	339793	53196	83085	16773	Dredging spoils
Минерални отпадъци	211270	327883	147760	287582	183969	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	7311957	5924439	7638356	10587232	8821059	Combustion waste
Замърсени почви	21	25	-	1230	171	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	1689	785	950	Solidified, stabilised or vitrified waste

6.1.5. Изнесени извън страната отпадъци от икономическата дейност по вид
Exported waste from economic activity by type

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2014	2015	2016	2017	2018	Type of waste
Общо	128593	107977	88386	84660	40720	Total
Изразходвани разтворители	-	-	-	-	-	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	-	-	-	-	-	Spent chemical catalysts
Използвани масла	-	152	-	-	-	Used oils
Изразходвани химични катализатори	13	986	4450	4642	3408	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	376	207	11	380	-	Chemical preparation wastes
Химически отлагания и остатъци	-	-	-	-	-	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	59	-	-	-	-	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	-	-	-	-	-	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	97080	68886	47876	59729	14156	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	73	306	-	108	323	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	9122	12177	14882	7758	12915	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	51	45	-	-	4	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	6471	2090	5818	1491	728	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	4028	2115	1214	1627	150	Wood wastes
Отпадъци от текстил	910	233	382	208	395	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	-	-	-	-	-	Waste containing PCB
Отпадъци от излязло от употреба оборудване	674	555	958	94	119	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	353	2	-	-	-	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	0	0	0	2	-	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	1352	8156	5843	34	2193	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	3864	69	1137	1346	1623	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	7	-	-	-	-	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	410	23	-	6	-	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	158	3839	154	230	167	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	417	362	753	33	-	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	-	-	3	-	-	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	-	-	-	-	-	Dredging spoils
Минерални отпадъци	636	828	1000	3646	1256	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	2540	6945	3905	3326	3284	Combustion waste
Замърсени почви	-	-	-	-	-	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	-	Solidified, stabilised or vitrified waste



6.1.6. Образувани отпадъци по основни икономически дейности
Waste generated by main economic activity

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	Economic activity
Общо		161422753	136890293	117091894	122315892	126138159	Total
Селско горско и рибно стопанство	(01-03)	835402	585089	617687	383245	308760	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	(05-09)	144297528	118392921	98716375	104319592	106869152	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	3274858	3164997	3469172	4370888	2542668	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	(35)	9105119	10823749	9522950	9737241	12979172	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води, канализационни услуги и управление на отпадъци	(36-39)	1327314	1158886	1514232	1678569	2724981	Water supply; Sewerage; Waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	36	138822	146487	167828	172950	173597	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	37	571	1461	515	251	24	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	38	846772	965397	1229888	725458	2525744	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	39	341149	45541	116001	779910	25616	Remediation activities and other waste management services
Строителство	(41-43)	983723	1661699	2089131	559509	193186	Construction
Услуги	(45-99)	1598809	1102951	1162348	1266849	520240	Services

6.1.7. Предадени за оползотворяване отпадъци от дейността по основни икономически дейности
Passed for recovery waste from economic activity by main economic activity

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	Economic activity
Общо		3965965	3679974	5383903	4612115	3059880	Total
Селско горско и рибно стопанство	(01-03)	208655	169136	308991	157621	74380	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	(05-09)	62687	7493	19674	9992	19740	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	1034485	1088395	1183639	2115644	930919	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	(35)	436104	492415	879188	30491	762338	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води, канализационни услуги и управление на отпадъци	(36-39)	754984	758078	973147	1414019	706763	Water supply; Sewerage; Waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	36	95674	118335	131684	115807	97282	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	37	0	957	2	-	-	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	38	654026	611652	791479	527003	585892	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	39	5283	27134	49982	771208	23588	Remediation activities and other waste management services
Строителство	(41-43)	285819	436614	1507604	148854	142852	Construction
Услуги	(45-99)	1183231	727843	511659	735495	422889	Services

6.1.8. Предадени за обезвреждане отпадъци от дейността по основни икономически дейности
Passed for disposal waste from economic activity by main economic activity

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	Economic activity
Общо		8272161	7315726	9214350	11710536	9574359	Total
Селско горско и рибно стопанство	(01-03)	30325	6707	10232	12977	7176	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	(05-09)	64524	144092	49354	73368	54649	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	184833	269112	480409	662255	713581	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	(35)	7352150	5955899	7669695	10303259	8557064	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води, канализационни услуги и управление на отпадъци	(36-39)	111962	210231	441612	80300	177080	Water supply; Sewerage; Waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	36	18668	15465	24294	30100	77318	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	37	85	404	451	191	-	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	38	84303	179230	364748	50005	96200	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	39	8906	15132	52119	4	3562	Remediation activities and other waste management services
Строителство	(41-43)	355231	550160	85266	257500	23235	Construction
Услуги	(45-99)	173136	179526	477783	320877	41575	Services

6.1.9. Изнесени извън страната отпадъци от дейността по основни икономически дейности
Exported out of the country waste from economic activity by main economic activity

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	КИД - 2008 NACE.BG - 2008	2014	2015	2016	2017	2018	Economic activity
Общо		128460	107977	88386	84660	40719	Total
Селско горско и рибно стопанство	(01-03)	-	181	-	-	-	Agriculture, forestry and fishing
Добивна промишленост	(05-09)	19447	-	-	-	-	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10-33)	-	25309	21086	16425	11371	Manufacturing
Производство и разпределение на енергия и горива	(35)	51357	283	-	1163	-	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води, канализационни услуги и управление на отпадъци	(36-39)	-	10703	27642	25019	2909	Water supply; Sewerage; Waste management and remediation activities
Събиране, пречистване и доставяне на води	36	-	-	-	-	-	Water collection, treatment and supply
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води	37	51357	-	-	-	-	Sewerage
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	38	-	10703	27642	25019	2909	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	39	-	-	-	-	-	Remediation activities and other waste management services
Строителство	(41-43)	57656	2390	314	534	0	Construction
Услуги	(45-99)	-	69111	39344	41519	26440	Services

6.2. БИТОВИ ОТПАДЪЦИ MUNICIPAL WASTE

6.2.1. Битови и строителни отпадъци Municipal and construction waste

Битови и строителни отпадъци	Мярка Measure	2014	2015	2016	2017	2018	Municipal and construction waste
Образувани битови отпадъци							Generated municipal waste
Общо образувани битови отпадъци	хил. т Thousand tons	3193	3011	2881	3080	2862	Total generated municipal wastes
Директно депонирани битови отпадъци	хил. т Thousand tons	1297	1856	1383	1142	834	Delivered for landfilling municipal waste
Предадени за предварително третиране битови отпадъци	хил. т Thousand tons	1598	1002	1418	1789	1813	Delivered for preliminary treatment
Предадени за рециклиране битови отпадъци	хил. т Thousand tons	298	153	81	149	215	Delivered for recycling municipal waste
Образувани битови отпадъци на човек от населението	кг/чов./г. Kg/per capita/year	442	419	406	435	407	Generated municipal wastes per capita
Съоръжения за битови отпадъци							Facilities sites for municipal waste
Депта и инсталации за третиране на битови отпадъци	брой Number	147	134	125	104	72	Landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Заета площ от депата и инсталации за третиране на битови отпадъци	дка Decares	3935	4435	3893	2838	2614	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	16281	14557	13227	16312	16429	Overcapacity of landfill sites and installation for treatment of municipal waste
Населени места и население с организирано сметосъбиране и извозване							Settlements and population with organized waste collection and transport
Населени места	брой Number	4578	4593	4616	4642	4698	Served settlements
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.6	99.6	99.7	99.7	99.8	Share of population served by municipal waste collection systems

6.2.2. Общо образувани битови отпадъци
Total generated municipal waste

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо	3193	3011	2881	3080	2862	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>1615</i>	<i>1412</i>	<i>1261</i>	<i>1425</i>	<i>1376</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	278	227	217	238	244	Severozapaden
Видин	31	22	26	24	29	Vidin
Враца	51	45	41	48	45	Vratsa
Ловеч	55	50	42	45	41	Lovech
Монтана	40	38	34	35	35	Montana
Плевен	101	73	73	85	94	Pleven
Северен централен	388	368	318	364	338	Severen tsentralen
Велико Търново	101	86	75	91	100	Veliko Tarnovo
Габрово	49	69	47	65	47	Gabrovo
Разград	49	47	46	53	59	Razgrad
Русе	146	114	106	111	88	Ruse
Силистра	43	52	44	45	44	Silistra
Североизточен	475	403	379	424	390	Severoiztochen
Варна	259	223	221	258	235	Varna
Добрич	102	89	73	68	69	Dobrich
Търговище	45	38	34	35	34	Targovishte
Шумен	69	53	50	62	53	Shumen
Югоизточен	474	413	347	400	403	Yugoiztochen
Бургас	242	214	159	162	178	Burgas
Сливен	64	59	58	67	57	Sliven
Стара Загора	129	102	95	130	130	Stara Zagora
Ямбол	40	37	34	41	38	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1577</i>	<i>1599</i>	<i>1621</i>	<i>1654</i>	<i>1486</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	968	983	1010	1072	958	Yugozapaden
Благоевград	104	126	101	107	93	Blagoevgrad
Кюстендил	58	52	52	55	34	Kyustendil
Перник	60	44	39	51	57	Pernik
София	136	126	119	112	112	Sofia
София (столица)	611	634	698	748	663	Sofia (stolitsa)
Южен централен	609	616	611	582	527	Yuzhen tsentralen
Кърджали	39	41	32	38	39	Kardzhali
Пазарджик	110	111	111	88	87	Pazardzhik
Пловдив	329	350	365	353	298	Plovdiv
Смолян	38	36	33	27	32	Smolyan
Хасково	93	77	70	76	72	Haskovo

6.2.3. Директно депонирани битови отпадъци Delivered for landfilling municipal waste

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	1297	1856	1383	1142	834	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	726	1014	671	511	395	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	145	170	139	99	89	Severozapaden
Видин	29	22	25	24	26	Vidin
Враца	8	24	18	18	15	Vratsa
Ловеч	44	50	42	45	37	Lovech
Монтана	3	6	2	2	2	Montana
Плевен	61	69	51	11	10	Pleven
Северен централен	271	331	250	237	174	Severen tsentralen
Велико Търново	58	78	38	4	0	Veliko Tarnovo
Габрово	40	54	24	31	4	Gabrovo
Разград	40	44	44	50	54	Razgrad
Русе	100	106	101	108	74	Ruse
Силистра	32	49	43	44	42	Silistra
Североизточен	161	211	159	133	76	Severoiztochen
Варна	39	60	48	53	51	Varna
Добрич	67	67	49	43	11	Dobrich
Търговище	13	35	33	32	11	Targovishte
Шумен	42	49	29	5	3	Shumen
Югоизточен	151	301	123	42	56	Yugoiztochen
Бургас	44	163	54	7	30	Burgas
Сливен	51	53	5	7	5	Sliven
Стара Загора	28	49	33	19	18	Stara Zagora
Ямбол	28	36	31	8	4	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	570	842	712	630	439	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	292	386	272	291	199	Yugozapaden
Благоевград	58	121	100	105	79	Blagoevgrad
Кюстендил	26	49	50	52	1	Kyustendil
Перник	51	43	2	0	8	Pernik
София	64	123	116	108	91	Sofia
София (столица)	93	50	3	26	21	Sofia (stolitsa)
Южен централен	279	456	440	339	240	Yuzhen tsentralen
Кърджали	35	38	30	36	34	Kardzhali
Пазарджик	34	106	88	83	75	Pazardzhik
Пловдив	128	205	222	206	99	Plovdiv
Смолян	10	35	31	13	29	Smolyan
Хасково	70	72	68	2	3	Haskovo

6.2.4. Предадени за предварително третиране битови отпадъци
Delivered for preliminary treatment

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	1598	1002	1418	1789	1813	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	682	331	552	854	895	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	92	49	72	130	139	Severozapaden
Видин	2	0	1	0	1	Vidin
Враца	39	18	21	27	24	Vratsa
Ловеч	9	0	0	0	4	Lovech
Монтана	34	30	31	32	31	Montana
Плевен	9	0	20	71	78	Pleven
Северен централен	53	15	55	113	142	Severen tsentralen
Велико Търново	23	0	33	81	90	Veliko Tarnovo
Габрово	7	13	22	32	40	Gabrovo
Разград	7	0	0	0	1	Razgrad
Русе	7	0	0	0	10	Ruse
Силистра	9	2	0	0	1	Silistra
Североизточен	250	174	209	271	287	Severoiztochen
Варна	188	154	167	195	167	Varna
Добрич	31	19	22	23	52	Dobrich
Търговище	23	0	0	0	21	Targovishte
Шумен	8	1	20	53	47	Shumen
Югоизточен	287	94	215	340	327	Yugoiztochen
Бургас	180	48	103	152	141	Burgas
Сливен	4	3	53	56	48	Sliven
Стара Загора	93	42	57	99	105	Stara Zagora
Ямбол	10	1	3	32	33	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	916	670	866	935	918	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	608	530	705	708	656	Yugozapaden
Благоевград	38	0	0	0	13	Blagoevgrad
Кюстендил	26	0	0	0	28	Kyustendil
Перник	6	0	33	46	38	Pernik
София	68	1	0	1	18	Sofia
София (столица)	469	530	672	661	559	Sofia (stolitsa)
Южен централен	309	140	161	227	262	Yuzhen tsentralen
Кърджали	2	0	0	1	2	Kardzhali
Пазарджик	74	4	22	4	8	Pazardzhik
Пловдив	189	134	137	136	186	Plovdiv
Смолян	27	0	2	14	1	Smolyan
Хасково	18	2	0	71	64	Haskovo

6.2.5. Предадени за рециклиране битови отпадъци Delivered for recycling operation

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	298	153	81	149	215	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	207	67	38	60	86	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	41	8	6	9	17	Severozapaden
Видин	0	1	0	0	2	Vidin
Враца	5	2	2	4	6	Vratsa
Ловеч	2	0	0	0	1	Lovech
Монтана	3	1	1	1	2	Montana
Плевен	31	4	2	3	6	Pleven
Северен централен	65	22	13	14	22	Severen tsentralen
Велико Търново	20	8	4	7	10	Veliko Tarnovo
Габрово	2	2	1	2	3	Gabrovo
Разград	3	3	2	2	4	Razgrad
Русе	38	8	5	3	5	Ruse
Силистра	2	1	1	0	1	Silistra
Североизточен	64	18	10	20	27	Severoiztochen
Варна	32	9	6	11	16	Varna
Добрич	4	3	2	2	7	Dobrich
Търговище	10	3	1	3	2	Targovishte
Шумен	19	3	2	4	3	Shumen
Югоизточен	37	19	9	18	20	Yugoiztochen
Бургас	18	3	2	3	6	Burgas
Сливен	9	4	1	4	5	Sliven
Стара Загора	9	12	6	11	8	Stara Zagora
Ямбол	2	0	0	1	0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	91	86	42	88	129	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	69	67	33	73	103	Yugozapaden
Благоевград	9	5	1	2	1	Blagoevgrad
Кюстендил	6	3	2	3	6	Kyustendil
Перник	2	1	4	5	11	Pernik
София	4	3	2	3	3	Sofia
София (столица)	48	55	24	60	82	Sofia (stolitsa)
Южен централен	22	20	10	16	26	Yuzhen tsentralen
Кърджали	2	3	2	1	2	Kardzhali
Пазарджик	2	0	1	1	3	Pazardzhik
Пловдив	12	12	5	11	14	Plovdiv
Смолян	1	1	0	0	1	Smolyan
Хасково	5	4	1	3	5	Haskovo

6.2.6. Депа и инсталации за битови отпадъци
Landfill sites and installation for treatment of municipal waste

(Брой)
(Number)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	147	134	125	104	72	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	88	80	68	50	37	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	26	25	23	12	10	Severozapaden
Видин	6	7	1	1	1	Vidin
Враца	3	2	4	4	3	Vratsa
Ловеч	5	5	5	3	3	Lovech
Монтана	1	1	2	1	1	Montana
Плевен	11	10	11	3	2	Pleven
Северен централен	16	16	15	10	6	Severen tsentralen
Велико Търново	9	8	9	2	1	Veliko Tarnovo
Габрово	3	4	2	3	2	Gabrovo
Разград	1	1	1	1	1	Razgrad
Русе	2	2	2	3	1	Ruse
Силистра	1	1	1	1	1	Silistra
Североизточен	21	18	17	13	9	Severoiztochen
Варна	9	9	7	3	3	Varna
Добрич	7	5	3	2	1	Dobrich
Търговище	4	3	4	4	3	Targovishte
Шумен	1	1	3	4	2	Shumen
Югоизточен	25	21	13	15	12	Yugoiztochen
Бургас	14	11	5	6	5	Burgas
Сливен	2	2	0	0	0	Sliven
Стара Загора	6	5	6	6	5	Stara Zagora
Ямбол	3	3	2	3	2	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	59	54	57	54	35	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	35	32	34	30	20	Yugozapaden
Благоевград	7	7	6	8	5	Blagoevgrad
Кюстендил	9	9	9	9	3	Kyustendil
Перник	6	6	6	1	1	Pernik
София	11	8	8	10	6	Sofia
София (столица)	2	2	5	2	5	Sofia (stolitsa)
Южен централен	24	22	23	24	15	Yuzhen tsentralen
Кърджали	1	1	1	2	1	Kardzhali
Пазарджик	11	12	12	12	3	Pazardzhik
Пловдив	6	4	4	4	5	Plovdiv
Смолян	4	4	4	4	4	Smolyan
Хасково	2	1	2	2	2	Haskovo

6.2.7. Заета площ от депата и инсталациите за третиране на битови отпадъци
Area occupied by landfill sites and installation for treatment of municipal waste

(Декари)
(Decares)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	3935	4435	3893	2838	2614	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>2378</i>	<i>2507</i>	<i>1987</i>	<i>1047</i>	<i>854</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	506	573	548	207	198	Severozapaden
Видин	53	95	23	23	23	Vidin
Враца	25	17	43	36	36	Vratsa
Ловеч	115	114	118	79	81	Lovech
Монтана	30	30	46	49	53	Montana
Плевен	282	318	318	19	4	Pleven
Северен централен	514	523	616	255	207	Severen tsentralen
Велико Търново	248	250	421	29	0	Veliko Tarnovo
Габрово	109	115	37	41	43	Gabrovo
Разград	26	26	26	34	34	Razgrad
Русе	93	93	92	111	70	Ruse
Силистра	39	39	39	40	60	Silistra
Североизточен	545	563	334	225	220	Severoiztochen
Варна	132	140	85	38	11	Varna
Добрич	312	332	148	26	23	Dobrich
Търговище	55	42	50	42	128	Targovishte
Шумен	46	49	51	119	59	Shumen
Югоизточен	813	848	489	361	229	Yugoiztochen
Бургас	456	415	153	95	117	Burgas
Сливен	103	103	0	0	0	Sliven
Стара Загора	191	267	297	184	88	Stara Zagora
Ямбол	64	64	39	83	24	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1557</i>	<i>1929</i>	<i>1906</i>	<i>1791</i>	<i>1761</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	732	988	896	971	692	Yugozapaden
Благоевград	189	197	147	216	126	Blagoevgrad
Кюстендил	66	158	148	148	8	Kyustendil
Перник	146	275	111	67	67	Pernik
София	241	206	318	368	319	Sofia
София (столица)	89	152	172	172	172	Sofia (stolitsa)
Южен централен	825	941	1011	819	1069	Yuzhen tsentralen
Кърджали	42	42	7	15	403	Kardzhali
Пазарджик	253	362	359	256	14	Pazardzhik
Пловдив	365	420	518	419	513	Plovdiv
Смолян	66	69	72	74	74	Smolyan
Хасково	99	47	54	55	65	Haskovo

6.2.8. Остатъчен капацитет на депата и инсталациите за третиране на битови отпадъци
Overcapacity of landfill sites and installation for treatment of municipal waste

(Кубични метри)
(Cubic meters)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	16281276	14556798	13226948	16311964	16429214	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>7479262</i>	<i>7300380</i>	<i>7082756</i>	<i>8670159</i>	<i>8021853</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	2379678	2330199	3509298	3342189	3272790	Severozapaden
Видин	24720	323187	379048	379048	379048	Vidin
Враца	34124	15707	30860	18449	375680	Vratsa
Ловеч	1194816	1167502	1394756	1374741	1106650	Lovech
Монтана	536407	497504	461154	415165	378863	Montana
Плевен	589610	326299	1243480	1154786	1032550	Pleven
Северен централен	3138512	2882116	2029156	2055614	2311029	Severen tsentralen
Велико Търново	28476	23994	20865	251225	0	Veliko Tarnovo
Габрово	1170584	1081074	1019354	992136	967271	Gabrovo
Разград	191539	147169	100353	53378	53378	Razgrad
Русе	1022914	929878	217724	128874	715380	Ruse
Силистра	725000	700000	670860	630000	575000	Silistra
Североизточен	982463	882132	1114967	1416132	966808	Severoiztochen
Варна	287139	260886	546365	527810	260450	Varna
Добрич	30473	16219	16219	60000	8	Dobrich
Търговище	78740	63617	41319	36610	585	Targovishte
Шумен	586111	541410	511064	791712	705765	Shumen
Югоизточен	978609	1205934	429334	1856225	1471227	Yugoiztochen
Бургас	252718	622824	251734	546362	226083	Burgas
Сливен	230000	0	0	0	0	Sliven
Стара Загора	495891	583110	152785	1295168	1245144	Stara Zagora
Ямбол	0	0	24815	14695	0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>8802014</i>	<i>7256417</i>	<i>6144192</i>	<i>7641805</i>	<i>8407360</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	6631148	5018371	4396914	5888066	5489027	Yugozapaden
Благоевград	424491	497177	402982	500866	309673	Blagoevgrad
Кюстендил	24100	25000	18000	5511	14500	Kyustendil
Перник	32832	28662	29768	1507	1507	Pernik
София	2118949	277248	168396	1640368	1497106	Sofia
София (столица)	4030776	4190284	3777768	3739814	3666241	Sofia (stolitsa)
Южен централен	2170866	2238047	1747278	1753739	2918333	Yuzhen tsentralen
Кърджали	0	0	83702	93522	0	Kardzhali
Пазарджик	433366	648164	120674	597820	567960	Pazardzhik
Пловдив	1385839	1225269	1302174	465177	1157961	Plovdiv
Смолян	136609	152644	119021	112218	766184	Smolyan
Хасково	215052	211970	121706	485001	426228	Haskovo

6.2.9. Обслужвани населени места¹ Share of population served by municipal waste collection systems¹

(Брой)
(Number)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	4578	4593	4616	4642	4698	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>2659</i>	<i>2672</i>	<i>2688</i>	<i>2693</i>	<i>2698</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	621	627	625	626	626	Severozapaden
Видин	140	140	140	140	140	Vidin
Враца	116	121	122	123	123	Vratsa
Ловеч	112	113	110	110	110	Lovech
Монтана	130	130	130	130	130	Montana
Плевен	123	123	123	123	123	Pleven
Северен централен	718	717	715	717	719	Severen tsentralen
Велико Търново	201	201	198	198	199	Veliko Tarnovo
Габрово	213	212	213	215	216	Gabrovo
Разград	103	103	103	103	103	Razgrad
Русе	83	83	83	83	83	Ruse
Силистра	118	118	118	118	118	Silistra
Североизточен	667	677	683	684	684	Severoiztochen
Варна	158	158	158	158	158	Varna
Добрич	180	189	191	191	191	Dobrich
Търговище	178	179	183	184	184	Targovishte
Шумен	151	151	151	151	151	Shumen
Югоизточен	653	651	665	666	669	Yugoiztochen
Бургас	249	248	246	247	250	Burgas
Сливен	108	108	110	110	110	Sliven
Стара Загора	187	186	200	200	200	Stara Zagora
Ямбол	109	109	109	109	109	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1919</i>	<i>1921</i>	<i>1928</i>	<i>1949</i>	<i>2000</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	754	754	759	782	785	Yugozapaden
Благоевград	203	202	203	205	206	Blagoevgrad
Кюстендил	119	119	119	124	125	Kyustendil
Перник	154	154	155	169	169	Pernik
София	240	241	244	246	247	Sofia
София (столица)	38	38	38	38	38	Sofia (stolitsa)
Южен централен	1165	1167	1169	1167	1215	Yuzhen tsentralen
Кърджали	360	361	366	364	405	Kardzhali
Пазарджик	116	116	116	116	116	Pazardzhik
Пловдив	211	210	210	210	210	Plovdiv
Смолян	228	230	227	227	229	Smolyan
Хасково	250	250	250	250	255	Haskovo

¹ Обслужвани населени места от системи за организирано сметосъбиране на битови отпадъци.¹ Population served by municipal waste collection systems.

6.2.10. Дял на обслужваното население от системи за организирано сметосъбиране
Share of population served by municipal waste collection systems

(Проценти)
(Per cent)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	99.6	99.6	99.7	99.7	99.8	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	99.5	99.6	99.7	99.7	99.7	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	Severozapaden
Видин	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Vidin
Враца	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0	Vratsa
Ловеч	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Lovech
Монтана	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Montana
Плевен	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Pleven
Северен централен	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	Veliko Tarnovo
Габрово	99.4	99.3	99.3	99.4	99.4	Gabrovo
Разград	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Razgrad
Русе	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Ruse
Силистра	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Silistra
Североизточен	98.7	98.9	99.0	99.0	99.0	Severoiztochen
Варна	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Varna
Добрич	93.5	94.6	94.8	94.8	94.7	Dobrich
Търговище	99.8	99.9	99.9	100.0	100.0	Targovishte
Шумен	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Shumen
Югоизточен	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	Yugoiztochen
Бургас	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Burgas
Сливен	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Sliven
Стара Загора	99.3	99.3	100.0	100.0	100.0	Stara Zagora
Ямбол	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	99.6	99.5	99.7	99.7	99.8	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	99.7	99.7	99.7	99.8	99.8	Yugozapaden
Благоевград	99.0	99.0	99.0	99.1	99.2	Blagoevgrad
Кюстендил	98.8	98.8	98.7	99.0	99.1	Kyustendil
Перник	99.3	99.3	99.4	100.0	100.0	Pernik
София	99.6	99.6	99.7	99.8	99.8	Sofia
София (столица)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Sofia (stolitsa)
Южен централен	99.6	99.3	99.6	99.5	99.9	Yuzhen tsentralen
Кърджали	96.1	95.6	96.3	95.7	99.0	Kardzhali
Пазарджик	100.0	99.1	100.0	100.0	100.0	Pazardzhik
Пловдив	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Plovdiv
Смолян	99.9	99.7	99.9	99.9	99.9	Smolyan
Хасково	99.8	99.8	99.8	99.8	100.0	Haskovo

6.2.11. Събрани битови отпадъци на човек от населението
Collected municipal waste per capita

(Кг/чов./г.)
(Kg/per capita/year)

Статистически зони Статистически райони Области	2014	2015	2016	2017	2018	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	443	420	406	436	408	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	444	392	355	403	393	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	347	288	282	312	326	Severozapaden
Видин	330	243	294	275	334	Vidin
Враца	295	258	245	289	275	Vratsa
Ловеч	407	376	326	354	330	Lovech
Монтана	286	271	256	264	265	Montana
Плевен	391	287	294	344	388	Pleven
Северен централен	468	448	394	455	429	Severen tsentralen
Велико Търново	407	350	310	378	422	Veliko Tarnovo
Габрово	416	599	417	581	429	Gabrovo
Разград	411	400	403	459	526	Razgrad
Русе	637	503	473	499	402	Ruse
Силистра	373	452	389	402	397	Silistra
Североизточен	502	429	407	456	423	Severoiztochen
Варна	546	472	468	547	497	Varna
Добрич	578	511	427	402	416	Dobrich
Търговище	387	328	302	313	300	Targovishte
Шумен	388	299	289	357	304	Shumen
Югоизточен	448	392	332	383	389	Yugoiztochen
Бургас	583	518	386	392	432	Burgas
Сливен	329	309	307	355	306	Sliven
Стара Загора	398	316	297	405	410	Stara Zagora
Ямбол	313	299	281	340	315	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	441	449	458	468	423	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	456	463	478	508	456	Yugozapaden
Благоевград	331	403	327	346	303	Blagoevgrad
Кюстендил	448	414	423	448	285	Kyustendil
Перник	467	347	318	416	469	Pernik
София	568	533	507	480	485	Sofia
София (столица)	465	481	527	565	500	Sofia (stolitsa)
Южен централен	420	428	429	409	373	Yuzhen tsentralen
Кърджали	254	274	211	241	256	Kardzhali
Пазарджик	412	416	426	338	337	Pazardzhik
Пловдив	485	520	543	526	446	Plovdiv
Смолян	329	321	301	251	299	Smolyan
Хасково	391	327	299	327	314	Haskovo

6.2.12. Битови отпадъци по области за 2018 година
Municipal waste by districts in 2018

Статистически зони Статистически райони Области	Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране Share of population served by municipal waste collection systems	Общо образувани битови отпадъци Total generated municipal waste	Директно депонирани битови отпадъци Landfilled municipal waste	Предадени за предварително третиране битови отпадъци Passed for preliminary treatment	Предадени за рециклиране битови отпадъци Passed for recycling municipal waste	Statistical zones Statistical regions Districts
	%	Хил. тонове/Thousand tons				
Общо за страната	99.8	2862	834	1813	215	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>99.7</i>	<i>1376</i>	<i>395</i>	<i>895</i>	<i>86</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	100.0	244	89	139	17	Severozapaden
Видин	100.0	29	26	1	2	Vidin
Враца	100.0	45	15	24	6	Vratsa
Ловеч	100.0	41	37	4	1	Lovech
Монтана	100.0	35	2	31	2	Montana
Плевен	100.0	94	10	78	6	Pleven
Северен централен	99.9	338	174	142	22	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	100	0	90	10	Veliko Tarnovo
Габрово	99.4	47	4	40	3	Gabrovo
Разград	100.0	59	54	1	4	Razgrad
Русе	100.0	88	74	10	5	Ruse
Силистра	100.0	44	42	1	1	Silistra
Североизточен	99.0	390	76	287	27	Severoiztochen
Варна	100.0	235	51	167	16	Varna
Добрич	94.7	69	11	52	7	Dobrich
Търговище	100.0	34	11	21	2	Targovishte
Шумен	100.0	53	3	47	3	Shumen
Югоизточен	100.0	403	56	327	20	Yugoiztochen
Бургас	100.0	178	30	141	6	Burgas
Сливен	100.0	57	5	48	5	Sliven
Стара Загора	100.0	130	18	105	8	Stara Zagora
Ямбол	100.0	38	4	33	0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>99.8</i>	<i>1486</i>	<i>439</i>	<i>918</i>	<i>129</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	99.8	958	199	656	103	Yugozapaden
Благоевград	99.2	93	79	13	1	Blagoevgrad
Кюстендил	99.1	34	1	28	6	Kyustendil
Перник	100.0	57	8	38	11	Pernik
София	99.8	112	91	18	3	Sofia
София (столица)	100.0	663	21	559	82	Sofia (stolitsa)
Южен централен	99.9	527	240	262	26	Yuzhen tsentralen
Кърджали	99.0	39	34	2	2	Kardzhali
Пазарджик	100.0	87	75	8	3	Pazardzhik
Пловдив	100.0	298	99	186	14	Plovdiv
Смолян	99.9	32	29	1	1	Smolyan
Хасково	100.0	72	3	64	5	Haskovo

6.3. ОПАКОВКИ PACKAGING

6.3.1. Образувани отпадъци от опаковки Generated packaging waste

(Тонове)
(Tons)

Материал	2014	2015	2016	2017	2018	Material
Общо	378668	392547	421145	453194	497493	Total
Пластмаси	102093	99532	108247	119962	131359	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	129580	135642	148229	153212	168840	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	15998	25147	31890	33594	37625	Metal
Дърво	48725	45612	51400	59589	65011	Wood
Стъкло	78251	82017	77421	83517	90950	Glass
Други	4021	4597	3958	3320	3708	Other

6.3.2. Рециклирани отпадъци от опаковки Recycled packaging waste

(Тонове)
(Tons)

Материал	2014	2015	2016	2017	2018	Material
Общо	234901	251723	268724	297213	300419	Total
Пластмаси	65408	60537	56959	77771	77718	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	90800	106786	118673	122006	106912	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	10738	17413	18936	24657	30302	Metal
Дърво	18421	14923	20058	19012	13819	Wood
Стъкло	49434	51606	54061	53488	70569	Glass
Други	100	459	37	278	1098	Other

6.3.3. Изгорени отпадъци от опаковки Incinerated packaging waste

(Тонове)
(Tons)

Материал	2014	2015	2016	2017	2018	Material
Общо	639	2376	555	982	563	Total
Пластмаси	60	948	185	645	176	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	309	141	131	269	46	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	-	-	-	-	-	Metal
Дърво	21	828	126	68	254	Wood
Стъкло	-	-	-	-	-	Glass
Други	250	459	113	-	87	Other

VII. ШУМ NOISE

7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2018 година Registered noise levels by districts and towns in 2018

Области Градове	Наблюдавани пунктове - бр. Surveyed points - in numbers	В това число над допустимите норми Of which: Above permissible limits	Разпределение на наблюдаваните пунктове според регистрираните шумови нива в дБ Distribution of the surveyed points according noise level in decibels							Districts Towns
			под 58	58 - 62	63 - 67	68 - 72	73 - 77	78 - 82	над 82	
			Under 58						Over 82	
Общо	746	527	170	112	268	183	13	-	-	Total
Област Благоевград	17	3	13	4	-	-	-	-	-	District Blagoevgrad
Благоевград	17	3	13	4	-	-	-	-	-	Blagoevgrad
Област Бургас	37	27	9	4	5	11	8	-	-	District Burgas
Бургас	37	27	9	4	5	11	8	-	-	Burgas
Област Варна	45	19	27	3	6	9	-	-	-	District Varna
Варна	45	19	27	3	6	9	-	-	-	Varna
Област Велико Търново	48	37	1	11	28	8	-	-	-	District Veliko Tarnovo
Горна Оряховица	15	11	-	4	10	1	-	-	-	Gorna Oryahovitsa
Свищов	15	11	1	5	8	1	-	-	-	Svishtov
Велико Търново	18	15	-	2	10	6	-	-	-	Veliko Tarnovo
Област Видин	15	13	5	2	7	1	-	-	-	District Vidin
Видин	15	13	5	2	7	1	-	-	-	Vidin
Област Враца	15	12	4	2	8	1	-	-	-	District Vratsa
Враца	15	12	4	2	8	1	-	-	-	Vratsa
Област Габрово	20	16	1	3	11	5	-	-	-	District Gabrovo
Габрово	20	16	1	3	11	5	-	-	-	Gabrovo
Област Добрич	15	11	1	2	5	7	-	-	-	District Dobrich
Добрич	15	11	1	2	5	7	-	-	-	Dobrich
Област Кърджали	15	13	5	-	1	9	-	-	-	District Kardzhali
Кърджали	15	13	5	-	1	9	-	-	-	Kardzhali
Област Кюстендил	36	31	6	4	18	8	-	-	-	District Kyustendil
Дупница	12	11	1	2	2	7	-	-	-	Dupnitsa
Кюстендил	24	20	5	2	16	1	-	-	-	Kyustendil
Област Ловеч	15	13	4	4	5	2	-	-	-	District Lovech
Ловеч	15	13	4	4	5	2	-	-	-	Lovech
Област Монтана	15	13	-	2	10	3	-	-	-	District Montana
Монтана	15	13	-	2	10	3	-	-	-	Montana
Област Пазарджик	15	11	1	3	8	3	-	-	-	District Pazardzhik
Пазарджик	15	11	1	3	8	3	-	-	-	Pazardzhik
Област Перник	24	16	-	7	11	6	-	-	-	District Pernik
Перник	24	16	-	7	11	6	-	-	-	Pernik
Област Плевен	21	18	7	5	8	1	-	-	-	District Pleven
Плевен	21	18	7	5	8	1	-	-	-	Pleven
Област Пловдив	45	33	-	1	7	36	1	-	-	District Plovdiv
Пловдив	45	33	-	1	7	36	1	-	-	Plovdiv
Област Разград	15	14	4	1	9	1	-	-	-	District Razgrad
Разград	15	14	4	1	9	1	-	-	-	Razgrad
Област Русе	30	23	4	3	13	8	2	-	-	District Ruse
Русе	30	23	4	3	13	8	2	-	-	Ruse

7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2018 година

Registered noise levels by districts and towns in 2018

(Продължение и край)
(Continued and end)

Области Градове	Наблюдавани пунктове - бр. Surveyed points - in numbers	В това число над допустимите норми Of which: Above permissible limits	Разпределение на наблюдаваните пунктове според регистрираните шумови нива в дБ 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 Силистра	15	13	-	-	12	3	-	-	-	District Silistra
Силистра	15	13	-	-	12	3	-	-	-	Silistra
Област Сливен	20	12	7	1	4	8	-	-	-	District Sliven
Сливен	20	12	7	1	4	8	-	-	-	Sliven
Област Смолян	15	8	5	1	5	4	-	-	-	District Smolyan
Смолян	15	8	5	1	5	4	-	-	-	Smolyan
Област София (столица)	73	51	27	6	17	21	2	-	-	District Sofia (stolitsa)
София	73	51	27	6	17	21	2	-	-	Sofia
Област София	35	21	1	16	18	-	-	-	-	District Sofia
Ботевград	15	11	1	5	9	-	-	-	-	Botevgrad
Самоков	15	10	-	7	8	-	-	-	-	Samokov
Своге	5	-	-	4	1	-	-	-	-	Svoege
Област Стара Загора	45	37	3	12	12	18	-	-	-	District Stara Zagora
Казанлък	15	13	3	2	5	5	-	-	-	Kazanlak
Стара Загора	30	24	-	10	7	13	-	-	-	Stara Zagora
Област Търговище	51	30	19	9	18	5	-	-	-	District Targovishte
Търговище	20	13	6	5	5	4	-	-	-	Targovishte
Попово	16	9	5	3	7	1	-	-	-	Popovo
Омуртаг	15	8	8	1	6	-	-	-	-	Omurtag
Област Хасково	19	14	4	3	8	4	-	-	-	District Haskovo
Хасково	19	14	4	3	8	4	-	-	-	Haskovo
Област Шумен	15	9	5	-	10	-	-	-	-	District Shumen
Шумен	15	9	5	-	10	-	-	-	-	Shumen
Област Ямбол	15	9	7	3	4	1	-	-	-	District Yambol
Ямбол	15	9	7	3	4	1	-	-	-	Yambol

VIII. ЕКОЛОГИЧНИ ДАНЪЦИ ENVIRONMENTAL TAXES

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

Категория	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Type
Млн. лв./Million BGN									
Общо	2057	2166	2222	2400	2366	2812	2775	2955	Total
Енергийни данъци	1813	1922	1979	2122	2069	2499	2407	2588	Energy taxes
Транспортни данъци	187	176	203	216	237	253	304	307	Transport taxes
Данъци за замърсяване	18	16	5	17	18	18	18	21	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	38	52	35	45	42	42	46	39	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	Total
Енергийни данъци	88.1	88.7	89.1	88.4	87.5	88.9	86.7	87.6	Energy taxes
Транспортни данъци	9.1	8.1	9.2	9.0	10.0	9.0	10.9	10.4	Transport taxes
Данъци за замърсяване	0.9	0.8	0.2	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	1.9	2.4	1.6	1.9	1.8	1.5	1.6	1.3	Ressource taxes

8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците за 2017 година Environmental taxes by NACE Sector of Payee in 2017

Икономически сектор	2017	Economic sector
Млн. лв./Million BGN		
Екологични данъци - общо	2955	Environmental taxes - total
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)	114	Agriculture, Forestry and Fishing (01 - 03)
Индустрия (05 - 43)	706	Industry (05 - 43)
Услуги (45 - 96)	994	Services (45 - 96)
Домакинства	997	Households
Нерезиденти	143	Non-residents

IX. РАЗХОДИ EXPENDITURE

9.1. Разходи за опазване и възстановяване на околната среда по направления Expenditure on protection and restoration of the environment by use

(Млн. левове)
(Million BGN)

Направления	Разходи за опазване и възстановяване на околната среда Expenditure on protection and restoration of the environment						Use
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо	2099	3327	3065	1895	1935	2037	Total
в това число:							Of which:
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	459	1058	1249	336	321	406	Wastewater
За въздуха	273	471	262	286	244	239	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	38	27	46	65	27	24	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	10	14	7	8	10	6	Forests
За отпадъците	1174	1532	1374	1068	1196	1228	Waste
За апаратура за мониторинг и контрол	51	110	54	49	43	32	Monitoring and control equipment

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	2014	2015	2016	2017	2018	Use
Общо (инвестиции и текущи разходи)		3326842	3064679	1894958	1934958	2036892	Total (investments and current expenditures)
Индустрия (без строителство)	05-39	1279304	1018685	1061173	1059084	1046262	Industry (exep. construction)
Добивна промишленост	05-09	29534	32137	35373	35557	28553	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	10-33	394372	383739	388568	349609	332304	
Производство и разпределение на електро- и топлоенергия и на газообразни горива	35-35	341995	149877	161972	93099	134390	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Доставяне на води	36-36	76593	74611	73677	83038	76557	Water collection, treatment and supply
Специализирани производители на екоуслуги	37-39	436810	378321	401583	497781	474458	Specialised producers of EP services
Държавно управление	84-84	1889576	1950138	769518	794915	932091	Public administration
Други икономически дейности		157962	95856	64267	80959	58539	Other economic acitivities

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	Разходи за придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи Expenditure on acquisition of tangible and intangible fixed assets						Use
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Общо	743585	1630147	1841950	551747	459916	498849	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	317975	837405	1076580	158493	170993	245121	Waste water
Специализирани съоръжения	315784	836582	1019302	156849	168880	238836	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2191	823	57278	1644	2113	6285	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	6074	2599	3411	4861	5776	3629	Circulating water supply
За въздуха	173412	345351	152133	167289	119684	91763	Air
Специализирани съоръжения	141117	174229	74467	55208	33966	38955	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	32295	171122	77666	112081	85718	52808	Integrated technology
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	13170	8180	8451	23286	9130	8957	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	6948	8024	7950	20552	8173	7398	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	6222	156	501	2734	957	1559	Integrated technology
За горите	1471	3806	619	684	1468	2332	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	4676	4814	4072	208	1034	8105	Protection of biodiversity and natural scenery
Специализирани съоръжения	681	3819	3558	106	538	8075	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3995	995	514	102	496	30	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	765	519	7	14	832	116	Hunting and fishing projects
За отпадъците	215341	397458	588575	191275	145645	127452	Waste
Специализирани съоръжения	207049	385924	586484	190038	140501	125858	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	8292	11534	2091	1237	5144	1594	Integrated technology
За шума	2621	58	131	64	68	1746	Noise
Специализирани съоръжения	2621	35	131	28	68	1746	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	23	.	36	.	.	Integrated technology
За научноизследователска дейност	3653	6663	1154	3276	1741	2604	Scientific and research activity
За апаратура за мониторинг и контрол	4427	23294	6817	2297	3545	7024	Monitoring and control equipment

9.4. Разходи за поддържане на дълготрайни материални активи с екологично предназначение и за 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	Разходи за поддържане на ДМА и за извършване на екологични мероприятия Expenditure for maintenance and exploitation of tangible fixed assets						Use
	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ²	
Общо	1355321	1696695	1222729	1343211	1475042	1538043	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	141046	220791	172912	177525	149735	160920	Waste water
За обратно водоснабдяване	36780	40129	32279	39579	37084	36326	Circulating water supply
За въздуха	99897	125372	109763	118740	124319	146908	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	24889	18805	37772	41479	17915	15452	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	8569	10075	6428	7411	8570	4017	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	3322	6438	3398	3958	1787	2195	Protection of biodiversity and natural scenery
За ловно- и рибно стопански мероприятия	2381	3848	1296	1512	2607	262	Hunting and fishing projects
За отпадъците	958975	1134597	785922	877172	1050274	1100830	Waste
За шума	229	75	43	86	93	100	Noise
За научноизследователска дейност	1957	399	745	1388	2004	108	Scientific and research activity
За просветна, образователна и друга подобна дейност	3420	464	448	73	84	45	Educational and other activity
За административна дейност	24785	40404	23428	25289	39659	44492	Administrative activity
За апаратура за мониторинг и контрол	46116	86546	46871	46873	39822	25263	Monitoring and control equipment
За оценка на въздействието върху околната среда	2955	8752	1424	2126	1089	1125	Environmental impact assessment

¹ Разходите за амортизация не са включени към разходите за околната 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 waste water and waste)

(Млн. левове)
(Million BGN)

Направления	2014	2015	2016	2017	2018	Use
Разходи за услуги - общо	684	696	867	749	.	Expenditure for services - total
Икономически дейности - общо	373	376	400	384	347	Economic activities - total
Домакинства	312	320	467	365	.	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 year

Направления	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Use
Общо	4696299	4948477	5871089	6616984	8343100	9045451	9468298	9523596	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	1572299	1606290	2308965	2425317	3163967	3159826	3225709	3298021	Wastewater
Специализирани съоръжения	1470994	1505736	2115846	2319191	2995844	2989249	3054933	3124130	End-of-pipe technology
в това число:									Of which:
Производствени пречиствателни станции	255657	284555	302473	292368	304626	299100	275738	286934	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	582343	544499	631773	760649	1154777	1174328	1199768	1253470	Urban wastewater treatment plants
Канализация	-	-	-	678043	1015173	1022130	1041386	1034561	Sewerage
Интегрирани технологии	101305	100554	193119	106126	168123	170577	170776	173891	Integrated technology
За оборотно водоснабдяване	228845	228294	238599	229708	236518	237976	265253	256955	For circulating water supply
За въздуха	1516031	1480749	1639617	2285784	2433965	2828014	2972763	2888790	For air
Специализирани съоръжения	1304933	912386	1000938	1528814	1648980	1700352	1661109	2028756	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	211098	568363	638679	756970	784985	1127662	1311654	860034	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	90341	59533	79831	81683	90191	108883	111264	119945	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	89695	58912	72371	73500	81667	98075	103111	109983	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	646	621	7460	8183	8524	10808	8153	9962	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	3055	3069	4511	6046	115124	124044	137294	46308	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	2861	2273	3097	4889	113761	123375	136631	45639	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	194	796	1414	1157	1363	669	663	669	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	4052	2090	2498	1684	2254	2782	3562	3854	For hunting and fishing projects
За отпадъците	929525	1287848	1339561	1356619	2085247	2363485	2521249	2706583	For waste
Специализирани съоръжения	913757	1271708	1320762	1328155	2051272	2326402	2465051	2648549	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	15768	16140	18799	28464	33975	37083	56198	58034	Integrated technology
За шума	1064	1297	4015	4841	4953	4973	4984	5030	For noise
Специализирани съоръжения	1064	1293	4011	4669	4768	4770	4745	4768	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	4	4	172	185	203	239	262	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	351087	279307	253492	225302	210881	215468	226220	198110	Monitoring and control equipment

(Хил. левоове)
(Thousand BGN)

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use in 2018

(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	288293	54335	9523596	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	117857	23063	3298021	Wastewater
Специализирани съоръжения	112328	22921	3124130	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	14943	2102	286934	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	75627	16309	1253470	Urban wastewater treatment plants
Канализация	20769	4215	1034561	Sewerage
Интегрирани технологии	5529	142	173891	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	2730	243	256955	For circulating water supply
За въздуха	36482	4962	2888790	For air
Специализирани съоръжения	14826	4662	2028756	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	21656	300	860034	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	7796	1008	119945	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	5839	1008	109983	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1957	.	9962	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	446	491	46308	Protection of biodiversity, protected areas, zones and objects
Специализирани съоръжения	446	491	45639	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	669	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	122	10	3854	For hunting and fishing projects
За отпадъците	115832	24314	2706583	For waste
Специализирани съоръжения	114670	23959	2648549	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1162	355	58034	Integrated technology
За шума	43	14	5030	For noise
Специализирани съоръжения	43	14	4768	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	262	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	6985	230	198110	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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	288293	54335	9523596	Total
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)				Agriculture, hunting, forestry and fishing (01 - 03)
Общо	341	55	17058	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	335	2	8766	Wastewater
Специализирани съоръжения	335	2	8720	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	300	.	5539	Industrial wastewater treatment plants
Канализация	33	.	390	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	46	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	27	For circulating water supply
За въздуха	.	25	98	For air
Специализирани съоръжения	.	25	98	End-of-pipe technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	18	1128	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	18	1128	End-of-pipe technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	1151	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	1067	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	84	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	6	10	2600	For hunting and fishing projects
За отпадъците	.	.	3049	For waste
Специализирани съоръжения	.	.	1673	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1376	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	239	Monitoring and control equipment
Промисленост (05 - 39)				Industry (05 - 39)
Общо	136537	22544	5641721	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	21195	3017	812106	Wastewater
Специализирани съоръжения	15666	2875	641240	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	12560	1844	270336	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	1262	390	29390	Urban wastewater treatment plants
Канализация	1160	352	34277	Sewerage
Интегрирани технологии	5529	142	170866	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	2684	243	255218	For circulating water supply

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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 въздуха	35310	4234	2741620	For air
Специализирани съоръжения	13654	3934	1928227	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	21656	300	813393	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1988	69	37042	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	31	69	32439	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1957	.	4603	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	10	.	747	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	10	.	654	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	95	For hunting and fishing projects
За отпадъците	73527	14744	1637492	For waste
Специализирани съоръжения	72367	14389	1584038	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1160	355	53454	Integrated technology
За шума	43	14	1778	For noise
Специализирани съоръжения	43	14	1539	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	239	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	1780	223	155623	Monitoring and control equipment
Добивна промишленост (05 - 09)				Mining and quarrying (05 - 09)
Общо	4762	7	123569	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	4121	7	107835	Wastewater
Специализирани съоръжения	4121	7	107414	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	4121	.	31560	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	.	138	Urban wastewater treatment plants
Канализация	.	.	992	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	421	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	38	.	1222	For circulating water supply
За въздуха	494	.	8168	For air
Специализирани съоръжения	442	.	5726	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	52	.	2442	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	15	.	1413	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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
Специализирани съоръжения	.	.	1395	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	15	.	18	Integrated technology
За отпадъците	2	.	4628	For waste
Специализирани съоръжения	2	.	4455	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	173	Integrated technology
За шума	.	.	4	For noise
Интегрирани технологии	.	.	4	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	92	.	299	Monitoring and control equipment
Преработваща промишленост (10 - 33)				Manufacturing (10 - 33)
Общо	67620	11415	2109156	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	14598	1898	419211	Wastewater
Специализирани съоръжения	9290	1762	332364	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	8414	1669	211103	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	16	623	Urban wastewater treatment plants
Канализация	495	.	6449	Sewerage
Интегрирани технологии	5308	136	86847	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1249	243	126783	For circulating water supply
За въздуха	27244	4234	1247225	For air
Специализирани съоръжения	7487	3934	1000482	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	19757	300	246743	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	1970	10	27142	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	28	10	22569	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1942	.	4573	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	199	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	199	End-of-pipe technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	37	For hunting and fishing projects

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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	21898	4869	270343	For waste
Специализирани съоръжения	20906	4564	234218	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	992	305	36125	Integrated technology
За шума	43	14	1652	For noise
Специализирани съоръжения	43	14	1417	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	235	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	618	147	16564	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)
Общо	28231	1176	2477584	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	1898	924	251397	Wastewater
Специализирани съоръжения	1898	924	169022	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	24	.	18295	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	1255	374	27542	Urban wastewater treatment plants
Канализация	540	352	25329	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	82375	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1397	.	125171	For circulating water supply
За въздуха	7546	.	1456373	For air
Специализирани съоръжения	5699	.	892165	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1847	.	564208	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	3	.	1962	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3	.	1950	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	12	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	10	.	548	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	10	.	455	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	58	For hunting and fishing projects
За отпадъците	16312	252	504635	For waste
Специализирани съоръжения	16312	252	491016	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	13619	Integrated technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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	.	.	122	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	122	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	1065	.	137318	Monitoring and control equipment
Специализирани производители на екоуслуги (37 - 39)				Specialised producers of EP services (37 - 39)
Общо	35924	9946	931412	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	578	188	33663	Wastewater
Специализирани съоръжения	357	182	32440	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	1	175	9378	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	7	.	1087	Urban wastewater treatment plants
Канализация	125	.	1507	Sewerage
Интегрирани технологии	221	6	1223	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	2042	For circulating water supply
За въздуха	26	.	29854	For air
Специализирани съоръжения	26	.	29854	End-of-pipe technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	59	6525	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	59	6525	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	35315	9623	857886	For waste
Специализирани съоръжения	35147	9573	854349	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	168	50	3537	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	5	76	1442	Monitoring and control equipment
Строителство (41 - 43)				Construction (41 - 43)
Общо	1048	33	14721	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	302	.	1713	Wastewater
Специализирани съоръжения	302	.	1713	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	.	.	206	Industrial wastewater plants
Канализация	.	.	321	Sewerage

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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 обратно водоснабдяване	.	.	.	For circulating water supply
За въздуха	.	.	9727	For air
Специализирани съоръжения	.	.	2277	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	7450	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	746	.	1470	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	746	.	1470	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
За отпадъците	.	33	1806	For waste
Специализирани съоръжения	.	33	892	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	914	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	5	Monitoring and control equipment
Други дейности (45 - 99)				Others activities (45 - 99)
Общо	150367	31703	3850096	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	96025	20044	2475436	Wastewater
Специализирани съоръжения	96025	20044	2472457	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	2083	258	10853	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	74365	15919	1224080	Urban wastewater treatment plants
Канализация	19576	3863	999573	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	2979	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	46	.	1710	For circulating water supply
За въздуха	1172	703	137345	For air
Специализирани съоръжения	1172	703	98154	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	39191	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	5062	921	80305	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	5062	921	74946	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	5359	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	436	491	44410	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	436	491	43918	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	492	Integrated technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2018

(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
За ловно- и рибно стопански мероприятия	116	.	1159	For hunting and fishing projects
За отпадъците	42305	9537	1064236	For waste
Специализирани съоръжения	42303	9537	1061946	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	2	.	2290	Integrated technology
За шума	.	.	3252	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	3229	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	23	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	5205	7	42243	Monitoring and control equipment
Държавно управление (84)				Public administration (84)
Общо	139767	27139	3654955	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	93941	19783	2453819	Wastewater
Специализирани съоръжения	93941	19783	2453668	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	.	.	.	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	74365	15919	1221185	Urban wastewater treatment plants
Канализация	19576	3863	998755	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	151	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	.	For circulating water supply
За въздуха	635	.	39814	For air
Специализирани съоръжения	635	.	9627	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	30187	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	4311	917	65547	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	4311	917	65232	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	315	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	2	459	27453	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	2	459	26961	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	492	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	116	.	894	For hunting and fishing projects
За отпадъците	35568	5974	1024783	For waste
Специализирани съоръжения	35568	5974	1023542	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1241	Integrated technology
За шума	.	.	3164	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	3164	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	5194	6	39481	Monitoring and control equipment

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(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	288293	54335	9523596	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>132157</i>	<i>20414</i>	<i>5717379</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен				Severozapaden
Общо	11487	3671	917246	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	3574	58	260731	Wastewater
Специализирани съоръжения	3574	44	244904	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	16	1	10164	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	3104	43	111980	Urban wastewater treatment plants
Канализация	197	.	90593	Sewerage
Интегрирани технологии	.	14	15827	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	553	25	53215	For circulating water supply
За въздуха	661	.	85423	For air
Специализирани съоръжения	661	.	33715	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	51708	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	103	.	9584	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	103	.	9531	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	53	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	263	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	139	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	124	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	95	For hunting and fishing projects
За отпадъците	5985	3574	381712	For waste
Специализирани съоръжения	5932	3574	378080	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	53	.	3632	Integrated technology
За шума	.	.	412	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	401	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	11	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	611	14	125811	Monitoring and control equipment

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(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
Северен централен				Severen tsentralen
Общо	42076	7430	805800	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	13118	4054	539575	Wastewater
Специализирани съоръжения	13118	3932	522179	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	5314	325	29313	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	98	3564	294056	Urban wastewater treatment plants
Канализация	7667	.	171946	Sewerage
Интегрирани технологии	.	122	17396	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	38	.	2338	For circulating water supply
За въздуха	2134	1443	62033	For air
Специализирани съоръжения	814	1443	49535	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1320	0	12498	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	46	15	2180	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	31	15	2162	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	15	.	18	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	4248	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	3880	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	368	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	116	.	1745	For hunting and fishing projects
За отпадъците	25657	1914	191216	For waste
Специализирани съоръжения	25490	1914	186108	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	167	0	5108	Integrated technology
За шума	.	2	57	For noise
Специализирани съоръжения	.	2	53	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	4	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	967	2	2408	Monitoring and control equipment
Североизточен				Severoiztochen
Общо	27202	6460	974754	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	12701	1708	476019	Wastewater

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(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
Специализирани съоръжения	12301	1708	474449	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	2772	169	42922	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	6961	1461	171698	Urban wastewater treatment plants
Канализация	2182	37	144063	Sewerage
Интегрирани технологии	400	.	1570	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	256	.	23760	For circulating water supply
За въздуха	486	30	209871	For air
Специализирани съоръжения	265	30	194592	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	221	.	15279	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	274	828	32052	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	77	828	30887	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	197	.	1165	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	3322	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	3322	End-of-pipe technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	338	For hunting and fishing projects
За отпадъците	13417	3823	224468	For waste
Специализирани съоръжения	12561	3823	215666	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	856	.	8802	Integrated technology
За шума	23	.	72	For noise
Специализирани съоръжения	23	.	72	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	45	71	4852	Monitoring and control equipment
Югоизточен				Yugoiztochen
Общо	51392	2853	3019579	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	5984	266	688762	Wastewater
Специализирани съоръжения	4011	266	567401	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	1817	258	82312	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	16	6	209274	Urban wastewater treatment plants
Канализация	2061	.	172941	Sewerage
Интегрирани технологии	1973	.	121361	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1340	.	120961	For circulating water supply

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(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 въздуха	28058	381	1656628	For air
Специализирани съоръжения	8481	81	998275	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	19577	300	658353	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	4354	147	28245	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	2609	147	26303	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	1745	.	1942	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	458	310	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	458	310	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	6	9	759	For hunting and fishing projects
За отпадъците	10619	1488	506516	For waste
Специализирани съоръжения	10589	1475	492623	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	30	13	13893	Integrated technology
За шума	.	12	500	For noise
Специализирани съоръжения	.	12	487	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	13	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	1031	92	16898	Monitoring and control equipment
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>156136</i>	<i>33921</i>	<i>3806217</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен				Yugozapaden
Общо	122945	23189	2373636	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	72220	12820	578094	Wastewater
Специализирани съоръжения	71999	12814	567436	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	3205	1289	64252	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	65424	11235	190877	Urban wastewater treatment plants
Канализация	3286	83	162081	Sewerage
Интегрирани технологии	221	6	10658	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	335	21	32086	For circulating water supply
За въздуха	3624	3002	565400	For air
Специализирани съоръжения	3405	3002	547345	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	219	.	18055	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	745	18	31883	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(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	
Специализирани съоръжения	745	18	26832	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	5051	Integrated technology	
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	434	32	36571	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects	
Специализирани съоръжения	434	32	36487	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	84	Integrated technology	
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	230	For hunting and fishing projects	
За отпадъците	41260	7249	1085026	For waste	
Специализирани съоръжения	41204	7199	1077816	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	56	50	7210	Integrated technology	
За шума	.	.	3463	For noise	
Специализирани съоръжения	.	.	3240	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	223	Integrated technology	
За апаратура за мониторинг и контрол	4327	47	40883	Monitoring and control equipment	
Южен централен				Yuzhen tsentralen	
Общо	33191	10732	1432581	Total	
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	10260	4157	754840	Wastewater	
Специализирани съоръжения	7325	4157	747761	End-of-pipe technology	
в това число:				Of which:	
Производствени пречиствателни станции	1819	60	57971	Industrial wastewater treatment plants	
Селищни пречиствателни станции	24	0	275585	Urban wastewater treatment plants	
Канализация	5376	4095	292937	Sewerage	
Интегрирани технологии	2935	.	7079	Integrated technology	
За обратно водоснабдяване	208	197	24595	For circulating water supply	
За въздуха	1519	106	309435	For air	
Специализирани съоръжения	1200	106	205294	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	319	.	104141	Integrated technology	
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	2274	.	16001	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water	
Специализирани съоръжения	2274	.	14268	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	1733	Integrated technology	
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	12	1	1594	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects	
Специализирани съоръжения	12	1	1501	End-of-pipe technology	

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2018 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2018

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли от употреба през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones Statistical regions Use
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	1	687	For hunting and fishing projects
За отпадъците	18894	6266	317645	For waste
Специализирани съоръжения	18894	5974	298256	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	292	19389	Integrated technology
За шума	20	.	526	For noise
Специализирани съоръжения	20	.	515	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	11	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	4	4	7258	Monitoring and control equipment

ISSN 1313-2040

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОКОЛНА СРЕДА 2018

Дирекция „Макроикономическа статистика“

Отдел „Сметки в околната среда и енергетиката“

Автори: Ст. Цонев, Ст. Мاستикова, В. Рошлева, Г. Чешмеджиева, Р. Руменов, П. Петров,
М. Петрова, И. Рангелов, З. Борисова, Х. Миронова, Ц. Стоев

Редактор: М. Трифонова

Предпечатна подготовка и печат:
„Образование и наука“ ЕАД

NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ENVIRONMENT 2018

‘Macroeconomic statistics’ Division

‘Environment and energy accounts’ Department

Authors: St. Tsonev, St. Mastikova, V. Roshleva, G. Cheshmedjieva, R. Rumenov, P. Petrov,
M. Petrova, I. Rangelov, Z. Borisova, H. Mironova, Ts. Stoev

Editor: M. Trifonova

Pre-print processing:
Education and Science inc. Co.

ISSN 1313-2040



ОКОЛНА СРЕДА 2018
ENVIRONMENT 2018

www.nsi.bg