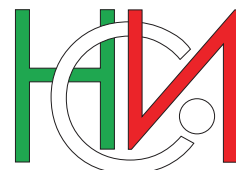


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



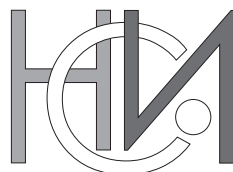
НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ОКОЛНА СРЕДА 2016

ENVIRONMENT 2016



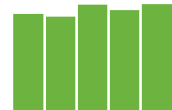
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ОКОЛНА СРЕДА 2016
ENVIRONMENT 2016

СОФИЯ, 2018
SOFIA, 2018



ПРЕДГОВОР

Публикацията на НСИ представя преглед на основните данни от статистическите изследвания, свързани с околната среда за периода 2012 - 2016 година. Статистическите данни са съпроводени с кратки методологични бележки, коментари и международни сравнения. За първи път в тази публикация са обхванати някои нови тематични области, свързани със статистиката на околната среда.

Показателите, представени в статистическата публикация, не са изчерпателни, като по-подробни данни за по-дълъг времеви период могат да бъдат намерени на сайта на НСИ.

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

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

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

Изданието представлява интерес за широка 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 2012 - 2016. The statistical data are accompanied by short methodological notes, comments and international comparisons. For the first time in this publication some new thematic areas related to environmental statistics are covered.

The indicators presented in the statistical book are not exhaustive as more detailed data for longer time-series can be retrieved in NSI website.

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

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

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

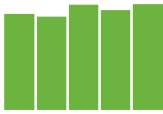
The publication is of interest to the general public, government authorities, ecologists and economists.

СЪКРАЩЕНИЯ И ЗНАЦИ

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
ДМА-ЕП	= дълготрайни материални активи с екологично предназначение
ДМА	= дълготрайни материални активи
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
млн. м ³ /г.	= милиони кубически метри за година
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
МОСВ	= Министерство на околната среда и водите

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

BOD	= Biochemical Oxygen Demand
COD	= Chemical Oxygen Demand
DWTP	= Drinking Water Treatment Plant
EIE	= Estimate on Environmental Impact
ЕМЕРА	= Enterprise for Management of the Environment Protection Activities
EPL	= Environment Protection Law
EU	= European Union
EEA	= Executive Environmental Agency
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 meter
MOEW	= Ministry of Environment and Water
NACE.BG	= National Classification of Economic Activities
NPP	= Nuclear Power Plant
oe	= oil equivalent
PWS	= Public Water Supply
PAHPP	= Pump Accumulating Hydroelectric Power Plant
RBD	= River Basin District
t	= ton
toe	= tonnes of oil equivalent
TFA	= Tangible Fixed Assets
UWWTP	= Urban Wastewater Treatment Plant
USD	= U. S. Dollar
WEI	= water exploitation index
EP	= eco product
.	= data not available



НАСЕМ	= Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг	-	= figures not applicable
н.д.	= неклафицирани другаде	*	= preliminary data
НМДА-ЕП	= нематериални дълготрайни активи с екологично предназначение	0	= less than half of unit employed
НСИ	= Национален статистически институт	x	= category 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		
О 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		
..	= конфиденциални данни		

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ BASIC 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. Население и брутен вътрешен продукт Population and gross domestic product

	2012	2013	2014	2015	2016	
Население към 31.12. - хиляди	7284.6	7245.7	7202.2	7153.8	7101.9	Population as of 31.12. - thousands
Средногодишно население - хиляди	7305.9	7265.1	7223.9	7177.9	7127.8	Average annual population - thousands
Гъстота на населението на км ²	65.7	65.3	64.9	64.8	64.3	Population density per sq. km

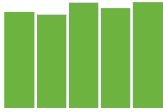
3. Брутен вътрешен продукт Gross domestic product

	2012	2013	2014	2015	2016	
България						Bulgaria
Брутен вътрешен продукт (текущи цени), млн. левове	82040	82166	83634	88571	94130	Gross Domestic Product (at current prices), million BGN
Брутна добавена стойност (текущи цени), млн. левове	70989	70771	72610	76546	81218	Gross Value Added (at current prices), million BGN
Селско и горско стопанство	3741	3776	3819	3664	3817	Agriculture and forestry
Индустрия	16370	16088	16484	18013	19813	Industry
Услуги	50878	50907	52308	54870	57587	Services
БВП на човек от населението, лв.	11229	11310	11577	12339	13206	GDP per capita, BGN
БВП на човек от населението (евро)	5700	5800	5900	6300	6800	GDP per capita (EUR)

ЕС - 28	2012	2013	2014	2015	2016	EU - 28
БВП на човек от населението (евро)	26600	26800	27600	29000	29200	GDP per capita (EUR)

¹ Източник на данни: НСИ

¹ Source of data: NSI



4. Енергийна статистика Energy statistics

4.1. Първично енергийно потребление Primary energy consumption

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
България	17.8	16.5	17.2	17.9	17.7	Bulgaria
ЕС - 28	1586.1	1571.2	1508.6	1531.9	1542.7	EU - 28

4.2. Крайно енергийно потребление Final energy consumption

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
България	9.0	8.6	8.8	9.4	9.5	Bulgaria
ЕС - 28	1108.5	1108.2	1063.1	1086.2	1107.7	EU - 28

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

(Проценти)
(Per cent)

	2012	2013	2014	2015	2016	
България	16.1	19.0	18.0	18.2	18.8	Bulgaria
ЕС - 28	14.4	15.2	16.1	16.7	17.0	EU - 28

4.4. Енергийна интензивност Energy intensity by country

(Кг н.е./1 000 евро)
(Kg oe/1 000 EUR)

	2012	2013	2014	2015	2016	
България	130	128	121	120	119	Bulgaria
ЕС - 28	470	431	446	449	423	EU - 28

Източник на данните: Евростат.

Source of data: Eurostat.

I. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА
EMISSIONS IN THE AIR



Въведение

Таблицата за емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух е въз основа на информация от Националния статистически институт и Изпълнителната агенция по околна среда към Министерството на околната среда и водите.

За събиране на първичната информация и изчисляване на емисиите на вредни вещества е използвана методика на НСИ и МОСВ, хармонизирана с методиката CORINAIR, разработка на Европейския съюз. За целия период от 1990 г. емисиите са преизчислени съгласно трети актуализиран вариант на методиката. Емисиите са определени по разчетен метод на базата на следните показатели: консумирано гориво, съдържание на сяра, топлотворна способност, количество произведена продукция и вложени суровини, както и емисионни фактори за съответните замърсители.

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

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

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

Introduction

The table on emissions of harmful substances in the air is based on information from the National Statistical Institute and the Executive Environmental Agency at the Ministry of Environment and Water.

For collecting primary information and calculation of emissions of harmful substances, methods of NSI and Ministry of Environment and Water are used, harmonized with the CORINAIR methodology developed by the European Union. For the whole period since 1990 emissions were recalculated according to the third update of the methodology. Emissions are estimated using a calculation method based on the 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).

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

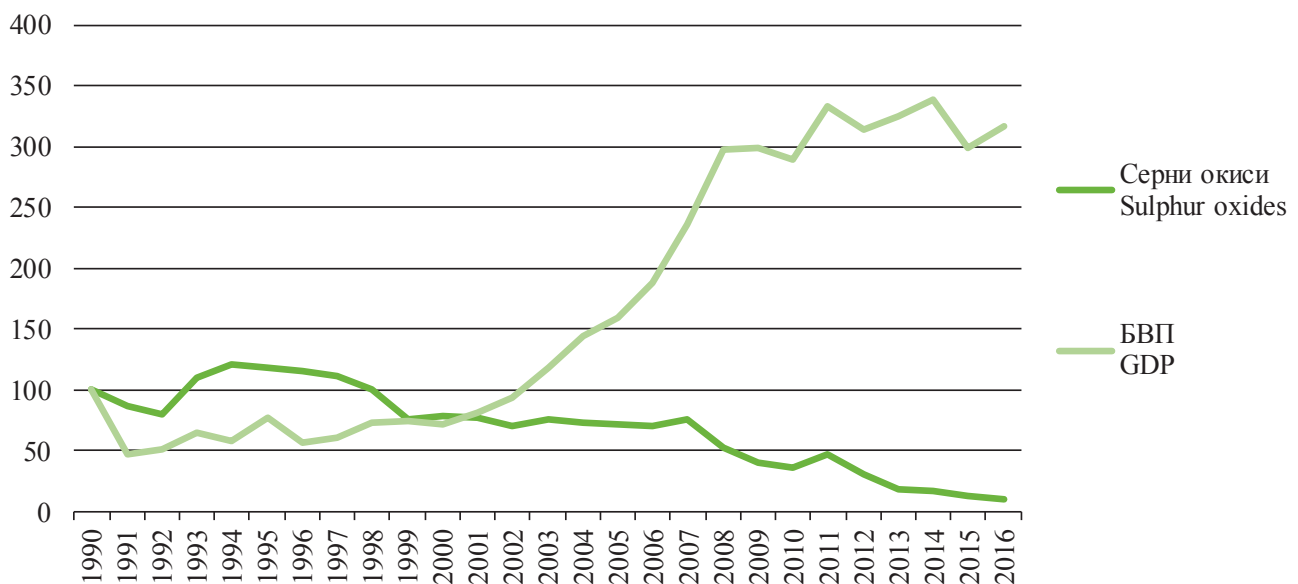
След 1994 г. съществува обща тенденция за намаляване на емисиите от серни окиси в атмосферата с изключение на 2007 и 2011 година. През 2016 г. емисиите са на най-ниското ниво за периода 1990 - 2016 година. Намалението в сравнение с предходната 2015 г. е с около 26%, дължащо се както на улавянето на серните окиси в ТЕЦ, така и на намаленото производство на електроенергия и съответното потребление на въглища.

Следващата графика илюстрира тенденцията на емисиите от серни окиси на фона на БВП за периода 1990 - 2016 година.

After 1994 there is a general trend to reduce sulphur emissions into the atmosphere, with the exception of 2007 and 2011. In 2016 emissions decreased and reached the lowest level for the period 1990 - 2016. The decrease compared to 2015 is about 26%. The main reason is the increase in captures sulfur oxides in the large thermal power plants; as well the decreased electricity production and the corresponding coal usage.

The following graph illustrates the trend of sulfur oxides emissions relative to GDP for the period 1990 - 2016.

Фиг. 1.1. Емисии на серни окиси и БВП през периода 1990 - 2016 г. (1990 = 100)
Figure 1.1. Emissions of Sulphur oxides and GDP in the period 1990 - 2016 (1990 = 100)



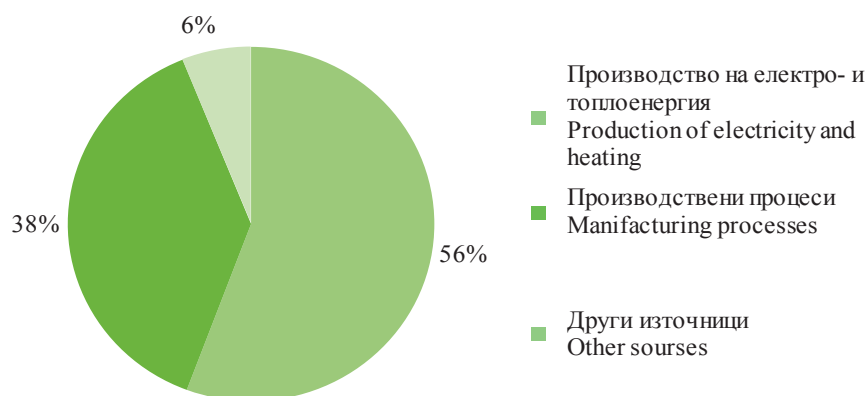
Емисиите на серни окиси през 2016 г. са редуцирани над 11 пъти (9%) в сравнение с тези през 1990 г., докато БВП е нараснал над 3 пъти (317%). Поради дългия времеви период изчисленията за БВП са по цени за годината в щатски долари.

В структурата на емисиите от серни окиси най-голям дял имат процесите на изгаряне на горива за добив на енергия - 56%, следвани от производствените процеси и „други източници“, съответно 38 и 6% (фиг. 1.2).

Emissions of sulphur oxides in 2016 are reduced more than 11 times (9%) of those in 1990 and GDP has increased more than 3 times (317%). Because of the long time period the calculations of GDP are in USD.

In the structure of emissions of sulphur oxides, the biggest share is that of the processes of combusting fuels for energy production - 56%, followed by industrial processes and 'Other sources', respectively 38% and 6% (Figure 1.2).

Фиг. 1.2. Относителен дял на емисиите от серни окиси от основните групи източници през 2016 година
 Figure 1.2. Share of the main groups of Sulphur oxides emission sources in 2016



През 2016 г. общите емисии на въглероден двуокис намаляват в сравнение с 2015 г. с 10% основно вследствие на редуцията на емисиите от горивните с 14% и производствените процеси с 8%.

Производствените процеси имат по-малък дял от общите емисии на серни окиси, но формират 65% от емисиите на метан. Групата „други източници“, включваща битовото изгаряне, транспорта и селското стопанство, формира 63% от емисията на неметанови летливи органични съединения, 93% от емисията на амоняк, 89% от емисията на въглероден окис и 73% от емисията на двуазотен окис. Също така големи източници на метан са обработката и складирането на твърди отпадъци и селското стопанство с дялове съответно 23 и 10% от общите емисии.

Като цяло подреждането на отделните източници на емисии по значимост през 2016 г. е сходно с това от 2015 година.

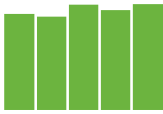
Съпоставката на емисиите с БВП за страната показва устойчива тенденция към намаление на замърсяването на единица произведен БВП, но при сравнението с други държави се вижда, че емисиите на серни окиси на единица БВП в България са високи (фиг. 1.3).

In 2016, total emissions of carbon dioxide decreased if compared to 2015 by 10%, as a consequence the decrease in combustion processes by 14% and in production processes by 8%.

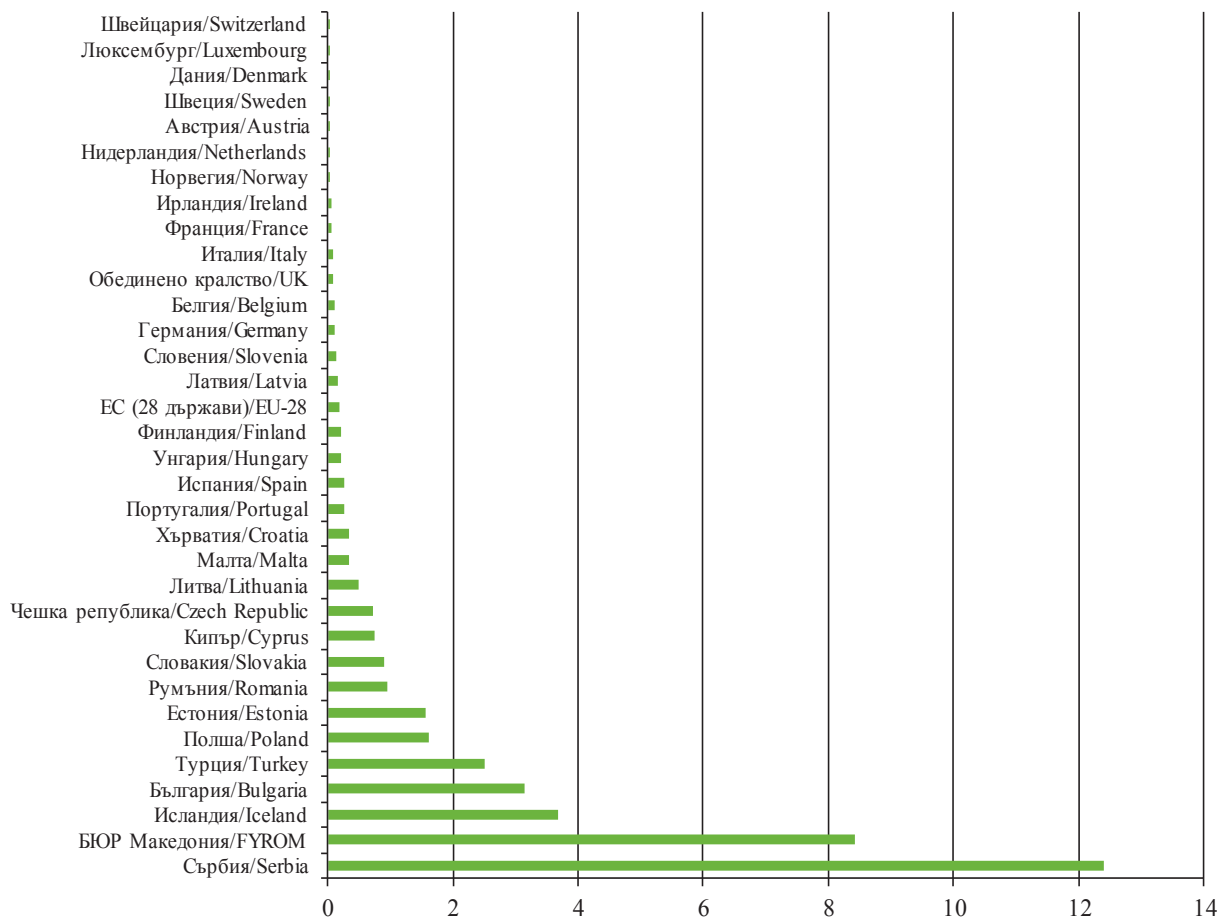
Industrial processes have a relatively small share in total emissions of sulphur oxides, but form 65% of methane emissions. The group ‘Other sources’, which includes household heating, transport, agriculture and nature, forms 63% of the emission of non-methane volatile organic compounds, 93% of ammonia emission, 89% of emission of carbon oxide and 73% of emission of dinitrogen oxide. Also a large sources of methane are the processing and storage of solid waste and agriculture with shares of 23% and 10% of total emissions.

Overall shares of the sources of emissions in 2016 are similar to those of 2015.

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



Фиг. 1.3. Емисии на серни окиси (кг за 1 000 евро БВП) за 2015 година
 Figure 1.3. Emissions of sulfur oxides (kg for 1 000 EUR GDP) for 2015



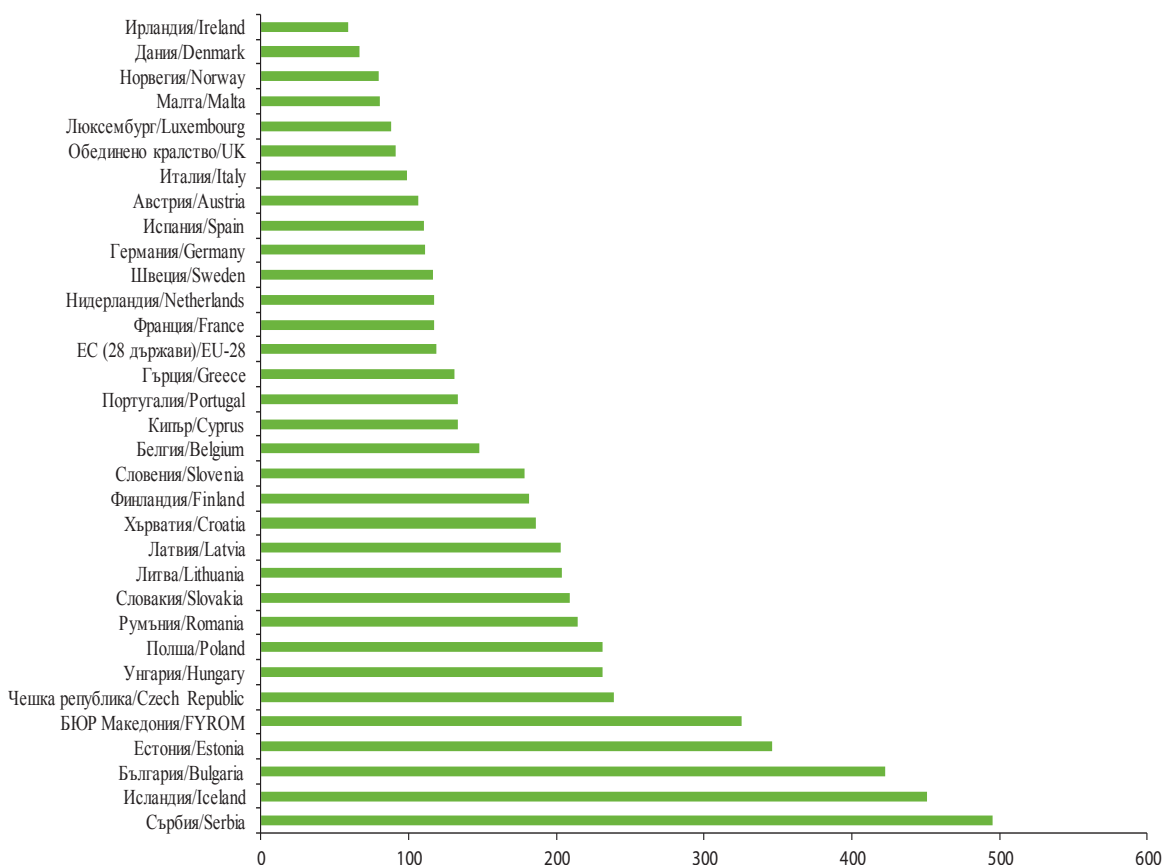
Източник: Евростат и Европейска агенция по околна среда.

Data source: Eurostat and European Environment Agency.

Също така по отношение на показателя изразходвана енергия (кг нефтен еквивалент) за производството на 1 000 евро БВП България изостава значително от други държави (фиг. 1.4).

Also, in terms of indicator 'Energy consumed' (kg oil equivalent) for the production of EUR 1 000 GDP, Bulgaria lags significantly behind other countries (Figure 1.4).

Фиг. 1.4. Енергиен интензитет - разход на гориво (кг нефтен еквивалент) за 1 000 евро БВП през 2016 година
Figure 1.4. Energy intensity - fuel consumed (kg oil equivalent) per 1 000 EUR of GDP in 2016



¹ Източник: Евростат и Европейска агенция по околна среда.

¹ Data source: Eurostat and European Environment Agency.

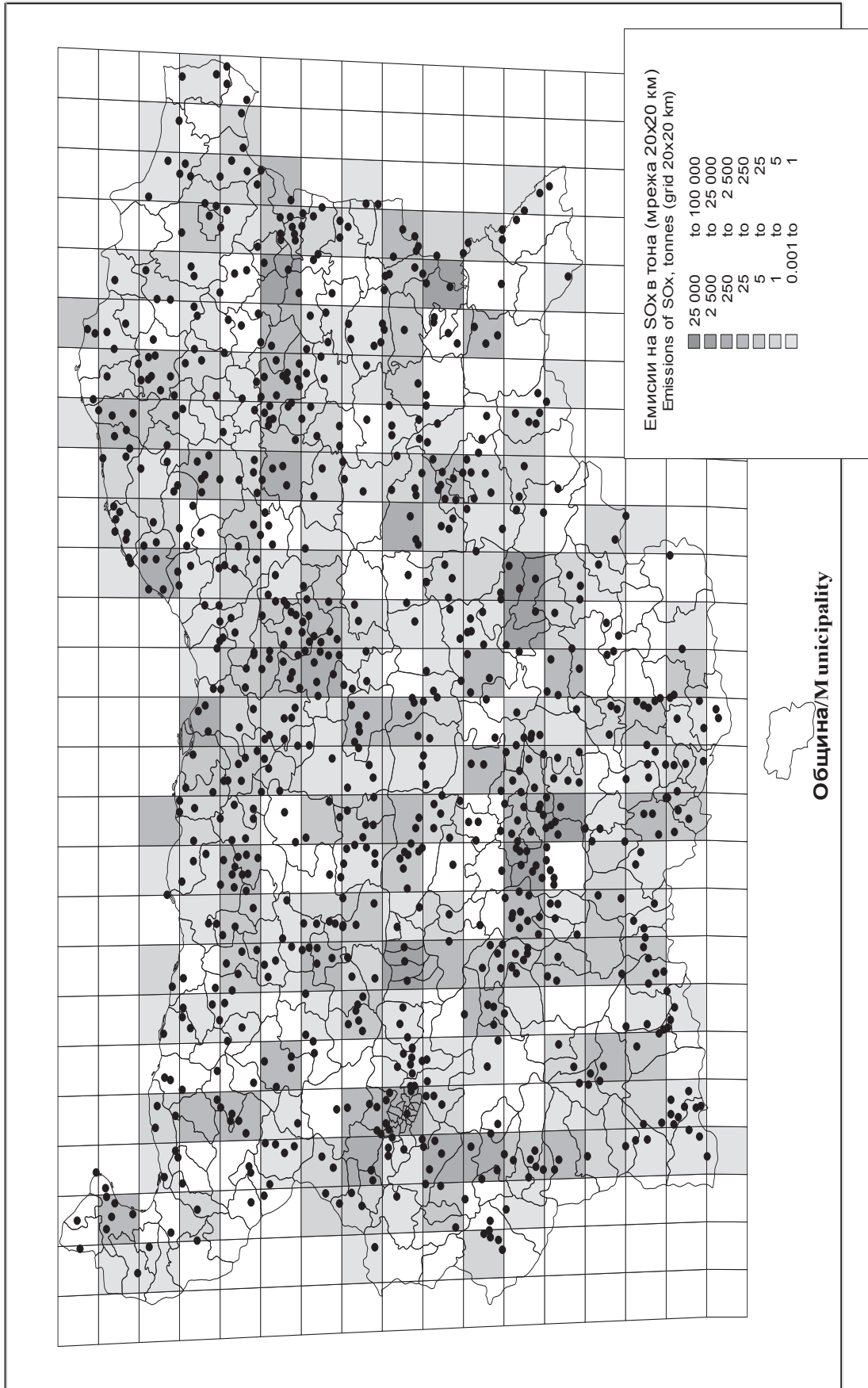
От фиг. 1.4. се вижда, че България изразходва над 7 пъти повече гориво от Ирландия за производството на 1 000 евро БВП - 423 срещу 59 кг н.е.

Figure 1.4. shows that Bulgaria consumes 7 times more fuel than Ireland for the production of 1 000 EUR GDP - 423 versus 59 kg of oil equivalent.

Средно за територията на страната през 2016 г. емисията на серни окиси на квадратен километър е 0.93 т (1.26 т през 2015 г.) и средно на човек - 14 кг въпреки намаляващото население (20 кг през 2015 година). В сравнение с 1990 г. емисиите от серни окиси за 2016 г. са намалели с 91%, а населението - със 17%.

Average for the country's territory in 2016 the emission of sulphur oxides per square kilometer is 0.93 tons (1.26 tons in 2015) and average per capita of population - 14 kg (20 kg in 2015). Compared to 1990, emissions of sulphur oxides in 2016 decreased by 91%, and population by 17 per cent.

Фиг. 1.5. Емисии на серни окиси от индустриални горивни и производствени процеси през 2016 година
 Figure 1.5. Emissions of Sulphur oxides from production of electricity, heating and manufacturing processes in 2016



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 - предприятия, за чиято дейност постъпват над 36 хил. м³ вода годишно. Доброволно представят данни и предприятия под този критерий. Изчерпателно се наблюдава водоползването във ВЕЦ/ПАВЕЦ. Не е обхванато собственото водоснабдяване от домакинствата.

Представените резултати са изчислени на базата на отчетените статистически данни, пропорции и оценки. Данните са 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 възобновими 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 (БАН), Изпълнителната агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАПД) 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. Изчисляват се като сума от вътрешния отток (валежите минус действителната евапотранспирация)

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 (BAS) 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

и външния приток. Външният приток отразява притока на води от съседни територии.

С цел да се вземат предвид годишните колебания на валежите и изпаренията възобновимите 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. България се отличава с относително значими пресни водни ресурси в сравнение с други европейски страни. През 2016 г. пресните водни ресурси на България се оценяват на 102 083 млн. м³, или с 0.8% повече спрямо средномногогодишния обем (101 317 млн. м³, 1981 - 2016 година). Наличните подземни води, достъпни за годишно използване през 2016 г., са около 5 137 млн. кубични метра.

България се отличава с относително значими пресни водни ресурси в сравнение с други европейски страни. Преобладаващата част от възобновимите пресни ресурси (84.3%, средномногогодишно) се определя от външния приток както в повечето страни от Дунавския басейн.

external inflow. Actual external flow refers to the rivers and groundwater, coming from neighboring territories.

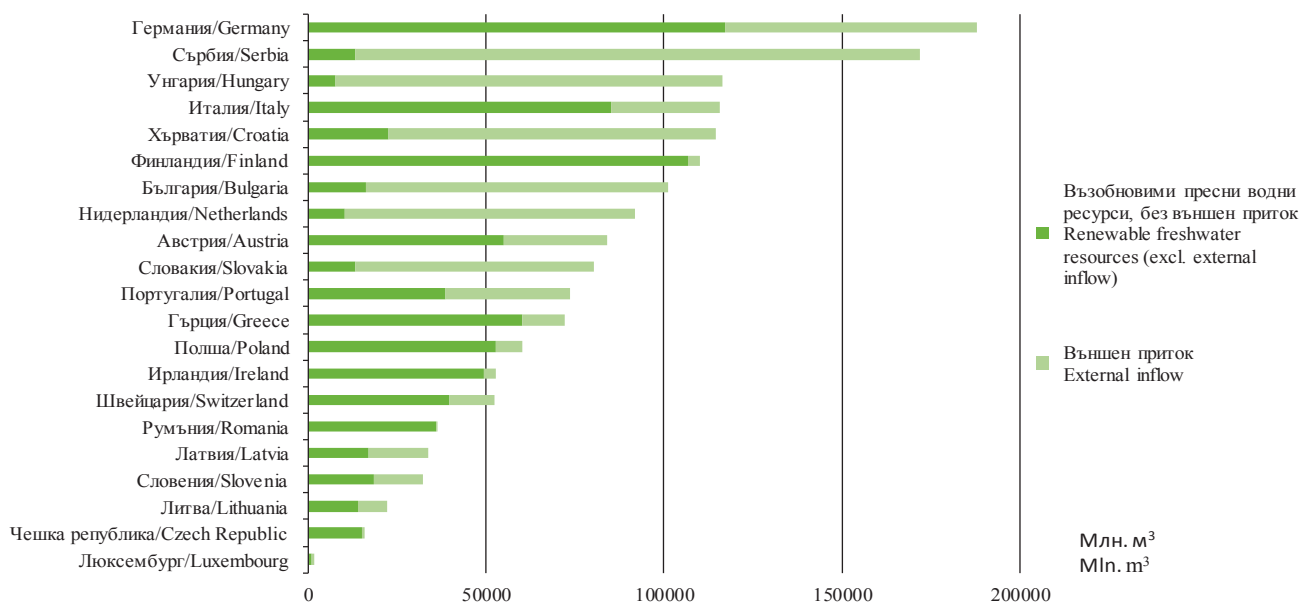
In order to take into account the annual fluctuations in rainfall and evapotranspiration, renewable fresh water resources shall be calculated from annual data averaged over a period of at least 30 consecutive years.

Freshwater availability in a country is determined by climate conditions, geomorphology, land uses and transboundary water flows. In 2016 the available renewable freshwater resources in Bulgaria are estimated at 102 083 mln. m³ or 0.8% over than the long term annual average (101 317 mln. m³, 1981 - 2016). Groundwater available for annual abstraction in 2016 is estimated at 5 137 mln. cubic meters.

Bulgaria is distinguished by relatively high freshwater resources compared to other European countries. Most of the renewable freshwater resources (84.3%, LTAA) are determined by external inflows, as in most Danube basin countries.

Фиг. 2.1. Налични възобновими 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 в България най-голяма зависимост от външния приток се регистрира в Унгария, Сърбия, Нидерландия, Словакия и Хърватия.

Ако се приспадне външният приток, водните ресурси на България се оценяват на 15 884 млн. м³ (средномногогодишно) и са неравномерно разпределени на територията на страната. На първо място по наличност е Източнореломорският, а на последно - Черноморският басейнов район.

Besides Bulgaria, the greatest dependence on external inflow is recorded in Hungary, Netherlands, Slovakia and Croatia.

If the external inflow is deducted, then the volume of freshwater resources is 15 884 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.

2.1. Налични възобновими пресни водни ресурси в България по басейнови райони без външен приток (средногодишни, 1981 - 2016 година)

Available renewable freshwater resources in Bulgaria by River Basin District, excluding external inflow (LTAA for period 1981 - 2016)

Басейнови райони за управление на водите	Водни ресурси - млн. м ³ Water resources - mln. m ³	Водни ресурси на човек - м ³ /чов. Water resources - m ³ /per capita	RBDs
България	15884	2228	Bulgaria
Дунавски район	5539	1671	Danube
Черноморски район	1704	1519	Black Sea
Източнореломорски район	5944	2803	East Aegean
Западнореломорски район	2697	4721	West Aegean

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.

В България наличните пресни водни ресурси се оценяват на 2 228 м³ средно на човек (без външен приток). Най-голямо е количеството им в Западнореломорският басейнов район (4 721 м³/чов.), докато в Черноморския и Дунавския басейнов район са под определения от ООН праг (1 700 м³/чов.).

Водоснабдяване, водоземане

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 водоземане. Не е обхванато и собственото водоснабдяване на домакинствата.

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 Bulgaria freshwater resources per inhabitant are estimated at 2 228 m³ (excl. external inflow). The highest are the freshwater resources per capita in the West Aegean RBD (4 721 m³/per capita) while in the Black Sea and Danube RBD are lower than the UN threshold (1 700 m³/per capita).

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, self-supply of the households is not included there are other category and it is excluded from total water abstraction.

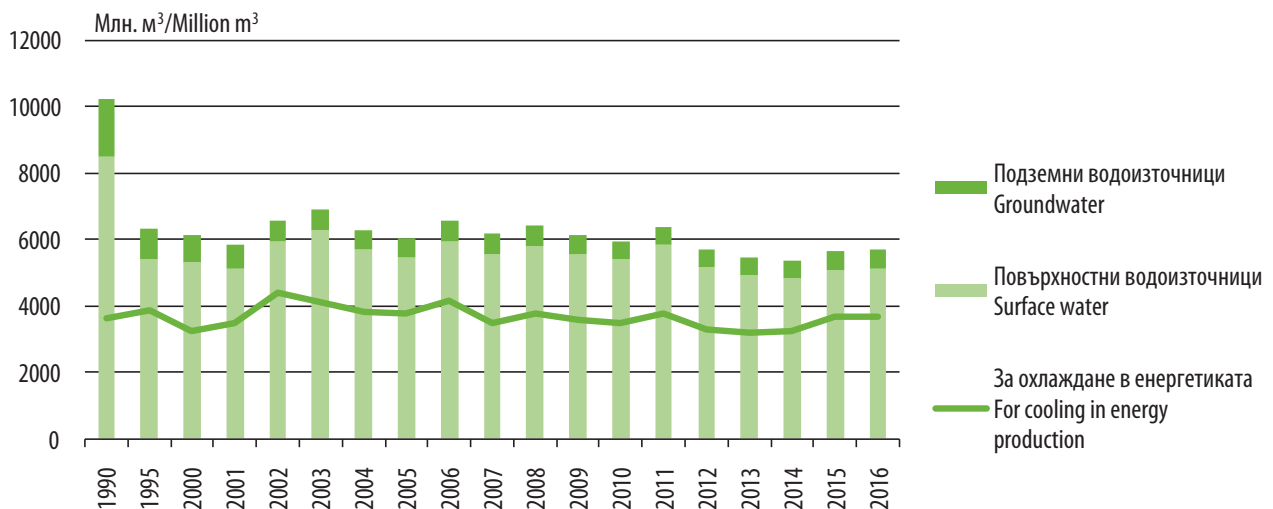
Равнището на водовземане се определя основно от структурата и интензивността на икономиката, както и от климатични фактори. След 2010 г. най-високо равнище на водовземане се регистрира през сухата 2011 г., а най-ниско - през многоводната 2014 година. Количеството на изетите пресни води за икономиката през 2016 г. (5 689 млн. м³) е близко до количеството за 2015 година. Традиционно повърхностните водоизточници осигуряват основната част от необходимите за икономиката води - средногодишно около 90%.

Над 50% от изетите пресни води в България са за охлаждащи процеси в енергетиката, като през 2015 и 2016 г. достигат 65% от общото количество. Добитите води за водоснабдяване (чрез ВиК и напоителни системи) през 2016 г. съставляват 30% от общото водочерпене, като техният дял през годините е относително устойчив.

The level of abstraction is determined by the structure and intensity of the economy as well as climatic factors. After the 2010 the highest level was registered in the dry 2011, in relatively rainy 2014 freshwater abstraction dropped to the lowest level. In 2016 abstracted fresh water for economy is 5 689 mln. m³ which is close to the quantity for the 2015. Traditionally, surface water abstraction provide the major part of the necessary water for the economy - an average of about 90% per year.

Over 50% from abstracted freshwater in Bulgaria is for cooling process in energy production as in 2015 and 2016 it reaches 65% of the total quantity. The water used for water supply (through PWS and irrigation systems) in 2016 accounts for 30% of total water abstraction and their share over the years is relatively stable.

Фиг. 2.2. Иззети пресни води общо за страната
Figure 2.2. 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, необходими за охлаждане в енергетиката - Дунавски и Източнобеломорски басейнов район.

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

2.2. 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)

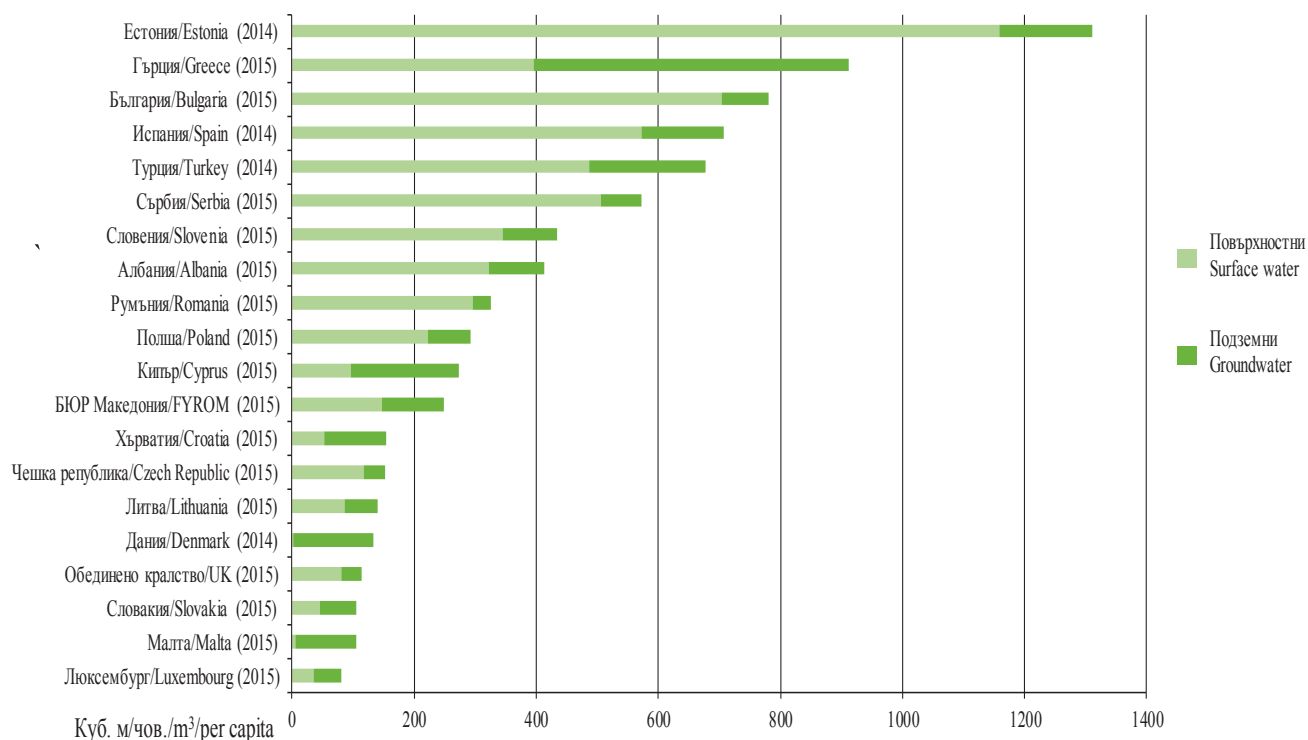
(Млн. м³)
(Mln. m³)

Басейнови райони за управление на водите	2012	2013	2014	2015	2016	RBDs
България	5715	5468	5376	5629	5689	Bulgaria
Дунавски район	3014	2801	2762	2896	3206	Danube
Черноморски район	532	398	435	303	305	Black Sea
Източноромски район	2050	2145	2057	2297	2065	East Aegean
Западноромски район	119	124	121	133	114	West Aegean

Значимите обеми на водите за охлаждане поставят България сред страните с високо равнище на водоземане средно на човек от населението. През 2016 г. добитите води средно на човек в страната се оценяват общо на 798 м³, от които повърхностни - 719 м³/чов. Наличните данни сочат, че най-големи са количествата в Гърция (912 м³/чов.) и Естония (1 310 м³/чов.).

The significant volumes of cooling water place Bulgaria among countries with a high level of water abstraction on average per capita. In 2016, the average water yield per capita in the country is estimated at 798 m³, of which surface - 719 m³/per capita. Available data show that the largest quantities are in Greece (912 m³/per capita) and Estonia (1 310 m³/per capita).

Фиг. 2.3. Иззети пресни води средно на човек за някои европейски страни
Figure 2.3. Freshwater abstraction for some European countries



¹ Източник: Евростат.

¹ 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). Изчислените загуби във водоснабдителния сектор (ВиК и напоителни системи) през 2016 г. се оценяват на 973 млн. м³ (17.1% от нетно иззетите води).

Индекс на експлоатация на водните ресурси (ИЕВ)

Индексът на експлоатация на водите илюстрира натиска на водовземането върху наличните пресни водни ресурси. Изчислява се като съотношение между годишния обем на иззетите пресни води (без тези за хидроенергия) и средно-многогодишния обем на наличните възобновими 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 може да се илюстрират някои тенденции и регионални различия.

Съгласно приетите прагове индексът на експлоатация след 1991 г. не показва стрес върху пресните водни ресурси в България. През 2016 г. индексът е оценен на 5.6%, което е близо до средния за периода 2000 - 2015 г. (6.0%). На национално ниво не се установяват определени различия на индекса на експлоатация на наличните пресни водни ресурси през сухите и многоводните години. Натиск върху подземните ресурси е регистриран в периода 1990 - 1994 г., след което намалява и през последните години се доближава до граничния минимален праг (2016 г. - 10.9%).

One part of water abstraction is used for final consumption, the other is loss (leaks, water vapor or inaccuracies in measurement and others physical losses). The estimated losses in water supply sector (water supply and irrigation systems) in 2016 are estimated to 973 mln. m³ (17.1% of net freshwater abstraction in the country).

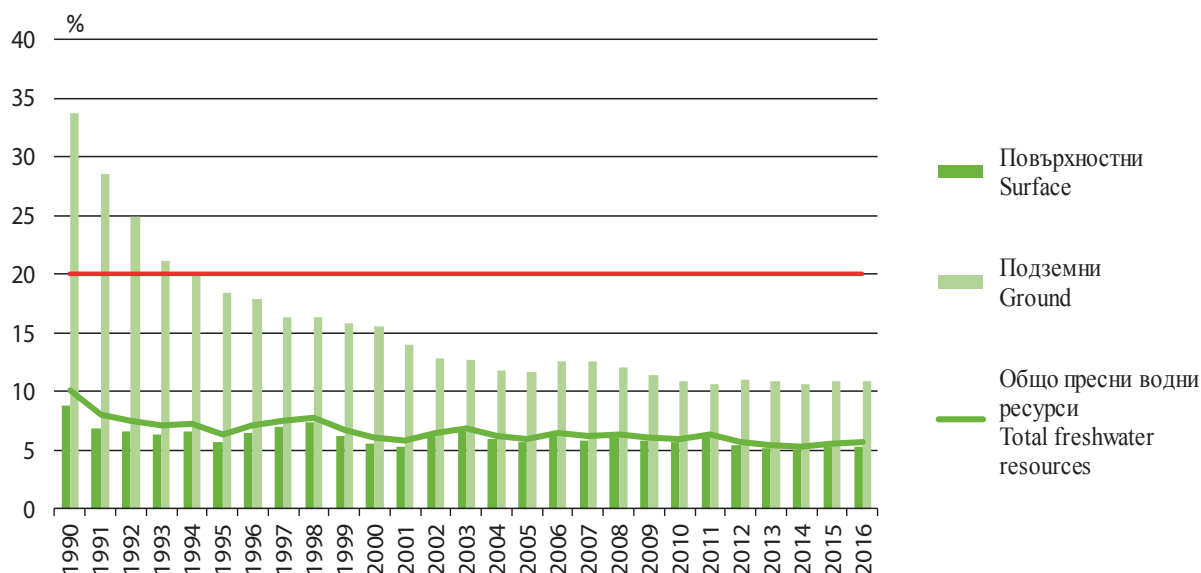
Water Exploitation Index (WEI)

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%.

With less than 10% - non-stressed; WEI between 10% and 20% - low stress. Although the indicator has certain weakness and is in the 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 2016, the index is estimated at 5.6%, which is close to the average for the period 2000 - 2015 (6.0%). At national level, there are no identified distinctions in the water exploitation index in dry and wet years. Pressure on underground water resources was recorded in the period 1990 - 1994, after which it decreased and in the recent years WEI is closed to the minimal threshold (2016 - 10.9%). At national level, distinctions in the water exploitation index of available fresh water resources over dry and multiannual years.

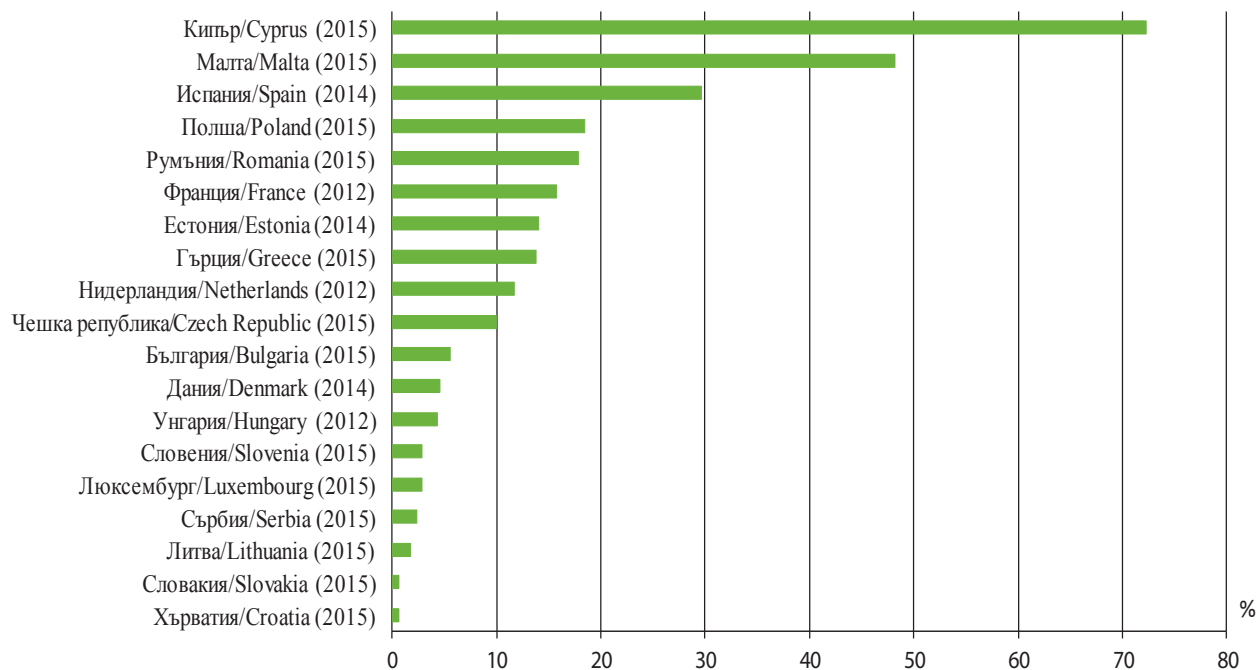
Фиг. 2.4. Индекс на експлоатация на водните ресурси за България
 Figure 2.4. Water Exploitation Index for Bulgaria



Наличните данни за други европейски страни показват, че България е сред първите десет страни без стрес върху водните ресурси. Стрес се регистрира в Испания, остър недостиг на вода - в Малта и Кипър, като в Кипър индексът на експлоатация достига 72%.

The available data for other European countries show that Bulgaria is among the first ten countries without stress on aquatic ecosystems. Water stress is recorded in Spain, severe water stress in Malta and Cyprus, as in Cyprus the WEI reaches 72%.

Фиг. 2.5. Индекс на експлоатация на водните ресурси за някои европейски страни
 Figure 2.5. Water Exploitation Index for some European countries



¹ Източник: Евростат.

¹ Data source: Eurostat.

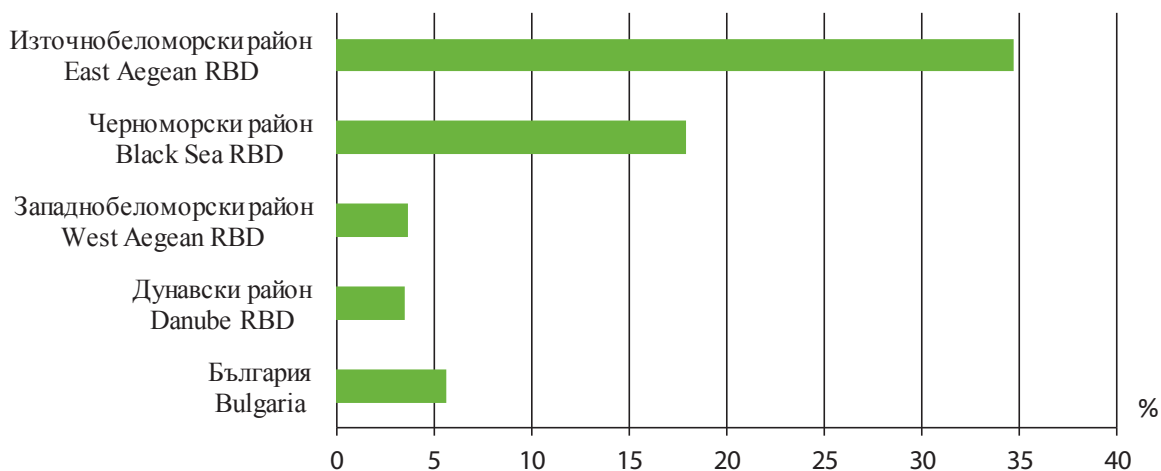
Въпреки че няма натиск върху водните ресурси на национално равнище, недостиг на вода може да се наблюдава в определени райони с недостатъчни ресурси, висока гъстота на населението и интензивни промишлени дейности.

През 2016 г. не се установява воден стрес в Дунавския и Западнореломорския басейнов район. Нисък стрес се регистрира в Черноморския район, където преобладава водочерпенето за водоснабдяване, съпроводено със значими загуби на вода. Индексът на експлоатация е най-висок в Източнореломорския район поради водите, необходими за охлаждащи процеси в енергетиката, които след употреба се връщат обратно във водните обекти.

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.

The exploitation index shows that there is no stress in the water ecosystem in the Danube and West Aegean RBDs in 2016. Low stress is recorded in the Black Sea RBD where abstraction for water supply is predominant, accompanied by significant water losses. The exploitation index is highest in the East Aegean Basin area due to the water needed for cooling processes in the energy sector, which after use are returned to the water bodies.

Фиг. 2.6. Индекс на експлоатация на водните ресурси в България по басейнови райони през 2016 година
Figure 2.6. Water Exploitation Index by River Basin District in 2016



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 99.3% от населението на страната. Подадената вода през 2016 г. е около 911 млн. м³, или с 0.8% повече спрямо 2015 година. Общата консумация на вода (фактурира-

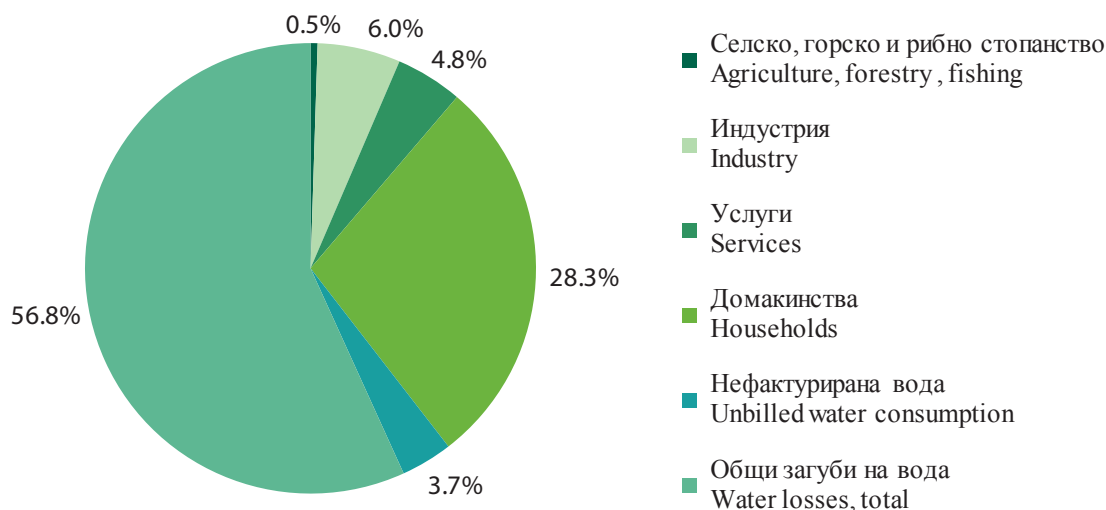
Public Water Supply (PWS)

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 99.3% of population in the country. The water supplied in 2016 is about 911 mln. m³ or 0.8% more than the 2015. The total water consumption (billed and unbilled) in 2016 constitutes 43.2% of the

на и нефактурирана) през 2016 г. съставлява 43.2% от подадената вода. Останалата част са загуби при транспорта на водата, неразрешено потребление, неточности при измерванията и други (56.8% от общо подадената вода).

Фиг. 2.7. Подадена вода от общественото водоснабдяване
Figure 2.7. Distribution of water by Public water supply



Спрямо 2015 г. количеството на консумираната вода (фактурирана и нефактурирана) нараства с 3.3% и през 2016 г. се увеличава до 393.6 млн. кубични метра. Преобладаващата част е за водоснабдяване на домакинствата - 65.4%, за индустрията - 13.8%, за услугите - 11.1%. Нефактурираната вода (за технологични, противопожарни и други цели) съставлява 8.6% от общата консумация.

През 2016 г. около 2.1% от населението, свързано с общественото водоснабдяване, е било на режим на водоснабдяване поради недостиг на вода (предимно сезонен - под 180 дни). Най-засегнати от режим са областите Габрово (28.5%), Ловеч (28.3%), Търговище (12.0%), София (11.0%). През 2016 г. водоснабдяването не е ограничавано в 14 области.

Използване на водите

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).

supplied water. The rest are losses at transport of water, unauthorized consumption, inaccuracies in measurements and others (56.8% from the water supplied).

The reported water consumption (billed or unbilled) increased by 3.3% compared to 2015 and reached 393.6 mln. m³. The majority is for water supply to households - 65.4%, 13.8% for industry, for services - 11.1%. The unbilled water (for technological, fireproof and other purposes) accounts for 8.6% of total water consumption.

In 2016, about 2.1% of the population connected to public water supply 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 - 28.5%, Lovech - 28.3%, Targovishte - 12.0%, Sofia - 11.0%. In 2016 in 14 areas water supply is not restricted.

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 (e.g. raw and waste water from neighboring enterprises). Data source is water statistical

Източник на данни са статистическите изследвания за водите. Информацията по индустриални дейности се основава на отчетените данни, пропорции 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 2015 г. и 2016 г. общото количество на използваната вода за икономиката се оценява на 4.7 млрд. м³, което е с 3% повече спрямо средногодишното потребление за периода 2012 - 2015 година. 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).

Водите за охлаждащи процеси в сектора на производството и разпределението на електрическа, топлоенергия и газ определят равнището на водоползване в страната, тъй като са с най-голям дял във водоползването - средногодишно около 74% от използваните количества (2012 - 2016 г.). Изключването на водоползването в този сектор дава възможност да се разкрият някои тенденции в другите икономически дейности.

През 2016 г. използваната вода за икономиката (без тази в енергийния сектор) достига 981 млн. м³, което е със 7% повече спрямо средногодишното количество (2012 - 2015 година). Въпреки колебанията структурата на годишното потребление по икономически сектори в периода 2012 - 2016 г. е относително еднородна. През 2016 г. водата, използвана за сектор „Селско, горско и рибно стопанство“, съставлява 36.2%, за битовия сектор (домакинства и услуги) - 33.1%, и за индустрията - 30.7%.

surveys. Information on industrial activities is based on reported data, proportions and estimates.

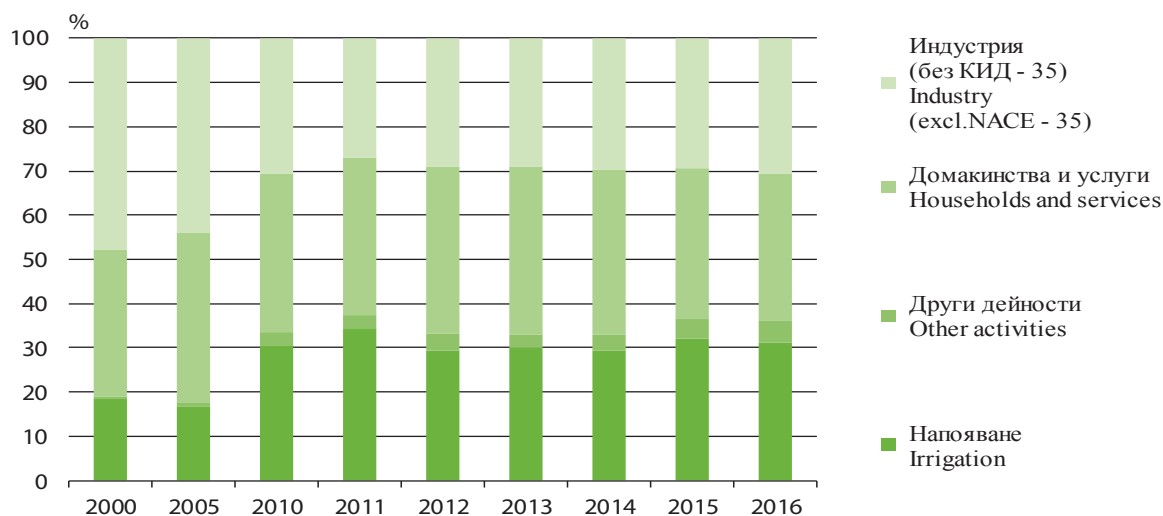
The total use of freshwater and non-freshwater from the end users follow the levels of abstracted water. In 2015 and 2016, the total amount of water used for the economy is estimated at 4.7 billion m³, which is 3% higher than the average annual consumption for the period 2012 - 2015. The largest were amounts of water used in relatively dry 2011 (5.2 billion m³), while the smallest - in rainy 2014 (4.5 billion m³).

The level of water use is determined mainly by cooling water in electricity, heat, gas, steam and air conditioning supply, that for the period 2012 - 2016 constitutes annual average about 74% of the water used. The exclusion of water production and distribution of electricity, heat and gas allows to reveal some trends in other economic activities.

The water used for the economy (without water used in 'Electricity, heat, gas, steam and air conditioning supply') in 2016 is estimated at 981 mln. cubic meters which is with 7% higher than the annual average quantity (2012 - 2015). Although fluctuations, the structure of the annual consumption in economic sectors in the period 2012 - 2016 was relatively homogeneous. In 2016, the water used for sector 'Agriculture, forestry and fishing' is for 36.2%, private sectors (households and services) - 33.1% and Industry - 30.7%.

Фиг. 2.8. Структура на използваната вода по основни дейности (без сектор „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ“ (КИД - 35))

Figure 2.8. Structure of water use by main activity (excl. NACE - 35)

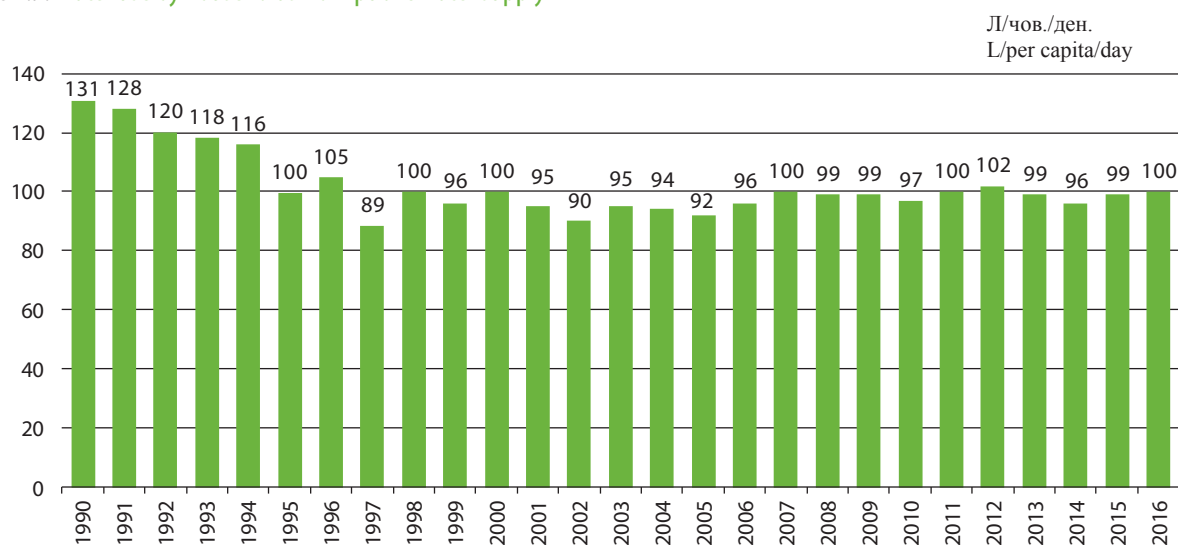


Потреблението на питейна вода от домакинствата в страната варира в относително тесни граници. Доставената вода от ВиК през 2016 г. е 257 млн. м³, или 100 л средно на човек на ден.

Water consumption by households in the country varies within relatively narrow limits. The water supplied from the PWC in 2016 is 257 mln. m³ or 100 liters per capita per day.

Фиг. 2.9. Потребление на вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (ВиК)

Figure 2.9. Water use by households from public water supply



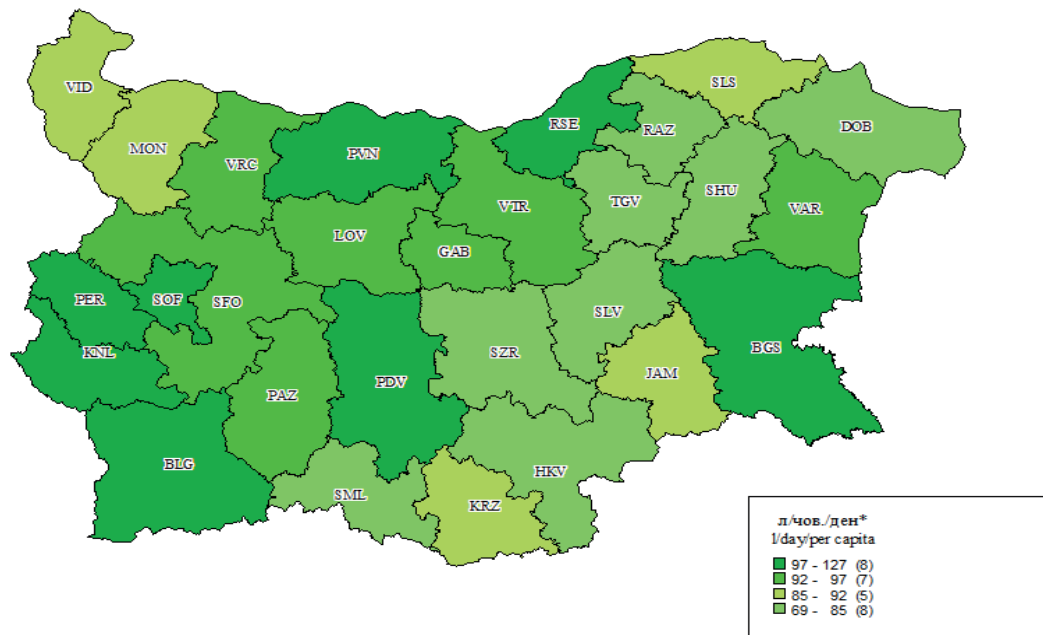
Регионалните данни сочат, че през 2016 г. най-голямо е потреблението на вода при домакинствата от област София (столица) (127 л/чов./ден.), а най-ниско - в област Търговище (69 л/чов./ден.).

Regional data show that in 2016 the largest consumption of water in households is in the district Sofia (stolitsa) (127 l/per capita/day), and the lowest - in district Targovishte (69 l/per capita/day).

Регионални различия в потреблението се наблюдават и между басейновите райони за управление на водите. С най-високо потребление през 2016 г. са домакинствата от Западноромският и Дунавският басейнов район (около 107 л/чов./ден.), а с най-ниско - от Източноромският район (89 л/чов./ден.).

Regional differences in consumption are also observed between River Basin Districts. The highest consumption of households in 2016 is the West Aegean Basin district and Danube River Basin district (around 107 liters/per capita/day), and with the lowest East Aegean basin district (89 liters/per capita/day).

Фиг. 2.10. Потребление на питейна вода от домакинствата по области през 2016 година
Figure 2.10. Drinking water used by households by districts in 2016



Отвеждане и пречистване на отпадъчните води

Образуваните 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).

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

През 2016 г. от точкови източници (предприятия, домакинства) са образувани около 420 млн. м³ отпадъчни води от точкови източници и 3 628 млн. м³ отработени води от охлаждащи процеси, които общо съставляват 86% от използваните води. Количеството на образуваните отпадъчни води от точкови източници (без отработените охлаждащи води) намалява и през 2016 г. спада до 420 млн. м³, или с 6% по-малко спрямо 2012 година. Половината от отпадъчните води се отвеждат във водните обекти, а останалата част постъпва в обществената канализация и СПСОВ.

Образуваните отпадъчни води от индустрията намаляват и през 2016 г. (118 млн. м³) са с 20% по-малко спрямо 2012 година. Основната част от индустриалните води се отвежда във водни обекти (над 80%). Нараства относителният дял на отпадъчните води, пречистени на място преди отвеждане във водни обекти - от 49% (2012 г.) на 70% (2016 година).

Образуваните отпадъчни води от битовия сектор (домакинства и услуги) през 2016 г. са оценени на 262 млн. м³, като през годините запазват относително устойчиво равнище. Нараства относителният дял на отведените в обществената канализация и СПСОВ битови отпадъчни води и през 2016 г. достига 76% от образуваните.

Общото количество на отпадъчните води, отведени във водни обекти от предприятията, домакинствата, обществената канализация и СПСОВ (вкл. дъждовни и други неточкови източници) през 2016 г., се оценява на 803 млн. м³, или с 2% повече спрямо 2012 г. Регистрира се тенденция на нарастване на дела на отпадъчните води, отведени от пречиствателните станции (селищни и производствени) - от 68% (2012 г.) на 75% (2016 г.) от общо заустените във водни обекти. Подобряват се технологиите на пречистване - през 2012 г. с вторични и третични методи (допречистване) са обработени 61% от отведените отпадъчни води, а през 2016 г. - 69%.

In 2016, about 420 mln. m³ of wastewater generated from point sources and 3 628 mln. m³ of processed water from cooling processes were formed by the economy - in total, they account for 86% of the total water used. The quantity of waste water generated by point sources (excluding processed water from cooling processes) decreases and drops to 420 mln. m³ in 2016, or 6% less than in 2012. Half of the wastewater is discharged into water bodies and the rest goes to public sewerage and UWWTP.

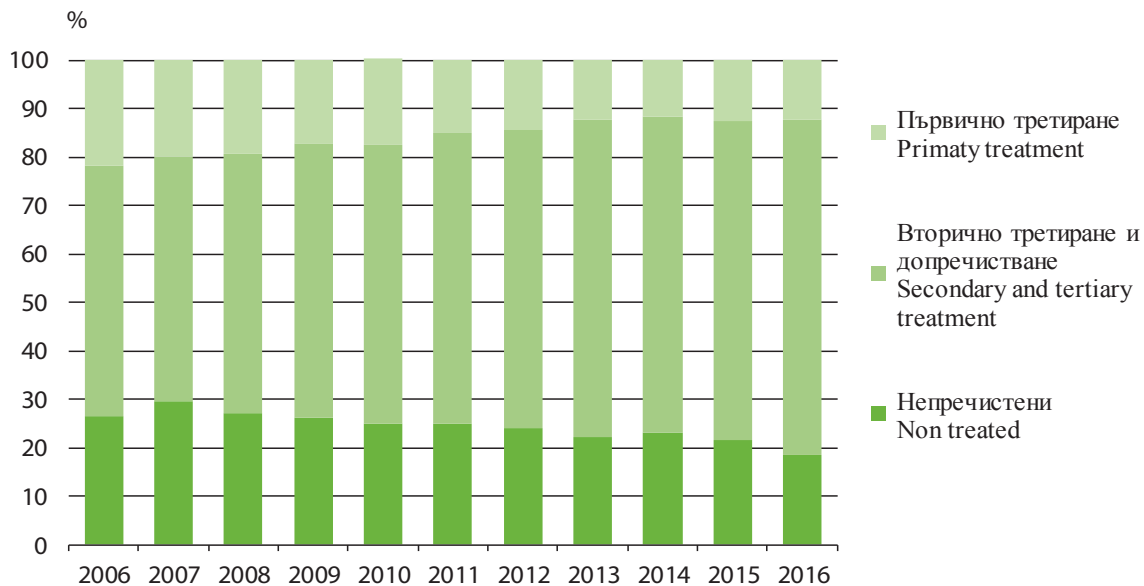
Generated wastewater from industrial sector decrease to 118 mln. m³ in 2016 or by 20% compared to 2012. The main part of industrial wastewater are discharged in water bodies (more than 80%). The share of treated water increased before discharging in water bodies - from 49% in 2012 to 70% in 2016.

Wastewater generated from domestic sources (private households and services) in 2016 is estimated on 262 mln. m³ with a relatively stable level over the years. The share of treated water before discharging in public sewage and UWWTP increased in 2016 and reached 76% from generated wastewater.

The total quantity of wastewater discharged by enterprises, urban wastewater treatment plants and public sewerage (including rain and other non-point sources) into water bodies in 2016 is estimated at 803 mln. m³ (without cooling water) or with 2% more than 2012. It reports a trend of increase of the share of the wastewater discharged from the waste water treatment plants (urban and industrial) - from 68% (2012) to 75% (2016) of the total discharged water into water bodies. Wastewater Treatment technologies are improved - in 2012, 61% of waste water is treated with secondary and tertiary methods (advanced) and 69% in 2016.

Фиг. 2.11. Структура на отпадъчните води, отведени във водни обекти (от точкови и от неточкови източници, без отработени охлаждащи води)

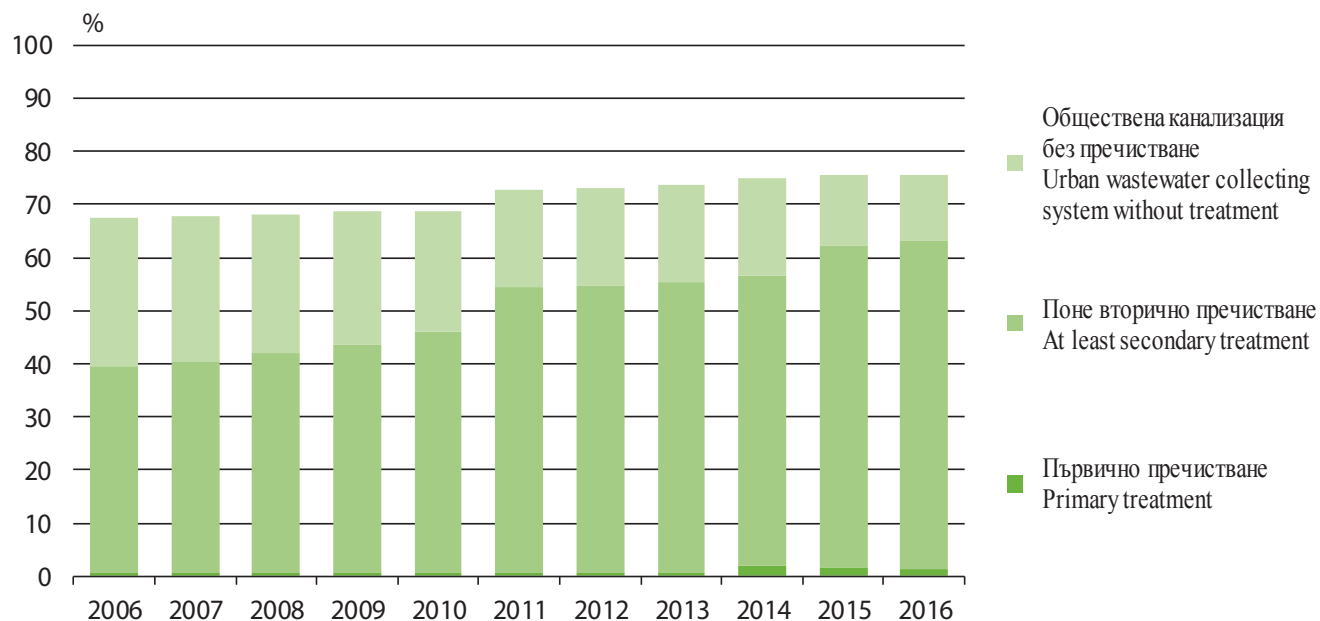
Figure 2.11. Structure of wastewater discharged into water bodies (from point and non-point sources, excl. cooling water)



Увеличава се броят на селищните пречиствателни станции за отпадъчни води - от 87 (2012 г.) на 174 (2016 година). През 2016 г. градските отпадъчни води се пречистват основно от 97 СПСОВ с вторични методи и от 70 с допречистване след вторичното пречистване (азот и/или фосфор). Нараства и броят на СПСОВ с капацитет над 2 000 еквивалент жители - от 69 (2012 г.) на 109 (2016 година). Също така населението, свързано със СПСОВ, нараства от 56.1% (2012 г.) на 63.1% (2016 година). Същевременно спада делът на населението с услуги по отвеждане, но без пречистване на отпадъчни води - от 18.3% (2012 г.) на 12.6% (2016 година).

The number of urban waste water treatment plants is increasing - from 87 (2012) to 174 (2016). In 2016 urban waste water was treated mainly by 97 UWWTP with secondary wastewater treatment plants and 70 with secondary after-treatment (nitrogen and/or phosphorus). There is also an increase in the number of UWWTP with a capacity over 2 000 equivalents people - from 69 (2012) to 109 (2016). Population connected with UWWTP increases from 56.1% (2012) to 63.1% (2016). At the same time, the share of the population connected to urban wastewater collecting system without treatment, declined from 18.3% (2012) to 12.6% (2016).

Фиг. 2.12. Население с услуги по отвеждане и пречистване на отпадъчните води
 Figure 2.12. Population connected to urban wastewater collecting system and UWWTP



Постепенно се разширява и обновява канализационната мрежа. За периода 2010 - 2016 г. новоизградената и реконструираната канализационна мрежа е 906 км (2016 г. - 265 км). Около 59.9% от канализационната мрежа е въведена в експлоатация в периода 1961 - 1990 г., а 19.0% - през 1991 - 2015 година.

Gradually expands and renews the sewage network. For the period 2010 - 2016 the newly built sewage and reconstructed sewage network is 906 km (2016 - 265 km). About 59.9% of the sewage network was put into operation in the period 1961 - 1990, and 19.0% - in 1991 - 2015.

**III. ПОДЗЕМНИ ЗАПАСИ
UNDERGROUND RESERVES**



Въведение

Рудите, минералите и изкопаемите горива представляват абиотични ресурси, които са лимитирана 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 онези, 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 такива, 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 2016 г. в находища на подземни богатства в България са заети 17 585 души. Най-голям брой заети е регистриран в находища, разработвани от фирми, отнасяни към икономическа дейност „Добив на въглища“ (10 001 заети), следвани от заетите (4 245) в находища на фирми от дейност „Добив на метални руди“.

Introduction

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

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

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

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

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

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

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

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

According to data reported, in 2016, in the deposits of underground reserves in Bulgaria were employed 17 585 persons. The largest number of employees was registered at deposits operated by companies from economic activity 'Mining of coal and lignite' (10 001 employees), followed by employees at the deposits of companies belonging to the activity 'Mining of metal ores' (4 245).

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 2016 г. се изчисляват на 368 053 хил. т, а на оловно-цинкови руди - на 5 870,4 хиляди тона. Отчетеният добив на оловно-цинкови руди възлиза на 706.3 хил. тона.

Общото количество на доказаните и вероятните запаси и ресурси от въглища в края на 2016 г. се оценява на 2 113 465 хиляди тона. Преобладават запасите на лигнитни въглища. По данни на фирмите, обхванати в наблюдението, добивът на въглища през 2016 г. възлиза на 30 254 хил. тона.

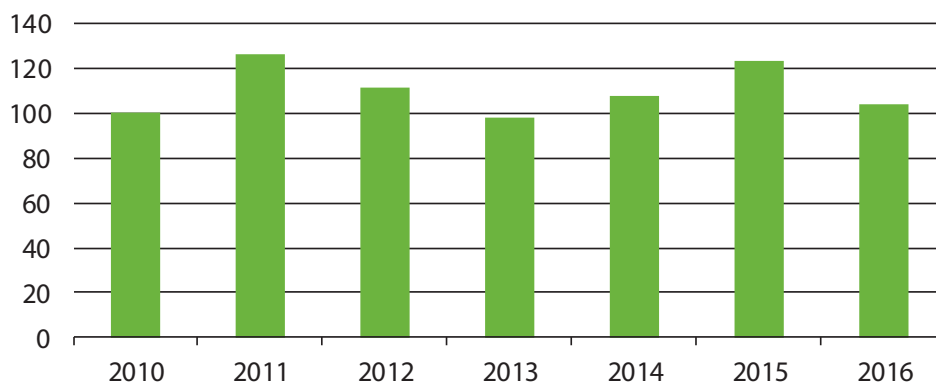
Surveyed reserves of minerals are divided into the following groups: metal ores, non-metallic (industrial) minerals, oil and natural gas, solid fuels, building materials and rock facing materials.

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 2016 are calculated to 368 053 thousand t, and lead-zinc ores - to 5 870.4 thousand tons. In 2016, the reported extraction of lead-zinc ores amounted to 706.3 thousand tons.

The total amount of proved and probable reserves and resources of coal at the end of 2016 is estimated to 2 113 465 thousand tons. Prevalent are the reserves of lignite coal. By data of the companies covered by survey the total extraction of coal in 2016 amounted to 30 254 thousand tons.

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

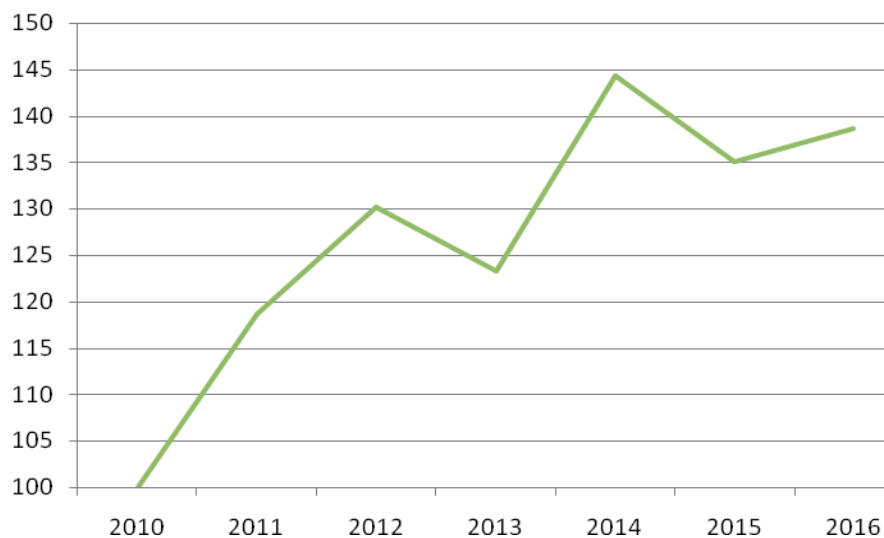
Figure 3.1. Coal extraction (indices), 2010 = 100



В групата на индустриалните минерали в България значими са запасите на каменна сол, варовици за химическата промишленост, българити и гипсова суровина и други. Общият добив на индустриални минерали през 2016 г. се изчислява на 7 217 хил. т, което е с 2.6% повече 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, gypsum raw material and other. The total extraction of industrial minerals in 2016 is calculated to 7 217 thousand t which is by 2.6% more 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 2016 г. най-големи са доказаните запаси от варовици за облицовка, следвани от мрамори за облицовка и гнайсошисти за облицовки и настилки. През 2016 г. отчетеният общ добив на скално-облицовъчни материали е около 203.8 хил. м³, т.е. налице е спад от 22.5% спрямо предходната година. Най-голям добив при скално-облицовъчните материали е регистриран при варовиците за облицовка - 143.6 хиляди м³.

Значителни са и запасите от строителни материали. В края на 2016 г. са отчетени доказани запаси от варовици и доломити за трошен камък (420 682 хил. м³), андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък (145 844 хил. м³), мергели за цимент (462 547 хил. тона). През 2016 г. в групата на строителните материали най-голям добив е регистриран при варовици и доломити за трошен камък (5 095 хил. м³), следван от добива на пясъци и чакъли за пълнители за бетон (3 340 хил. м³).

Оценката на периода на изчерпване на запасите най-общо сочи, че при средногодишното ниво на добив за 2014, 2015 и 2016 г. доказаните запаси от медни руди са достатъчни за над 12 години, а от оловно-цинкови руди - за около 9 години.

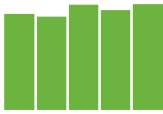
Що се отнася до въглищата, които са важен невъзобновяем ресурс, оценките сочат, че доказаните запаси при средногодишното ниво на добив

In the group of rock-facing materials the highest proved reserves at the end of 2016 were those of limestone for facing followed by marble for facing and gneiss slate for facing and flooring. In 2016 the total extraction of rock-facing materials was about 203.8 thousand m³ which means a decrease of 22.5% compared to previous year. Among rock-facing materials the highest extraction is registered at limestone for facing - 143.6 thousand m³.

Substantial are also the reserves of building materials. At the end of 2016 were reported proved reserves of: limestone and dolomite for crushed stone (420 682 thousand m³); andesites, andesite tuffs and trahianandesite for crushed stone (145 844 thousand m³); marl for cement (462 547 thousand t). In 2016 in the group of construction materials the largest was the extraction of: limestone and dolomite for crushed stone (5 095 thousand m³) followed by the extraction of sand and gravel for concrete aggregates (3 340 thousand m³).

The assessment about the period of depletion of proved reserves of ores and minerals generally indicates that at the average annual level of extraction for 2014, 2015 and 2016 reporting years the existing reserves of copper ores will be sufficient for more than 12 years, and those of lead-zinc ores for about 9 years.

As regards the coal which is an important non-renewable resource, the estimates show that the proved reserves against the average annual level of extraction



за последните три години при лигнитните въглища е за около 64 години.

Регистрираните през 2016 г. разходи за търсене и проучване на полезни изкопаеми и за разработка на находища са в размер на 3 351 хил. лева. През 2016 г. се наблюдава сериозен ръст в отчетените суми за концесионни плащания (148 248 хил. лева).

for the previous three years in case of lignite is about 64 years.

The registered in 2016 expenditure of prospecting of minerals and ores and on development of deposits are in the amount of 3 351 thousand BGN. In 2016 a serious increase was registered in the sum of reported concession payments (148 248 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.

Защитени 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 2016 г. площта на защитените територии в България е 584 501 ха, или 5.3% от територията на страната, и спрямо 2015 г. има намаление с 29 хектара. Към края на 2016 г. в България съществуват 1 012 защитени територии. Природните паркове са с най-голям относителен дял - 43.9% (11 на брой), следвани от националните паркове - 25.7% (3 на брой), и резерватите - 13.2% (55 на брой). С най-малък дял са поддържаните резервати - 0.8%.

През 2016 г. защитените растения от българската флора са 574, а защитените животни - 483 вида. През 2016 г. защитените вековни дървета са 1 617 бр. и са с 29 бр. по-малко в сравнение с предходната година.

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

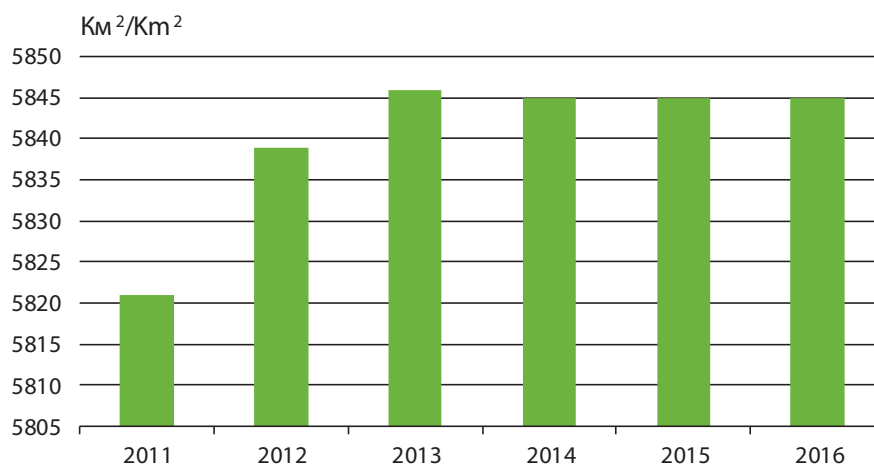
Protected areas are territories with distinctive or remarkable landscapes, including those resulting from the harmonious coexistence of man and nature; habitats of endangered, rare or vulnerable plant and animal species and communities.

In 2016 the area of protected natural scenery in Bulgaria amounts to 584 501 ha or 5.3% of the country's territory and compared to 2015 a decrease by 29 ha is registered. At the end of 2016 in Bulgaria exist 1 012 protected natural areas. The biggest is the relative share of natural parks - 43.9% (11 parks), followed by that of national parks - 25.7% (3), and reserves - 13.2% (55). The smallest is the share of maintained reserves - 0.8%.

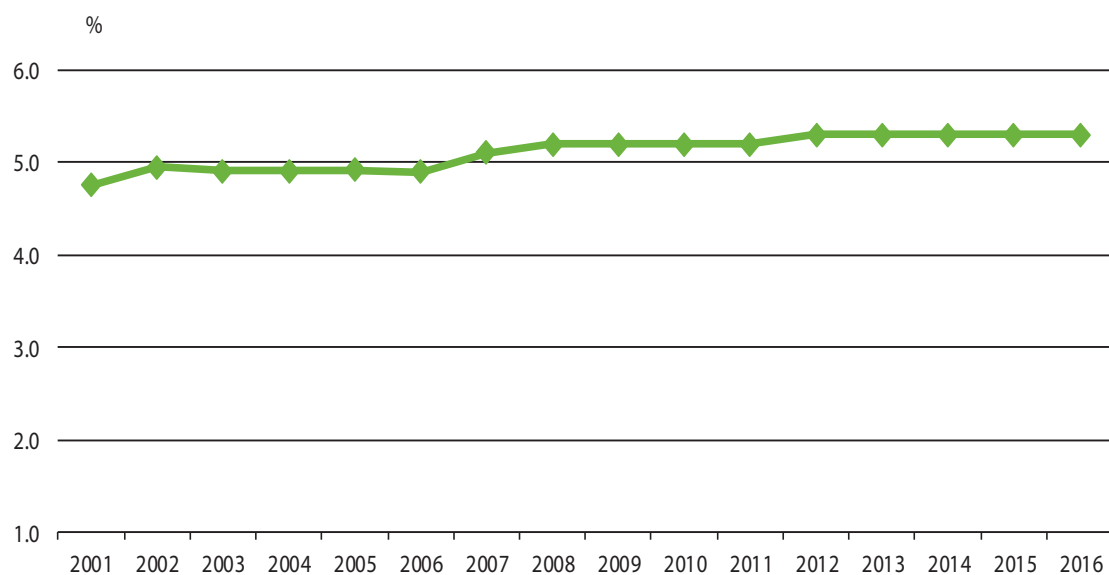
The protected plant species of Bulgarian flora in 2016 are 574, and protected animal species - 483. The number of protected venerable trees in 2016 amounts to 1 617, which is by 29 less in comparison to the previous year.

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

Фигура 5.1 илюстрира развитието на продуктивността на ресурсите за държавите - членки на ЕС, за периода 2010 - 2016 г., измерена в БВП (евро, по съпоставими цени на 2010 г.) на килограм ресурс.

На равнище ЕС-28 се наблюдава тенденция на нарастване на продуктивността на ресурсите за периода 2011 - 2016 г., докато в България продуктивността се запазва на относително близки равнища. През 2016 г. продуктивността на ресурсите в страната е оценена на 0.29 евро/кг, което е 7 пъти по-малко спрямо общото равнище на Европейския съюз.

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'.

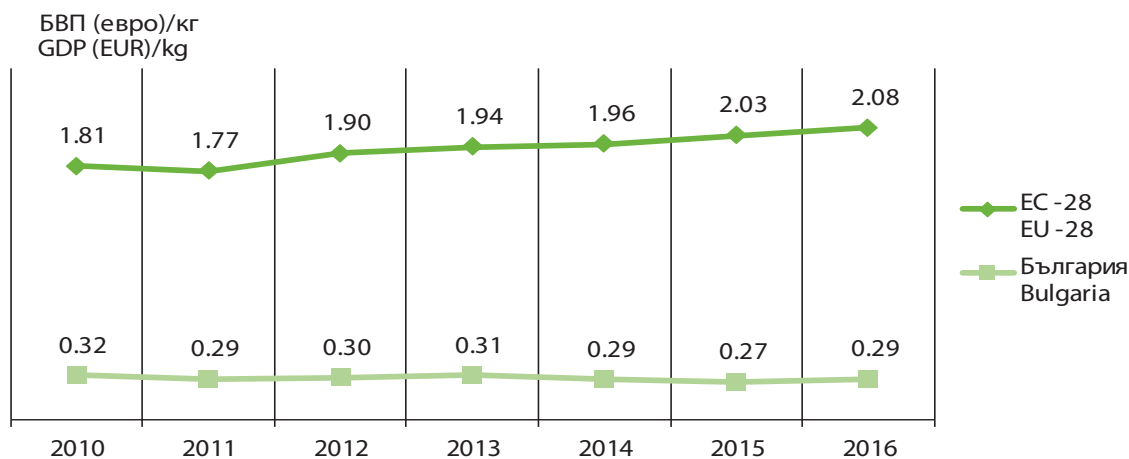
Resource productivity is gross domestic product (GDP) divided by domestic material consumption, which measures the total amount of materials directly used by an economy. It is defined as the annual quantity of raw materials extracted from the domestic territory of the given economy, plus all physical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

Figure 5.1 illustrates the development of Resource productivity for EU-28 and Bulgaria in the period 2010 - 2016 measured in GDP (Euro, chain linked volumes 2010) per kilogram.

At EU-28 the resource productivity is increasing for the period 2011 - 2016, while in Bulgaria the productivity remains at relatively close levels. In 2016, the resource productivity in the country is estimated at 0.29 EUR/kg, which is 7 times less than the EU level.

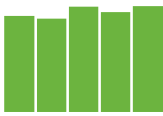
Фиг. 5.1. Продуктивност на ресурсите в ЕС-28 и България, БВП (евро, съпоставими цени за 2010 г.)/кг ресурс

Figure 5.1. Resource productivity in EU-28 and Bulgaria, GDP (EUR, comparable prices of 2010)/kg of resource



¹ Източник: Евростат.

¹ Data source: Eurostat.

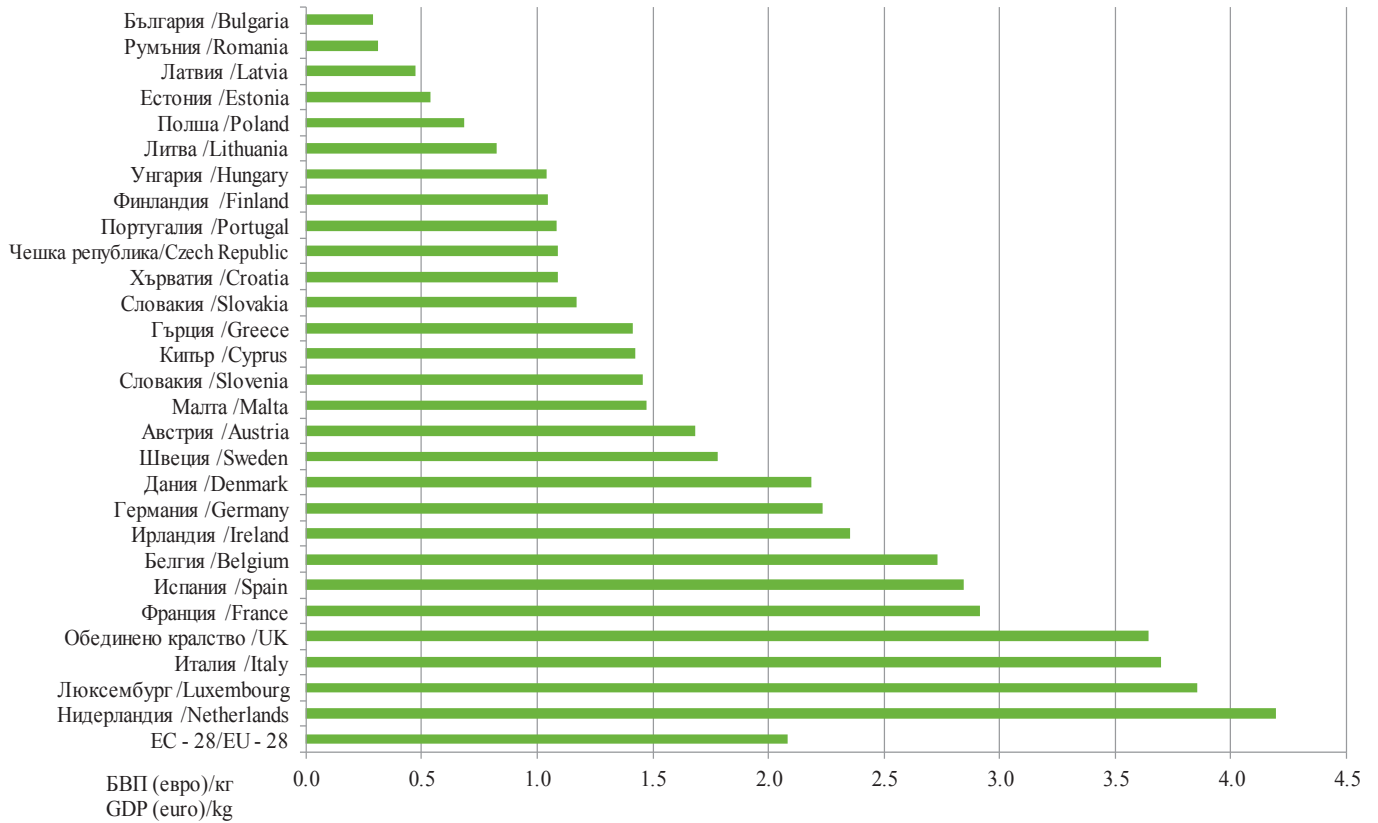


По този показател през 2016 г. България е на последно място сред 28-те държави - членки на ЕС.

By this indicator, in 2016 Bulgaria is on the last place among EU-28 Member States.

Фиг. 5.2. Продуктивност на ресурсите за държавите - членки на ЕС, за 2016 година

Figure 5.2. Resource productivity by EU-28 Member States in 2016



VI. ОТПАДЪЦИ
WASTE



6.1. ОТПАДЪЦИ ОТ ИКОНОМИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ И ДОМАКИНСТВОТА

Въведение

Източник на данни за отпадъците от икономиката са статистическите изследвания на НСИ. От 2004 г. информацията за неопасните отпадъци от производствената дейност се събира чрез извадка, представителна за икономически активните стопански субекти в страната. След претегляне данните от извадката се пренасят на национално ниво и се допълват с данни от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) на Изпълнителната агенция по околна среда. Данните за опасните отпадъци се предоставят от НСМОС.

Методологията е разработена съгласно изискванията на Регламент на ЕС № 2150 от 25.11.2002 г. относно статистиката на отпадъците. Използва се стандартна 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 2016 г. количеството на образуваните отпадъци в България от икономическата дейност и домакинствата възлиза на около 118.5 млн. т, което е с около 25.4% по-ниско от средното количество за периода 2012 - 2015 година. Традиционно минералните отпадъци са с най-голям дял от общо образуваните - средногодишно около 87.3% (2012 - 2016 година). Най-голям ръст на тези отпадъци е отбелязан през 2014 г., поради което общо образуваните отпадъци достигат до най-високото равнище за разглеждания период.

Опасните отпадъци са с най-малък дял в общо образуваните отпадъци. През 2016 г. тяхното количество спада до 128 хил. т, или 80.5% от генерираното през 2012 година.

6.1. WASTE FROM ECONOMIC ACTIVITY AND HOUSEHOLDS

Introduction

Source of waste data from the economy is NSI statistical surveys. Since 2004, information on non-hazardous waste from the production activity has been collected through a sample representative of economically active economic entities in the country. After weighing, the data from the sample is transferred to the national level and supplemented with data from the National Environmental Monitoring System (NEMS) of the Executive Environment Agency. Data for hazardous waste is provided by NEMS.

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 2016, the amount of waste generated in Bulgaria by economic activity and households amounted to about 118.5 million tonnes, which is about 25.4% lower than the average quantity for the period 2012 - 2015. Traditionally, mineral waste is the largest share of total formed - an average of about 87.3% (2012 - 2016). The largest growth of this waste was recorded in 2014, which is why the total waste generated reaches the highest level for the period considered.

Hazardous waste has the smallest share of total waste. In 2016, their quantity drops to 128 thousand tons or 80.5% of the generated in 2012.

Битовите отпадъци са част от неопасните отпадъци и включват отпадъците от домакинствата и сходни на тях по състав и свойства отпадъци от услугите. Образованите битови отпадъци бележат тенденция на намаление и през 2016 г. спадат до 2.9 млн. т, или с 11.3% по-малко спрямо 2012 година.

Municipal waste is part of non-hazardous waste and includes municipal waste and similar waste and waste from services. Municipal waste generated decreases and drops to 2.9 million tonnes in 2016, or 11.3% less than in 2012.

6.1.1. Образовани отпадъци, общо за страната

Total amount of waste generated, total for the country

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Наименование на отпадъците	2012	2013	2014	2015	2016	Waste by type
Общо	162992	152571	179598	139902	118478	Total
в т.ч. минерални	143074	135344	161529	120014	100128	Of which: mineral waste
Опасни ¹	159	121	256	197	128	Hazardous ¹
Неопасни	19759	17107	17813	19691	18221	Non-Hazardous
в т.ч. битови	3249	3135	3193	3011	2881	Of which: municipal

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 2016 г. те възлизат на около 114 млн. т, или 96% от общото количество на образованите отпадъци в страната. На водещо място е добивната промишленост, която генерира средногодишно 89% от сумарно образованите в страната отпадъци (основно минерални).

The largest quantities of waste generated by the industry. In 2016, they amounted to about 114 million tons or 96% of the total waste generated in the country. The mining industry is at the forefront, which generates an annual average of 89% of the total waste generated in the country.

6.1.2. Образовани отпадъци по основни икономически дейности

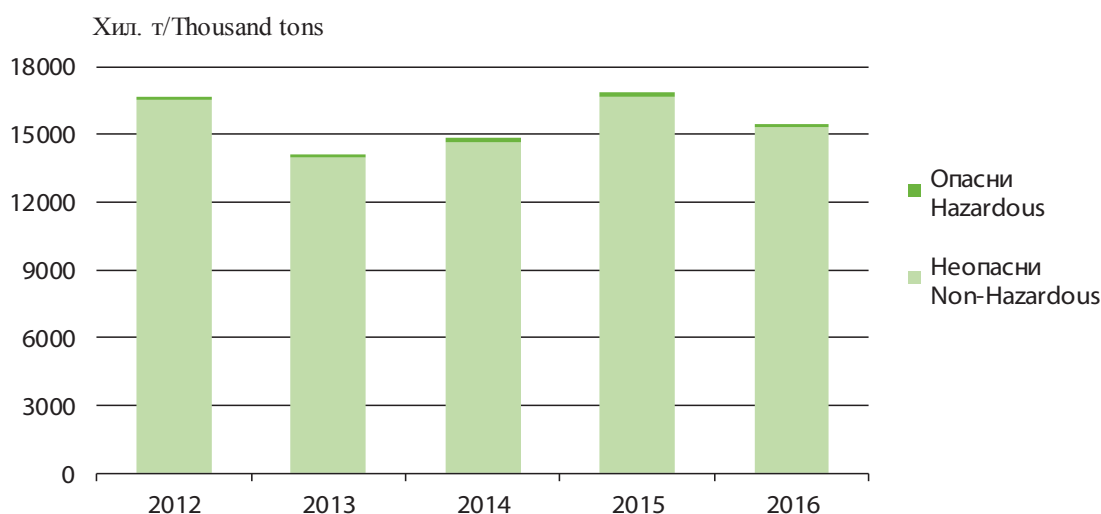
Waste generated by main economic activity

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Наименование на отпадъците	КИД - 08 NACE, Rev. 2	2012	2013	2014	2015	2016	Waste by type
Общо		159743	149436	176406	136892	115596	Total
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	903	1022	835	585	424	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	(05 - 43)	157171	147825	174927	135685	113991	Industry
Добивна промишленост	(05 - 09)	141082	133640	159280	118393	98716	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	3224	3277	3275	3165	3467	Manufacturing
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	9534	8027	9105	10824	9479	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Строителство	(41 - 43)	1825	1543	1340	1663	786	Construction
Други индустриални дейности		1506	1338	1926	1640	1543	Other industries
Услуги	(45 - 96)	1670	589	643	621	1181	Services (excl. wholesale of waste and scrap)

Общото количество на образуваните отпадъци (без минералните) през 2016 г. възлиза на 18 350 хил. т, което е със 7.9% по-малко спрямо 2012 година. За периода 2012 - 2016 г. структурата на образуваните отпадъци е относително еднородна - опасните отпадъци съставляват 0.9% от образуваните, битовите - 16.6%, а другите неопасни отпадъци - 84.3%.

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

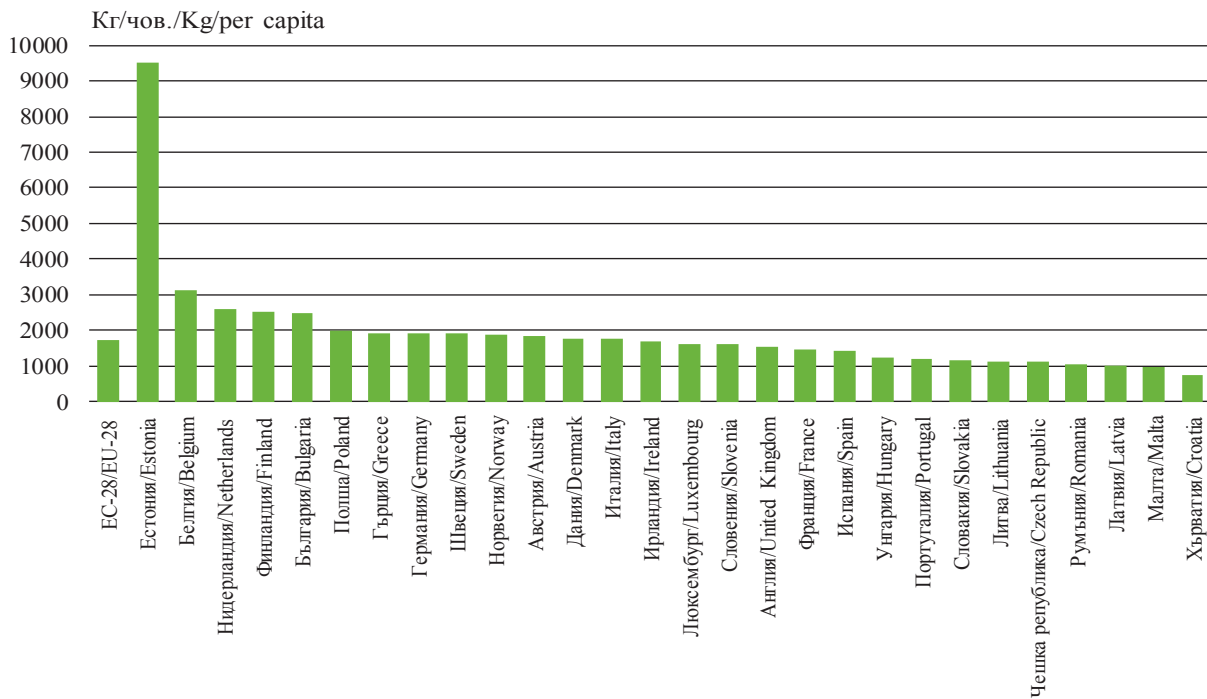


През 2016 г. образуваните отпадъци (без минералните) средно на човек от населението се оценяват на 2.57 тона. Сравнението по този показател показва, че за 2014 г. образуваните отпадъци на човек в България са с 44% повече спрямо средното количество за Европейския съюз (1.72 т/чов.). Най-много отпадъци на човек са образувани в Естония (9.5 т/чов.), а най-малко - в Хърватия (0.72 т/чов.).

The total amount of generated waste (excluding mineral) in 2016 amounts to 18 350 thousand tons, which is 7.9% less than in 2012. For the period 2012 - 2016 the structure of the generated wastes is relatively homogeneous - the hazardous waste represent 0.9% of the generated ones, the municipal waste - 16.6%, and the other non-hazardous waste - 84.3%.

In 2016, the generated waste (excluding mineral) per person is estimated at 2.57 tons. The comparison for this indicator shows that for 2014 the generated waste per person in Bulgaria is 44% more than the average quantity for the European Union (1.72 t/per capita). Most waste per capita was generated in Estonia (9.5 t/per capita), and at least in Croatia (0.72 t/per capita).

Фиг. 6.2. Образувани отпадъци за 2014 г. за държавите - членки на ЕС-28
Figure 6.2. Total amount of waste generated in 2014, EU-28



Източник: Евростат.

Data source: Eurostat.

Част от 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 (депониране, изгаряне без оползотворяване на енергията, физико-химично третиране и други).

През 2016 г. общото количество на третираните отпадъци в страната (без минералните и битовите) се оценява на 12.6 млн. т, което е с 47% повече спрямо 2012 година. Преобладаващата част от третираните отпадъци през 2016 г. са предадени за обезвреждане - 71.7%, което е близко до средногодишния дял за периода 2012 - 2015 г. (70.1%).

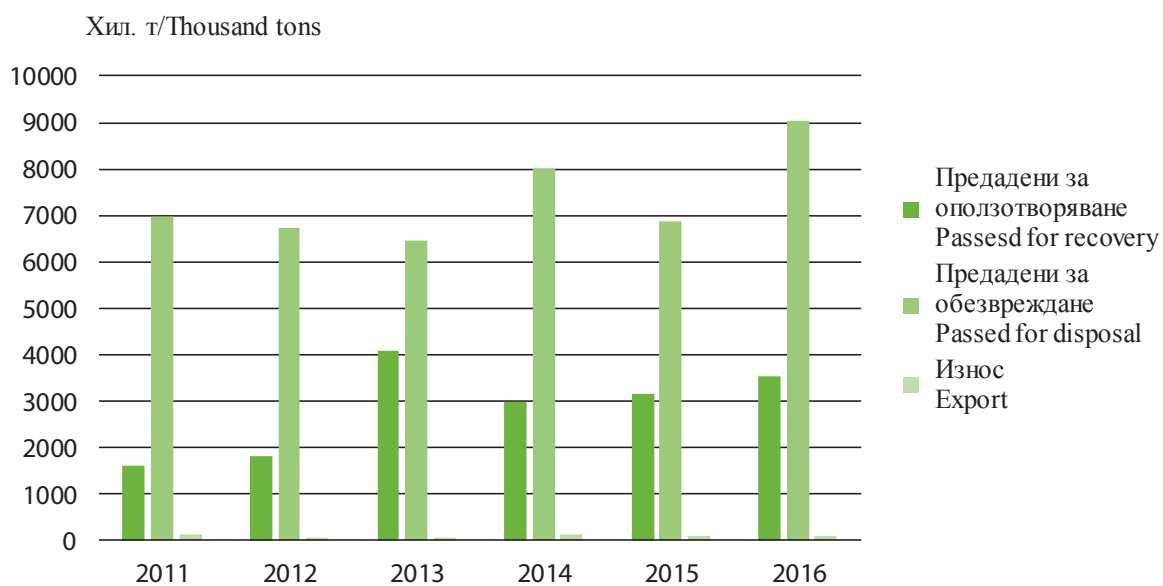
През последните години се забелязва тенденция за увеличаване на количествата отпадъци, които се предават за оползотворяване - от 1.9 млн. т (2012 г.) до 3.6 млн. т (2016 година). За третиране извън страната през 2016 г. са изнесени 87 хил. т отпадъци, като най-голям е износът през 2014 г. (124 хил. тона).

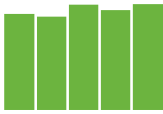
Part of the waste generated is treated domestically or exported. Waste treatment includes recovery operations (recycling, incineration with energy recovery, etc.) and disposal (disposal, incineration without energy recovery, physical-chemical treatment, etc.).

In 2016, the total amount of treated waste in the country (excluding mineral and municipal) is estimated at 12.6 million tons, which is 47% more than in 2012. The majority of the treated waste in 2016 was passed for disposal - 71.7%, which is close to the average annual share for the period 2012 - 2015 (70.1%).

In recent years, there has been a tendency to increase the amount of waste to be recovered - from 1.9 million tons (2012) to 3.6 million tons (2016). In 2016, for treatment outside the country, 87 thousand tons of waste were exported, with exports being the largest in 2014 (124 thousand tons).

Фиг. 6.3. Тритирани отпадъци от икономическата дейност (без минералните и битовите)
 Figure 6.3. Treated waste from economic activity (excluding mineral and municipal)





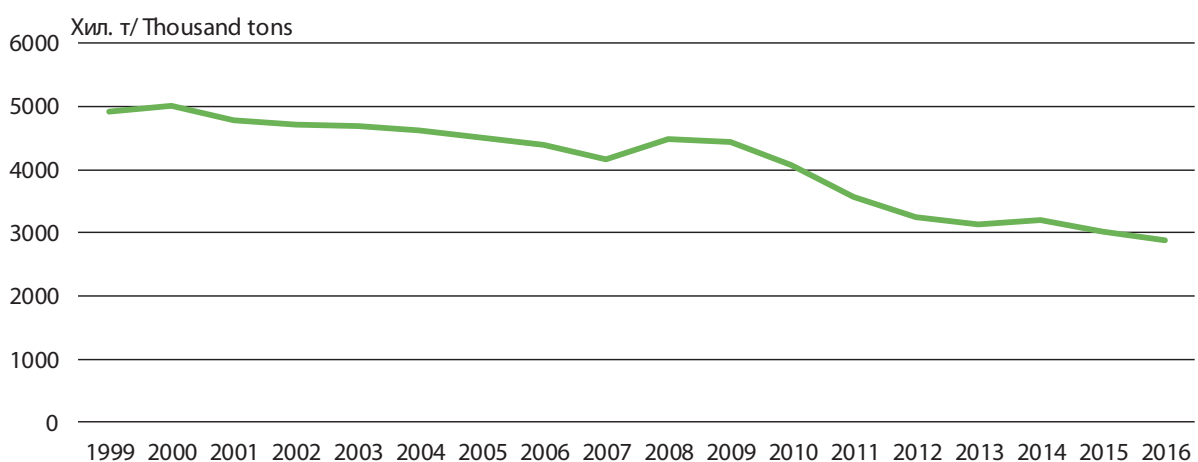
6.2. БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

Въведение

Информацията за битовите отпадъци е резултат от комбиниране на административни (ИАОС) и статистически данни. Данните за образуваните отпадъци от домакинствата, необхванати от системи за организирано сметосъбиране, са резултат от статистическа оценка. Показателите и дефинициите за битовите отпадъци съответстват на Закона за управление на отпадъците.

В общото количество на битовите отпадъци се включват отпадъците от домакинствата, както и подобните отпадъци от административни сгради, търговски обекти, училища и други обществени места. През последните години се регистрира тенденция на намаление на количеството на образуваните битови отпадъци и през 2016 г. те достигат най-ниското равнище - 2.9 млн. т, или с 11.3% по-малко спрямо 2012 г. (близо 2 пъти по-малко спрямо 1999 година).

Фиг. 6.4. Образувани битови отпадъци в България
Figure 6.4. Municipal waste generated in Bulgaria



Намалението на образуваните битови отпадъци е съпроводено с намаление на броя на регистрираните депа за битови отпадъци - от 164 (2012 г.) на 125 (2016 г.) поради изграждането на регионални депа, които към края на 2016 г. са 49. 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 99.2% (2012 г.) на 99.7% (2016 година).

Депонирането на битови отпадъци все още е най-използваният метод за третиране на битови отпадъци в страната. Около 48% от общо образуваните битови отпадъци през 2016 г. са предадени директно за депониране (71% за 2012 г.), а 49% са предадени за предварително третиране.

The decrease of the generated municipal waste is accompanied by a decrease in the number of registered landfills for municipal waste - from 164 units (2012) to 125 (2016) due to the construction of regional landfills, which by the end of 2016 had 49 units. At the same time, the introduction of organized waste collection systems in more and more settlements leads to an increase in the relative share of the population covered by these services from 99.2% (2012) to 99.7% (2016).

The disposal of municipal waste remains the most widely used domestic waste treatment method in the country. About 48% of all municipal waste generated in 2016 was handed over directly to landfill (71% in 2012) and 49% was handed over for pre-treatment.

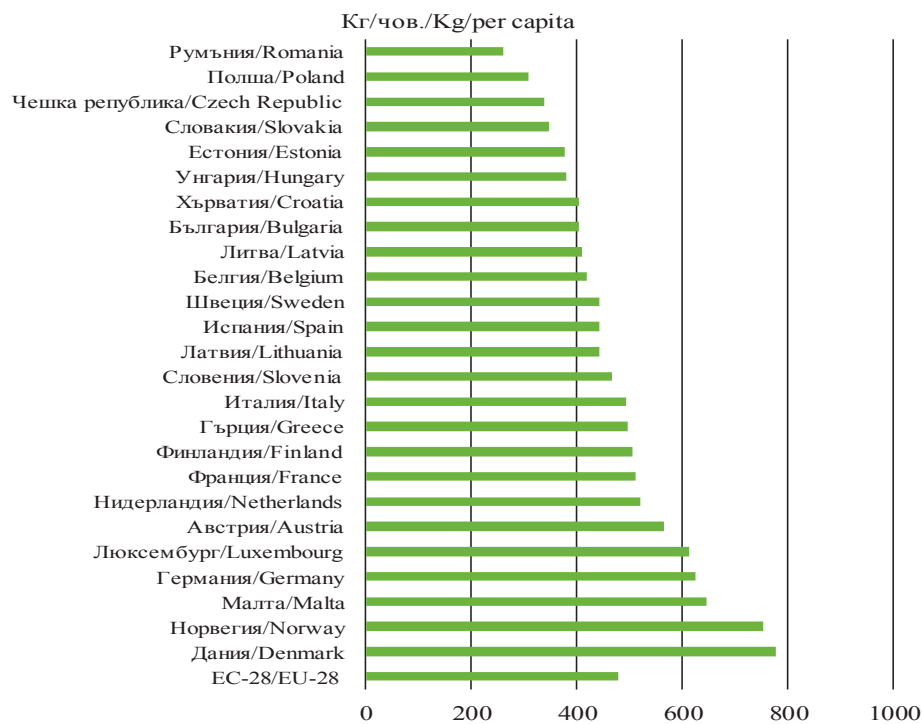
6.3. Битови отпадъци Municipal waste

	Мярка Measure	2012	2013	2014	2015	2016	
Образувани битови отпадъци	хил.т Thousand tons	3249	3135	3193	3011	2881	Total generated
Предадени за депониране	хил.т Thousand tons	2323	1860	1297	1856	1383	Passed for landfilling
Предадени за рециклиране	хил.т Thousand tons	841	271	298	153	81	Passed for recycling
Предадени за предварително третиране	хил.т Thousand tons	0	1005	1598	1002	1418	Passed for preliminary treatment
Депонирани строителни отпадъци на депа за битови отпадъци	хил.т Thousand tons	554	999	534	466	435	Landfilled construction waste at municipal landfill sites
Образувани битови отпадъци на човек от населението	кг/чов./г. Kg/per capita/year	446	434	442	419	406	Generated municipal wastes per capita
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.2	99.5	99.6	99.6	99.7	Share of population served by municipal waste collection systems

Нормата на натрупване на битовите отпадъци е съотношението между количеството на образуваните битови отпадъци и броя на населението. Сравнението за 2016 г. показва, че в България нормата на натрупване е 406 кг/чов., което е под средната норма за Европейския съюз (480 кг/чов./год.). С най-висока норма на натрупване през 2016 г. е Дания (777 кг/чов.), а с най-ниска - Румъния (261 кг/чов.).

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 2016 shows that in Bulgaria the cumulative rate is 406 kg/per capita, which is below the average rate for the European Union (480 kg/per capita/year). The highest rate of accumulation in 2016 is Denmark (777 kg/per capita) and the lowest in Romania (261 kg/per capita).

Фиг. 6.5. Образувани битови отпадъци за някои европейски страни през 2016 година
Figure 6.5. Municipal waste generated for some European countries for 2016



Източник: Евростат.

Data source: Eurostat.

Част от образуваните битови отпадъци се подлагат на третиране чрез операции по оползотворяване (рециклиране, компостиране, изгаряне с оползотворяване на енергията и др.) и обезвреждане (депониране, изгаряне без оползотворяване на енергията и други).

За периода 2008 - 2016 г. се регистрира тенденция на увеличаване на относителния дял на битовите отпадъци, предадени за оползотворяване, от общо образуваните - от 19% (2008 г.) до 52% (2016 година). С цел онагледяване на тенденцията към количествата, предадени за оползотворяване, са включени и количествата битови отпадъци, предадени за предварително третиране.

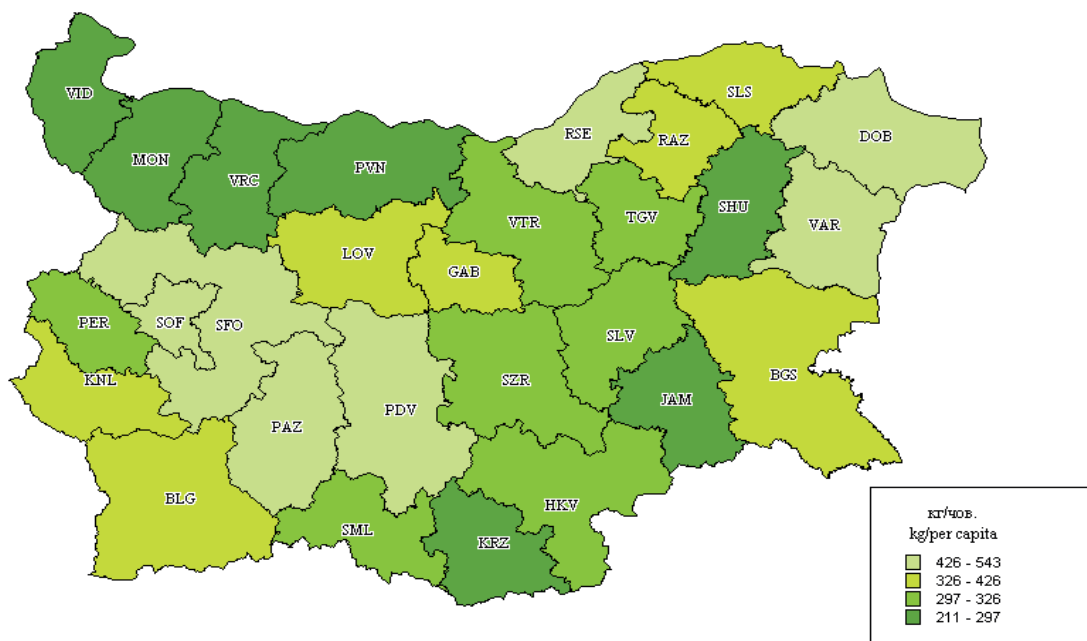
Сравнението на равнище области показва значими регионални различия в количеството на образуваните битови отпадъци на човек от населението. През 2016 г. най-висока норма на натрупване е регистрирана в областите Пловдив, София (столица) и София (над 500 кг/чов.), а най-ниско - в Кърджали и Враца (под 250 кг/чов.).

Part of household waste generated is subject to treatment through recovery operations (recycling, composting, incineration with energy recovery, etc.) and disposal (landfilling, incineration without energy recovery, etc.).

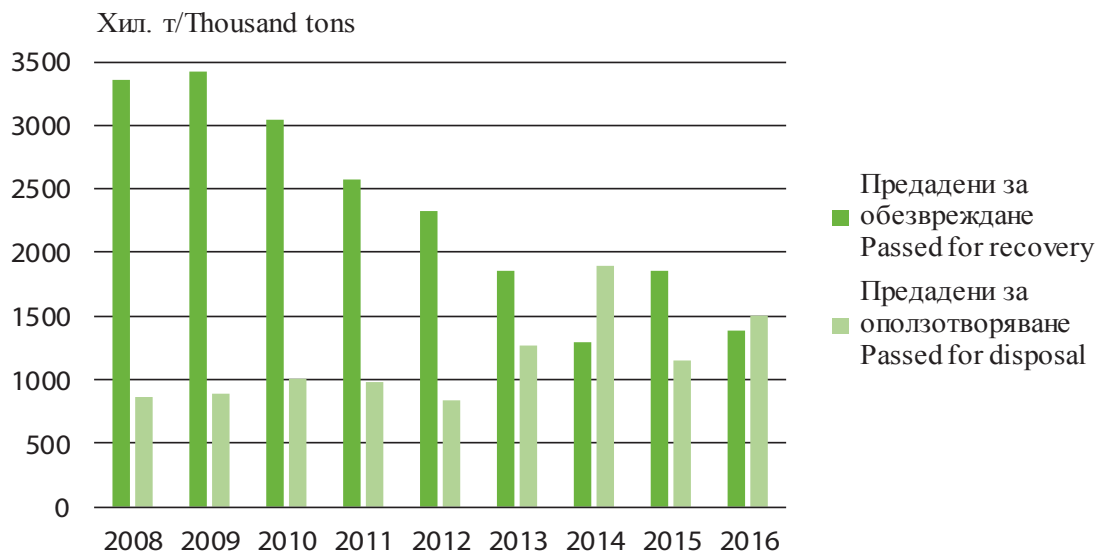
Over the period 2008 - 2016 there is a clear tendency to increase the relative share of the quantities of municipal waste passed for recovery compared to the generated ones (from 19% in 2008 to 52% in 2016). In order to illustrate the trend towards quantities passed for recovery, the quantities of municipal waste passed for pre-treatment are also included.

Comparison at district level shows significant regional differences for waste generated per capita. In 2016, the highest rate of accumulation was registered in the regions of Plovdiv, Sofia (stolitsa) and Sofia (over 500 kg/per capita), and the lowest in Kardzhali and Vratsa (under 250 kg/per capita).

Фиг. 6.6. Образувани битови отпадъци по области през 2016 г., кг/чов.
 Figure 6.6. Municipal waste generated by districts in 2016, kg/per capita



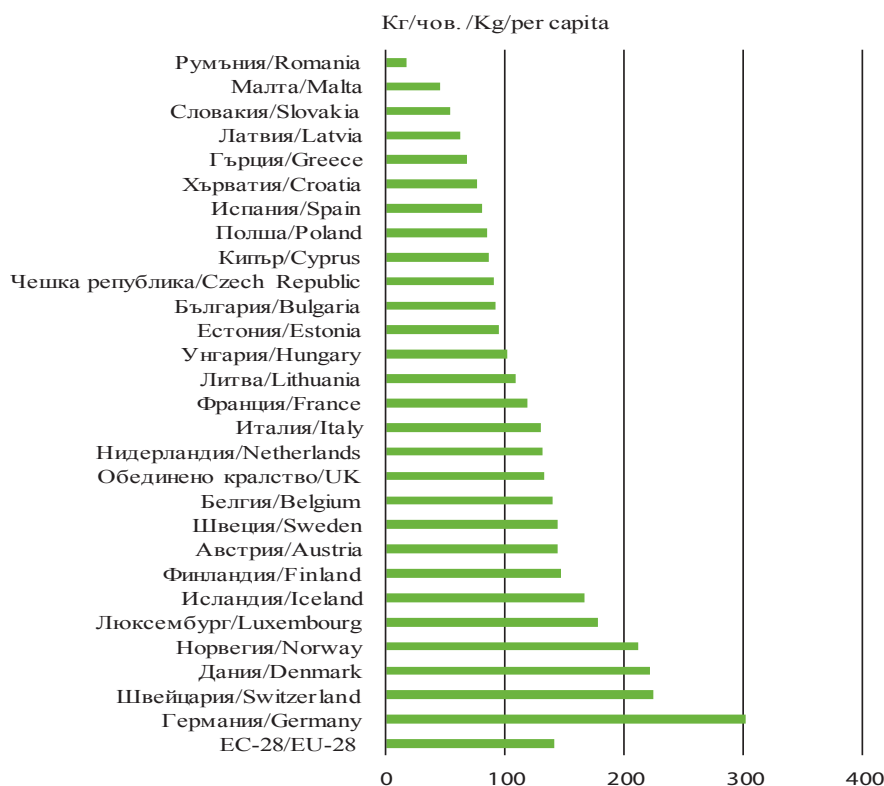
Фиг. 6.7. Третирани битови отпадъци общо за страната
 Figure 6.7. Treated municipal waste in the country



Съотношението между рециклираните битови отпадъци и броя на населението показва степента на материално рециклиране на битовите отпадъци. За 2016 г. степента на материално рециклиране на битовите отпадъци в България се оценява на 92 кг/чов., което е 65.2% от средното равнище за Европейския съюз (141 кг/чов.). С най-висока степен на материално рециклиране през 2016 г. е Германия (301 кг/чов.), а с най-ниско - Румъния (17 кг/чов.).

The ratio between recycled waste and the population shows the degree of material recycling of municipal waste. For the year 2016, the level of material recycling of municipal waste in Bulgaria is estimated at 92 kg/per capita, which is 65.2% of the average for the European Union (141 kg/per capita). The highest rate of material recycling in 2016 is Germany (301 kg/per capita), and with the lowest - Romania (17 kg/per capita).

Фиг. 6.8. Степен на материално рециклиране на битовите отпадъци за ЕС-28 за 2016 година
Figure 6.8. Material recycling rate for municipal waste in EU-28 in 2016



¹ Източник: Евростат.

¹ Data source: Eurostat.

6.3. ОПАКОВКИ

Въведение

Наблюдението за опаковани стоки и опаковки обхваща стопански субекти, които произвеждат опаковани стоки, осъществяват пакетиране на стоки срещу възнаграждение, пакетирането на стоки за собствена реализация и произвеждат опаковки и прибори за еднократна употреба. Оценката за опаковките се изчислява чрез комбинация на данни от извадково статистическо наблюдение и изчерпателни данни от лицата, извършващи дейности по третиране (оползотворяване или обезвреждане) и транспортиране на отпадъци от опаковки чрез годишни отчети, получени в ИАОС. Приема се, че в рамките на годишната количеството на произведените опаковки е равно на количеството на генерираните отпадъци от опаковки.

Количеството на образуваните отпадъци от опаковки в страната отбелязва тенденция на увеличение и през 2016 г. достига най-високо равнище от 2008 г. насам. През 2016 г. са образувани общо 421.1 хил. т отпадъци от опаковки, което е с 28.1% повече спрямо 2012 година. Тенденцията на увеличение се формира основно от отпадъците от пластмаси, хартия и картон, които съставляват средногодишно около 62.9% от общо образуваните отпадъци от опаковки (2012 - 2016 година). Увеличават се и опаковките от метал и дърво, които въпреки по-малкия дял в общите отпадъци достигат най-високото равнище през 2016 година. Количеството на отпадъците от стъклени опаковки съставлява средногодишно около 20.5% от общите отпадъци от опаковки (18.4% - 2016 година). От 2012 г. количеството на стъклените опаковки нараства, достига най-висок ръст през 2015 г. (82 хил. т), а през 2016 г. спада до 77 хил. тона.

В съответствие с нарастване на общите количества на отпадъците от опаковки нараства и нормата на натрупване - през 2016 г. са образувани 59 кг/чов., докато през 2012 г. - 30 кг/чов.

6.3. PACKAGING

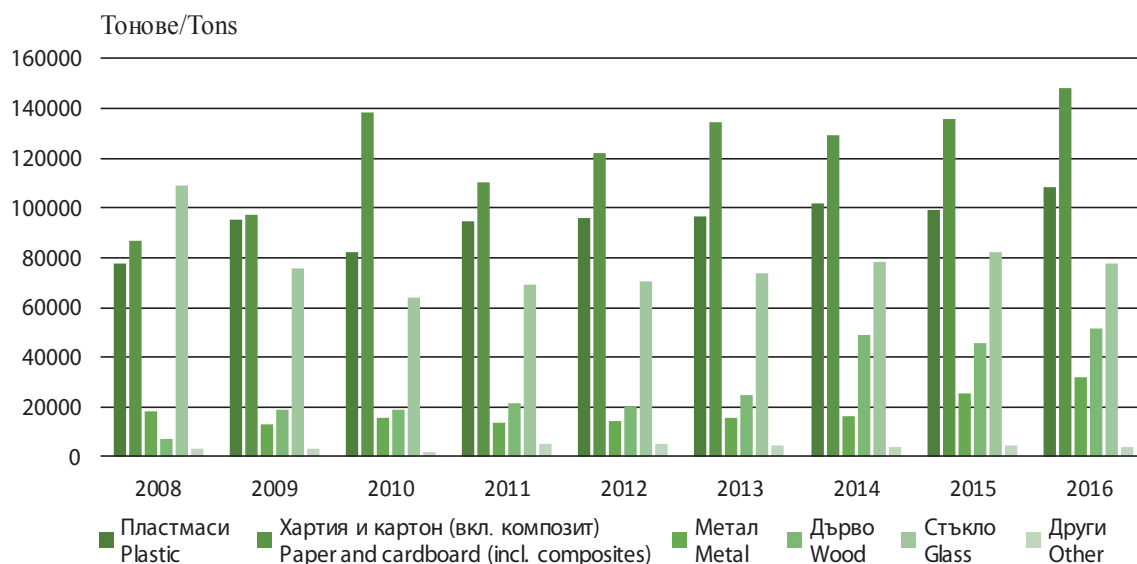
Introduction

Survey of packaged goods and packaging includes businesses that manufacture packaged goods carried packing of goods reward, packaged goods for realization and produce packaging and disposable utensils. The evaluation of the packaging is obtained compiled by a combination of data from annual sampling statistical surveys and comprehensive data from the persons performing treatment (recovery or disposal) and transport of packaging waste through annual reports received in the EEA. It is assumed that within the year the quantity of the produced packages is equal to the quantity of the generated packaging waste.

The quantity of packaging waste generated in the country is increasing and in 2016, it has reached the highest level since 2008. A total of 421.1 thousand tons of packaging waste was generated in 2016, which is 28.1% more than in 2012. The trend of growth is mainly formed by waste from plastics, paper and cardboard, which represents an annual average of about 62.9% of the total packaging waste generated (2012 - 2016). Metal and wood packaging, which, despite the smaller share of total waste, reach the highest level in 2016. The quantity of waste from glass packaging accounts for about 20.5% of the total packaging waste per year (18.4% - 2016). From 2012 the quantity of glass packaging is growing, reaching the highest growth in 2015 (82 thousand tons), and in 2016 it drops to 77 thousand tons.

In line with the increase in the total quantities of packaging waste, the accumulation rate is increasing - 59 kg/per capita is generated in 2016, while in 2012 - 30 kg/per capita.

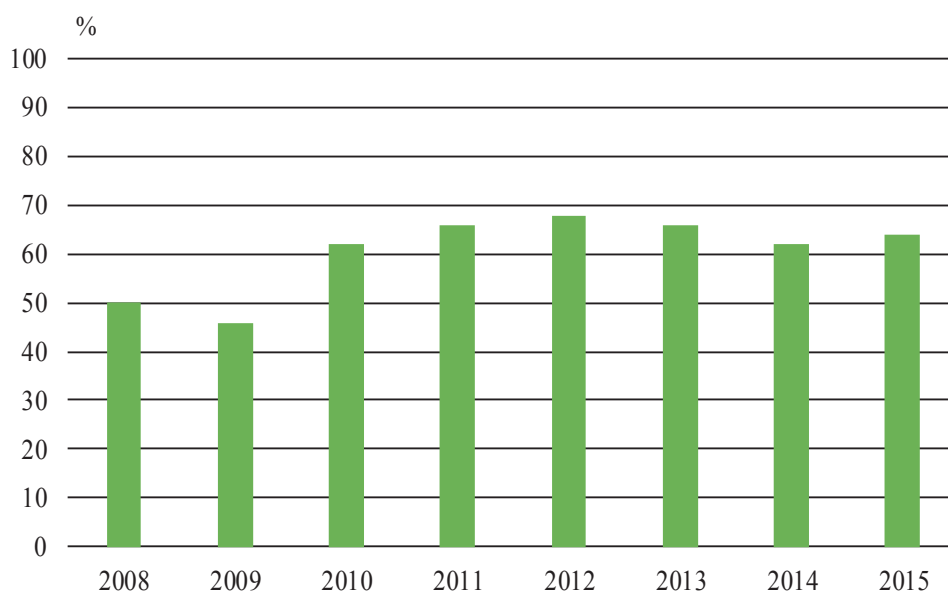
Фиг. 6.9. Образувани отпадъци от опаковки по материали
Figure 6.9. Generated packaging waste by materials



През последните години не се регистрира изменение на степента на рециклиране на отпадъците от опаковки. През 2016 г. в страната са материално рециклирани 268.7 хил. т, което представлява 64% от образуваните отпадъци от опаковки. Най-голям е дялът на рециклираните отпадъци от хартиени/картонени опаковки, следван от дела на пластмасовите и стъклените опаковки.

There has been no change in the recycling rate of packaging waste in recent years. In the year 2016, 268.7 thousand tons were recycled in the country, representing 64% of the packaging waste generated. The largest share of recycled waste paper/cardboard packaging followed by the proportion of plastic and glass packaging.

Фиг. 6.10. Степен на рециклиране на отпадъци от опаковки в България
Figure 6.10. 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.

През 2016 г. са наблюдавани 725 пункта за измерване на нивото на шума, които са разпределени в 36 населени места на страната.

И през 2016 г. продължава тенденцията измереното ниво на шума да надхвърля допустимите хигиенни норми от 55 - 60 дБ. В 453 от наблюдаваните пунктове (62.5%) са измерени стойности на шумовите нива над допустимите норми (63 - 77 дБ). С най-неблагоприятна акустична среда през 2016 г. остават големите градове в страната с ниво на измерен шум от 68 до 77 дБ: София (столица), Пловдив, Перник, Варна, Бургас, Стара Загора, Хасково и други. През 2016 г. в два пункта са регистрирани шумови нива над 77 децибела.

Introduction

Source of data about noise levels is the National Centre of Public Health and Analysis.

725 points of noise level measurement have been surveyed in 2016. They are located in 36 settlements of this country.

Similarly to previous years in 2016 continues the tendency of exceeding the admissible sanitary norms of the registered noise level of 55 - 60 decibels. In 453 of the surveyed points (62.5%) values of noise level exceeding the admissible norm (63 - 77 decibels) have been registered. The most unfavourable acoustic environment in 2016 is characteristic in the bigger cities of the country having a measured noise level from 68 to 77 decibels: Sofia (stolitsa), Plovdiv, Pernik, Varna, Burgas, Stara Zagora, Haskovo and others. In 2016 2 noise levels exceeding 77 decibels have been registered.

7.1. Наблюдавани пунктове за регистриране на шума¹

Surveyed points of noise registration¹

	2012	2013	2014	2015	2016	(Брой) (Number)
Градове	36	36	35	36	36	Towns
Наблюдавани пунктове	726	726	710	727	725	Surveyed points
По шумови нива в децибели:						By noise levels in decibels:
Под 58	163	170	149	152	157	Under 58
58 - 62	124	113	127	127	113	58 - 62
63 - 67	238	242	239	249	255	63 - 67
68 - 72	151	164	159	166	170	68 - 72
73 - 77	50	37	36	33	28	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 (ЕС) № 691/2011 на Европейския парламент и на Съвета относно европейските икономически сметки за околната среда. Показателите са представени съгласно класификациите на Европейската система от сметки (ЕСС 2010) и трансмисионната програма за представяне и включват подробни наименования на данъците. Осигурена е пълна съгласуваност на данните за екологичните данъци по икономически дейности и общите данъчни приходи въз основа на Националния данъчен списък.

Източник на данни за платените екологични данъци от икономическите субекти (фирми, организации, министерства, общински администрации и други) е специализираното статистическо изследване за данъците и таксите, което е част от годишните отчети за дейността на предприятията. Публикуваните данни се отнасят за 2015 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 (EU) 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 2015.

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. Даренията се изключват от дефиницията на екологичните данъци.

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

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.

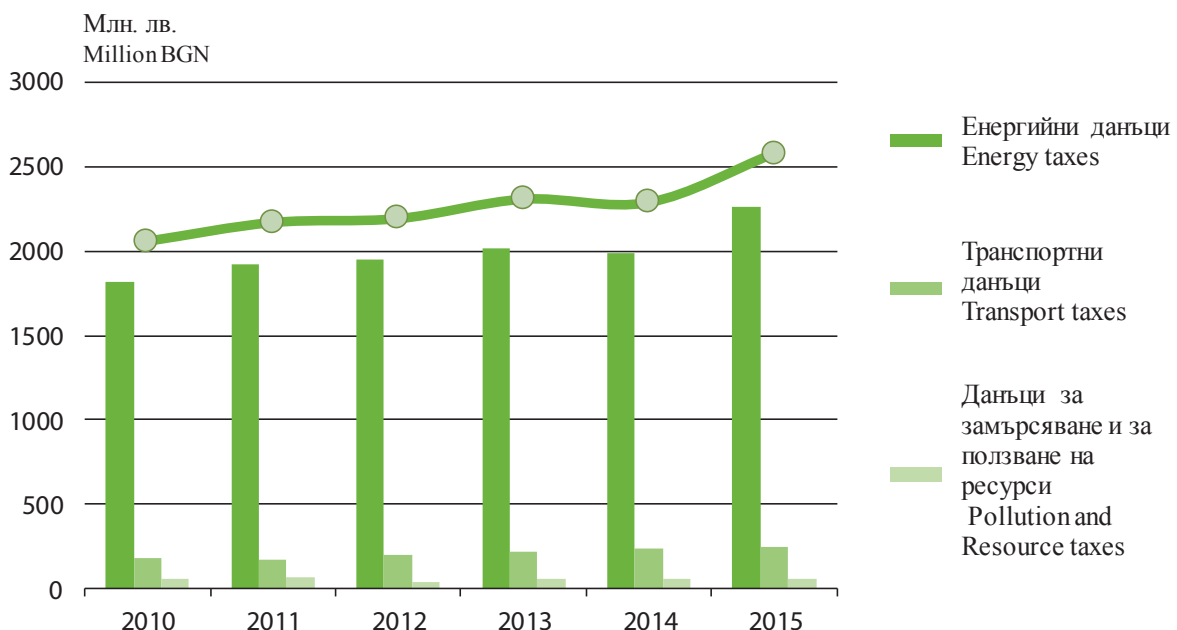
Екологични данъци общо за страната и по категория екологичен данък

Общите приходи от екологични данъци в държавния бюджет на страната нарастват, като през 2015 г. достигат 2 574 млн. лв., или с 25.1% 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 2 574 million BGN in 2015 or with 25.1% 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 - 2015 година
Figure 8.1. Total environmental taxes by type, 2010 - 2015



Енергийните данъци включват данъците върху енергийни продукти, използвани както за транспортни, така и за стационарни цели. Най-важните енергийни продукти за транспортни цели са петролът и дизелът. Енергийните продукти за стационарна употреба включват петролните горива, природен газ, въглища и електричество. Данъците върху въглеродния двуокис (CO_2) също са включени в тази категория. Като данъчна база за емисиите на въглеродния двуокис (CO_2) се използват приходите от издаването на разрешителни за емисии по Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове, регистрирани като данъци в националните сметки.

Регистрира се тенденция на увеличение на приходите от енергийните данъци в България - от 1 813 млн. лв. (2010 г.) на 2 261 млн. лв. (2015 г.), или с 24.7%. Същевременно техният дял от общите приходи от екологични данъци остава относително постоянен - около 88% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2015 година).

Транспортните данъци са свързани със собствеността върху и използването на моторни превозни средства плюс данъците върху друго транспортно оборудване (напр. самолети) и услугите, свързани с транспорта, пътни данъци. Транспортните данъци включват основно данъци при регистрация на пътни превозни средства, данък върху превозните средства и върху нетния тонаж на корабите. Данъците върху петрола, дизеловото гориво и другите транспортни горива се включват в енергийните данъци. Транспортните данъци съставляват около 9.4% от общите приходи от екологични данъци (2010 - 2015 г.), но нарастват с по-бързи темпове спрямо енергийните данъци. През 2015 г. са платени 253 млн. лв., или с 35% повече спрямо 2010 година.

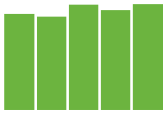
Данъците върху замърсяването и ползването на природни ресурси включват голямо разнообразие от наложени данъци, произтичащи от спецификата на законите за околната среда (напр. продуктова такса върху отпадъците, за замърсяване на водите, за водоземане, за добив на кариерни материали, за събиране

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 (CO_2) taxes are included under energy taxes. As a tax base for the emissions of carbon dioxide (CO_2) are the government revenues for issuing permits to operators under European emission trading scheme registered in National accounts as taxes.

There is a trend of increase of energy tax revenues in Bulgaria - from 1 813 million BGN (2010) to 2 261 million BGN (2015) or 24.7%. At the same time, their share of total revenues from environmental taxes remains relatively constant - about 88% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2015).

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 9.4% of total revenues from environmental taxes (2010 - 2015), but they are growing at a faster pace than energy taxes. In 2015 253 million BGN were paid or with 35% 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 -



на лечебни растения и други). Тези данъци са с най-малък относителен дял от общите приходи от екологични данъци в България - около 2.6% (2010 - 2015 година). През 2015 г. са платени 59.9 млн. лв., или 5.8% от равнището за 2010 година.

Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците

Общите приходи от екологичните данъци се разпределят по икономически сектори на данъкоплатците съгласно Класификацията на икономическите дейности, сектори домакинства и нерезиденти.

През 2015 г. най-много екологични данъци са изплатени от бизнеса - 1 540 млн. лв., или 59.8% от общите приходи на държавата от екологични данъци. С най-голям дял е секторът на услугите - 890 млн. лв., или 34.6% от общите приходи от екологични данъци. На второ място се нарежда индустрията - 525 млн. лв. (20.4%), и на трето място - сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ - 125 млн. лева (4.9%).

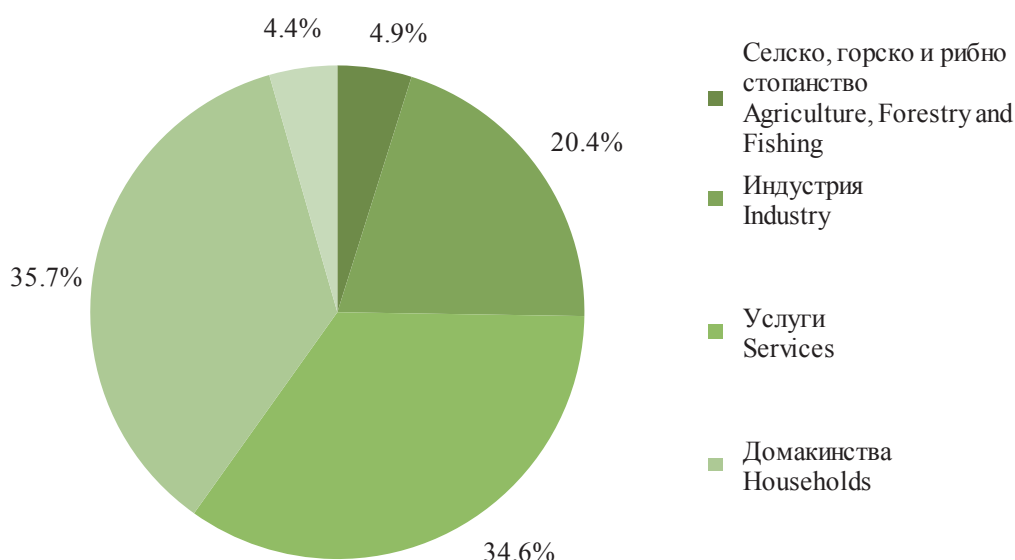
about 2.6% (2010 - 2015). In 2015, 59.9 million BGN were paid, which is 5.8% from the level of 2010.

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 2015, most of the environmental taxes were paid by the business sector - 1 540 million BGN, or 59.8% of the country's total revenues from environmental taxes. The largest share has the service sector - 890 million BGN or 34.6% of the total revenues from environmental taxes. On second place is the industry - 525 million BGN (20.4%) and third - agriculture, forestry and fishing sector - 125 million BGN (4.9%).

Фиг. 8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през 2015 година
Figure 8.2. Environmental Taxes by NACE Sector of Payee, 2015



Бизнесът през 2015 г. е изплатил малко над половината от приходите от енергийни данъци (60.3%), транспортни данъци (49.3%) и данъци за замърсяване/ресурсни данъци (88.6%).

Изплатените екологични данъци от домакинствата през 2015 г. възлизат на 919 млн. лв., или 35.7% от общите приходи от екологични данъци. Макар и по-нисък, приносът на домакинствата също е значителен - през 2015 г. домакинствата са заплатили 36% от приходите от енергийни данъци и 39.2% от транспортните данъци.

Екологичните данъци, изплатени от нерезидентния сектор (Останал свят), възлизат на 114 млн. лв. през 2015 г. и са с най-нисък относителен дял (4%) от общо изплатените екологични данъци.

Екологични данъци като дял от БВП и дял от общите приходи от данъци и социални осигуровки

Общите държавни приходи от екологичните данъци в държавите - членки на Европейския съюз (ЕС-28), през 2015 г. възлизат на 359.3 млрд. евро, което представлява 2.4% от брутния вътрешен продукт и 6.3% от общите правителствени приходи от данъци и социални осигуровки.

За периода 2010 - 2015 г. делът на държавните приходи от екологичните данъци в България от БВП превишава в малка степен този в Европейския съюз. През 2015 г. общите приходи от екологични данъци в България съставляват 2.9% от номиналния БВП, а през 2010 г. - 2.7%.

The business paid a little more than half of all energy taxes revenue (60.3%), transport taxes (49.3%) and pollution/resource taxes (88.6%).

In 2015 the paid environmental taxes from households amounted to 919 million BGN or 35.7% of total revenues from environmental taxes. The contribution of households, albeit lower, was also significant - in 2015 households paid 36% of energy tax revenues and 39.2% of transport taxes revenues.

The environmental taxes paid by the non-resident sector (Rest of the world) amounted to 114 million BGN in 2015 and had the lowest relative share of 4% of the total paid environmental taxes.

Environmental taxes as a share from GDP and share from total collected government taxes and social contributions revenues (TSC)

The total government revenue from environmental taxes in the Member States of European Union (EU-28) in 2015 amounted to 359.3 billion EUR, this figure represents 2.4% of the EU-28 gross domestic product (GDP) and 6.3% of the total government revenues from taxes and social contributions.

For the period 2010 - 2015, the share of government revenues from environmental taxes in Bulgaria out of GDP is slightly higher than that in the European Union. In 2015, the total revenues from environmental taxes in Bulgaria amounted to 2.9% of nominal GDP and in 2010 to 2.7%.

**IX. РАЗХОДИ
EXPENDITURE**



Въведение

Опазването на околната среда включва всички дейности, пряко ориентирани към предотвратяване, намаляване и премахване на замърсяването, което е резултат от производствени или други процеси. Източник на данни е статистическото изследване на НСИ „Разходи за опазване и възстановяване на околната среда“. Изследването обхваща изчерпателно стопанските субекти, за които предварително е известно, че са извършили разходи за околната среда, а за останалите субекти се прави дооценка чрез извадка. Дооценката се извършва от 2014 г. предвид влизането в сила на Регламент (ЕС) № 691/2011.

Методологията е разработена съгласно изискванията на европейските икономически сметки за околната среда (Регламент (ЕС) № 691/2011) и в съответствие със Закона за счетоводството и Националния сметкоплан в България.

Разходите за придобиване на ДМА се разделят на два вида съгласно Регламент (ЕО) № 295/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно структурната бизнес статистика (SBS):

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

В разходите за околната среда не се включват следните елементи:

- амортизация (от 2005 г. съгласно международните изисквания);
- изплатените суми от глоби и наложени санкции за нарушения на закони и подзаконови актове във връзка с опазването и възстановяването на околната среда;

Introduction

Environmental protection comprises of all activities that are directly aimed at preventing, reducing and eliminating pollution resulting from industrial or other processes. The expenditure on protection and restoration of the environment is result from the NSI statistical survey 'Expenditure on protection and restoration of the environment', covering exhaustively economic subjects for which is previously known to have incurred expenditure for environmental protection, and for the other subjects - revaluation through sampling. The revaluation is carried out from 2014 in the light of the entry into force of Regulation (EU) No 691/2011.

The methodology is in full line with the requirements of the European Economic Accounts on the Environment (EU Regulation No 691/2011) and is in conformity with the Accountancy Law and the National Accounting Standards in Bulgaria.

Additionally under Regulation (EU) No 295/2008 of the European Parliament and of the Council concerning Structural Business Statistics (SBS), equipment for environmental protection can be divided into two types: specialized (end of pipe) and integrated technologies (integrated technologies):

- Specialized equipment for the environment (end-of-pipe) - including facilities not involved in the production process and serve only to reduce pollution resulting from production.
- Integrated technologies - elements of the production process/technologies, which resulted in achieving less environmental pollution compared to other similar technologies. Often the equipment is fully integrated into the manufacturing process and can not be identified as a separate component. In this case, is reported only the estimated share of total investment associated with the choice of technology, which is more friendly for the environment.

Environmental expenditure does not include the following elements:

- depreciation (2005 as required by international requirements);
- sums paid out for environmental fines and sanctions for infringement of laws and normative acts related to protection and restoration of environment;

- разходите 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

След 2007 г. разходите за околната среда нарастват и през 2016 г. достигат 2 216 млн. лв., което е близо два пъти повече спрямо 2007 година. Тенденцията на нарастване се дължи основно на икономически фактори и по-специално на средствата, финансирани от Европейската комисия чрез редица оперативни програми, свързани с околната среда.

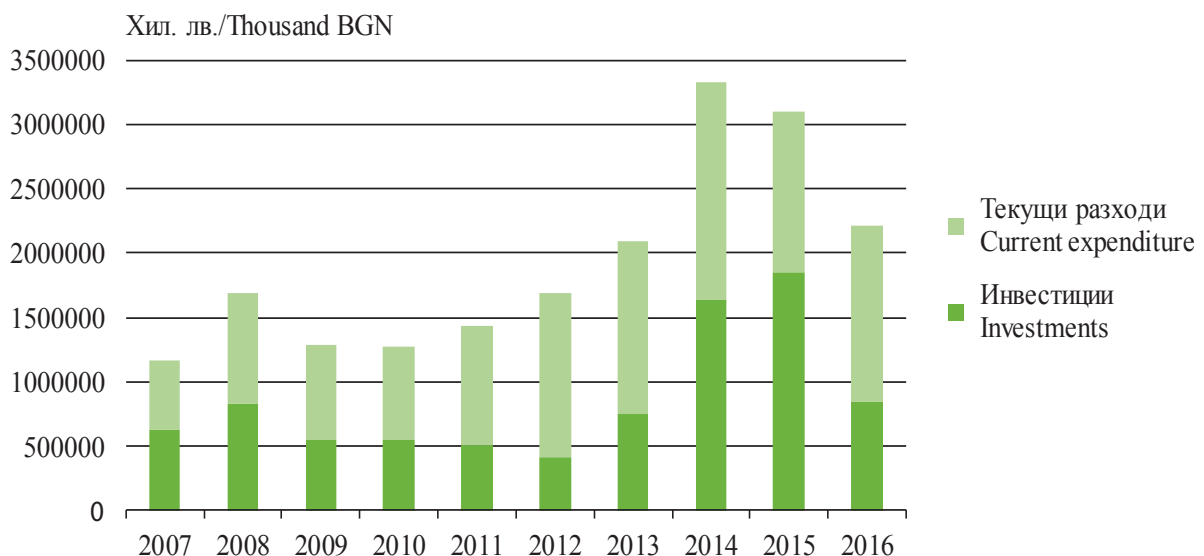
- expenditure on activities related to labour protection is excluded (installations intended for preserving air purity, and noise and vibration reduction in the working premises).

The expenditure on protection and restoration of the environment is measured at current prices of the corresponding year.

Expenditure for environmental protection

After 2007 the expenditure on environmental protection is increasing and in 2016 it reaches 2 216 million BGN, which is almost 2 times more than in 2007. The upward trend is mainly due to economic factors, and in particular to the funds financed by the European Commission through a number of operational programs related to the environment.

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

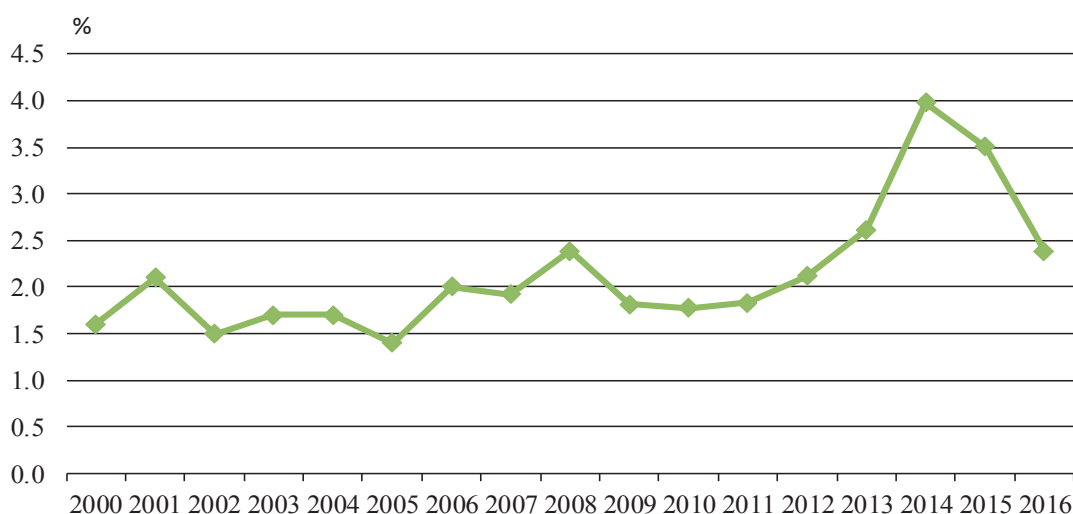


Обичайно стойността на текущите разходи за околната среда е по-висока от инвестициите. Инвестициите за околната среда съставляват средногодишно 43% от общите разходи за околната среда (2007 - 2016 г.), като през 2015 г. техният дял достига 60%.

Делът на разходите за опазване и възстановяване на околната среда от произведения брутен вътрешен продукт е основен показател за мерките, които обществото и държавата предприемат, за да се намали отрицателното въздействие върху околната среда. На национално ниво се регистрира тенденция на нарастване на относителния дял на екологичните разходи от БВП (по текущи цени) - от 1.6% (2000 г.) на 2.4% (2016 г.), като най-висок дял е регистриран през 2014 г. (4%).

Фиг. 9.2. Дял на екоразходите от БВП

Figure 9.2. Share of environment expenditure of GDP



Индустриалният сектор извършва най-значими екологични разходи, като на първо място е енергетиката. През последните години относителният дял на разходите от индустрията от БВП в България бележи тенденция на намаление и през 2016 г. достига 0.7%.

Сравнението с последните налични данни на Евростат (2008 - 2013 г.) сочи, че екологичните разходи на индустрията като дял от БВП в България превишават значително средното ниво за ЕС, което поставя страната на едно от водещите места сред другите европейски страни.

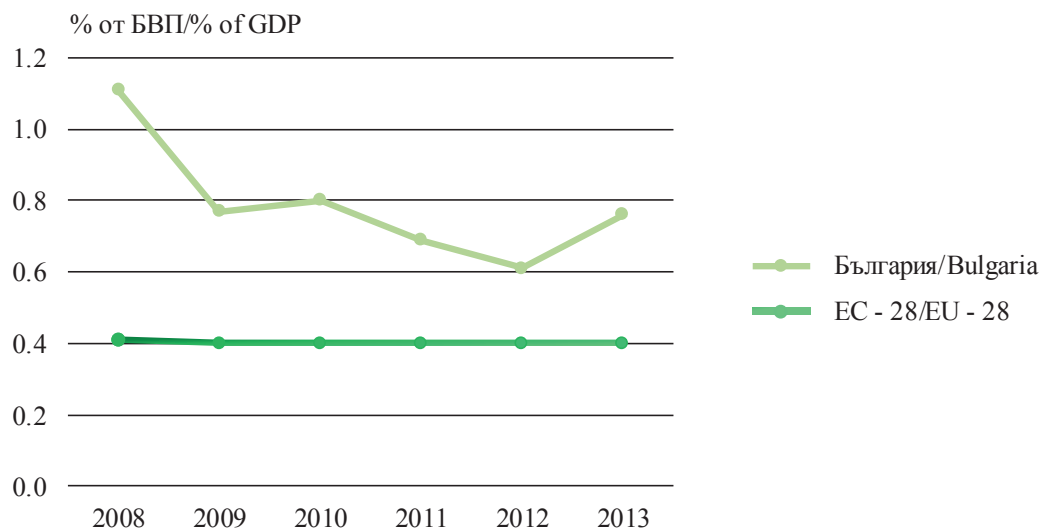
Normally, the environment current expenditure is higher than investments. Environmental investment accounts for an annual average of 43% of total environmental expenditure (2007 - 2016), with the share of investment reaching 60% in 2015.

The share of environmental protection and recovery expenditure from Gross Domestic Product is a key indicator of the measures that society and the state take to reduce the negative impact on the environment. At the national level, there is also a tendency to increase the relative share of environmental expenditure from GDP (at current prices) from 1.6% (2000) to 2.4% (2016), with the highest share recorded in 2014 (4%).

The industrial sector has the most significant environmental expenditure, with energy being the first one. In the recent years, the relative share on GDP spending from industry in Bulgaria has seen a downward trend, reaching 0.7% in 2016.

The comparison with the latest Eurostat data available (2008 - 2013) shows that the environmental expenditure of the industry as a share on GDP in Bulgaria exceed significantly the EU average, which places the country at one of the leading positions among other European countries.

Фиг. 9.3. Разходи за опазване на околната среда в индустрията като дял от БВП
 Figure 9.3. Environmental expenditure in industry as a share of GDP



Източник: Евростат.

Data source: Eurostat.

Разходи за околната среда по направления

Разходите за опазване и възстановяване на околната среда се разпределят по следните направления: отвеждане и пречистване на отпадъчни води, опазване на въздуха и третиране на отпадъци, обратно водоснабдяване, земя, гори, апаратура за мониторинг и контрол и други.

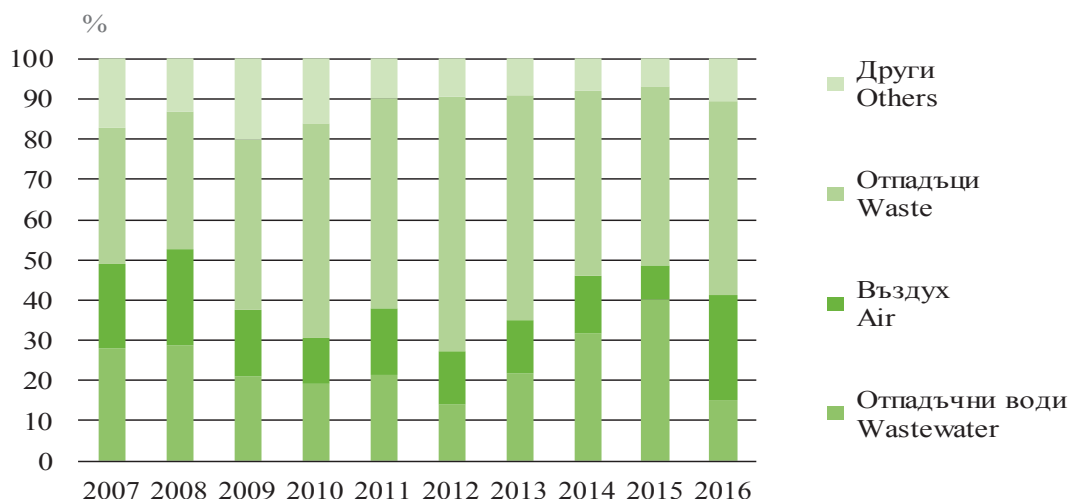
През 2016 г. са изразходвани общо 2 216 млн. лв., от които текущите разходи имат преобладаващ дял - 62%. С най-голям дял в общите разходи са тези за оползотворяване и обезвреждане на отпадъците (48%), опазване на чистотата на въздуха (26%) и за пречистване на отпадъчните води (15%).

Environment expenditure by use

The total environment expenditure are divided into the following main areas as follows: sewage and waste water treatment, air protection and waste treatment. For the other directions - circulating water supply, land, forests, monitoring and control equipment and other costs are less significant.

In the year 2016, a total of 2 216 million BGN was spent, of which the current expenditure had a predominant share of 62%. The largest share of the total expenditure is spent on waste recovery and disposal (48%), air cleanliness (26%) and wastewater treatment (15%).

Фиг. 9.4. Структура на разходите за опазване и възстановяване на околната среда по направления
 Figure 9.4. Structure of expenditure on protection and restoration of the environment by use



Отвеждане и пречистване на отпадъчни води

След 2012 г. се отбелязва тенденция на нарастване на инвестициите за изграждане и модернизация на производствени и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води и през 2015 г. те достигат най-висока стойност (1 076 580 хил. лева). През 2016 г. инвестициите се оценяват на 158 493 хил. лв., или 19% от общите разходи за придобиване на екологични ДМА. Тенденция на нарастване се регистрира и при извършените текущи разходи за поддържане на производствените и селищните пречиствателни станции за пречистване на отпадъчните води. През 2016 г. са изразходвани 177 525 хил. лв., или със 7% повече спрямо 2012 година.

Опазване на въздуха

Най-значими инвестиции за изграждане на пречиствателни съоръжения за улавяне и обезвреждане на вредни вещества в атмосферата са извършени през 2016 г. (462 178 хил. лв.), което е около 4 пъти повече спрямо 2012 година. Най-ниско равнище е отбелязано през 2015 г., когато инвестициите за опазване на въздуха са 3 пъти по-малко спрямо 2016 година. Текущите разходи, извършени за поддържане на пречиствателните съоръжения за периода 2012 - 2016 г., бележат тенденция на увеличение и през 2016 г. достигат 118 740 хил. лева.

Discharged and treatment of wastewater

After 2012 there is a trend of increase of the investments for construction and modernization of production and urban wastewater treatment plants and in 2015 they reach the highest value of 1 076 580 thousand BGN. In 2016 the investments are valued at 158 493 thousand Leva or 19% of the total expenditure of acquiring an eco-owned tangible fixed asset. An upward trend is registered also for the current expenditure of maintaining the production and urban waste water treatment plants. In 2016 was spent 177 525 thousand BGN, or 7% more than in 2012.

Air protection

The most significant investments for the construction of purification facilities for the capture and disposal of harmful substances in the atmosphere were carried out in 2016 (462 178 thousand BGN), which is about 4 times higher than in 2012. The lowest level was recorded in 2015 when investment for air protection was 3 times less than in 2016. The running expenditure incurred for the maintenance of the treatment facilities for the period 2012 - 2016 show a tendency for an increase and in the year 2016 they reach 118 740 thousand BGN.

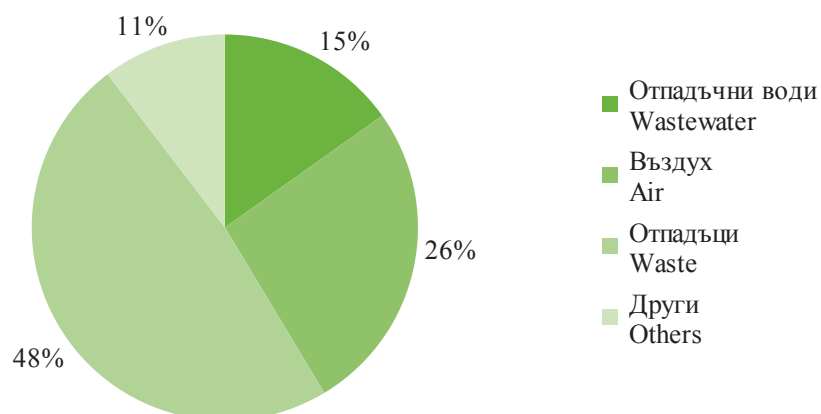
Третиране на отпадъци

Инвестициите за строителство на съоръжения и депа (сметища) за обезвреждане, преработка и съхранение на опасни и неопасни отпадъци нарастват с бързи темпове и достигат най-високо равнище през 2015 г. - 588 575 хил. лв., или 4 пъти повече спрямо 2012 година. Рязък спад е регистриран през 2016 г., когато инвестиционните разходи намаляват на 32% от тези през предходната година. Същевременно се отчита нарастване на текущите разходи за поддържане на съоръженията за отпадъците - през 2016 г. те достигат 877 172 хил. лв., или с 12% повече спрямо 2015 година.

Waste treatment

Investments for the construction of facilities and landfills for the disposal, processing and storage of hazardous and non-hazardous waste are growing at a rapid pace reaching the highest level in 2015 - 588 575 thousand BGN or 4 times more than in 2012. A sharp decline was recorded in 2016, when investment costs fell to 32% of those in the previous year. At the same time, an increase in running costs for the maintenance of waste facilities is reported - in 2016 it reaches 877 172 thousand BGN or by 12% more compared to 2015.

Фиг. 9.5. Структура на разходите за опазване и възстановяване на околната среда по направления през 2016 година
Figure 9.5. Structure of expenditure on protection and restoration of the environment by use in 2016



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



Въведение

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

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

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

В края на 2016 г. наличността на дълготрайните материални активи за околната среда се оценява на 9 045.5 млн. лв. и в сравнение с 2010 г. се е увеличила около 2.2 пъти.

Както през предходните години, така и през 2016 г. с най-голям относителен дял (35%) са ДМА за пречистване и отвеждане на отпадъчните води (производствени и селищни пречиствателни станции, канализационна мрежа и др.), следвани от съоръженията за опазване на въздуха (31%), за третиране на отпадъците (26%) и други (8%).

Introduction

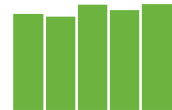
Data source is the exhaustive annual statistical survey of the NSI on the Movement of tangible fixed assets with ecological use, which is covering economic units from all sectors of economy (firms, firm establishments, business organisations, municipal administrations, ministries).

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

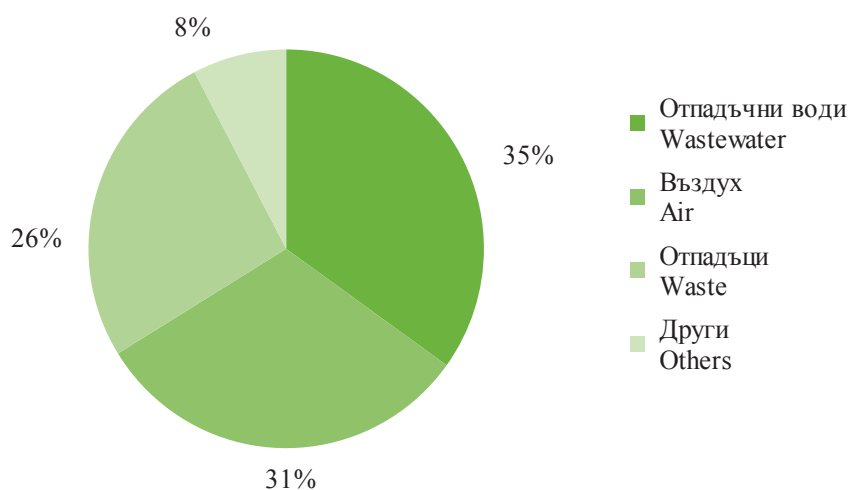
The tangible fixed assets with ecological use are a part of the total tangible fixed assets within the country. The tangible fixed assets with ecological use include facilities, installations and equipment necessary for environmental protection. They are allocated by environmental domains: wastewater,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

At the end of 2016 the availability of tangible fixed assets with ecological use is 9 045.5 million BGN and compared to 2010 has increased about 2.2 times.

As in the previous years in 2016 the largest share of 35% have tangible fixed assets for wastewater treatment (industrial and urban wastewater treatment plants, sewerage network, etc.), followed by the installations for air protection (31%), for waste treatment (26%) and others (8%).



Фиг. 10.1. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по направления към 31.12.2016 година
 Figure 10.1. Tangible fixed assets with ecological use as of 31.12.2016

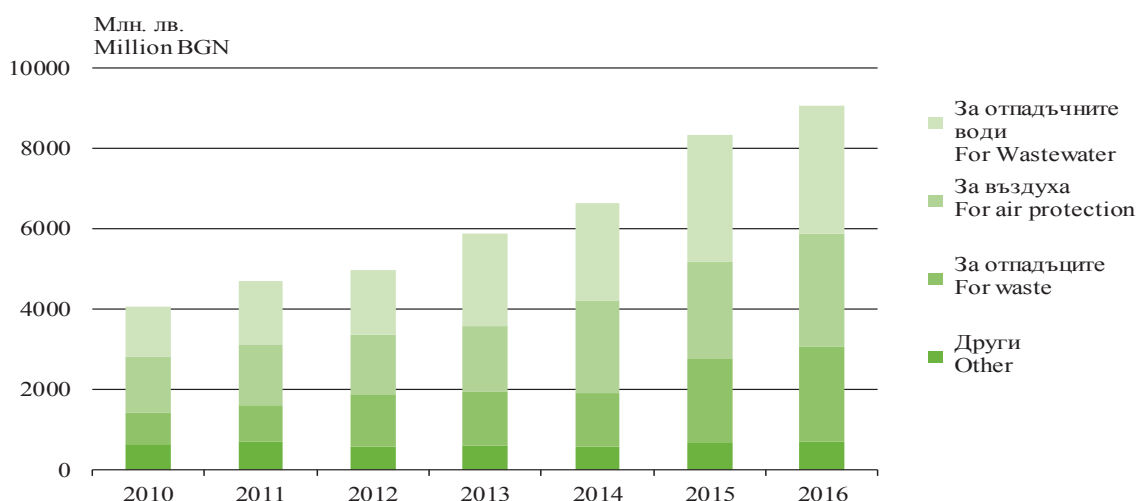


За периода 2010 - 2016 г. данните показват тенденция на нарастване на относителния дял на ДМА с екологично предназначение от общия обем на дълготрайните материални активи - от 2.7% (2010 г.) на 4.9% (2016 година).

For the period 2010 - 2016 the data show a trend of increase in the relative share of tangible fixed assets from the total amount of acquired fixed assets from 2.7% (2010) to 4.9% (2016).

Фиг. 10.2. Наличност на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по основни екологични направления за периода 2010 - 2016 година

Figure 10.2. Availability of tangible fixed assets with ecological use by main environmental domains for the period 2010 - 2016



Общата стойност на въведените в експлоатация ДМА с екологично предназначение през 2016 г. е 794.0 млн. лева. Преобладаващата част от тях са за опазването на въздуха - 46%, за отпадъците - 30%, и за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 22%.

Придобитите ДМА с екологично предназначение в страната са съсредоточени основно в промишлеността - през 2016 г. общата им стойност се оценява на 386.1 млн. лв., или 49% от въведените в експлоатация в страната. С най-голям дял са активите за съхранение и обезвреждане на отпадъците (51%), следвани от пречиствателните съоръжения за опазване на въздуха (43%) и за пречистване на отпадъчните води (3.5%). Както в предходни години, така и през 2016 г. най-висока е стойността на ДМА с екологично предназначение в секторите, свързани с производството на енергия, преработващата и добивната промишленост.

Също така ДМА за околната среда се класифицират на специализирани и интегрирани технологии. 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 2016 г. показват, че делът на специализираните съоръжения за околната среда е значително по-голям (80%) спрямо този на интегрираните технологии (15%).

The tangible fixed assets with ecological use brought into operation in 2016 are in the amount of 794.0 million BGN. The prevailing part of them was related to air protection - 46%, for waste treatment - 30% and wastewater treatment - 22%.

The acquired TFA with ecological use in the country are mainly concentrated in the industry - in 2016 their total value is evaluated at 386.1 million BGN or 49% of those brought into operation in the country. The largest share have TFA for transportation and disposal of waste (51%), followed by air protection (43%) and wastewater treatment (3.5%). As in previous years, and in 2016, the value of tangible fixed assets with ecological use in the energy production, manufacturing, mining and quarrying sectors is the highest.

Also, TFA are classified into end-of-pipe and integrated technologies. End-of-pipe for environment 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 of the environment than similar others.

Data for the available TFA with ecological use for 2016 show that the share of end-of-pipe facilities for environment is significantly higher (80%) than that of the integrated technologies (15%).

ПРИЛОЖЕНИЕ
APPLICATION



ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА EMISSIONS IN THE AIR

1.1. Общи емисии на вредни вещества в атмосферата през 2016 година¹
Total emissions in the air in 2016¹

Източник на емисии	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 окиси	103304	57544	39463	6104	38	153	2	0	Sulphur oxides
Азотни окиси	119388	28963	36430	3417	47196	3132	15	235	Nitrogen oxides
Неметанови летливи органични съединени	77142	44	28468	22099	11522	80	2949	11979	Non-methane volatile compounds
Метан	680496	345	440451	11431	1030	2	156321	70917	Methane
Въглероден окис	252751	782	27088	156079	67860	767	150	25	Carbon oxide
Въглероден двуокис	40974553	27149541	4132640	807720	8795963	40484	12272	35933	Carbon dioxide
Двуазотен оксид	23029	6111	116	137	268	16	542	15840	Dinitrogen oxide
Амоняк	48860	0	3281	2223	900	0	174	42282	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.

ВОДА WATER

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

(Млн. куб. м)
(Million m³)

	Средномного- годишни Long term annual average (1981 - 2016)	2012	2013	2014	2015	2016	
Валежи	72702	74630	70865	115306	82073	74713	Precipitation
Действителна евапотранспирация	56818	58179	54681	90476	52052	56314	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15884	16451	16184	24830	30021	18399	Internal Flow
Действителен външен приток	85433	67259	93475	93910	75961	83684	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	85068	66935	93015	93441	75276	83255	Of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	103789	88416	116060	130870	118826	103696	Total actual outflow
В морето	1704	2264	1638	2099	2696	1492	Into the sea
Към съседни територии	102085	86152	114422	128771	116130	102204	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	87540	71965	99875	106040	88805	84868	Of which: the Danube River ³
Общо възобновими пресни водни ресурси	101317	83710	109659	118740	105982	102083	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5451	5421	5421	5526	5543	5451	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5137	4663	4663	4776	4793	5137	Groundwater available for annual abstraction
Постоянни ресурси от прясна вода (95% обезпеченост)	70903	-	-	-	-	-	Freshwater resources 95% of years, LTAA

¹ Източник на данни: МОСВ, Национален институт по метеорология и хидрология (БАН), Изпълнителна агенция „Проучване и поддръжане 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 дунавски 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. Възобновими пресни водни ресурси по басейнови райони за управление на водите, средномногогодишни (1981 - 2016 година)¹

Renewable freshwater resources by River Basin District, Long term annual average (1981 - 2016)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	72702	30481	10561	23415	8245	Precipitation
Действителна евапотранспирация	56818	24942	8857	17471	5548	Actual evapotranspiration
Вътрешен отток	15884	5539	1704	5944	2697	Internal Flow
Действителен външен приток	85433	85068	-	-	365	Actual external inflow
в т.ч. от р. Дунав ²	85068	85068	-	-	-	Of which: from the Danube River ²
Общ действителен отток	103789	93079	1704	5944	3062	Total actual outflow
В морето	1704	-	1704	-	-	Into the sea
Към съседни територии	102085	93079	-	5944	3062	Into neighbouring territories
в т.ч. р. Дунав ³	87540	87540	-	-	-	Of which: the Danube River ³
Общо възобновими пресни водни ресурси	101317	90607	1704	5944	3062	Total renewable freshwater resources
Подхранване във водоносния слой	5451	2619	488	2017	327	Recharge into the Aquifer
Налични подземни води, достъпни за годишно използване	5137	2531	469	1850	287	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“ (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 дунавски 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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо иззета прясна вода - бруто	5715.05	5468.22	5375.56	5629.11	5689.26	Total gross fresh water abstraction
Повърхностни водоизточници	5149.44	4910.18	4828.72	5070.75	5128.29	Fresh surface water
Подземни водоизточници	565.61	558.04	546.84	558.35	560.98	Fresh groundwater
Върната вода без употреба	20.49	9.11	16.40	1.25	2.38	Water returned without use
Иззета прясна вода - нето	5694.56	5459.11	5359.16	5627.86	5686.88	Net fresh water abstraction
Иззета непрясна вода	0.54	0.52	0.44	0.38	0.41	Non fresh water abstraction
Загуби на вода - общо	1154.94	992.09	864.40	907.46	973.11	Losses during transport - total
Използвана вода - общо	4559.42	4477.32	4505.68	4735.50	4721.41	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	295.83	296.15	289.25	359.59	355.19	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване	261.57	269.27	258.32	316.38	306.02	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	3926.93	3840.80	3887.18	4036.66	4041.45	Industry
в т.ч. за охлаждане в сектор „Енергетика“ (КИД - 35)	3283.96	3181.92	3236.75	3686.38	3681.00	Of which: For Cooling in energy sector (NACE - 35)
Услуги	65.66	79.64	78.55	80.61	67.28	Services
Домакинства	271.01	260.73	250.71	258.64	257.49	Private households
Общо отведени отпадъчни води във водни обекти	786.59	801.81	788.49	804.08	802.66	Total wastewater discharged into water bodies
Общо отведени води от охлаждане във водни обекти	3054.98	2945.09	3000.20	3680.14	3628.11	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.)	13826	13903	14007	14116	15884	Renewable freshwater resources, incl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita)
Пресни водни ресурси, без приток от р. Дунав (м ³ /чов.)	2169	2181	2232	2304	2228	Renewable freshwater resources, excl. inflow from the Danube River (m ³ /per capita)
Иззета прясна вода (м ³ /чов.)	782	753	744	784	798	Fresh water abstracted (m ³ /per capita)
Използвана вода - общо (м ³ /чов.)	624	616	624	660	662	Water used - total (m ³ /per capita)
Използвана вода от общественото водоснабдяване - общо (м ³ /чов.)	51	53	51	53	55	Water used from public water supply (m ³ /year/per capita)
Използвана питейна вода от домакинствата от общественото водоснабдяване (л/чов./ден.)	102	99	96	99	100	Water used by household from public water supply (l/day/per capita)

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

(Млн. куб. м/г.)
(Million m³/year)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Иззета прясна вода - бруто	5715.05	5468.22	5375.56	5629.11	5689.26	Total gross fresh water abstraction
Обществено водоснабдяване (ВиК)	933.82	911.23	856.16	869.30	875.36	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	949.40	825.02	726.55	828.84	907.54	Agriculture, forestry and fishing
Индустрия	3817.35	3701.04	3761.77	3900.63	3887.92	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	20.69	23.12	23.51	16.40	21.18	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	125.56	121.02	122.64	136.12	124.20	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3656.18	3556.24	3614.09	3725.38	3720.11	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3273.18	3170.87	3227.02	3678.18	3672.66	Of which: For cooling
Строителство	0.81	0.45	0.89	4.08	3.11	Construction
Други индустриални дейности	14.10	0.21	0.65	18.66	19.33	Other activities
Услуги	14.49	30.93	31.09	30.34	18.44	Services
Повърхностни водоизточници	5149.44	4910.18	4828.72	5070.75	5128.29	Surface water sources
Обществено водоснабдяване (ВиК)	487.62	468.15	426.94	428.45	421.29	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	930.60	809.83	716.35	820.83	898.45	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	3727.27	3611.91	3665.62	3800.93	3800.55	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	13.06	12.09	11.61	7.07	8.898	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	54.09	50.20	46.20	52.23	54.95	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	3649.09	3549.46	3607.69	3720.93	3716.49	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	3269.18	3166.14	3222.71	3675.57	3670.86	Of which: For cooling
Услуги	3.95	20.29	19.81	20.54	7.99	Services
Подземни водоизточници	565.61	558.04	546.84	558.35	560.98	Groundwater sources
Обществено водоснабдяване (ВиК)	446.20	443.08	429.22	440.85	454.07	Public water supply
Селско, горско и рибно стопанство	18.79	15.19	10.20	8.01	9.09	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	90.07	89.13	96.15	99.70	87.37	Industry
в това число:						Of which:
Добивна промишленост	7.64	11.03	11.90	9.33	12.278	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	71.47	70.82	76.44	83.89	69.25	Manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	7.10	6.78	6.40	4.46	3.62	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане	4.00	4.73	4.30	2.61	1.80	Of which: For cooling
Услуги	10.54	10.64	11.27	9.794	10.446	Services
Иззета прясна вода за производство на електроенергия¹	13657.81	17002.72	24500.65	26923.48	21576.67	Water abstraction for purposes of hydropower generation¹
Загуби на вода - общо	1154.94	992.09	864.40	907.46	973.11	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Подадена вода - общо	947.92	924.28	879.48	903.88	910.70	System Input water - total
Обща консумация на вода (фактурирана и нефактурирана вода)	375.45	387.82	366.45	380.86	393.61	Water consumption, total (billed and unbilled)
в т.ч. питейна	366.50	351.93	336.09	350.00	352.58	Of which: drinking
Третирана питейна вода чрез:						Drinking water treated by:
Дезинфекция	190.60	182.18	176.10	183.70	183.08	Disinfection
Утаяване и дезинфекция	16.53	15.54	13.75	15.38	18.55	Precipitation and disinfection
Пречиствателни станции за питейни води	159.38	154.21	146.25	150.92	150.96	Drinking water purification plants
Домакинства	271.01	260.69	250.71	258.64	257.49	Households
в т.ч. питейна	271.01	260.69	250.71	258.64	257.49	Of which: drinking
Услуги	45.48	43.03	40.07	44.61	43.68	Services
в т.ч. питейна	45.48	43.03	40.07	43.50	43.68	Of which: drinking
Селско, горско и рибно стопанство	3.15	3.14	3.33	3.51	4.58	Agriculture, forestry and fishing
в т.ч. питейна	3.11	3.10	3.01	3.44	4.31	Of which: drinking
Индустрия	55.80	52.72	52.24	51.53	54.21	Industry
в т.ч. питейна	46.91	45.12	42.31	44.41	47.11	Of which: drinking
Нефактурирана вода	.	28.25	20.10	22.57	33.66	Unbilled water consumption
Загуби на вода - общо	572.48	536.46	513.03	523.02	517.09	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 - 08 NACE, Rev. 2	2012	2013	2014	2015	2016	
Използвана вода - общо		4559.42	4477.32	4505.68	4735.50	4721.41	Total water used
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	295.83	296.15	289.25	359.59	355.19	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване		261.57	269.27	258.32	316.38	306.02	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	3926.93	3840.80	3887.18	4036.66	4041.45	Industry, Total
Добивна промишленост	(05 - 09)	29.84	31.03	32.37	25.43	28.80	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	210.11	194.00	198.57	217.79	214.08	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	36.05	34.78	39.75	46.95	28.12	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	19.51	17.67	15.89	20.31	21.18	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	2.12	0.87	2.73	0.96	0.65	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	5.15	5.02	5.13	4.74	7.57	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	27.24	28.92	30.71	29.79	29.22	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	86.12	79.40	75.53	82.79	86.82	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		96.66	90.61	88.15	94.38	94.89	Of which: For cooling purposes in all manufacturing industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	3667.03	3578.06	3625.24	3746.65	3740.57	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3283.96	3181.92	3236.75	3686.38	3681.00	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	2.62	1.47	1.88	5.32	4.41	Construction
Други индустриални дейности		17.33	36.23	29.12	41.48	53.59	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	65.66	79.64	78.55	80.61	67.28	Services
Домакинства		271.01	260.73	250.71	258.64	257.49	Private households
Обществено водоснабдяване (ВиК) - общо		375.44	387.82	366.45	380.86	393.61	Public water supply- total
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	3.15	3.14	3.33	3.51	4.58	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	(05 - 43)	55.80	80.96	72.34	74.10	87.86	Industry, Total
Добивна промишленост	(05 - 09)	1.35	1.08	0.99	1.57	0.91	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	33.61	24.70	27.01	31.45	34.34	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	9.74	8.75	10.15	10.45	9.66	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	3.73	2.02	0.68	2.62	3.12	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 - 08 NACE, Rev. 2	2012	2013	2014	2015	2016	
Производство на превозни средства	(29 - 30)	1.84	0.65	2.55	0.76	0.48	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	1.25	1.09	1.13	1.17	1.34	Textiles
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	0.23	0.27	0.15	0.29	0.56	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	2.38	2.14	2.78	1.82	2.46	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		5.15	3.95	4.62	3.34	4.05	Of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	15.81	18.15	14.85	16.81	16.99	Production and distribution of electricity, hot and gas
в т.ч. за охлаждане		5.00	5.31	2.52	5.99	5.54	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	1.80	0.98	0.99	1.53	1.33	Construction
Други индустриални дейности		3.23	36.06	28.51	22.74	34.29	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	45.48	43.03	40.07	44.61	43.68	Services
Домакинства		271.01	260.69	250.71	258.64	257.49	Private households
Собствено и друго водоснабдяване		4183.98	4089.50	4139.23	4354.65	4327.80	Self and other water supply
Селско, горско и рибно стопанство	(01 - 03)	292.68	293.01	285.92	356.08	350.61	Agriculture, forestry, fishing
в т.ч. за напояване		261.57	269.27	258.04	316.35	305.98	Of which: For Irrigation purposes
Индустрия	(05 - 43)	3871.12	3759.83	3814.84	3962.56	3953.58	Industry
Добивна промишленост	(05 - 09)	28.48	29.96	31.38	23.86	27.90	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	(10 - 33)	176.50	169.30	171.56	186.34	179.74	Manufacturing industry
в това число:							Of which:
Производство на хранителни продукти, напитки	(10 - 11)	26.32	26.03	29.59	36.50	18.46	Food processing industry
Производство на основни метали	(24)	15.78	15.65	15.21	17.69	18.05	Basic metals
Производство на превозни средства	(29 - 30)	0.28	0.22	0.19	0.20	0.17	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	(13 - 15)	3.90	3.93	4.00	3.57	6.22	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 - 08 NACE, Rev. 2	2012	2013	2014	2015	2016	
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	(17)	27.01	28.66	30.55	29.49	28.66	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	(19 - 21)	83.74	77.25	72.76	80.97	84.37	Chemicals, refined petroleum, etc.
в т.ч. използвана за охлаждане в преработващата индустрия		91.51	86.66	83.54	91.03	90.84	Of which: For cooling purposes in all manufacture industries
Производство и разпределение на електрическа и топлоенергия и газ	(35)	3651.22	3559.91	3610.40	3729.84	3723.57	Production and distribution of electricity, steam and gas
в т.ч. за охлаждане		3278.96	3176.61	3234.23	3680.39	3675.46	Of which: For cooling purposes
Строителство	(41 - 43)	0.82	0.49	0.89	3.79	3.08	Construction
Други индустриални дейности		14.10	0.17	0.61	18.73	19.30	Other industrial activities
Услуги	(45 - 96)	20.18	36.62	38.48	36.00	23.60	Services
Домакинства		0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Образувани отпадъчни води - точкови източници¹	446.75	447.74	441.77	426.07	419.53	Wastewater generated from point sources¹
Селско, горско и рибно стопанство	24.59	18.24	23.38	36.62	39.75	Agriculture, forestry, fishing
Индустрия	146.54	154.48	146.28	111.36	117.86	Industry
Добивна промишленост	11.43	14.37	12.83	14.11	18.50	Mining and quarrying
Преработваща промишленост	84.73	87.56	87.03	80.21	82.03	Manufacturing industries
в т.ч. производство на хранителни продукти, напитки	17.04	16.84	16.80	16.81	17.28	Of which: Food processing industry
Производство на основни метали	4.92	4.22	4.57	4.95	4.66	Basic metals
Производство на превозни средства	0.58	0.42	0.41	0.31	0.31	Motor vehicles and transport equipment
Производство на текстил, облекло, обувки и други изделия от обработени кожи без косъм; обработка на кожи	3.02	3.14	3.23	2.79	2.97	Textiles etc.
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон	21.90	27.75	29.36	15.68	27.31	Paper and paper products
Производство на кокс, рафинирани нефтопродукти, химични продукти, лекарствени вещества и продукти	24.35	23.25	21.02	28.02	17.50	Chemical products and refined petroleum
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и газ	34.44	26.39	23.56	11.54	11.99	Production and distribution of electricity, steam and gas
Строителство	0.96	0.70	0.94	3.96	3.18	Construction
Битов сектор	275.62	275.02	272.11	278.09	261.91	Domestic sources
Услуги	29.68	40.74	41.63	44.06	25.49	Services
Домакинства ²	245.94	234.28	230.48	234.04	236.42	Private households ²
Пречистване и отвеждане на отпадъчни води						Wastewater treatment and discharge
Образувани отпадъчни води - битов сектор	275.62	275.02	272.11	278.09	261.91	Wastewater generated by domestic sources
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	70.28	79.68	75.18	78.92	61.88	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	11.25	24.71	25.54	26.88	10.04	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.42	0.97	0.81	0.42	0.55	Discharged of WWTP
Отведени след собствено третиране ⁴	58.61	54.00	48.83	51.63	51.29	Discharges of independent treatment ⁴
Образувани отпадъчни води - индустрия	146.54	154.48	146.28	111.36	117.86	Total wastewater generated by industry
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	125.30	110.40	105.42	92.79	99.89	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	64.00	44.10	39.95	32.86	29.76	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	61.29	66.30	65.47	59.93	70.13	Discharged of WWTP
Образувани отпадъчни води от селското стопанство	24.59	18.24	23.38	36.62	39.75	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
в т.ч. отведени във водни обекти, общо	24.29	18.05	22.00	36.42	39.40	Of which: Wastewater discharged into water body
Отведени без пречистване	23.50	17.40	21.31	33.44	38.60	Wastewater discharged without treatment
Отведени от пречиствателни станции	0.79	0.65	0.69	2.98	0.81	Discharged of WWTP
Събрани отпадъчни води в обществената канализация ³	570.77	601.87	592.06	605.71	612.49	Wastewater connected to urban wastewater collecting system ³
в т.ч. от неточкови източници	296.91	335.82	332.54	340.60	344.61	Of which: From non point sources
Отведени отпадъчни води от селищни пречиствателни станции	475.88	502.63	490.79	515.28	531.13	Wastewater discharged of UWWTP
Отведени отпадъчни води от обществената канализация без пречистване	90.85	91.05	95.11	80.67	70.36	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	189.60	177.26	181.90	173.85	148.75	Wastewater discharged without treatment
Отведени след собствено третиране ⁴	58.61	54.00	48.83	51.63	51.29	Discharges of independent treatment ⁴
Отпадъчни води, отведени от пречиствателни станции (селищни и други)	538.38	570.54	557.76	578.61	602.61	Discharged of WWTP (urban or other)
в т.ч. с поне вторично пречистване	482.61	526.81	515.14	529.40	554.63	Of which: At least secondary treatment
Отведени отпадъчни води във водни обекти - общо	786.59	801.81	788.49	804.08	802.66	Wastewater discharged into water body - total
Образувани води от охлаждане	3057.36	2947.46	3003.21	3684.52	3628.11	Cooling water generated
в т.ч. отведени във водни обекти	3054.98	2945.09	3000.20	3680.14	3624.75	Of which: Discharged into water body

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

² Статистическа оценка.

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

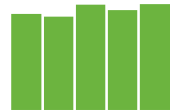
⁴ Данните се отнасят за отпадъчните води от домакинствата със собствени/независими съоръжения и са резултат от оценка.

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

² Statistical estimate.

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

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



2.8. Действащи селищни пречиствателни станции за отпадъчни води Operating urban wastewater treatment plants

	Мярка Measure	2012	2013	2014	2015	2016	
Селищни пречиствателни станции за отпадъчни води - общо¹							Urban wastewater treatment plants (UWWTP) - total¹
СПСОВ	брой/Number	87	90	89	163	174	UWWTP - total
Първично пречистване							Primary treatment
СПСОВ	брой/Number	11	10	9	9	7	UWWTP
Вторично пречистване							Secondary treatment
СПСОВ	брой/Number	53	54	56	91	97	UWWTP
Допречистване след вторичното (третично)							Tertiary treatment
СПСОВ	брой/Number	23	26	24	63	70	UWWTP
в това число:							Of which:
Отстраняване на азот							Nitrogen removal
СПСОВ	брой/Number	22	26	24	61	66	UWWTP
Отстраняване на фосфор							Phosphorus removal
СПСОВ	брой/Number	18	22	20	59	67	UWWTP
в т.ч. СПСОВ с капацитет над 2000 еквивалент жители от общия брой СПСОВ	брой/Number	69	71	70	105	109	Of which: UWWTP - capacity over 2000 people equivalent of total number of UWWTP
Първично пречистване	брой/Number	9	8	7	6	4	Primary treatment
Вторично пречистване	брой/Number	37	37	39	38	39	Secondary treatment
Третично пречистване	брой/Number	23	26	24	61	66	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо	73690	73670	73515	74226	74377	Total
Външна	24832	25111	25024	25184	25244	External
Вътрешна	48858	48559	48491	49042	49133	Internal
Новоизградена водопроводна мрежа през годината	78	51	111	187	99	Newly built water-supply network during the year
Външна	21	13	32	82	20	External
Вътрешна	57	38	79	105	79	Internal
Реконструирана/подменена водопроводна мрежа през годината	425	348	445	590	504	Reconstructed/changed water-supply network during the year
Външна	136	108	133	71	132	External
Вътрешна	289	239	313	519	372	Internal

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

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

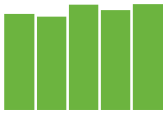
2.9.1. Водопроводна мрежа по вид на тръбите¹
Water-supply network by type of pipes¹

(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}

	Проценти Per cent	
Общо	100.0	Total
до 1950 г. вкл.	6.0	by the end of 1950
от 1951 до 1960 г.	9.3	1951 - 1960
от 1961 до 1970 г.	25.3	1961 - 1970
от 1971 до 1980 г.	13.4	1971 - 1980
от 1981 до 1990 г.	32.5	1981 - 1990
от 1991 до 2000 г.	4.0	1991 - 2000
от 2001 до 2010 г.	6.5	2001 - 2010
от 2011 до 2015 г.	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

	2012	2013	2014	2015	2016	(Километри) (Kilometers)
Общо за страната	10312	10463	10518	10835	11141	Total
Главни колектори	1552	1848	1852	1783	1882	Main sewers
Канализационна мрежа	8760	8614	8666	9052	9259	Sewage network
Новоизградена канализационна мрежа през годината	46	20	31	179	217	Newly built sewage network during the year
Главни колектори	6	0	13	35	60	Main sewers
Канализационна мрежа	40	20	17	143	157	Sewage network
Реконструирана/подменена канализационна мрежа през годината	36	19	6	70	48	Reconstructed/changed sewage network during the year
Главни колектори	2	3	0	10	4	Main sewers
Канализационна мрежа	34	16	6	60	44	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
Бетониви	91.75	86.60	Concrete
РЕ (полиетиленови)	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}

	Проценти Per cent	
Общо	100.0	Total
до 1950 г. вкл.	11.17	by the end of 1950
от 1951 до 1960 г.	9.97	1951 - 1960
от 1961 до 1970 г.	10.82	1961 - 1970
от 1971 до 1980 г.	15.60	1971 - 1980
от 1981 до 1990 г.	33.47	1981 - 1990
от 1991 до 2000 г.	4.11	1991 - 2000
от 2001 до 2010 г.	9.50	2001 - 2010
от 2011 до 2015 г.	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	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones Statistical regions Districts
Общо за страната	102	99	96	99	100	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>94</i>	<i>90</i>	<i>87</i>	<i>90</i>	<i>92</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	98	94	89	94	95	Severozapaden
Видин	92	87	81	88	87	Vidin
Враца	97	95	90	94	95	Vratsa
Ловеч	97	92	87	93	94	Lovech
Монтана	94	91	83	89	89	Montana
Плевен	103	98	95	99	100	Pleven
Северен централен	96	91	88	93	93	Severen tsentralen
Велико Търново	97	93	90	95	94	Veliko Tarnovo
Габрово	90	88	87	91	92	Gabrovo
Разград	77	75	72	78	81	Razgrad
Русе	113	103	99	102	103	Ruse
Силистра	87	82	79	86	86	Silistra
Североизточен	86	84	82	84	85	Severoiztochen
Варна	95	93	90	92	94	Varna
Добрич	80	68	75	78	78	Dobrich
Търговище	64	65	67	67	69	Targovishte
Шумен	81	86	79	81	80	Shumen
Югоизточен	96	93	90	92	94	Yugoiztochen
Бургас	116	113	108	111	112	Burgas
Сливен	76	74	71	73	75	Sliven
Стара Загора	85	83	80	81	84	Stara Zagora
Ямбол	89	88	85	87	88	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>111</i>	<i>108</i>	<i>105</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	123	119	116	118	118	Yugozapaden
Благоевград	110	107	105	110	111	Blagoevgrad
Кюстендил	95	92	92	94	97	Kyustendil
Перник	111	106	102	107	109	Pernik
София	102	101	89	96	94	Sofia
София (столица)	134	130	128	127	127	Sofia (stolitsa)
Южен централен	94	91	87	94	92	Yuzhen tsentralen
Кърджали	85	81	75	81	85	Kardzhali
Пазарджик	97	95	89	93	96	Pazardzhik
Пловдив	102	97	94	106	98	Plovdiv
Смолян	79	78	77	80	84	Smolyan
Хасково	82	81	77	78	80	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	2012	2013	2014	2015	2016	River Basin Districts/Sub-RBD
Общо за страната	102	99	96	99	100	Total
Дунавски район	110	105	102	105	106	Danube River Basin District
Дунав	100	96	92	96	96	Danube
Реки, западно от Огоста	94	87	75	83	83	West of Ogosta Rivers
Огоста	96	93	88	91	93	Ogosta
Искър	128	124	120	121	121	Iskar
Вит	98	95	93	96	98	Vit
Осъм	106	99	95	100	101	Osam
Янтра	95	91	89	94	94	Yantra
Русенски Лом	88	82	79	84	87	Rusenski Lom
Дунавски добруджански реки	80	72	72	78	78	Dobrudzha Rivers - Danube
Ерма	129	122	108	120	113	Erma
Нишава	99	132	108	119	116	Nishava
Черноморски район	99	97	94	96	98	Black Sea Basin District
Черноморски добруджански реки	101	91	92	98	97	Dobrudzha Rivers - Black Sea
Провадийска	93	92	89	91	92	Provadiyska
Камчия	79	81	77	79	81	Kamchia
Севернобургаски реки	113	111	109	110	110	North-Burgas Rivers
Мандренски реки	119	111	96	109	105	Mandrenski Rivers
Южнобургаски реки	193	192	172	179	184	South-Burgas Rivers
Велека	119	114	93	114	117	Veleka
Резовска	355	388	318	346	367	Rezovska
Дерета Приселци - Черноморец	145	141	110	124	127	Dereta Priseltsi - Chernomorets
Източнбеломорски район	92	89	85	90	89	East Aegean River Basin District
Марица	95	92	88	94	92	Maritsa
Тунджа (вкл. р. Фишера)	84	81	78	81	82	Tundzha (incl. Fishera River)
Арда (вкл. р. Атеренска)	82	79	75	79	84	Arda (incl. Aterenska river)
Бяла (вкл. р. Луда)	97	93	79	88	90	Byala (incl. Luda river)
Западнбеломорски район	106	103	101	106	107	West Aegean River Basin District
Места	106	104	100	107	109	Mesta
Струма	107	103	102	106	107	Struma
Доспат	84	83	82	96	94	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.26	99.28	99.31	99.33	99.33	Population connected to Public water supply
Население, свързано с пречиствателни станции за питейни води	47.60	47.85	48.09	48.27	48.86	Population connected to Drinking water purification plants
Население с режим на водоснабдяване	4.49	2.92	0.60	1.74	2.07	Population with water supply regime
Сезонен (под 180 дни)	4.27	2.77	0.45	1.58	1.91	seasonal (below 180 days)
Целогодишен (над 180 дни)	0.23	0.16	0.15	0.16	0.16	all year (over 180 days)
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	56.06	56.44	56.76	62.30	63.14	Population connected to WWTP ²
Първично пречистване	2.17	1.90	1.99	1.67	1.30	Primary treatment
Вторично пречистване	19.21	19.25	20.36	16.86	17.16	Secondary treatment
Третично пречистване	34.69	35.29	34.41	43.77	44.68	Tertiary treatment
Население с обществена канализация без пречистване	18.27	18.26	18.12	13.20	12.55	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население с обществена канализация - общо	74.33	74.70	74.88	75.50	75.69	Population connected to Urban wastewater collecting system - total
Население със собствено третиране на отпадъчни води ³	25.67	25.30	25.12	24.50	24.31	Independent wastewater treatment ³
Общо население с пречистване на отпадъчни води	81.73	81.74	81.88	86.80	87.45	Total connected to wastewater treatment

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.

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

¹ Source of data: NSI - annual statistical survey 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 2016 година¹

Share of population connected to public water supply, sewerage system and urban wastewater treatment plants by statistical zone, statistical region and district in 2016¹

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			
			63.1	61.9			
Общо за страната	99.3	2.1	63.1	61.9	12.6	75.7	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>99.8</i>	<i>2.9</i>	<i>58.0</i>	<i>55.6</i>	<i>10.4</i>	<i>68.4</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	99.5	5.1	43.7	43.7	15.2	58.9	Severozapaden
Видин	99.7	0.0	0.5	0.5	56.3	56.8	Vidin
Враца	99.6	0.1	50.5	50.5	5.1	55.6	Vratsa
Ловеч	99.7	28.3	56.6	56.6	12.3	68.8	Lovech
Монтана	98.3	0.6	34.9	34.9	24.4	59.3	Montana
Плевен	100.0	0.6	52.7	52.7	3.7	56.4	Pleven
Северен централен	99.8	5.1	59.1	58.1	5.5	64.6	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	2.8	58.6	58.6	9.6	68.2	Veliko Tarnovo
Габрово	99.0	28.5	74.3	74.3	10.7	85.0	Gabrovo
Разград	100.0	2.2	41.8	41.8	0.0	41.8	Razgrad
Русе	100.0	0.0	68.2	68.2	0.0	68.2	Ruse
Силистра	100.0	0.0	44.5	37.5	7.8	52.3	Silistra
Североизточен	99.9	2.4	71.6	63.4	2.9	74.5	Severoiztochen
Варна	100.0	0.0	86.1	86.1	0.2	86.3	Varna
Добрич	99.9	0.1	67.5	67.5	3.2	70.7	Dobrich
Търговище	99.9	12.0	43.9	43.9	12.7	56.5	Targovishte
Шумен	99.8	4.7	54.9	10.8	3.7	58.6	Shumen
Югоизточен	99.9	0.0	55.5	55.5	17.4	72.9	Yugoiztochen
Бургас	99.9	0.0	65.2	65.2	13.5	78.6	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 2016 година¹

Share of population connected to public water supply, sewerage system and urban wastewater treatment plants by statistical zone, statistical region and district in 2016¹

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	0.0	57.2	57.2	7.7	64.9	Sliven
Стара Загора	99.9	0.0	61.4	61.4	9.5	70.9	Stara Zagora
Ямбол	100.0	0.0	4.7	4.7	66.7	71.4	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	98.9	1.3	68.4	68.1	14.7	83.1	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозапад	99.3	1.3	77.2	76.9	12.4	89.7	Yugozapaden
Благоевград	96.2	0.0	30.4	30.4	50.5	81.0	Blagoevgrad
Кюстендил	99.4	1.0	61.8	61.8	13.2	75.0	Kyustendil
Перник	98.5	0.0	73.7	73.7	5.0	78.8	Pernik
София	99.3	11.0	42.9	39.9	34.1	77.0	Sofia
София (столица)	100.0	0.0	96.2	96.2	0.2	96.4	Sofia (stolitsa)
Южен централен	98.3	1.2	55.2	55.2	18.1	73.3	Yuzhen tsentralen
Кърджали	90.8	0.0	38.6	38.4	6.0	44.6	Kardzhali
Пазарджик	99.6	5.9	43.8	43.8	27.1	71.0	Pazardzhik
Пловдив	100.0	0.0	65.8	65.8	14.9	80.7	Plovdiv
Смолян	92.2	0.0	42.4	42.4	31.9	74.2	Smolyan
Хасково	99.5	0.5	54.1	54.1	18.3	72.4	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.

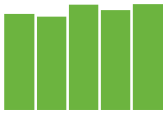
² Included are WWTPs (urban and other) treating wastewater from settlements. WWTP are classified according to the available technology of treatment. The population transporting periodically wastewater from independent storage tanks to WWTPs by trucks is not included.

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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо за страната						Total
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	4.5	2.9	0.6	1.7	2.1	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	56.1	56.4	56.8	62.3	63.1	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	53.9	54.5	54.8	60.6	61.8	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	18.3	18.3	18.1	13.2	12.6	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	74.3	74.7	74.9	75.5	75.7	Population connected to Urban wastewater collecting system
Дунавски район						Danube
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	8.7	5.1	1.2	3.5	3.5	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	61.3	61.9	62.4	67.2	68.7	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	59.4	60.2	60.5	66.0	68.3	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	13.0	13.0	12.7	8.4	7.0	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	74.3	74.9	75.2	75.6	75.8	Population connected to Urban wastewater collecting system
Черноморски район						Black Sea
Население, свързано с обществено водоснабдяване	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	1.1	1.2	0.2	0.1	1.1	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	71.2	71.4	71.5	74.6	74.5	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	62.9	64.4	64.5	67.6	67.6	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	6.5	6.5	6.5	4.4	4.5	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	77.7	77.9	78.0	79.0	79.0	Population connected to Urban wastewater collecting system
Източнобеломорски район						East Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	98.7	98.7	98.7	98.8	98.8	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.8	1.2	0.0	0.3	0.8	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	43.3	43.5	43.6	52.4	53.0	Population connected to WWTP ²
в т.ч. с поне вторично пречистване	43.3	43.5	43.6	52.4	53.0	Of which: At least with secondary treatment



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)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	28.8	28.8	28.7	20.2	19.9	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	72.1	72.2	72.3	72.7	72.9	Population connected to Urban wastewater collecting system
Западнобеломорски район						West Aegean
Население, свързано с обществено водоснабдяване	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5	Population connected to Public water supply
Население с режим на водоснабдяване	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	Population with water supply regime
Население, свързано с пречиствателни станции за отпадъчни води ²	44.0	44.1	44.2	46.7	46.2	Population connected to WWTP2
в т.ч. с поне вторично пречистване	44.0	44.0	44.1	46.6	46.2	Of which: At least with secondary treatment
Население, свързано с обществена канализация без пречистване	32.5	32.7	32.6	32.1	33.2	Population connected to urban wastewater collecting system without treatment
Население, свързано с обществена канализация	76.6	76.7	76.8	78.8	79.4	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/или фосфор, интегрирани към вторичното пречистване, са категоризирани към третично пречистване. Не е включено населението, извозващо периодично отпадъчни води в СПСОВ 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 sewage network.

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

ПОДЗЕМНИ ЗАПАСИ UNDERGROUND RESERVES

3.1. Доказани, вероятни запаси и ресурси по вид за 2016 г., общо за страната Proved reserves, probable reserves and resources of ores and minerals for 2016, total for the country

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	368053	..	453142	Copper ores
Златни руди	хил. т/thousand tons	..	..	28531	Gold ores
Оловно-цинкови руди	хил. т/thousand tons	5870	5294	1378	Lead & Zinc ores
Манганови руди	хил. т/thousand tons	..	..	..	Manganese ores
Огнеупорни глини	хил. т/thousand tons	..	..	..	Fireproof clay
Каменна сол (солна маса)	хил. т/thousand tons	..	..	..	Rock salt
Доломити като огнеупорна суровина	хил. т/thousand tons	15131	..	-	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	хил. т/thousand tons	10784	10160	9825	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	хил. т/thousand tons	251061	82579	..	Limestone for cement
Мергели за цимент	хил. т/thousand tons	462548	..	..	Limestone 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	40634	..	..	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	хил. м ³ /thousand m ³	13915	..	..	Marl for cement
Варовици за облицовка	хил. м ³ /thousand m ³	18120	5658	4410	Limestone for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	хил. м ³ /thousand m ³	..	386	..	Granite and granodiorite for facing
Мрамори за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	78488	13624	..	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	420683	..	61882	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	16714	..	..	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	145844	37321	..	Andesites, andesite tufts and trahiandezite for crushed stone
Пясъчници за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	761	729	..	Sandstones for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	хил. м ³ /thousand m ³	124363	44396	29914	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	хил. м ³ /thousand m ³	..	9874	..	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	хил. м ³ /thousand m ³	..	3076	..	Gneiss for tiling and flooring
Лигнитни въглища	хил. т/thousand tons	..	..	..	Lignite coal
Природен газ	млн. м ³ /million m ³	5572578	7284426	..	Natural gas
Гнайсошисти за облицовка и настилка	хил. м ³ /thousand m ³	2135	753	..	Gneiss slate for facing and flooring

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

Вид подземни богатства	Мярка Measure	2012	2013	2014	2015	2016	Type of ores/minerals
Медни руди	хил. т/thousand tons	28244	27314	26916	30042	..	Copper ores
Оловно-цинкови руди	хил. т/thousand tons	588	632	650	624	706	Lead & Zinc ores
Каменна сол (солна маса)	хил. т/thousand tons	..	..	..	..	..	Rock salt
Варовици за химическата промишленост	хил. т/thousand tons	229	212	..	..	..	Limestone for chemical industry
Доломити като огнеупорна суровина	хил. т/thousand tons	305	..	660	..	..	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	хил. т/thousand tons	..	45	..	..	124	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	хил. т/thousand tons	1150	1079	1527	1304	1315	Limestone for cement
Мергели за цимент	хил. т/thousand tons	860	649	856	1020	1034	Marl for cement
Варовици за строително-въздушна вар	хил. м ³ /thousand m ³	229	212	..	256	297	Limestone for building air lime
Мергели за тухли	хил. м ³ /thousand m ³	196	266	186	249	240	Marl for bricks
Варовици за облицовка	хил. м ³ /thousand m ³	75	135	182	144	144	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	431	488	593	958	582	Marble for crushed stone
Варовици и доломити за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	4611	4000	6613	7593	5096	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	424	368	323	519	215	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	хил. м ³ /thousand m ³	1591	1246	814	492	894	Andesites, andesite tufts and trahiandezite for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнител за бетон	хил. м ³ /thousand m ³	3416	3222	2960	2969	3341	Sand and gravel for concrete aggregates
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	хил. м ³ /thousand m ³	228	265	270	472	238	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
Лигнитни въглища	хил. т/thousand tons	..	..	..	..	..	Lignite coal
Нефт	хил. т/thousand tons	..	..	..	..	..	Crude oil
Природен газ	млн. м ³ /million m ³	..	..	183	85	79	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	хил. м ³ /thousand m ³	23	13	13	13	..	Gneiss slate for facing and flooring

3.3. Заети в находищата за добив на подземни запаси по икономическа дейност на фирмите
Persons employed at deposits of ores and minerals by economic activity of the company

(Брой)
(Number)

Наименование на икономическата дейност	Код по КИД - 2008 NACE - 2008	Заети/Employed					Economic activity
		2012	2013	2014	2015	2016	
Общо		16812	19660	19606	20027	17585	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	11302	11990	11824	11780	10001	Mining of coal and lignite
Добив на нефт и природен газ	06	..	191	165	160	183	Mining of oil and gas
Добив на метални руди	07	2341	3853	4023	4352	4245	Mining of metal ores
Добив на неметални материали и суровини	08	1646	1723	1695	1603	1370	Other mining and quarrying
Спомагателни дейности в добива	09	..	..	..	..	16	Mining support service activities
Производство на хранителни продукти	10	-	-	..	-	-	Manufacture of food products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	23	458	498	444	633	563	Manufacture of other non-metallic mineral products
Строителство на сгради	41	12	19	22	49	28	Construction of buildings
Строителство на съоръжения	42	833	1219	1205	1206	987	Civil engineering
Специализирани строителни дейности	43	25	..	34	..	16	Specialised construction activities
Търговия на едро без търговията с автомобили и мотоциклети	46	..	34	47	60	122	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	32	29	41	37	27	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	7	9	..	..	..	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		..	..	21	..	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
Даване под наем и оперативен лизинг	77	.	..	..	.	..	Rental and leasing activities
Други персонални услуги	96	..	..	.	.	.	Other personal service activities

3.4. Оценка на периода на изчерпване на запасите по вид на запаса към 31.12.2016 година

Evaluation of the period of depletion of reserves of some ores and minerals as of 31.12.2016

(Години)
(Years)

Наименование на запаса	Оценка на периода на изчерпване на запаса ¹ Evaluation of the period of depletion ¹	Type of ores/minerals
Медни руди	13	Copper ores
Оловно-цинкови руди	9	Lead & Zinc ores
Манганови руди	361	Manganese ores
Каолинова суровина	194	Caoline raw material
Огнеупорни глини	3	Fireproof clays
Флуоритова суровина	6	Fluorite raw material
Баритова суровина	795	Barite raw material
Каменна сол (солна маса)	97	Rock salt
Варовици за химическата промишленост	112	Limestone for chemical industry
Доломити като огнеупорна суровина	44	Dolomite as fireproof raw material
Кварц-фелдшпатови пясъци	238	Quartz-feldspar sands
Варовици за цимент	201	Limestone for cement
Мергели за цимент	490	Marl for cement
Кварцови пясъци за цимент	124	Quartz sands for cement
Варовици за строително-въздушна вар	177	Limestone for building air lime
Глини за тухли	1507	Clay for bricks
Мергели за тухли	91	Marl for bricks
Пясъци за варо-пясъчни тухли	176	Sands for lime-sand bricks
Варовици за облицовка	142	Limestone for facing
Мрамори за облицовка	3371	Marble for facing
Гранити и гранодиорити за облицовка	596	Granites and granodiorites for lining
Риолити за облицовка	590	Riolite for facing
Варовици и доломити за трошен камък	65	Limestone and dolomite for crushed stone
Варовити мергели за трошен камък	81	Chalky marl for crushed stone
Андезити, андезитови туфи и трахиандезит за трошен камък	227	Andesites, andesite tuffs and trahiandezite for crushed stone
Гранити за трошен камък	1867	Granites for crushed stone
Пясъци и чакъли за пълнители за бетон	6	Sand and gravel for concrete aggregates
Доломити за производство на ксилолит	146	Dolomite for xylolite production
Варовици за брегозащитни съоръжения и пътно строителство	110	Limestone for coast protective structures and road construction
Гнайси за облицовки и настилки	59	Gneiss for facing and flooring
Кафяви въглища	24	Brown coal
Лигнитни въглища	65	Lignite coal
Природен газ	31	Natural gas
Гнайсошисти за облицовки и настилки	837	Gneiss slate for facing and flooring

¹ Периодът на изчерпване е изчислен на базата на средногодишния добив за 2014, 2015 и 2016 година.

¹ The period of depletion is calculated based on average annual extraction for 2014, 2015 and 2016.

ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ PROTECTED NATURAL SCENERY

4.1. Защитени територии и обекти през 2016¹ година Protected natural scenery in 2016¹

Категории	Брой Number			Площ - хектари Area - ha				Kind
	към 31.12.2015 As of 31.12.2015	новообявени през 2016 г. Newly declared in 2016	защитени през 2016 г. Closed in 2016	към 31.12.2016 г. As of 31.12.2016	към 31.12.2015 г. As of 31.12.2015	включени през 2016 г. Included during 2016	изключени през 2016 г. Excluded during 2016		към 31.12.2016 г. As of 31.12.2016
Защитени територии - общо	1012	2	2	1012	584530.0	33.1	61.9	584501.2
Резервати	55	-	-	55	77068.5	14.5	-	77083.0
Природни забележителности	344	1	-	345	16834.2	11.5	4.8	16840.9
Защитени местности	564	1	2	563	79303.4	7.0	57.1	79253.3
Национални паркове	3	-	-	3	150362.3	-	-	150362.3
Природни паркове	11	-	-	11	256441.4	-	-	256441.4
Поддържани резервати	35	-	-	35	4520.3	-	-	4520.3
Защитени видове растения	574	-	-	574	x	x	x	x
Защитени видове животни	483	-	-	483	x	x	x	x
Защитени вековни дървета	1646	5	34	1617	x	x	x	x
Protected natural areas - total								
Reserves								
Natural landmarks								
Protected areas								
National parks								
Natural parks								
Maintained reserves								
Protected plant species								
Protected animal species								
Protected venerable trees								

¹ Източник: Министерство на околната среда и водите.

¹ Source: Ministry of Environment and Water.

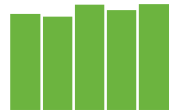
4.2. Защитени територии¹

4.2. 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
2012	583876	5.3
2013	584587	5.3
2014	584499	5.3
2015	584530	5.3
2016	584501	5.3

¹ Източник: Министерство на околната среда и водите.

¹ Source: Ministry of Environment and Water.



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

6.1.1. Образувани отпадъци

Generated waste

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъците	2012	2013	2014	2015	2016	Waste type
Общо	162991987	152571233	179598136	139902492	118477587	Total
Индустрия	159743321	149436015	176405608	136891798	115596257	Industry
Минерални	143073861	135343637	161528544	120013922	100127878	Mineral
Опасни	13426882	12518660	12185557	13075829	13165654	Hazardous
в т.ч. минерални	13268067	12398008	11929299	12878537	13037312	incl. mineral
Неопасни	146316438	136917354	164220051	123815970	102430602	Non-Hazardous
в т.ч. минерални	129805793	122945629	149599245	107135385	87090566	incl. mineral
Битови	3248666	3135218	3192528	3010694	2881330	Municipal

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

(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2012	2013	2014	2015	2016	Type of waste
Общо	159743321	149436015	176405608	136891798	115596257	Total
Изразходвани разтворители	39	48	36	80	62	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	8134	4160	36815	9133	5906	Spent chemical catalysts
Използвани масла	10021	9847	9821	10349	13987	Used oils
Изразходвани химични катализатори	292	158	127	1276	4934	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	7940	2448	13824	7457	2659	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	45550	115561	58229	63337	76176	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	350532	273943	397069	383808	596711	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	2639	4533	7629	6416	5148	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	579389	802920	1032905	903948	796977	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	37990	43956	70469	80243	85771	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	310943	329338	228043	229246	222285	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	18288	11007	42441	19420	25860	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	99920	109549	128531	187924	178766	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	201286	210987	257250	294606	265952	Wood wastes
Отпадъци от текстил	7445	9973	15551	11882	9577	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	118	1	15	2	13	Waste containing PCB
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	16923	11902	12271	28812	17363	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	3471	4112	3622	9974	1286	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	4158	2727	2457	4491	3490	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	567326	376058	363463	540334	365851	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	42311	15823	30667	22659	69411	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	506539	744227	575205	280763	217041	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	1175845	187379	300039	415549	374057	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	105134	67881	19530	44759	60775	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	352539	360183	355120	439394	1115432	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	231711	70432	77719	79194	101735	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	1158126	1344567	737894	1108521	661812	Dredging spoils
Минерални отпадъци	143073861	135343637	161528544	120013922	100127878	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	10824641	8978231	10095253	11692029	10186610	Combustion waste
Замърсени почви	-	427.613	5067.766	2271.16	1042.37	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	208.83	-	-	-	1689.42	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	2012	2013	2014	2015	2016	Type of waste
Общо	2084959	4600327	3965965	3679809	3887243	Total
Изразходвани разтворители	19	11	26	66	58	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	7509	1477	35922	8461	5219	Spent chemical catalysts
Използвани масла	8749	8265	9241	8837	13213	Used oils
Изразходвани химични катализатори	142	129	77	56	102	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	4899	775	12124	3486	1329	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	4182	29271	7974	15650	12078	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	4436	8004	7556	16225	228801	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	10	998	719	1932	-	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	520397	699698	783452	762399	730656	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	30529	37079	64954	71514	84277	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	131504	285918	191634	178839	195143	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	13533	5760	37445	16468	18249	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	51434	97418	108368	143341	154513	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	129116	200156	229813	255017	247499	Wood wastes
Отпадъци от текстил	1043	5231	4272	8095	5541	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	0	1	14	1	0	Waste containing PCB
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	7901	5584	6275	23218	12474	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	3188	3562	2244	8993	1174	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	3876	1782	2085	3249	3086	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	140506	95930	128604	215186	76030	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	602	1183	9656	5965	2483	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	89631	559002	156430	114797	77184	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	28199	16185	132882	179473	44645	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	42016	58417	12329	24915	8648	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	64384	121394	179751	169629	515177	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	855	21763	25921	45031	66670	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	80970	86862	212151	264590	161752	Dredging spoils
Минерални отпадъци	222313	469741	835879	448798	307695	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	493015	1778731	768166	685578	913537	Combustion waste
Замърсени почви	-	-	-	-	10	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	-	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	2012	2013	2014	2015	2016	Type of waste
Общо	7147152	6622336	8272153	7258257	9214599	Total
Изразходвани разтворители	1	5	4	9	1	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	96	1657	113	46	150	Spent chemical catalysts
Използвани масла	43	766	200	464	304	Used oils
Изразходвани химични катализатори	-	18	1	-	-	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	1119	711	706	3138	907	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	8313	9807	43469	41849	53449	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	30958	224637	66403	63075	258629	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	2417	3100	6438	4407	4622	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	11246	4944	44313	18060	8410	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	2400	4160	1954	2370	1229	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	113791	38287	17019	27734	11497	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	1639	2380	1087	919	3221	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	35651	5988	8762	27237	17660	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	42557	2554	7787	26174	16022	Wood wastes
Отпадъци от текстил	5116	3662	3610	3117	3307	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	118	-	1	0	2	Waste containing PCB
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	5053	3687	2606	1468	1062	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	-	0	-	533	0	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	6	698	129	790	72	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	77589	34167	41382	54995	117807	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	41592	14056	15995	16098	14586	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	2928	1168	23689	1319	1543	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	396599	156755	94902	192518	324418	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	60016	8790	5649	14475	51723	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	231484	195530	114835	141612	467490	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	140921	12863	26856	23711	15487	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	433059	77991	221003	339793	53196	Dredging spoils
Минерални отпадъци	408983	163476	211261	327883	147760	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	5093457	5650470	7311957	5924439	7638356	Combustion waste
Замърсени почви	-	5	21	25	0	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	1689	Solidified, stabilised or vitrified waste

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

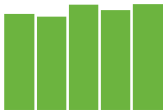
(Тонове)
(Tons)

Наименование на отпадъка	2012	2013	2014	2015	2016	Type of waste
Общо	46504	57072	128593	107977	88386	Total
Изразходвани разтворители	-	-	-	-	-	Acid, alkaline or saline wastes
Отпадъци от киселини, основи и соли	-	27	-	-	-	Spent chemical catalysts
Използвани масла	-	0	-	152	-	Used oils
Изразходвани химични катализатори	64	1	13	986	4450	Spent chemical catalysts
Отпадъци от химически препарати	-	30	376	207	11	Chemical preparation wastes
Химически отлагания	32	-	-	-	-	Chemical deposits and residues
Индустриални течни утайки	731	209	59	-	-	Industrial effluent sludges
Медицински и биологични отпадъци	-	-	-	-	-	Health care and biological wastes
Метални отпадъци	27883	44019	97080	68886	47876	Metallic wastes
Отпадъци от стъкло	24	390	73	306	-	Glass wastes
Отпадъци от хартия и картон	1858	1181	9122	12177	14882	Paper and cardboard wastes
Отпадъци от гума	10	-	51	45	-	Rubber wastes
Отпадъци от пластмаса	4359	2041	6471	2090	5818	Plastic wastes
Отпадъци от дърво	2761	3408	4028	2115	1214	Wood wastes
Отпадъци от текстил	593	986	910	233	382	Textile wastes
Отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили	-	-	-	-	-	Waste containing PCB
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	631	367	674	555	958	Discarded equipment
Отпадъци от излезли от употреба автомобили	-	264	353	2	-	Discarded vehicles
Отпадъци от батерии и акумулатори	-	2	0	0	0	Batteries and accumulators wastes
Животински и растителни отпадъци (с изключение на животински отпадъци от приготвяне на храни и продукти)	286	359	1352	8156	5843	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	103	159	3864	69	1137	Animal waste of food preparation and products
Животински отпадъци от изпражнения, урина и тор	-	-	7	-	-	Animal faeces, urine and manure
Битови и подобни отпадъци	1093	48	410	23	-	Household and similar wastes
Смесени отпадъци	286	114	158	3839	154	Mixed and undifferentiated materials
Сортирани фракции	67	23	417	362	753	Sorting residues
Утайки от пречиствателни станции	-	18	-	-	3	Common sludges (excluding dredging spoils)
Изкопни земни маси	-	-	-	-	-	Dredging spoils
Минерални отпадъци	298	1161	636	828	1000	Mineral wastes (excluding combustion wastes, contaminated soils and polluted dredging spoils)
Отпадъци от горивни процеси	5424	2266	2540	6945	3905	Combustion waste
Замърсени почви	-	-	-	-	-	Contaminated soils and polluted dredging spoils
Втвърдени и стабилизирани отпадъци	-	-	-	-	-	Solidified, stabilised or vitrified waste

6.1.6. Общо образувани отпадъци от дейността по икономически групи
Total generated waste from economic activity by economic group

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Общо	159743321	149436015	176405608	136891798	115596257	Total
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомагателни дейности. Горско стопанство. Рибно стопанство	903111	1022385	835402	585089	423860	Agriculture, hunting and forestry. Fishing and aquaculture
Добивна промишленост	141082330	133639729	159280391	118392690	98716386	Mining and quarrying
Производство на хранителни продукти. Производство на напитки. Производство на тютюневи изделия	261602	249691	203574	324756	304117	Manufacture of food products. Manufacture of beverages. Manufacture of tobacco products.
Производство на текстил и изделия от текстил без облекло. Производство на облекло. Обработка на кожи; производство на обувки и други изделия от обработени кожи без косъм	25909	20894	28851	22082	27965	Manufacture of textiles. Manufacture of wearing apparel. Manufacture of leather and related products
Производство на дървен материал и изделия от дървен материал и корк без мебели; производство на изделия от слама и материали за плетене	128014	167527	166006	187430	187492	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон. Печатна дейност и възпроизвеждане на записани носители	58964	52273	77263	134602	87611	Manufacture of paper and paper products. Printing and reproduction of recorded media
Производство на кокс и рафинирани нефтопродукти	33618	46346	29867	25811	47433	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производство на химични продукти. Производство на лекарствени вещества и продукти. Производство на изделия от каучук и пластмаси	985016	917279	1134285	1062127	1338520	Manufacture of chemicals and chemical products. Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. Manufacture of rubber and plastic products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	442007	572846	351313	162661	136197	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производство на основни метали. Производство на метални изделия, без машини и оборудване	1158666	1108411	1143037	1062370	1131106	Manufacture of basic metals. Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment



6.1.6. **Общо образувани отпадъци от дейността по икономически групи**
Total generated waste from economic activity by economic group

(Продължение и край)
(Continued and end)

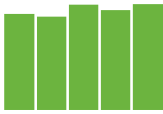
(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Производство на компютърна и комуникац. техника, електронни и оптични продукти. Пр-во на електр. съоръжения. Пр-во на машини и оборудване с общо и спец. предназнач. Пр-во на автомобили, ремаркета и полуремаркета. Пр-во на превозни средства без автомобили	91906	102876	110273	141493	137644	Manufacture of computer, electronic and optical products. Manufacture of electrical equipment. Manufacture of machinery and equipment n.e.c. Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers. Manufacture of other transport equipment
Производство на мебели. Производство, некласифицирано другаде. Ремонт и инсталиране на машини и оборудване	37800	38714	30382	41663	68731	Manufacture of furniture. Other manufacturing. Repair and installation of machinery and equipment
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива	9534246	8027158	9105119	10823749	9479207	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Събиране, пречистване и доставяне на води. Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води. Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	310909	199981	480542	193489	284344	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	999156	709780	846772	965397	1002763	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Строителство	1824770	1543478	1340468	1663436	785999	Construction
Дейности по предоставяне на услуги	1669584	588840	643188	621345	1180999	Service activities
Търговия на едро с отпадъци и скрап	195711	427809	598876	481606	255882	Wholesale of waste and scrap

6.1.7. Предадени за оползотворяване отпадъци от дейността по икономически групи
Passed for recovery waste from economic activity by economic group

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Общо	2084959	4600327	3965965	3679809	3887243	Total
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомагателни дейности. Горско стопанство. Рибно стопанство	158890	629872	208655	169136	115346	Agriculture, hunting and forestry. Fishing and aquaculture
Добивна промишленост	17849	56565	62687	7325	19682	Mining and quarrying
Производство на хранителни продукти. Производство на напитки. Производство на тютюневи изделия	135023	154364	99984	196327	179387	Manufacture of food products. Manufacture of beverages. Manufacture of tobacco products.
Производство на текстил и изделия от текстил без облекло. Производство на облекло. Обработка на кожи; производство на обувки и други изделия от обработени кожи без косъм	15815	6651	9011	11424	21135	Manufacture of textiles. Manufacture of wearing apparel. Manufacture of leather and related products
Производство на дървен материал и изделия от дървен материал и корк без мебели; производство на изделия от слама и материали за плетене	110076	157318	144882	153464	165710	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон. Печатна дейност и възпроизвеждане на записани носители	44103	45603	55651	110703	72660	Manufacture of paper and paper products. Printing and reproduction of recorded media
Производство на кокс и рафинирани нефтопродукти	12706	16139	16079	15412	18236	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производство на химични продукти. Производство на лекарствени вещества и продукти. Производство на изделия от каучук и пластмаси	28681	33247	56090	85621	82129	Manufacture of chemicals and chemical products. Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. Manufacture of rubber and plastic products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	162427	219915	154711	96055	100651	Manufacture of other non-metallic mineral products



6.1.7. Предадени за оползотворяване отпадъци от дейността по икономически групи Passed for recovery waste from economic activity by economic group

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Производство на основни метали. Производство на метални изделия, без машини и оборудване	325123	260461	382727	303647	403976	Manufacture of basic metals. Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производство на компютърна и комуникац. техника, електронни и оптични продукти. Пр-во на електр. съоръжения. Пр-во на машини и оборудване с общо и спец. предназнач. Пр-во на автомобили, ремаркета и полуремаркета. Пр-во на превозни средства без автомобили	68393	85062	91601	87308	112068	Manufacture of computer, electronic and optical products. Manufacture of electrical equipment. Manufacture of machinery and equipment n.e.c. Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers. Manufacture of other transport equipment
Производство на мебели. Производство, неклассифицирано другаде. Ремонт и инсталиране на машини и оборудване	19619	18321	23749	28433	25948	Manufacture of furniture. Other manufacturing. Repair and installation of machinery and equipment
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива	329667	1597972	436104	492415	835445	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Събиране, пречистване и доставяне на води. Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води. Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	5847	37974	100958	146426	181668	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	219101	458891	654026	611652	615466	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Строителство	129080	136717	642564	436616	204473	Construction
Дейности по предоставяне на услуги	132029	338290	395101	353285	522494	Service activities
Търговия на едро с отпадъци и скрап	170527	346966	431385	374558	210769	Wholesale of waste and scrap

6.1.8. Предадени за обезвреждане отпадъци от дейността по икономически групи¹
 Passed for disposal waste from economic activity by economic group¹

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Общо	7147152	6622336	8272153	7258257	9214599	Total
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомагателни дейности. Горско стопанство. Рибно стопанство	10760	9513	30325	6707	10279	Agriculture, hunting and forestry. Fishing and aquaculture
Добивна промишленост	3938	4955	64524	86526	49358	Mining and quarrying
Производство на хранителни продукти. Производство на напитки. Производство на тютюневи изделия	92482	51208	75108	94206	53846	Manufacture of food products. Manufacture of beverages. Manufacture of tobacco products.
Производство на текстил и изделия от текстил без облекло. Производство на облекло. Обработка на кожи; производство на обувки и други изделия от обработени кожи без косъм	8624	12537	7868	6939	5713	Manufacture of textiles. Manufacture of wearing apparel. Manufacture of leather and related products
Производство на дървен материал и изделия от дървен материал и корк без мебели; производство на изделия от слама и материали за плетене	6253	4207	2117	25961	18661	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон. Печатна дейност и възпроизвеждане на записани носители	9031	5029	8875	9121	6538	Manufacture of paper and paper products. Printing and reproduction of recorded media
Производство на кокс и рафинирани нефтопродукти	8	7707	6998	2299	15796	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производство на химични продукти. Производство на лекарствени вещества и продукти. Производство на изделия от каучук и пластмаси	12193	220632	7350	30276	256780	Manufacture of chemicals and chemical products. Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. Manufacture of rubber and plastic products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	36579	21552	25041	25014	21708	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производство на основни метали. Производство на метални изделия, без машини и оборудване	43978	45349	35742	23563	38666	Manufacture of basic metals. Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment

6.1.8. Предадени за обезвреждане отпадъци от дейността по икономически групи¹ Passed for disposal waste from economic activity by economic group¹

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Производство на компютърна и комуникац. техника, електронни и оптични продукти. Пр-во на електр. съоръжения. Пр-во на машини и оборудване с общо и спец. предназнач. Пр-во на автомобили, ремаркета и полуремаркета. Пр-во на превозни средства без автомобили	10593	11139	12118	41849	19823	Manufacture of computer, electronic and optical products. Manufacture of electrical equipment. Manufacture of machinery and equipment n.e.c. Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers. Manufacture of other transport equipment
Производство на мебели. Производство, неклассифицирано другаде. Ремонт и инсталиране на машини и оборудване	14108	19195	3609	9885	42262	Manufacture of furniture. Other manufacturing. Repair and installation of machinery and equipment
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива	4691663	5634027	7352150	5955899	7669695	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Събиране, пречистване и доставяне на води. Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води. Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	197125	94398	27660	31001	76863	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	670826	207488	84303	179230	313659	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Строителство	583291	103121	355231	550257	85266	Construction
Дейности по предоставяне на услуги	749301	162276	145999	173681	524514	Service activities
Търговия на едро с отпадъци и скрап	6399	8002	27138	5845	5171	Wholesale of waste and scrap

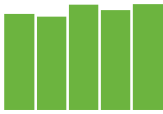
¹ Включени са в предадените за оползотворяване отпадъци от дейността.

¹ Included in passed for recovery waste from economic activity.

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

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Общо	46504	57072	128593	107977	88386	Total
Растениевъдство, животновъдство и лов; спомагателни дейности. Горско стопанство. Рибно стопанство	10	-	133	181	-	Agriculture, hunting and forestry. Fishing and aquaculture
Добивна промишленост	420	-	-	-	-	Mining and quarrying
Производство на хранителни продукти. Производство на напитки. Производство на тютюневи изделия	605	582	5337	6146	4583	Manufacture of food products. Manufacture of beverages. Manufacture of tobacco products.
Производство на текстил и изделия от текстил без облекло. Производство на облекло. Обработка на кожи; производство на обувки и други изделия от обработени кожи без косъм	2755	986	2351	2058	282	Manufacture of textiles. Manufacture of wearing apparel. Manufacture of leather and related products
Производство на дървен материал и изделия от дървен материал и корк без мебели; производство на изделия от слама и материали за плетене	363	383	3636	1494	103	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон. Печатна дейност и възпроизвеждане на записани носители	-	295	529	541	259	Manufacture of paper and paper products. Printing and reproduction of recorded media
Производство на кокс и рафинирани нефтопродукти	795	-	-	904	4378	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производство на химични продукти. Производство на лекарствени вещества и продукти. Производство на изделия от каучук и пластмаси	91	2289	1548	4156	2568	Manufacture of chemicals and chemical products. Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. Manufacture of rubber and plastic products
Производство на изделия от други неметални минерални суровини	8621	581	638	522	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производство на основни метали. Производство на метални изделия, без машини и оборудване	4803	5921	948	5092	4093	Manufacture of basic metals. Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производство на компютърна и комуникац. техника, електронни и оптични продукти. Пр-во на електр. съоръжения. Пр-во на машини и оборудване с общо и спец. предназнач. Пр-во на автомобили, ремаркета и полуремаркета. Пр-во на превозни средства без автомобили	1474	3543	4460	4396	4818	Manufacture of computer, electronic and optical products. Manufacture of electrical equipment. Manufacture of machinery and equipment n.e.c. Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers. Manufacture of other transport equipment



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

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Тонове)
(Tons)

Икономически дейности	2012	2013	2014	2015	2016	Economic activity
Производство на мебели. Производство, неклассифицирано другаде. Ремонт и инсталиране на машини и оборудване	-	-	-	-	1	Manufacture of furniture. Other manufacturing. Repair and installation of machinery and equipment
Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива	-	-	-	283	-	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Събиране, пречистване и доставяне на води. Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води. Възстановяване и други услуги по управление на отпадъци	6655	-	-	-	-	Water collection, treatment and supply. Sewerage. Remediation activities and other waste management services
Събиране и обезвреждане на отпадъци; рециклиране на материали	39	2037	51357	10703	27642	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Строителство	5743	-	-	2390	314	Construction
Дейности по предоставяне на услуги	14130	3946	1370	1194	482	Service activities
Търговия на едро с отпадъци и скрап	-	36509	56286	67917	38862	Wholesale of waste and scrap

БИТОВИ ОТПАДЪЦИ MUNICIPAL WASTE

6.2.1. Битови и строителни отпадъци Municipal and construction waste

Битови и строителни отпадъци	Мярка Measure	2012	2013	2014	2015	2016	Municipal and construction waste
Образувани битови отпадъци							Generated municipal waste
Общо образувани битови отпадъци	хил. т Thousand tons	3249	3135	3193	3011	2881	Total generated municipal wastes
Предадени за депониране битови отпадъци	хил. т Thousand tons	2323	1860	1297	1856	1383	Passed for landfilling municipal waste
Предадени за рециклиране битови отпадъци	хил. т Thousand tons	841	271	298	153	81	Passed for recycling municipal waste
Предадени за предварително третиране битови отпадъци	хил. т Thousand tons	.	1005	1598	1002	1418	Passed for preliminary treatment
Депонирани строителни отпадъци на депа за битови отпадъци	хил. т Thousand tons	554	999	534	466	435	Landfilled construction waste at municipal landfill sites
Образувани битови отпадъци на човек от населението	кг/чов./г. Kg/year/per capita	446	434	442	419	406	Generated municipal wastes per capita
Съоръжения за битови отпадъци							Facilities for municipal waste
Депа	брой Number	157	144	147	134	125	Landfills
Заета площ от депата	дка Decares	4885	5126	3935	4435	3893	Area occupied by the landfills
Остатъчен капацитет на депата	хил. м ³ Thousand m ³	11391	15079	16281	14557	13227	Overcapacity of landfills
Населени места и население с организирано сметосъбиране и извозване							Served settlements
Населени места	брой Number	4431	4556	4578	4593	4616	Served settlements
Дял на населението, обхванато от системи за организирано сметосъбиране	%	99.2	99.5	99.6	99.6	99.7	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	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо	3249	3135	3193	3011	2881	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>1290</i>	<i>1596</i>	<i>1615</i>	<i>1412</i>	<i>1261</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	283	263	278	227	217	Severozapaden
Видин	31	30	31	22	26	Vidin
Враца	39	50	51	45	41	Vratsa
Ловеч	64	58	55	50	42	Lovech
Монтана	42	43	40	38	34	Montana
Плевен	107	81	101	73	73	Pleven
Северен централен	307	371	388	368	318	Severen tsentralen
Велико Търново	94	113	101	86	75	Veliko Tarnovo
Габрово	44	50	49	69	47	Gabrovo
Разград	47	55	49	47	46	Razgrad
Русе	85	108	146	114	106	Ruse
Силистра	38	45	43	52	44	Silistra
Североизточен	296	460	475	403	379	Severoiztochen
Варна	146	277	259	223	221	Varna
Добрич	73	84	102	89	73	Dobrich
Търговище	31	36	45	38	34	Targovishte
Шумен	46	62	69	53	50	Shumen
Югоизточен	404	502	474	413	347	Yugoiztochen
Бургас	199	215	242	214	159	Burgas
Сливен	59	104	64	59	58	Sliven
Стара Загора	112	141	129	102	95	Stara Zagora
Ямбол	34	43	40	37	34	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1233</i>	<i>1539</i>	<i>1577</i>	<i>1599</i>	<i>1621</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	713	922	968	983	1010	Yugozapaden
Благоевград	91	101	104	126	101	Blagoevgrad
Кюстендил	58	58	58	52	52	Kyustendil
Перник	187	75	60	44	39	Pernik
София	107	121	136	126	119	Sofia
София (столица)	269	566	611	634	698	Sofia (stolitsa)
Южен централен	520	617	609	616	611	Yuzhen tsentralen
Кърджали	30	60	39	41	32	Kardzhali
Пазарджик	105	112	110	111	111	Pazardzhik
Пловдив	269	336	329	350	365	Plovdiv
Смолян	39	37	38	36	33	Smolyan
Хасково	77	72	93	77	70	Haskovo

6.2.3. Предадени за депониране битови отпадъци
Delivered for landfilling municipal waste

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	2323	1860	1297	1856	1383	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>1221</i>	<i>1115</i>	<i>726</i>	<i>1014</i>	<i>671</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	268	193	145	170	139	Severozapaden
Видин	31	28	29	22	25	Vidin
Враца	39	36	8	24	18	Vratsa
Ловеч	64	50	44	50	42	Lovech
Монтана	34	4	3	6	2	Montana
Плевен	99	74	61	69	51	Pleven
Северен централен	307	291	271	331	250	Severen tsentralen
Велико Търново	93	78	58	78	38	Veliko Tarnovo
Габрово	43	41	40	54	24	Gabrovo
Разград	47	49	40	44	44	Razgrad
Русе	90	84	100	106	101	Ruse
Силистра	34	40	32	49	43	Silistra
Североизточен	251	224	161	211	159	Severoiztochen
Варна	102	89	39	60	48	Varna
Добрич	72	67	67	67	49	Dobrich
Търговище	35	23	13	35	33	Targovishte
Шумен	43	44	42	49	29	Shumen
Югоизточен	394	408	151	301	123	Yugoiztochen
Бургас	196	187	44	163	54	Burgas
Сливен	61	84	51	53	5	Sliven
Стара Загора	108	112	28	49	33	Stara Zagora
Ямбол	29	24	28	36	31	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1102</i>	<i>745</i>	<i>570</i>	<i>842</i>	<i>712</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	617	370	292	386	272	Yugozapaden
Благоевград	87	86	58	121	100	Blagoevgrad
Кюстендил	58	33	26	49	50	Kyustendil
Перник	187	49	51	43	2	Pernik
София	106	98	64	123	116	Sofia
София (столица)	180	104	93	50	3	Sofia (stolitsa)
Южен централен	484	375	279	456	440	Yuzhen tsentralen
Кърджали	29	47	35	38	30	Kardzhali
Пазарджик	105	86	34	106	88	Pazardzhik
Пловдив	215	148	128	205	222	Plovdiv
Смолян	41	33	10	35	31	Smolyan
Хасково	95	61	70	72	68	Haskovo

6.2.4. Предадени за рециклиране битови отпадъци Delivered for recycling operation

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	.	271	298	153	81	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	.	<i>136</i>	<i>207</i>	<i>67</i>	<i>38</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	.	17	41	8	6	Severozapaden
Видин	.	0	0	1	0	Vidin
Враца	.	8	5	2	2	Vratsa
Ловеч	.	4	2	0	0	Lovech
Монтана	.	2	3	1	1	Montana
Плевен	.	3	31	4	2	Pleven
Северен централен	.	41	65	22	13	Severen tsentralen
Велико Търново	.	19	20	8	4	Veliko Tarnovo
Габрово	.	5	2	2	1	Gabrovo
Разград	.	4	3	3	2	Razgrad
Русе	.	11	38	8	5	Ruse
Силистра	.	2	2	1	1	Silistra
Североизточен	.	59	64	18	10	Severoiztochen
Варна	.	40	32	9	6	Varna
Добрич	.	5	4	3	2	Dobrich
Търговище	.	4	10	3	1	Targovishte
Шумен	.	10	19	3	2	Shumen
Югоизточен	.	19	37	19	9	Yugoiztochen
Бургас	.	7	18	3	2	Burgas
Сливен	.	6	9	4	1	Sliven
Стара Загора	.	6	9	12	6	Stara Zagora
Ямбол	.	1	2	0	0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	.	<i>135</i>	<i>91</i>	<i>86</i>	<i>42</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	.	96	69	67	33	Yugozapaden
Благоевград	.	2	9	5	1	Blagoevgrad
Кюстендил	.	2	6	3	2	Kyustendil
Перник	.	3	2	1	4	Pernik
София	.	5	4	3	2	Sofia
София (столица)	.	83	48	55	24	Sofia (stolitsa)
Южен централен	.	39	22	20	10	Yuzhen tsentralen
Кърджали	.	10	2	3	2	Kardzhali
Пазарджик	.	5	2	0	1	Pazardzhik
Пловдив	.	16	12	12	5	Plovdiv
Смолян	.	1	1	1	0	Smolyan
Хасково	.	7	5	4	1	Haskovo

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

(Хил. тонове)
(Thousand tons)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	.	1005	1598	1002	1418	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	.	345	682	331	552	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	.	53	92	49	72	Severozapaden
Видин	.	2	2	0	1	Vidin
Враца	.	5	39	18	21	Vratsa
Ловеч	.	4	9	0	0	Lovech
Монтана	.	38	34	30	31	Montana
Плевен	.	4	9	0	20	Pleven
Северен централен	.	38	53	15	55	Severen tsentralen
Велико Търново	.	17	23	0	33	Veliko Tarnovo
Габрово	.	4	7	13	22	Gabrovo
Разград	.	2	7	0	0	Razgrad
Русе	.	13	7	0	0	Ruse
Силистра	.	3	9	2	0	Silistra
Североизточен	.	178	250	174	209	Severoiztochen
Варна	.	148	188	154	167	Varna
Добрич	.	11	31	19	22	Dobrich
Търговище	.	10	23	0	0	Targovishte
Шумен	.	9	8	1	20	Shumen
Югоизточен	.	76	287	94	215	Yugoiztochen
Бургас	.	21	180	48	103	Burgas
Сливен	.	14	4	3	53	Sliven
Стара Загора	.	23	93	42	57	Stara Zagora
Ямбол	.	18	10	1	3	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	.	659	916	670	866	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	.	456	608	530	705	Yugozapaden
Благоевград	.	13	38	0	0	Blagoevgrad
Кюстендил	.	22	26	0	0	Kyustendil
Перник	.	23	6	0	33	Pernik
София	.	18	68	1	0	Sofia
София (столица)	.	380	469	530	672	Sofia (stolitsa)
Южен централен	.	204	309	140	161	Yuzhen tsentralen
Кърджали	.	2	2	0	0	Kardzhali
Пазарджик	.	21	74	4	22	Pazardzhik
Пловдив	.	173	189	134	137	Plovdiv
Смолян	.	3	27	0	2	Smolyan
Хасково	.	4	18	2	0	Haskovo

6.2.6. Депа за битови отпадъци Landfills for municipal waste

(Брой)
(Number)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	157	144	147	134	125	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	25	86	88	80	68	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	25	26	26	25	23	Severozapaden
Видин	6	6	6	7	1	Vidin
Враца	3	3	3	2	4	Vratsa
Ловеч	5	5	5	5	5	Lovech
Монтана	1	1	1	1	2	Montana
Плевен	10	11	11	10	11	Pleven
Северен централен	17	15	16	16	15	Severen tsentralen
Велико Търново	9	8	9	8	9	Veliko Tarnovo
Габрово	3	3	3	4	2	Gabrovo
Разград	1	1	1	1	1	Razgrad
Русе	3	2	2	2	2	Ruse
Силистра	1	1	1	1	1	Silistra
Североизточен	22	21	21	18	17	Severoiztochen
Варна	10	10	9	9	7	Varna
Добрич	7	6	7	5	3	Dobrich
Търговище	4	4	4	3	4	Targovishte
Шумен	1	1	1	1	3	Shumen
Югоизточен	26	24	25	21	13	Yugoiztochen
Бургас	13	15	14	11	5	Burgas
Сливен	2	1	2	2	0	Sliven
Стара Загора	8	5	6	5	6	Stara Zagora
Ямбол	3	3	3	3	2	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	67	58	59	54	57	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	40	38	35	32	34	Yugozapaden
Благоевград	6	7	7	7	6	Blagoevgrad
Кюстендил	9	9	9	9	9	Kyustendil
Перник	6	5	6	6	6	Pernik
София	17	13	11	8	8	Sofia
София (столица)	2	4	2	2	5	Sofia (stolitsa)
Южен централен	27	20	24	22	23	Yuzhen tsentralen
Кърджали	1	0	1	1	1	Kardzhali
Пазарджик	12	9	11	12	12	Pazardzhik
Пловдив	6	6	6	4	4	Plovdiv
Смолян	4	3	4	4	4	Smolyan
Хасково	4	2	2	1	2	Haskovo

6.2.7. Заета площ от депата
Area occupied

(Декари)
(Decares)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	4840	5126	3935	4435	3893	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	2523	2591	2378	2507	1987	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	518	538	506	573	548	Severozapaden
Видин	51	53	53	95	23	Vidin
Враца	32	33	25	17	43	Vratsa
Ловеч	105	116	115	114	118	Lovech
Монтана	30	30	30	30	46	Montana
Плевен	300	306	282	318	318	Pleven
Северен централен	505	538	514	523	616	Severen tsentralen
Велико Търново	247	254	248	250	421	Veliko Tarnovo
Габрово	108	132	109	115	37	Gabrovo
Разград	23	25	26	26	26	Razgrad
Русе	97	89	93	93	92	Ruse
Силистра	30	38	39	39	39	Silistra
Североизточен	559	615	545	563	334	Severoiztochen
Варна	172	203	132	140	85	Varna
Добрич	300	312	312	332	148	Dobrich
Търговище	34	55	55	42	50	Targovishte
Шумен	53	46	46	49	51	Shumen
Югоизточен	942	900	813	848	489	Yugoiztochen
Бургас	378	422	456	415	153	Burgas
Сливен	70	78	103	103	0	Sliven
Стара Загора	357	264	191	267	297	Stara Zagora
Ямбол	136	136	64	64	39	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	2317	2535	1557	1929	1906	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	1568	1700	732	988	896	Yugozapaden
Благоевград	213	247	189	197	147	Blagoevgrad
Кюстендил	158	159	66	158	148	Kyustendil
Перник	142	124	146	275	111	Pernik
София	473	322	241	206	318	Sofia
София (столица)	582	848	89	152	172	Sofia (stolitsa)
Южен централен	749	835	825	941	1011	Yuzhen tsentralen
Кърджали	4	0	42	42	7	Kardzhali
Пазарджик	164	226	253	362	359	Pazardzhik
Пловдив	350	449	365	420	518	Plovdiv
Смолян	74	66	66	69	72	Smolyan
Хасково	157	94	99	47	54	Haskovo

6.2.8. Остатъчен капацитет на депата Overscapacity of landfill sites

(Кубични метри)
(Cubic meters)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	11391118	15078576	16281276	14556798	13226948	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>7400671</i>	<i>7590148</i>	<i>7479262</i>	<i>7300380</i>	<i>7082756</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	1862290	1850040	2379678	2330199	3509298	Severozapaden
Видин	32000	27620	24720	323187	379048	Vidin
Враца	237446	196446	34124	15707	30860	Vratsa
Ловеч	306399	438709	1194816	1167502	1394756	Lovech
Монтана	616882	577420	536407	497504	461154	Montana
Плевен	669563	609845	589610	326299	1243480	Pleven
Северен централен	3402370	3538676	3138512	2882116	2029156	Severen tsentralen
Велико Търново	40285	54810	28476	23994	20865	Veliko Tarnovo
Габрово	1267826	1225169	1170584	1081074	1019354	Gabrovo
Разград	244504	225339	191539	147169	100353	Razgrad
Русе	1208101	1283358	1022914	929878	217724	Ruse
Силистра	641654	750000	725000	700000	670860	Silistra
Североизточен	1150095	1046849	982463	882132	1114967	Severoiztochen
Варна	319846	375813	287139	260886	546365	Varna
Добрич	188817	33975	30473	16219	16219	Dobrich
Търговище	95463	138882	78740	63617	41319	Targovishte
Шумен	545969	498179	586111	541410	511064	Shumen
Югоизточен	985916	1154584	978609	1205934	429334	Yugoiztochen
Бургас	674397	497815	252718	622824	251734	Burgas
Сливен	230000	91488	230000	0	0	Sliven
Стара Загора	81519	519138	495891	583110	152785	Stara Zagora
Ямбол	0	46142	0	0	24815	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>3990447</i>	<i>7488428</i>	<i>8802014</i>	<i>7256417</i>	<i>6144192</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	2053398	5437863	6631148	5018371	4396914	Yugozapaden
Благоевград	477378	444350	424491	497177	402982	Blagoevgrad
Кюстендил	19000	38000	24100	25000	18000	Kyustendil
Перник	21274	37108	32832	28662	29768	Pernik
София	847599	329095	2118949	277248	168396	Sofia
София (столица)	688147	4589310	4030776	4190284	3777768	Sofia (stolitsa)
Южен централен	1937049	2050565	2170866	2238047	1747278	Yuzhen tsentralen
Кърджали	0	0	0	0	83702	Kardzhali
Пазарджик	119302	291379	433366	648164	120674	Pazardzhik
Пловдив	1030080	1411339	1385839	1225269	1302174	Plovdiv
Смолян	471578	61530	136609	152644	119021	Smolyan
Хасково	316090	286317	215052	211970	121706	Haskovo

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

(Брой)
(Number)

Статистически зони Статистически райони Области	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	4431	4556	4578	4593	4616	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>2611</i>	<i>2641</i>	<i>2659</i>	<i>2672</i>	<i>2688</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	624	621	621	627	625	Severozapaden
Видин	139	140	140	140	140	Vidin
Враца	122	116	116	121	122	Vratsa
Ловеч	110	112	112	113	110	Lovech
Монтана	130	130	130	130	130	Montana
Плевен	123	123	123	123	123	Pleven
Северен централен	727	711	718	717	715	Severen tsentralen
Велико Търново	193	199	201	201	198	Veliko Tarnovo
Габрово	232	208	213	212	213	Gabrovo
Разград	103	103	103	103	103	Razgrad
Русе	83	83	83	83	83	Ruse
Силистра	116	118	118	118	118	Silistra
Североизточен	671	667	667	677	683	Severoiztochen
Варна	157	158	158	158	158	Varna
Добрич	188	180	180	189	191	Dobrich
Търговище	175	178	178	179	183	Targovishte
Шумен	151	151	151	151	151	Shumen
Югоизточен	589	642	653	651	665	Yugoiztochen
Бургас	214	236	249	248	246	Burgas
Сливен	110	110	108	108	110	Sliven
Стара Загора	156	187	187	186	200	Stara Zagora
Ямбол	109	109	109	109	109	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>1806</i>	<i>1915</i>	<i>1919</i>	<i>1921</i>	<i>1928</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	743	752	754	754	759	Yugozapaden
Благоевград	193	202	203	202	203	Blagoevgrad
Кюстендил	116	117	119	119	119	Kyustendil
Перник	154	154	154	154	155	Pernik
София	242	241	240	241	244	Sofia
София (столица)	38	38	38	38	38	Sofia (stolitsa)
Южен централен	1063	1163	1165	1167	1169	Yuzhen tsentralen
Кърджали	331	360	360	361	366	Kardzhali
Пазарджик	103	117	116	116	116	Pazardzhik
Пловдив	203	209	211	210	210	Plovdiv
Смолян	215	229	228	230	227	Smolyan
Хасково	211	248	250	250	250	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	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	99.2	99.5	99.6	99.6	99.7	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>99.0</i>	<i>99.4</i>	<i>99.5</i>	<i>99.6</i>	<i>99.7</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	100.0	99.5	99.6	100.0	100	Severozapaden
Видин	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Vidin
Враца	100.0	97.8	98.1	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	99.6	99.7	99.9	99.9	100	Severen tsentralen
Велико Търново	99.1	99.4	99.8	99.8	99.8	Veliko Tarnovo
Габрово	99.4	99.3	99.4	99.3	99.3	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	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	Silistra
Североизточен	98.9	98.7	98.7	98.9	99	Severoiztochen
Варна	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Varna
Добрич	94.5	93.5	93.5	94.6	94.8	Dobrich
Търговище	99.8	99.8	99.8	99.9	99.9	Targovishte
Шумен	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Shumen
Югоизточен	98.0	99.7	99.8	99.8	100	Yugoiztochen
Бургас	97.7	99.9	100.0	100.0	100.0	Burgas
Сливен	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Sliven
Стара Загора	96.4	99.3	99.3	99.3	100.0	Stara Zagora
Ямбол	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>99.4</i>	<i>99.6</i>	<i>99.6</i>	<i>99.5</i>	<i>99.7</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	99.6	99.6	99.7	99.7	100	Yugozapaden
Благоевград	98.7	98.6	99.0	99.0	99.0	Blagoevgrad
Кюстендил	98.7	98.5	98.8	98.7	98.7	Kyustendil
Перник	99.3	99.3	99.3	99.3	99.4	Pernik
София	99.1	99.7	99.6	99.6	99.7	Sofia
София (столица)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Sofia (stolitsa)
Южен централен	99.2	99.5	99.6	99.3	100	Yuzhen tsentralen
Кърджали	94.4	96.1	96.1	95.6	96.3	Kardzhali
Пазарджик	100.0	100.0	100.0	99.1	100.0	Pazardzhik
Пловдив	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	Plovdiv
Смолян	99.8	99.9	99.9	99.7	99.9	Smolyan
Хасково	99.0	99.8	99.8	99.8	99.8	Haskovo

6.2.11. Образувани битови отпадъци на човек от населението
Generated municipal waste per capita

(Kg/чов.)
(Kg/per capita)

Статистически зони Статистически райони Области	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Statistical zones, statistical regions and districts
Общо за страната	488	446	434	442	419	406	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>380</i>	<i>349</i>	<i>436</i>	<i>443</i>	<i>391</i>	<i>354</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	392	344	324	346	288	282	Severozapaden
Видин	338	314	315	330	243	294	Vidin
Враца	200	217	283	291	258	245	Vratsa
Ловеч	780	466	426	407	376	326	Lovech
Монтана	252	290	304	286	271	256	Montana
Плевен	418	408	312	391	287	294	Pleven
Северен централен	403	363	443	468	449	394	Severen tsentralen
Велико Търново	398	370	452	407	350	310	Veliko Tarnovo
Габрово	539	363	424	416	598	417	Gabrovo
Разград	309	382	450	411	400	403	Razgrad
Русе	431	366	467	637	503	473	Ruse
Силистра	322	321	386	373	452	389	Silistra
Североизточен	341	310	487	498	426	403	Severoiztochen
Варна	359	309	585	546	472	468	Varna
Добрич	412	392	485	553	490	408	Dobrich
Търговище	268	257	308	387	328	302	Targovishte
Шумен	268	259	348	388	299	289	Shumen
Югоизточен	389	378	473	447	392	332	Yugoiztochen
Бургас	503	480	519	583	518	386	Burgas
Сливен	285	303	533	329	309	307	Sliven
Стара Загора	348	340	432	396	315	297	Stara Zagora
Ямбол	281	263	335	313	299	281	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>371</i>	<i>343</i>	<i>431</i>	<i>441</i>	<i>449</i>	<i>458</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	371	335	435	455	463	477	Yugozapaden
Благоевград	314	283	321	330	401	326	Blagoevgrad
Кюстендил	462	440	448	448	413	423	Kyustendil
Перник	1398	1439	584	466	348	318	Pernik
София	544	439	502	568	532	507	Sofia
София (столица)	238	207	433	465	481	527	Sofia (stolitsa)
Южен централен	371	356	425	420	427	429	Yuzhen tsentralen
Кърджали	183	197	411	256	269	214	Kardzhali
Пазарджик	519	387	415	412	418	426	Pazardzhik
Пловдив	357	396	496	485	520	543	Plovdiv
Смолян	371	332	319	329	321	301	Smolyan
Хасково	352	319	299	392	327	299	Haskovo

6.2.12. Битови отпадъци по области за 2015 година
Municipal waste by districts in 2015

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	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 and districts
	%	тонове/Tons				
Общо за страната	99.6	3010694	1855727	1001515	153452	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	99.6	1411921	1013764	331096	67061	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	100.0	227475	170368	48889	8218	Severozapaden
Видин	100.0	22469	21656	10	803	Vidin
Враца	100.0	44708	23855	18484	2368	Vratsa
Ловеч	100.0	49987	49633	130	225	Lovech
Монтана	100.0	37526	6348	30036	1143	Montana
Плевен	100.0	72785	68877	230	3678	Pleven
Северен централен	99.9	368027	331430	14623	21973	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	86189	78235	0	7954	Veliko Tarnovo
Габрово	99.3	69002	53971	12578	2453	Gabrovo
Разград	100.0	47271	43934	206	3132	Razgrad
Русе	100.0	114001	106298	30	7673	Ruse
Силистра	100.0	51562	48993	1809	761	Silistra
Североизточен	98.9	403054	210952	174064	18037	Severoiztochen
Варна	100.0	223260	59978	154248	9034	Varna
Добрич	94.6	89095	67168	19240	2687	Dobrich
Търговище	99.9	37936	34945	43	2948	Targovishte
Шумен	100.0	52762	48860	532	3369	Shumen
Югоизточен	99.8	413366	301013	93520	18833	Yugoiztochen
Бургас	100.0	214340	163386	48025	2928	Burgas
Сливен	100.0	59320	52937	2550	3833	Sliven
Стара Загора	99.3	102376	48930	41565	11880	Stara Zagora
Ямбол	100.0	37331	35760	1380	192	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	99.5	1598772	841962	670419	86391	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	99.7	982900	386103	530214	66583	Yugozapaden
Благоевград	99.0	126059	120934	139	4985	Blagoevgrad
Кюстендил	98.8	52488	49127	0	3361	Kyustendil
Перник	99.3	43926	42960	0	966	Pernik
София	99.6	126488	123200	537	2750	Sofia
София (столица)	100.0	633940	49882	529538	54520	Sofia (stolitsa)
Южен централен	99.3	615872	455860	140205	19808	Yuzhen tsentralen
Кърджали	95.6	40823	37866	0	2957	Kardzhali
Пазарджик	99.1	110888	106266	4170	452	Pazardzhik
Пловдив	100.0	350438	204628	134132	11678	Plovdiv
Смолян	99.7	36246	35474	203	569	Smolyan
Хасково	99.8	77477	71625	1700	4152	Haskovo

6.2.13. Битови отпадъци по области за 2016 година
Municipal waste by districts in 2016

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	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 and districts
	%	тонове/Tons				
Общо за страната	99.7	2881330	1383005	1417702	80623	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	99.7	1260667	670895	551529	38243	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен	100.0	216978	138660	72321	5997	Severozapaden
Видин	100.0	26103	25176	538	388	Vidin
Враца	100.0	41303	18398	20811	2094	Vratsa
Ловеч	100.0	42186	41964	91	131	Lovech
Монтана	100.0	34449	2347	31095	1008	Montana
Плевен	100.0	72936	50774	19787	2376	Pleven
Северен централен	99.9	317628	249948	54560	13120	Severen tsentralen
Велико Търново	99.8	75084	38339	32610	4135	Veliko Tarnovo
Габрово	99.3	46830	24182	21751	897	Gabrovo
Разград	100.0	46496	44295	39	2162	Razgrad
Русе	100.0	105614	100525	54	5035	Ruse
Силистра	100.0	43604	42607	106	891	Silistra
Североизточен	99.0	378899	159176	209288	10434	Severoiztochen
Варна	100.0	221341	48023	167370	5948	Varna
Добрич	94.8	72804	48945	22305	1554	Dobrich
Търговище	99.9	34280	33344	49	886	Targovishte
Шумен	100.0	50474	28864	19564	2046	Shumen
Югоизточен	100.0	347162	123111	215360	8691	Yugoiztochen
Бургас	100.0	159143	54187	102848	2108	Burgas
Сливен	100.0	58264	4886	52568	810	Sliven
Стара Загора	100.0	95353	32554	57185	5614	Stara Zagora
Ямбол	100.0	34403	31484	2760	159	Yambol
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	99.7	1620662	712110	866173	42380	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>
Югозападен	99.7	1009545	271713	705229	32603	Yugozapaden
Благоевград	99.0	101235	100219	41	975	Blagoevgrad
Кюстендил	98.7	52167	50284	0	1883	Kyustendil
Перник	99.4	39324	1947	33026	4351	Pernik
София	99.7	118644	116390	410	1844	Sofia
София (столица)	100.0	698175	2872	671753	23550	Sofia (stolitsa)
Южен централен	99.6	611117	440397	160943	9777	Yuzhen tsentralen
Кърджали	96.3	32347	30458	0	1889	Kardzhali
Пазарджик	100.0	111079	88324	21992	762	Pazardzhik
Пловдив	100.0	364968	222198	137424	5347	Plovdiv
Смолян	99.9	32920	30962	1528	431	Smolyan
Хасково	99.8	69803	68455	0	1348	Haskovo

ОПАКОВКИ PACKAGING

6.3.1. Образувани отпадъци от опаковки Generated packaging waste

(Тонове)
(Tons)

Материал	2012	2013	2014	2015	2016	Material
Пластмаси	96123	96547	102093	99532	108247	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	122270	134270	129580	135642	148229	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	14587	15887	15998	25147	31890	Metal
Дърво	20121	24725	48725	45612	51400	Wood
Съкло	70521	74017	78251	82017	77421	Glass
Други	5174	4597	4021	4597	3958	Other
Общо	328797	350043	378668	392547	421145	Total

6.3.2. Рециклирани отпадъци от опаковки Recycled packaging waste

(Тонове)
(Tons)

Материал	2012	2013	2014	2015	2016	Material
Пластмаси	39166	39900	65408	60537	56959	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	115225	119273	90800	106786	118673	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	11024	11092	10738	17413	18936	Metal
Дърво	10676	14474	18421	14923	20058	Wood
Съкло	42670	45330	49434	51606	54061	Glass
Други	.	.	100	459	37	Other
Общо	218761	230069	234901	251723	268724	Total

6.3.3. Изгорени отпадъци от опаковки Incinerated packaging waste

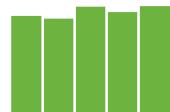
(Тонове)
(Tons)

Материал	2012	2013	2014	2015	2016	Material
Пластмаси	3250	30	60	948	185	Plastic
Хартия/картон (вкл. композитни)	46	9	309	141	131	Paper/cardboard (incl. composites)
Метал	.	.	.	.	.	Metal
Дърво	.	776	21	828	126	Wood
Съкло	.	.	.	.	.	Glass
Други	14	.	250	459	113	Other
Общо	3310	815	639	2376	555	Total

ШУМ NOISE

7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2016 година Registered noise levels by districts and towns in 2016

Области Градове	Наблюдавани пунктове - бр. Surveyed points - in numbers	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	
Общо	725	157	113	255	170	28	2	-	Total
Област Благоевград	17	14	3	-	-	-	-	-	District Blagoevgrad
Благоевград	17	14	3	-	-	-	-	-	Blagoevgrad
Област Бургас	37	8	3	7	10	9	-	-	District Burgas
Бургас	37	8	3	7	10	9	-	-	Burgas
Област Варна	45	27	4	8	6	-	-	-	District Varna
Варна	45	27	4	8	6	-	-	-	Varna
Област Велико Търново	48	-	10	27	9	2	-	-	District Veliko Tarnovo
Горна Оряховица	15	-	4	9	2	-	-	-	Gorna Oryahovitsa
Свищов	15	-	3	8	4	-	-	-	Svishtov
Велико Търново	18	-	3	10	3	2	-	-	Veliko Tarnovo
Област Видин	15	5	2	8	-	-	-	-	District Vidin
Видин	15	5	2	8	-	-	-	-	Vidin
Област Враца	15	3	4	7	1	-	-	-	District Vratsa
Враца	15	3	4	7	1	-	-	-	Vratsa
Област Габрово	20	1	4	11	4	-	-	-	District Gabrovo
Габрово	20	1	4	11	4	-	-	-	Gabrovo
Област Добрич	15	5	1	8	1	-	-	-	District Dobrich
Добрич	15	5	1	8	1	-	-	-	Dobrich
Област Кърджали	15	4	1	3	6	1	-	-	District Kardzhali
Кърджали	15	4	1	3	6	1	-	-	Kardzhali
Област Кюстендил	36	6	4	21	5	-	-	-	District Kyustendil
Дупница	12	1	2	5	4	-	-	-	Dupnitsa
Кюстендил	24	5	2	16	1	-	-	-	Kyustendil
Област Ловеч	20	5	10	5	-	-	-	-	District Lovech
Ловеч	20	5	10	5	-	-	-	-	Lovech
Област Монтана	15	-	-	10	5	-	-	-	District Montana
Монтана	15	-	-	10	5	-	-	-	Montana
Област Пазарджик	15	2	2	10	1	-	-	-	District Pazardzhik
Пазарджик	15	2	2	10	1	-	-	-	Pazardzhik
Област Перник	24	-	3	11	10	-	-	-	District Pernik
Перник	24	-	3	11	10	-	-	-	Pernik
Област Плевен	21	7	4	9	1	-	-	-	District Pleven
Плевен	21	7	4	9	1	-	-	-	Pleven
Област Пловдив	45	-	1	8	34	2	-	-	District Plovdiv
Пловдив	45	-	1	8	34	2	-	-	Plovdiv
Област Разград	15	4	2	7	2	-	-	-	District Razgrad
Разград	15	4	2	7	2	-	-	-	Razgrad
Област Русе	30	4	3	13	8	2	-	-	District Ruse
Русе	30	4	3	13	8	2	-	-	Ruse



7.1. Регистрирани шумови нива по области и градове през 2016 година

Registered noise levels by districts and towns in 2016

(Продължение и край)

(Continued and end)

Области Градове	Наблюдавани пунктове - бр. Surveyed points - in numbers	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	-	2	7	6	-	-	-	- District Silistra
Силистра	15	-	2	7	6	-	-	-	- Silistra
Област Сливен	20	7	1	2	10	-	-	-	- District Sliven
Сливен	20	7	1	2	10	-	-	-	- Sliven
Област Смолян	15	5	-	7	3	-	-	-	- District Smolyan
Смолян	15	5	-	7	3	-	-	-	- Smolyan
Област София (столица)	47	12	6	10	19	-	-	-	- District Sofia (stolitsa)
София	47	12	6	10	19	-	-	-	- Sofia
Област София	35	2	16	17	-	-	-	-	- District Sofia
Ботевград	15	1	6	8	-	-	-	-	- Botevgrad
Самоков	15	-	7	8	-	-	-	-	- Samokov
Своге	5	1	3	1	-	-	-	-	- Svoge
Област Стара Загора	45	2	9	11	16	7	-	-	- District Stara Zagora
Казанлък	15	2	2	4	4	3	-	-	- Kazanlak
Стара Загора	30	-	7	7	12	4	-	-	- Stara Zagora
Област Търговище	51	19	11	12	9	-	-	-	- District Targovishte
Търговище	20	8	3	3	6	-	-	-	- Targovishte
Попово	16	5	4	5	2	-	-	-	- Popovo
Омуртаг	15	6	4	4	1	-	-	-	- Omurtag
Област Хасково	19	5	1	4	2	5	2	-	- District Haskovo
Хасково	19	5	1	4	2	5	2	-	- Haskovo
Област Шумен	15	5	1	7	2	-	-	-	- District Shumen
Шумен	15	5	1	7	2	-	-	-	- Shumen
Област Ямбол	15	5	5	5	-	-	-	-	- District Yambol
Ямбол	15	5	5	5	-	-	-	-	- Yambol

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	Type
Млн. лв./Million BGN							
Общо	2057	2166	2189	2304	2285	2574	Total
Енергийни данъци	1813	1922	1946	2019	1987	2261	Energy taxes
Транспортни данъци	187	176	203	222	238	253	Transport taxes
Данъци за замърсяване	18	16	5	17	18	18	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	38	52	35	45	42	42	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	Total
Енергийни данъци	88.1	88.7	88.9	87.6	87.0	87.8	Energy taxes
Транспортни данъци	9.1	8.1	9.3	9.6	10.4	9.8	Transport taxes
Данъци за замърсяване	0.9	0.8	0.2	0.7	0.8	0.7	Pollution taxes
Данъци за ползване на ресурси	1.9	2.4	1.6	2.0	1.8	1.6	Ressource taxes

8.2. Екологични данъци по икономически сектори на данъкоплатците през периода 2010 - 2015 година Environmental taxes by NACE Sector of Payee in the period 2010 - 2015

Икономически сектор	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Economic sector
Млн. лв./Million BGN							
Общо екологични данъци	2057	2166	2189	2304	2285	2574	Total environmental taxes
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)	109	110	115	123	119	125	Agriculture, Forestry and Fishing (01 - 03)
Индустрия (05 - 43)	357	492	458	515	499	525	Industry (05 - 43)
Услуги (45 - 96)	680	701	750	820	811	890	Services (45 - 96)
Домакинства	819	768	753	744	760	919	Households
Нерезиденти	92	95	114	102	96	114	Non-residents

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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо	1694	2099	3327	3102	2216	Total
в това число:						Of which:
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	238	459	1058	1249	336	Wastewater
За въздуха	220	273	471	262	581	Air
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	29	38	27	46	65	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
За горите	7	10	14	7	8	Forests
За отпадъците	1078	1174	1532	1374	1068	Waste
За апаратура за мониторинг и контрол	34	51	110	54	49	Monitoring and control equipment

9.2. 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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо	413573	743585	1630147	1855295	846636	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	128856	317975	837405	1076580	158493	Waste water
Специализирани съоръжения	125566	315784	836582	1019302	156849	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3290	2191	823	57278	1644	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	5336	6074	2599	3411	4861	Circulating water supply
За въздуха	116760	173412	345351	152133	462178	Air
Специализирани съоръжения	51610	141117	174229	74467	55208	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	65150	32295	171122	77666	406970	Integrated technology
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	9602	13170	8180	8451	23286	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	9598	6948	8024	7950	20552	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	4	6222	156	501	2734	Integrated technology
За горите	884	1471	3806	619	684	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	1149	4676	4814	17417	208	Protection of biodiversity and natural scenery
Специализирани съоръжения	629	681	3819	16903	106	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	520	3995	995	514	102	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	756	765	519	7	14	Hunting and fishing projects
За отпадъците	145055	215341	397458	588575	191275	Waste
Специализирани съоръжения	144649	207049	385924	586484	190038	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	406	8292	11534	2091	1237	Integrated technology
За шума	396	2621	58	131	64	Noise
Специализирани съоръжения	396	2621	35	131	28	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	23	.	36	Integrated technology
За научноизследователска дейност	1581	3653	6663	1154	3276	Scientific and research activity
За апаратура за мониторинг и контрол	3198	4427	23294	6817	2297	Monitoring and control equipment

9.3. Разходи за поддържане на дълготрайни материални активи с екологично предназначение и извършени мероприятия (текущи разходи)^{1,2}

Expenditure on maintenance and exploitation of tangible fixed assets and on protection and restoration of the environment (current expenditure)^{1,2}

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Разходи за поддържане на ДМА и за извършване на екологични мероприятия					Use
	Expenditure for maintenance and exploitation of tangible fixed assets					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Общо	1280010	1355321	1696695	1247037	1369211	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	109304	141046	220791	172912	177525	Waste water
Специализирани съоръжения		114461	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3068	26585	/	/	/	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	35524	36780	40129	32279	39579	Circulating water supply
За въздуха	103698	99897	125372	109763	118740	Air
Специализирани съоръжения	59285	76465	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	44413	23432	/	/	/	Integrated technology
За опазване на почвата, подземните и повърхностните води	19620	24889	18805	37772	41479	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	19613	24513	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	7	376	/	/	/	Integrated technology
За горите	5653	8569	10075	6428	7411	Forests
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	1339	3322	6438	27706	29958	Protection of biodiversity and natural scenery
Специализирани съоръжения	1035	3269	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	304	53	/	/	/	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	2263	2381	3848	1296	1512	Hunting and fishing projects
За отпадъците	933236	958975	1134597	785922	877172	Waste
Специализирани съоръжения	926362	958626	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	6874	349	/	/	/	Integrated technology
За шума	46	229	75	43	86	Noise
Специализирани съоръжения	18	201	/	/	/	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	28	28	/	/	/	Integrated technology
За научноизследователска дейност	4665	1957	399	745	1388	Scientific and research activity
Просветна, образователна и друга подобна дейност	1618	3420	464	448	73	Educational and other activity
За административна дейност	31893	24785	40404	23428	25289	Administrative activity
За апаратура за мониторинг и контрол	30485	46116	86546	46871	46873	Monitoring and control equipment
Оценка на въздействието върху околната среда	666	2955	8752	1424	2126	Environmental impact assessment

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

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

³ - От 2014 г. информацията за разходите за околната среда включва само тези показатели, които се изискват съгласно Регламента № 691/2011 (Икономически сметки за околната среда). Не се включват текущите разходи за специализирани съоръжения и интегрирани технологии.

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.

³ - From 2014 information for environmental expenditure include only those indicators required under Regulation No 691/2011 (European environmental economic accounts). Do not include operating expenditure for end-of-pipe technology and integrated technology.

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

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Use
Общо	4052992	4696299	4948477	5871089	6616984	8343100	9045451	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	1244812	1572299	1606290	2308965	2425317	3163967	3159826	Wastewater
Специализирани съоръжения	1154654	1470994	1505736	2115846	2319191	2995844	2989249	End-of-pipe technology
в това число:								Of which:
Производствени пречиствателни станции	224732	255657	284555	302473	292368	304626	299100	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	347412	582343	544499	631773	760649	1154777	1174328	Urban wastewater treatment plants
Канализация	-	-	-	-	678043	1015173	1022130	Sewerage
Интегрирани технологии	90158	101305	100554	193119	106126	168123	170577	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	228525	228845	228294	238599	229708	236518	237976	For circulating water supply
За въздуха	1382257	1516031	1480749	1639617	2285784	2433965	2828014	For air
Специализирани съоръжения	1196595	1304933	912386	1000938	1528814	1648980	1700352	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	185662	211098	568363	638679	756970	784985	1127662	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	52238	90341	59533	79831	81683	90191	108883	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	51598	89695	58912	72371	73500	81667	98075	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	640	646	621	7460	8183	8524	10808	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	2594	3055	3069	4511	6046	115124	124044	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	2404	2861	2273	3097	4889	113761	123375	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	190	194	796	1414	1157	1363	669	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	2898	4052	2090	2498	1684	2254	2782	For hunting and fishing projects
За отпадъците	797996	929525	1287848	1339561	1356619	2085247	2363485	For waste
Специализирани съоръжения	780920	913757	1271708	1320762	1328155	2051272	2326402	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	17076	15768	16140	18799	28464	33975	37083	Integrated technology
За шума	777	1064	1297	4015	4841	4953	4973	For noise
Специализирани съоръжения	770	1064	1293	4011	4669	4768	4770	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	7	.	4	4	172	185	203	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	340895	351087	279307	253492	225302	210881	215468	Monitoring and control equipment

10.2. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use in 2016

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Общо	794043	290990	9045451	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	172401	230925	3159826	Wastewater
Специализирани съоръжения	171222	230764	2989249	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	9182	2508	299100	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	67292	73987	1174328	Urban wastewater treatment plants
Канализация	91783	99392	1022130	Sewerage
Интегрирани технологии	1179	161	170577	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1817	169	237976	For circulating water supply
За въздуха	361885	3625	2828014	For air
Специализирани съоръжения	26374	3039	1700352	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	335511	586	1127662	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	13116	586	108883	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	12554	586	98075	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	562	.	10808	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	40	892	124044	Protection of biodiversity, protected areas, zones and objects
Специализирани съоръжения	40	892	123375	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	669	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	28	2	2782	For hunting and fishing projects
За отпадъците	240327	54553	2363485	For waste
Специализирани съоръжения	233215	50549	2326402	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	7112	4004	37083	Integrated technology
За шума	36	1	4973	For noise
Специализирани съоръжения	25	1	4770	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	11	.	203	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	4393	237	215468	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Общо	794043	290990	9045451	Total
Селско, горско и рибно стопанство (01 - 03)				Agriculture, hunting, forestry and fishing (01 - 03)
Общо	220	267	14160	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	163	.	7299	Wastewater
Специализирани съоръжения	163	.	7235	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	29	.	3015	Industrial wastewater treatment plants
Канализация	.	.	308	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	64	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	27	For circulating water supply
За въздуха	.	.	98	For air
Специализирани съоръжения	.	.	98	End-of-pipe technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	24	.	1281	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	24	.	1281	End-of-pipe technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	5	267	498	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	5	267	414	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	84	Integrated technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	28	.	1644	For hunting and fishing projects
За отпадъците	.	.	3313	For waste
Специализирани съоръжения	.	.	1996	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1317	Integrated technology
Промисленост- общо (05 - 39)				Industry - total (05 - 39)
Общо	386094	180760	5166528	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	13487	133435	793344	Wastewater
Специализирани съоръжения	12943	133283	626128	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	9045	2429	290250	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	255	73550	28120	Urban wastewater treatment plants
Канализация	1611	49604	30978	Sewerage
Интегрирани технологии	544	152	167216	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1785	169	236172	For circulating water supply

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
За въздуха	165929	2561	2542617	For air
Специализирани съоръжения	23242	1975	1661638	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	142687	586	880979	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	3649	418	35540	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	3087	418	31842	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	562	.	3698	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	25	11	556	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	25	11	463	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	95	For hunting and fishing projects
За отпадъците	197448	43970	1368265	For waste
Специализирани съоръжения	190921	39966	1334496	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	6527	4004	33769	Integrated technology
За шума	36	1	1715	For noise
Специализирани съоръжения	25	1	1512	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	11	.	203	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	3735	195	188224	Monitoring and control equipment
Добивна промишленост (05 - 09)				Mining and quarrying (05 - 09)
Общо	1454	1806	120227	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	386	1608	101079	Wastewater
Специализирани съоръжения	386	1608	100814	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	264	1608	28247	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	.	138	Urban wastewater treatment plants
Канализация	119	.	822	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	265	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	19	795	For circulating water supply
За въздуха	117	.	4774	For air
Специализирани съоръжения	117	.	3845	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	929	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	7251	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	.	7209	End-of-pipe technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Интегрирани технологии	.	.	42	Integrated technology
За отпадъците	951	179	6149	For waste
Специализирани съоръжения	951	179	5976	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	173	Integrated technology
За шума	.	.	7	For noise
Интегрирани технологии	.	.	7	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	.	.	172	Monitoring and control equipment
Преработваща промишленост (10 - 33)				Manufacturing (10 - 33)
Общо	169055	11128	1790047	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	8904	1139	412601	Wastewater
Специализирани съоръжения	8360	987	331030	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	6144	724	227042	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	.	694	Urban wastewater treatment plants
Канализация	912	21	3726	Sewerage
Интегрирани технологии	544	152	81571	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1629	20	102065	For circulating water supply
За въздуха	138611	2312	1027435	For air
Специализирани съоръжения	11851	1975	710181	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	126760	337	317254	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	3353	359	18535	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	2791	359	16428	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	562	.	2107	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	37	For hunting and fishing projects
За отпадъците	16209	7168	212977	For waste
Специализирани съоръжения	9718	3170	188881	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	6491	3998	24096	Integrated technology
За шума	36	.	1533	For noise
Специализирани съоръжения	25	.	1337	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	11	.	196	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	313	130	14864	Monitoring and control equipment

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
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	188106	131734	2560538	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	3379	130504	256035	Wastewater
Специализирани съоръжения	3379	130504	170656	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	2525	97	22444	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	255	73483	26074	Urban wastewater treatment plants
Канализация	579	49583	26380	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	85379	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	156	130	131318	For circulating water supply
За въздуха	27201	249	1509363	For air
Специализирани съоръжения	11274	.	946567	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	15927	249	562796	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	296	59	2046	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	296	59	1632	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	414	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	25	11	556	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	25	11	463	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	58	For hunting and fishing projects
За отпадъците	153628	715	489253	For waste
Специализирани съоръжения	153628	715	483193	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	6060	Integrated technology
За шума	.	1	175	For noise
Специализирани съоръжения	.	1	175	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	3421	65	171734	Monitoring and control equipment
Специализирани производители на екоуслуги (37 - 39)				Specialised producers of EP services (37 - 39)
Общо	27479	36092	695716	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	818	184	23629	Wastewater

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Специализирани съоръжения	818	184	23628	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	112	.	12517	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	.	67	1214	Urban wastewater treatment plants
Канализация	1	.	50	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	1	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	1994	For circulating water supply
За въздуха	.	.	1045	For air
Специализирани съоръжения	.	.	1045	End-of-pipe technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	7708	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	.	6573	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1135	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	26660	35908	659886	For waste
Специализирани съоръжения	26624	35902	656446	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	36	6	3440	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	1	.	1454	Monitoring and control equipment
Строителство (41 - 43)				Construction (41 - 43)
Общо	120	.	13320	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	117	.	1242	Wastewater
Специализирани съоръжения	117	.	1242	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	.	.	66	Industrial wastewater plants
Канализация	.	.	321	Sewerage
За обратно водоснабдяване	.	.	80	For circulating water supply
За въздуха	.	.	9794	For air
Специализирани съоръжения	.	.	1825	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	7969	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	.	.	1730	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	.	.	11	End-of-pipe technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение)
(Continued)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
Интегрирани технологии	.	.	1719	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии и обекти	.	.	.	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology
За отпадъците	.	.	471	For waste
Специализирани съоръжения	.	.	471	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	3	.	3	Integrated technology
Други дейности - общо (45 - 99)				Others activities - total (45 - 99)
Общо	407609	109963	3851443	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	158634	97490	2357941	Wastewater
Специализирани съоръжения	157999	97481	2354644	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	108	79	5769	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	67037	437	1146208	Urban wastewater treatment plants
Канализация	90172	49788	990523	Sewerage
Интегрирани технологии	635	9	3297	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	32	.	1697	For circulating water supply
За въздуха	195956	1064	275505	For air
Специализирани съоръжения	3132	1064	36791	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	192824	.	238714	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	9443	168	70332	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	9443	168	64941	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	5391	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	10	614	122990	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	10	614	122498	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	492	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	2	1043	For hunting and fishing projects
За отпадъците	42879	10583	991436	For waste
Специализирани съоръжения	42294	10583	989439	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	585	.	1997	Integrated technology
За шума	.	.	3258	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	3258	End-of-pipe technology

10.3. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по икономически дейности през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by economic activity grouping in 2016

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Use
За апаратура за мониторинг и контрол	655	42	27241	Monitoring and control equipment
Държавно управление (84)				Public administration (84)
Общо	211658	106279	3536237	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	157677	97368	2339478	Wastewater
Специализирани съоръжения	157677	97368	2339327	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	.	.	.	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	67037	437	1143496	Urban wastewater treatment plants
Канализация	89972	49788	988476	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	151	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	.	.	For circulating water supply
За въздуха	1783	.	36831	For air
Специализирани съоръжения	1783	.	6644	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	30187	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	8947	143	56758	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	8947	143	56414	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	344	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	10	614	109044	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	10	614	108552	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	492	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	782	For hunting and fishing projects
За отпадъците	42677	8143	964559	For waste
Специализирани съоръжения	42092	8143	963525	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	585	.	1034	Integrated technology
За шума	.	.	3164	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	3164	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	564	11	25621	Monitoring and control equipment

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Общо за страната	794043	290990	9045451	Total
<i>Северна и Югоизточна България</i>	<i>579262</i>	<i>134142</i>	<i>5798490</i>	<i>Severna i Yugoiztochna Bulgaria</i>
Северозападен				Severozapaden
Общо	169195	10249	992357	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	9238	1169	296477	Wastewater
Специализирани съоръжения	8604	1169	277458	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	2686	.	11165	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	458	353	118131	Urban wastewater treatment plants
Канализация	5460	779	138233	Sewerage
Интегрирани технологии	634	.	19019	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	.	1	54881	For circulating water supply
За въздуха	725	1317	95412	For air
Специализирани съоръжения	725	1317	17630	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	77782	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	2738	25	9486	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	2738	25	9404	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	82	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	.	278	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	.	154	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	124	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	95	For hunting and fishing projects
За отпадъците	152942	7646	374829	For waste
Специализирани съоръжения	152942	7646	370250	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	4579	Integrated technology
За шума	.	.	434	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	423	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	11	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	3552	91	160465	Monitoring and control equipment
Северен централен				Severen tsentralen
Общо	93934	16808	730735	Total

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Продължение) (Continued)				(Хил. левове) (Thousand BGN)
Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	80226	14802	509811	Wastewater
Специализирани съоръжения	80226	14650	492610	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	167	115	28293	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	44013	3864	283448	Urban wastewater treatment plants
Канализация	36046	8054	153676	Sewerage
Интегрирани технологии	.	152	17201	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	9	2	6238	For circulating water supply
За въздуха	7051	549	64533	For air
Специализирани съоръжения	2088	549	55107	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	4963	.	9426	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	50	21	1672	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	50	21	1669	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	3	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	278	3935	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	278	3567	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	368	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	2	894	For hunting and fishing projects
За отпадъците	6241	1073	142506	For waste
Специализирани съоръжения	5724	1073	137676	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	517	.	4830	Integrated technology
За шума	.	.	59	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	59	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	357	81	1087	Monitoring and control equipment
Североизточен				Severoiztochen
Общо	33749	36871	939951	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	14802	33974	472151	Wastewater
Специализирани съоръжения	14801	33971	470387	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	3829	196	57276	Industrial wastewater treatment plants

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Продължение) (Continued)				(Хил. левове) (Thousand BGN)
Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Селищни пречиствателни станции	4	9249	163522	Urban wastewater treatment plants
Канализация	10690	22297	139038	Sewerage
Интегрирани технологии	1	3	1764	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	425	129	23288	For circulating water supply
За въздуха	3238	.	190670	For air
Специализирани съоръжения	3106	.	178348	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	132	.	12322	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	9152	.	29129	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	8590	.	28174	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	562	.	955	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	.	614	1889	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	.	614	1889	End-of-pipe technology
За ловно- и рибностопански мероприятия	.	.	338	For hunting and fishing projects
За отпадъците	5962	2149	217797	For waste
Специализирани съоръжения	5340	2148	212378	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	622	1	5419	Integrated technology
За шума	.	1	49	For noise
Специализирани съоръжения	.	1	49	End-of-pipe technology
За апаратура за мониторинг и контрол	170	4	4640	Monitoring and control equipment
Югоизточен				Yugoiztochen
Общо	282384	70214	3135447	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	52489	66575	658472	Wastewater
Специализирани съоръжения	51945	66575	539796	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	1674	355	76865	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	17782	44609	204232	Urban wastewater treatment plants
Канализация	31477	19032	158257	Sewerage
Интегрирани технологии	544	0	118676	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	1218	1	117717	For circulating water supply
За въздуха	216808	844	1747301	For air
Специализирани съоръжения	15736	258	995395	End-of-pipe technology

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Продължение) (Continued)				(Хил. левове) (Thousand BGN)	
Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use	
Интегрирани технологии	201072	586	751906	Integrated technology	
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	385	181	20156	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water	
Специализирани съоръжения	385	181	17302	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	2854	Integrated technology	
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	5	.	748	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects	
Специализирани съоръжения	5	.	748	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	.	Integrated technology	
За ловно- и рибно стопански мероприятия	28	.	774	For hunting and fishing projects	
За отпадъците	11361	2573	575320	For waste	
Специализирани съоръжения	11180	2531	573049	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	181	42	2271	Integrated technology	
За шума	.	.	512	For noise	
Специализирани съоръжения	.	.	499	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	.	.	13	Integrated technology	
За апаратура за мониторинг и контрол	90	40	14447	Monitoring and control equipment	
<i>Югозападна и Южна централна България</i>	<i>214781</i>	<i>156848</i>	<i>3246961</i>	<i>Yugozapadna i Yuzhna tsentralna Bulgaria</i>	
Югозападен				Yugozapaden	
Общо	169696	130976	1879077	Total	
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	3073	95920	496089	Wastewater	
Специализирани съоръжения	3073	95914	486252	End-of-pipe technology	
в това число:				Of which:	
Производствени пречиствателни станции	324	51	72191	Industrial wastewater treatment plants	
Селищни пречиствателни станции	324	156	132962	Urban wastewater treatment plants	
Канализация	1533	48324	149131	Sewerage	
Интегрирани технологии	.	6	9837	Integrated technology	
За обратно водоснабдяване	52	19	18238	For circulating water supply	
За въздуха	130922	167	430730	For air	
Специализирани съоръжения	2451	167	225823	End-of-pipe technology	
Интегрирани технологии	128471	.	204907	Integrated technology	
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	753	.	36507	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 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Продължение) (Continued)		(Хил. левове) (Thousand BGN)		
Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Специализирани съоръжения	753	.	31302	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	5205	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	25	.	116123	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	25	.	116039	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	84	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	60	For hunting and fishing projects
За отпадъците	34814	34849	751413	For waste
Специализирани съоръжения	34268	34844	744992	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	546	5	6421	Integrated technology
За шума	.	.	3396	For noise
Специализирани съоръжения	.	.	3228	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	168	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	57	21	26521	Monitoring and control equipment
Южен централен				Yuzhen tsentralen
Общо	45085	25872	1367884	Total
За отвеждане и пречистване на отпадъчните води	12573	18485	726826	Wastewater
Специализирани съоръжения	12573	18485	722746	End-of-pipe technology
в това число:				Of which:
Производствени пречиствателни станции	502	1791	53310	Industrial wastewater treatment plants
Селищни пречиствателни станции	4711	15756	272033	Urban wastewater treatment plants
Канализация	6577	906	283795	Sewerage
Интегрирани технологии	.	.	4080	Integrated technology
За обратно водоснабдяване	113	17	17614	For circulating water supply
За въздуха	3141	748	299368	For air
Специализирани съоръжения	2268	748	228049	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	873	0	71319	Integrated technology
За опазване и възстановяване на почвата, подземните и повърхностните води	38	359	11933	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Специализирани съоръжения	38	359	10224	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	.	.	1709	Integrated technology
За опазване на биологичното разнообразие и защитените територии, защитените зони и обекти	10	.	1071	Protection of biodiversity, protected areas, protected zones and objects
Специализирани съоръжения	10	.	978	End-of-pipe technology

10.4. Наличност и движение на дълготрайни материални активи с екологично предназначение по статистически зони и статистически райони през 2016 година

Availability and movement of the tangible fixed assets with ecological use by statistical zone and statistical region in 2016

(Продължение и край)
(Continued and end)

(Хил. левове)
(Thousand BGN)

Статистически зони Статистически райони Направления	Придобити през годината Acquired	Излезли през годината Out of use	Наличност към 31.12. Availability as of 31.12.	Statistical zones, statistical regions and use
Интегрирани технологии	.	.	93	Integrated technology
За ловно- и рибно стопански мероприятия	.	.	621	For hunting and fishing projects
За отпадъците	29007	6263	301620	For waste
Специализирани съоръжения	23761	2307	288057	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	5246	3956	13563	Integrated technology
За шума	36	.	523	For noise
Специализирани съоръжения	25	.	512	End-of-pipe technology
Интегрирани технологии	11	.	11	Integrated technology
За апаратура за мониторинг и контрол	167	.	8308	Monitoring and control equipment

ISSN 1313-2040

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

ОКОЛНА СРЕДА 2016

Дирекция „Макроикономическа статистика”

Отдел „Сметки в околната среда и енергетиката”

Автори: Ст. Цонев, Ст. Мاستикова, П. Петров, Ж. Цветкова, Р. Иванова, Р. Руменов,
М. Петрова, И. Рангелов, Х. Миронова, Ц. Стоев, В. Рошлева

Отговорен редактор: А. Илкова

Редактор: М. Трифонова

Предпечатна подготовка и печат:

„Образование и наука” ЕАД

NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

ENVIRONMENT 2016

‘Macroeconomic statistics’ Division

‘Environment and energy accounts’ Department

Authors: St. Tsonev, St. Mastikova, P. Petrov, J. Tzvetkova, R. Ivanova, R. Rumenov,
M. Petrova, I. Rangelov, H. Mironova, T. Stoev, V. Roshleva

Responsible editor: A. Ilkova

Editor: M. Trifonova

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

ISSN 1313-2040



ОКОЛНА СРЕДА 2016
ENVIRONMENT 2016

www.nsi.bg