

1 GEOGRAFIE, METEOROLOGIE ȘI MEDIU ÎNCONJURĂTOR ГЕОГРАФИЯ, МЕТЕОРОЛОГИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА • GEOGRAPHY, METEOROLOGY AND ENVIRONMENT

1.1. Geografie și organizare administrativ-teritorială

География и административно-территориальное устройство
Geography and administrative-territorial division

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	10
Prezentare / Описание / Description	10
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
1.1.1. Poziția geografică a Republicii Moldova	12
<i>Географическое положение Республики Молдова</i> <i>Geographical situation of the Republic of Moldova</i>	
1.1.2. Principalele cursuri de apă	12
<i>Основные реки</i> <i>Main rivers</i>	
1.1.3. Principalele lacuri naturale	12
<i>Основные природные озера</i> <i>Main natural lakes</i>	
1.1.4. Principalele lacuri artificiale	12
<i>Основные искусственные озера</i> <i>Main artificial lakes</i>	
1.1.5. Rezervații științifice	13
<i>Научные заповедники</i> <i>Scientific reservations</i>	
1.1.6. Organizarea administrativă a teritoriului Republicii Moldova, la 1 ianuarie 2018	13
<i>Административно-территориальное устройство Республики Молдова</i> <i>на 1 января 2018 года</i> <i>Administrative-territorial division of the Republic of Moldova, as of January 1, 2018</i>	

Sursa datelor

Datele Institutului de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei.

Источник данных

Данные Института экологии и географии Академии наук Молдовы.

Data source

Data from the Institute of Ecology and Geography of the Academy of Sciences of Moldova.

Prezentare

Moldova este situată în partea de Sud-Est a Europei. La Nord, Est și Sud ea se mărginește cu Ucraina, iar la Vest – cu România. Ocupă o suprafață de 33,8 mii km². Teritoriul Moldovei are o întindere de la Nord la Sud de 339 km, de la Vest la Est – 155 km.

Altitudinea minimă se află pe litoralul de nord-vest al lacului Cahul și constituie 3 m. Altitudinea maximă – Dealul Bălănești și constituie 428 m.

Clima Moldovei este temperat-continentală, influențată de masele de aer atlantice dinspre Vest, mediteraneene dinspre Sud-Vest și continental-excesive dinspre Nord-Est.

Temperatura medie anuală a aerului este în limitele 9°C-12°C. Precipitațiile anuale diferă de la Nord la Sud, media anuală pe țară fiind aproximativ 600 mm.

Apele Moldovei fac parte din bazinul Mării Negre. Principalele râuri sunt Nistrul și Prutul, care izvorăsc din Carpați. Pe o porțiune mică la Sud Dunărea atinge teritoriul Moldovei.

Lacurile Moldovei sunt mici. Majoritatea dintre ele se găsesc în luncile Prutului și Nistrului.

Pe teritoriul Moldovei, sub influența reliefului și a elementelor pedoclimatice, predomină 2 tipuri de vegetație: de pădure și de stepă. Pădurile foioase sunt dominate de speciile de stejar, fag, ulm, carpen. Vegetația de stepă s-a păstrat doar pe alocuri în formă de terenuri aparte și fragmente de asociații vegetale de stepă.

Fauna Moldovei este grupată în cinci biotipuri și este reprezentată prin variate specii. Pădurile sunt populate de mistreți, bursuci, cerbi, căprioare, diverse păsări și reptile. În zonele de stepă sunt răspândite rozătoarele. Fauna acvatică este reprezentată prin specii de somn, crap, plătică.

Resursele naturale ale Moldovei sunt puțin variate. Principala bogăție naturală este solul, reprezentat prin diverse tipuri de cernoziom. Alte resurse naturale care se găsesc pe teritoriul Moldovei sunt materialele de construcție: granit, calcar, argilă, gresie.

Описание

Молдова расположена в юго-восточной Европе. На севере, востоке и юге она граничит с Украиной, а на западе – с Румынией. Занимает площадь 33,8 тыс. км². Территория Молдовы имеет протяженность с севера на юг 339 км, с запада на восток – 155 км.

Минимальная высота находится на северо-западном побережье озера Кагул и составляет 3 м. Максимальная высота находится на Холме Бэлэнешть и составляет 428 м.

Климат Молдовы умеренно-континентальный, находящийся под влиянием воздушных атлантических масс с запада, средиземных – с юго-запада и континентальных – с северо-востока.

Средняя годовая температура воздуха достигает пределов 9°C-12°C. Количество осадков меняется с севера на юг и среднегодовое количество составляет примерно 600 мм.

Реки Молдовы относятся к бассейну Черного моря. Основные реки – Днестр и Прут – берут свое начало в Карпатах. На юге Молдова имеет выход к Дунаю.

На территории Молдовы нет крупных озер. На

иболее значительные из них расположены в долинах рек Прут и Днестр.

На территории Молдовы под влиянием рельефа и педоклиматических элементов сформировались 2 типа растительности: лесной и степной. В широколиственных лесах преобладают дуб, бук, вяз, граб. Степная растительность сохранилась только в виде отдельных участков и фрагментов степных ассоциаций.

В пределах территории Молдовы различают пять комплексов биотипов, населенных соответствующей им фауной. В лесах обитают кабан, барсук, олень, косуля, различные виды птиц и пресмыкающихся. В степной зоне преобладают грызуны. Ихтиофауна Молдовы состоит из разнообразных видов рыб: сом, карп, лещ.

Природные ресурсы Молдовы незначительны. Основное природное богатство – почвы, представленные различными видами чернозема. Другие природные ресурсы – строительные материалы: гранит, известняк, глина, песчаник.

Description

Moldova is situated in the South-Eastern part of Europe. At North, East and South it is neighboring with Ukraine, at West – with Romania. The area is equal to 33,8 thou. km². The territory of Moldova has a stretch from North to South of 339 km, while from West to East – 155 km.

The minimum altitude is on the coast of northwest of lake Cahul and constitutes 3 m. Maximum altitude - Balanesti Hill and is 428 m.

The climate of Moldova is temperate-continental, influenced by Atlantic air masses coming from West, Mediterranean – from South-West and Continental – from North-East.

Average annual air temperature is within the range of 9°C-12°C. Annual precipitations differ from North to South and the average annual quantity is about 600 mm.

Moldovan rivers are a part of the Black Sea basin. The main rivers are Nistru and Prut which spring up from the Carpathians. On a small portion to the South, the Danube reaches the territory of Moldova.

Moldova does not have big lakes. The majority of them

are in the valleys of rivers Prut and Nistru.

On the territory of Moldova, under the influence of relief and pedoclimatic elements, 2 types of vegetation predominate: forest and steppe. In the deciduous forests there are oaks, beeches, elms and hornbeams. The steppe vegetation has been preserved only occasionally in the form of separate lands and fragments of steppe vegetal associations.

The fauna of Moldova is grouped in 5 biotypes, represented by various species. In the forest live wild boars, badgers, deers, roes, different birds and reptiles. In the steppe zone are widespread the rodents. Aquatic fauna of Moldova is represented by various species of fresh water fish: catfish, carps, breams.

The natural resources of Moldova are little varied. The main natural richness is the soil, represented by various types of chernoziom. Other natural resources found on the territory of Moldova are the construction materials: granite, limestone, clay, sandstone.

1.1.1. Poziția geografică a Republicii Moldova

Географическое положение Республики Молдова
 Geographical position of the Republic of Moldova

	Punctul extrem Крайняя точка Extreme point	Raionul Район County	Latitudinea nordică Северная широта Latitude north	Longitudinea estică ¹ Восточная долгота ¹ Longitude east ¹
Nord / Север / North	Naslavcea	Ociuța	48°29'	27°35'
Sud / Юг / South	Giurgiulești	Cahul	45°28'	28°12'
Est / Восток / East	Palanca	Ștefan Vodă	46°24'	30°09'
Vest / Запад / West	Criva	Briceni	48°16'	26°37'

¹ După Greenwich / По Гринвичу / According to Greenwich

1.1.2. Principalele cursuri de apă

Основные реки
 Main rivers

Denumirea cursului de apă Наименование реки Name of the river	Lungimea cursului de apă, km Протяженность реки, км Length of the river, km		Suprafața bazinului, km ² Площадь бассейна, км ² Area of the basin, km ²	
	total общая total	pe teritoriul Republicii Moldova на территории Республики Молдова on the territory of the Republic of Moldova	total общая total	pe teritoriul Republicii Moldova на территории Республики Молдова on the territory of the Republic of Moldova
Botna	152	152	1 540	1 540
Bâc	155	155	2 150	2 150
Nistru	1 352	657	72 100	19 070
Prut	976	695	27 500	7 990
Răut	286	286	7 760	7 760

1.1.3. Principalele lacuri naturale

Основные природные озера
 Main natural lakes

Denumirea lacului Наименование озера Name of the lake	Raionul Район County	Suprafața lacului, km ² Площадь озера, км ² Area of the lake, km ²
Beleu	Cahul	9,50
Dracele	Cahul	2,65
Nistrul Vechi	Slobozia	1,86
Roșu	Căușeni	1,60
Rotunda	Cahul	2,08
Sălaș	Anenii Noi	3,72

1.1.4. Principalele lacuri artificiale

Основные искусственные озера
 Main artificial lakes

Denumirea lacului Наименование озера Name of the lake	Raionul Район County	Suprafața lacului, km ² Площадь озера, км ² Area of the lake, km ²
Stânca-Costești	Râșcani	59,0
Cuciurgan	UATSN	27,3
Dubăsari	Dubăsari, Criuleni	67,5
Ghidighici	Strășeni	6,8
Ialoveni	Ialoveni	4,4
Taraclia	Taraclia	15,1

1.1.5. Rezervații științifice

Научные заповедники
 Scientific reservations

Denumirea rezervației Название заповедника Name of the reservation	Raionul Район County	Suprafața, ha Площадь, га Area, ha	Anul de înființare Год создания Year of foundation
Codru	Strășeni	5 177	1971
Iagorlâc	Dubăsari	836	1988
Pădurea Domnească	Glodeni, Fălești	6 032	1993
Plaiul Fagului	Ungheni	5 642	1992
Prutul de Jos	Cahul	1 691	1991

1.1.6. Organizarea administrativă a teritoriului Republicii Moldova, la 1 ianuarie 2018

Административно-территориальное устройство Республики Молдова на 1 января 2018 года
 Administrative-territorial division of the Republic of Moldova, as of January 1, 2018

	Municipii Муниципии Municipal- ities	Orașe Города Cities	Localități din componența orașelor (municipiilor) Населенные пункты в составе городов (муниципиев) Localities in the frame of cities (municipalities)	Sate-reședințe ¹ Села- резиденции ¹ Villages- residences ¹	Localități din componența comunelor ² Населенные пункты в составе коммун ² Localities in the frame of communes ²	Total localități Всего населенных пунктов Total localitie
Republica Moldova	13	53	41	916	659	1 682
Municipiul Chișinău	1	6	3	12	13	35
Municipiul Bălți	1	–	–	2	–	3
Municipiul Bender	1	–	–	1	–	2
Raioanele: Районы: Counties:						
Anenii Noi	–	1	5	25	14	45
Basarabeasca	–	1	–	6	3	10
Briceni	–	2	–	26	11	39
Cahul	1	–	1	36	17	55
Cantemir	–	1	–	26	24	51
Călărași	–	1	1	27	15	44
Căușeni	–	2	1	28	17	48
Cimișlia	–	1	3	22	13	39
Criuleni	–	1	2	24	16	43
Dondușeni	–	1	–	21	8	30
Drochia	–	1	–	27	12	40
Dubăsari	–	–	–	11	4	15
Edineț	1	1	4	30	13	49
Fălești	–	1	1	32	42	76
Florești	–	3	–	37	34	74
Glodeni	–	1	1	18	15	35
Hâncești	1	–	–	38	24	63
Ialoveni	–	1	–	24	9	34
Leova	–	2	1	23	14	40
Nisporeni	–	1	–	22	16	39
Ocniața	–	3	–	18	12	33
Orhei	1	–	–	37	37	75

Continuare / Продолжение / Continued

	Municipii Муниципии Municipal- ities	Orașe Города Cities	Localități din componenta orașelor (municipiilor) Населенные пункты в составе городов (муниципиев) Localities in the- frame of cities (municipalities)	Sate-reședințe ¹ Села- резиденции ¹ Villages- residences ¹	Localități din componenta comunelor ² Населенные пункты в составе коммун ² Localities in the frame of communes ²	Total localități Всего населенных пунктов Total localitie
Rezina	–	1	3	24	13	41
Râșcani	–	2	6	26	21	55
Sângerei	–	2	1	24	43	70
Soroca	1	–	–	34	33	68
Strășeni	1	1	2	25	10	39
Șoldănești	–	1	–	22	10	33
Ștefan Vodă	–	1	–	22	3	26
Taraclia	–	2	–	13	11	26
Telenești	–	1	2	30	21	54
Ungheni	1	1	1	31	40	74
UTA Găgăuzia	2	1	1	23	5	32
UATSN	1	9	2	69	66	147

¹ Satul în care își are sediul consiliul sătesc (comunal) / Село, в котором расположен сельский (коммунальный) совет / Village with administrative council (commune council)

² Cu excepția satelor de reședință / За исключением сел-резиденций / Excepting residence villages

UTA – Unitate teritorială autonomă / Автономное территориальное образование / Territorial autonomous unit

UATSN – Unitatea administrativ-teritorială din partea stângă a Nistrului / Административно-территориальная единица левобережья Днестра / Administrative-territorial unit from the left side of the river Nistru

1.2. Meteorologie

Метеорология
Meteorology

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	15
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
1.2.1. Temperatura aerului (media lunară și anuală)	15
<i>Температура воздуха (среднемесячная и годовая)</i> <i>Air temperature (monthly and annual average)</i>	
1.2.2. Temperatura medie lunară (stația de observare Chișinău) (grafic)	16
<i>Среднемесячная температура (станция наблюдения Кишинэу) (график)</i> <i>Monthly average temperature (Chisinau observation station) (diagram)</i>	
1.2.3. Temperatura aerului (maxima absolută lunară și anuală)	17
<i>Температура воздуха (абсолютный месячный и годовой максимум)</i> <i>Air temperature (absolute monthly and annual maximum values)</i>	
1.2.4. Temperatura aerului (minima absolută lunară și anuală)	17
<i>Температура воздуха (абсолютный месячный и годовой минимум)</i> <i>Air temperature (absolute monthly and annual minimum values)</i>	
1.2.5. Precipitații atmosferice (cantitatea lunară și anuală)	18
<i>Атмосферные осадки (месячное и годовое количество)</i> <i>Atmospheric precipitations (monthly and annual quantity)</i>	
1.2.6. Viteza vântului, durata de strălucire a soarelui	18
<i>Скорость ветра, продолжительность солнечного сияния</i> <i>Wind speed, duration of sunshine</i>	
1.2.7. Cutremure de pământ cu magnitudine maximă	19
<i>Землетрясения наибольшей магнитуды</i> <i>Earthquakes of maximum magnitude</i>	

Sursa datelor

Informația Serviciului Hidrometeorologic de Stat, Centrului de Seismologie Experimentală al Institutului de Geologie și Seismologie.

Источник данных

Информация Государственной гидрометеорологической службы, Центра экспериментальной сейсмологии Института геологии и сейсмологии.

Data source

Information of State Hydrometeorological Service, Centre of Experimental Seismology of the Geology and Seismology Institute.

1.2.1. Temperatura aerului (media lunară și anuală)

Температура воздуха (среднемесячная и годовая)
 Air temperature (monthly and annual average)

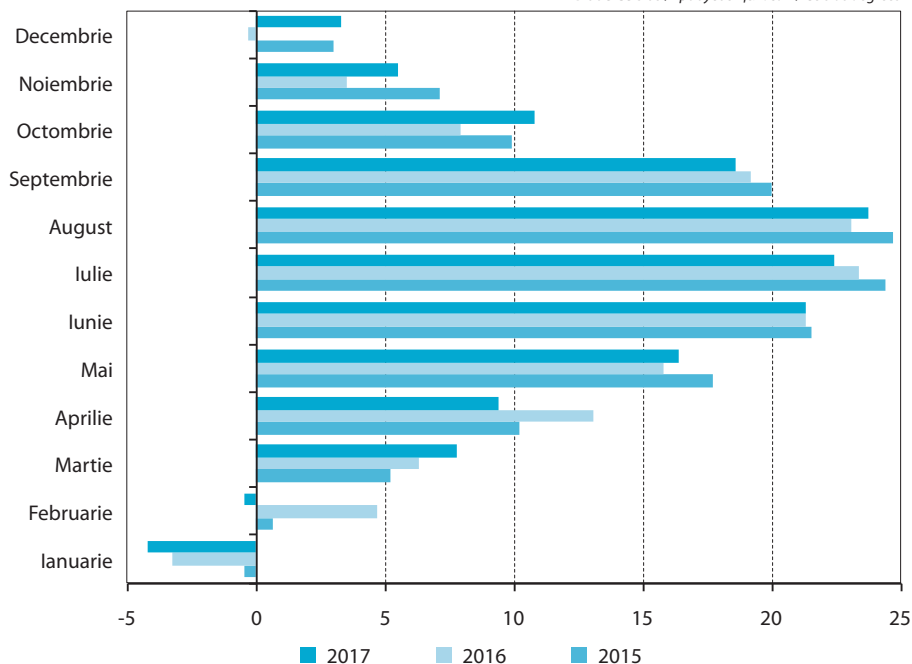
grade Celsius / градусов Цельсия / Celsius degrees

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Media lunară Среднемесячная Monthly average									
Ianuarie / Январь / January	-0,8	-3,9	-5,7	-0,5	-3,3	-4,2	-0,9	-2,3	-4,7
Februarie / Февраль / February	-0,5	3,3	-2,0	0,6	4,7	-0,5	1,4	5,8	0,1
Martie / Март / March	4,4	5,1	6,9	5,2	6,3	7,8	5,5	7,0	8,1
Aprilie / Апрель / April	9,3	12,7	9,6	10,2	13,1	9,4	10,9	13,6	9,6
Mai / Май / May	15,8	14,8	15,2	17,7	15,8	16,4	17,8	16,0	16,7
Iunie / Июнь / June	19,7	19,9	20,0	21,5	21,3	21,3	21,2	21,8	21,5
Iulie / Июль / July	22,0	21,8	20,4	24,4	23,4	22,4	24,2	23,7	22,5
August / Август / August	22,9	20,6	21,5	24,7	23,1	23,7	24,2	22,9	23,3
Septembrie / Сентябрь / September	17,8	17,0	16,0	20,0	19,2	18,6	20,1	19,3	19,4
Octombrie / Октябрь / October	8,2	6,6	9,7	9,9	7,9	10,8	10,6	9,3	11,7
Noiembrie / Ноябрь / November	5,1	2,0	4,0	7,1	3,5	5,5	7,5	4,7	6,6
Decembrie / Декабрь / December	2,3	-1,1	1,8	3,0	-0,3	3,3	2,6	0,0	3,7
Media anuală Среднегодовая Annual average	10,5	9,9	9,8	12,0	11,2	11,2	12,1	11,8	11,5

1.2.2. Temperatura medie lunară (stația de observare Chișinău)

Среднемесячная температура (станция наблюдения Кишинэу)
 Monthly average temperature (Chisinau observation station)

Grade Celsius / Градусов Цельсия / Celsius degrees



1.2.3. Temperatura aerului (maxima absolută lunară și anuală)

Температура воздуха (абсолютный месячный и годовой максимум)
 Air temperature (absolute monthly and annual maximum values)

grade Celsius / градусов Цельсия / Celsius degrees

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Maxima absolută lunară Абсолютный месячный максимум Absolute monthly maximum value									
Ianuarie / Январь / January	9,6	10,7	4,6	10,1	10,9	6,5	10,8	10,8	7,1
Februarie / Февраль / February	10,8	19,0	14,9	11,9	17,6	14,5	12,2	20,9	16,3
Martie / Март / March	16,8	21,0	23,1	15,7	22,4	21,6	17,0	22,4	22,8
Aprilie / Апрель / April	26,1	27,8	26,1	25,0	28,9	23,7	27,1	27,6	23,3
Mai / Май / May	29,2	27,1	29,1	28,6	27,4	28,8	29,7	28,3	29,0
Iunie / Июнь / June	31,3	32,3	33,5	31,6	33,6	31,9	31,5	34,5	33,6
Iulie / Июль / July	35,9	34,1	32,4	37,0	34,7	34,6	36,0	34,3	37,1
August / Август / August	35,8	35,1	36,0	35,9	35,3	37,4	36,5	35,5	37,6
Septembrie / Сентябрь / September	36,4	30,5	30,2	36,6	31,7	31,8	35,3	32,6	31,9
Octombrie / Октябрь / October	22,5	23,6	24,1	24,7	25,0	25,1	23,1	24,7	24,9
Noiembrie / Ноябрь / November	16,7	16,8	14,8	17,8	18,9	16,8	21,3	20,1	19,9
Decembrie / Декабрь / December	14,0	10,0	10,1	15,9	12,4	12,9	13,3	13,9	13,4
Maxima absolută anuală Абсолютный годовой максимум Absolute annual maximum value	36,4	35,1	36,0	37,0	35,3	37,4	36,5	35,5	37,6

1.2.4. Temperatura aerului (minima absolută lunară și anuală)

Температура воздуха (абсолютный месячный и годовой минимум)
 Air temperature (absolute monthly and annual minimum values)

grade Celsius / градусов Цельсия / Celsius degrees

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Minima absolută lunară Абсолютный месячный минимум Absolute monthly minimum value									
Ianuarie / Январь / January	-19,1	-19,2	-19,2	-16,8	-17,5	-16,6	-17,2	-15,4	-15,2
Februarie / Февраль / February	-12,7	-3,9	-17,0	-10,8	-4,6	-13,3	-10,0	-3,1	-14,2
Martie / Март / March	-5,3	-3,5	-0,6	-3,1	-4,1	-0,2	-2,9	-1,7	0,0
Aprilie / Апрель / April	-1,9	-1,3	-0,4	0,1	2,3	-0,6	0,0	1,9	-0,3
Mai / Май / May	5,6	3,7	0,5	7,6	5,5	5,4	8,8	4,9	5,8
Iunie / Июнь / June	9,0	5,6	9,6	12,5	8,9	12,3	11,2	8,8	13,6
Iulie / Июль / July	10,0	11,6	10,2	12,8	13,5	12,9	12,8	13,9	11,3
August / Август / August	9,6	9,2	7,0	14,0	12,5	9,7	11,4	10,2	8,9
Septembrie / Сентябрь / September	7,1	3,3	0,8	9,6	5,7	5,1	8,8	6,1	1,7
Octombrie / Октябрь / October	-2,5	-0,9	-0,4	0,2	-0,2	-1,0	-2,2	-0,1	1,1
Noiembrie / Ноябрь / November	-2,6	-8,1	-3,1	-2,3	-6,7	-3,1	-2,3	-6,7	-0,3
Decembrie / Декабрь / December	-10,8	-12,1	-5,1	-8,9	-10,9	-6,3	-9,1	-8,9	-5,6
Minima absolută anuală Абсолютный годовой минимум Absolute annual minimum value	-19,1	-19,2	-19,2	-16,8	-17,5	-16,6	-17,2	-15,4	-15,2

1.2.5. Precipitații atmosferice (cantitatea lunară și anuală)

Атмосферные осадки (месячное и годовое количество)
 Atmospheric precipitations (monthly and annual quantity)

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Cantitatea lunară de precipitații, mm Месячное количество осадков, мм Monthly quantity of precipitations, mm									
Ianuarie / Январь / January	14	33	25	27	42	23	20	44	15
Februarie / Февраль / February	14	43	29	34	20	32	38	19	47
Martie / Март / March	49	22	54	58	41	23	51	52	32
Aprilie / Апрель / April	34	18	64	47	40	127	29	71	85
Mai / Май / May	64	96	51	15	99	58	7	62	35
Iunie / Июнь / June	33	67	36	36	159	73	48	77	52
Iulie / Июль / July	21	4	64	41	7	78	27	8	133
August / Август / August	9	49	32	9	31	22	45	42	26
Septembrie / Сентябрь / September	69	28	102	26	18	16	28	44	1
Octombrie / Октябрь / October	34	134	46	63	139	76	68	166	72
Noiembrie / Ноябрь / November	33	80	37	73	37	34	103	42	35
Decembrie / Декабрь / December	8	28	38	2	11	73	2	6	41
Cantitatea anuală de precipitații, mm Годовое количество осадков, мм Annual quantity of precipitations, mm	382	602	578	431	644	635	466	633	574
Numărul zilelor cu precipitații 0,1 mm și mai mult Число дней с осадками 0,1 мм и более Number of days with 0,1 mm and over of precipitations	111	133	138	102	104	100	107	106	98
Umiditatea relativă a aerului, % Относительная влажность воздуха, % Relative air humidity, %	67	71	72	62	66	66	69	74	74

1.2.6. Viteza vântului, durata de strălucire a soarelui

Скорость ветра, продолжительность солнечного сияния
 Wind speed, duration of sunshine

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Viteza medie lunară a vântului, m/s Средняя месячная скорость ветра, м/с Average monthly wind speed, m/s									
Ianuarie / Январь / January	2,7	2,2	2,4	3,2	3,0	3,3	3,0	3,2	3,5
Februarie / Февраль / February	2,2	3,0	2,3	2,8	3,4	2,9	3,3	3,8	2,9
Martie / Март / March	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	3,4	3,4	3,2	3,8
Aprilie / Апрель / April	2,8	2,5	2,8	4,0	2,9	3,7	4,0	3,1	3,9
Mai / Май / May	2,0	1,8	1,8	2,9	2,4	2,6	2,9	2,5	3,1
Iunie / Июнь / June	1,8	1,8	1,9	2,7	2,5	2,9	3,0	2,8	2,5
Iulie / Июль / July	1,7	2,2	1,8	2,7	2,9	2,7	2,6	2,6	2,6
August / Август / August	1,7	1,9	1,9	2,0	2,7	2,5	2,5	2,7	2,7
Septembrie / Сентябрь / September	2,0	1,6	2,4	2,9	2,2	2,5	3,2	2,3	2,9

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Octombrie / Октябрь / October	2,0	3,0	2,4	2,3	3,2	3,2	2,8	3,6	3,0
Noiembrie / Ноябрь / November	2,3	2,9	2,3	3,2	3,4	2,4	2,9	3,4	2,7
Decembrie / Декабрь / December	2,0	2,6	2,6	2,8	3,5	3,2	2,2	3,1	3,2
Viteza medie anuală a vântului, m/s Средняя годовая скорость ветра, м/с Annual average wind speed, m/s	2,1	2,3	2,3	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1
Durata de strălucire a Soarelui, ore Продолжительность солнечного сияния, часов Duration of sunshine, hours	2 324	2 119	2 143	2 416	2 302	2 333	2 400	2 382	2 426

1.2.7. Cutremure de pământ cu magnitudine maximă

Землетрясения наибольшей магнитуды
 Earthquakes of maximum magnitude

Data (ziua, luna, anul) Дата (число, месяц, год) Date (day, month, year)	Timpul după Greenwich, ore/min Время по Гринвичу, час/мин Time by Greenwich, hour/min	Coordonatele epicentrului Координаты эпицентра Coordinates of the epicenter		Adâncimea focarelor, km Глубина очагов, км Depth of the focuses, km	Magnitudinea pe scara Richter, grade Магнитуда по шкале Рихтера, баллы Magnitude on Richter scale, points	Intensitatea în unele localități (grade după scara MSK-67) Интенсивность в некоторых населенных пунктах (баллов по шкале MSK-67) Intensity in some localities (points scale MSK-67)
		latitudine nordică северной широты Northern latitude	longitudine estică восточной долготы Eastern longitude			
22.10.1940	06:37	45,60	26,40	125	6,2	V
10.11.1940	01:39	45,60	26,40	140	7,4	VII
07.09.1945	15:48	45,80	26,50	80	5,5	IV
09.12.1945	06:08	45,70	26,80	80	5,5	IV
04.03.1977	19:21	45,83	26,72	86	7,2	VI - VII
30.08.1986	21:28	45,54	26,31	137	7,0	VI
30.05.1990	10:40	45,85	26,66	89	6,7	VI
06.04.2000	00:10	45,73	26,58	37	4,9	III
30.11.2002	08:15	45,69	26,50	172	5,0	III
05.10.2003	21:38	45,65	26,32	152	4,5	III-IV
27.09.2004	09:16	45,67	26,43	151	4,8	III-IV
27.10.2004	20:34	45,78	26,58	98	5,6	V
14.05.2005	01:53	45,69	26,49	142	5,0	IV
18.06.2005	15:16	45,69	26,62	140	5,0	III-IV
06.03.2006	10:40	45,72	26,61	141	4,5	III
01.17.2007	13:17	45,47	26,72	130	4,5	II
14.02.2007	06:56	45,46	26,24	143	4,3	0
15.02.2007	02:32	45,79	26,79	90	4,0	0
21.03.2008	16:19	45,79	27,13	22	4,1	0
07.05.2008	08:00	45,26	30,97	10	5,2	III-IV
25.04.2009	17:18	45,68	26,56	103	5,3	III-IV
06.08.2010	15:16	45,61	26,43	120	4,5	II
30.09.2010	05:31	45,53	26,36	146	4,5	II - III

Continuare / Продолжение / Continued

Data (ziua, luna, anul) Дата (число, месяц, год) Date (day, month, year)	Timpul după Green- wich, ore/min Время по Гринвичу, час/мин Time by Greenwich, hour/min	Coordonatele epicentrului Координаты эпицентра Coordinates of the epicenter		Adâncimea focarelor, km Глубина очагов, км Depth of the focuses, km	Magnitudinea pe scara Richter, grade Магнитуда по шкале Рихтера, баллы Magnitude on Richter scale, points	Intensitatea în unele localități (grade după scara MSK-67) Интенсивность в некоторых населенных пунктах (баллов по шкале MCK-67) Intensity in some localities (points scale MSK-67)
		latitudine nordică северной широты Northern latitude	longitu- dine estică восточной долготы Eastern longitude			
01.05.2011	02:24	45,58	26,45	137	5,1	III-IV
04.10.2011	02:40	45,55	26,54	130	4,8	III
06.07.2012	22:48	45,75	26,65	111	4,4	III
01.12.2012	20:52	45,79	26,74	90	4,7	III
06.10.2013	01:37	45,69	26,56	133	5,3	IV
29.03.2014	19:18	45,63	26,44	136	4,7	III
10.09.2014	19:45	45,64	26,44	108	4,5	III-IV
22.11.2014	19:14	45,86	27,15	37	5,5	IV
24.01.2015	07:55	45,74	26,64	89	4,3	III
15.03.2015	15:49	45,63	26,42	121	4,5	III
29.03.2015	00:44	45,67	26,46	144	4,7	II-III
07.01.2016	02:28	45,52	26,29	117	4,1	II
18.03.2016	07:47	45,72	26,71	116	4,1	II-III
01.09.2016	07:49	45,61	26,39	144	4,4	II-III
23.09.2016	23:11	45,71	26,62	92	5,8	IV-VI
27.12.2016	23:20	45,71	26,60	97	5,3	III-IV
08.02.2017	15:08	45,49	26,28	123	4,8	II -IV
01.08.2017	10:27	45,53	26,44	104	4,6	II-III
02.08.2017	02:32	45,53	26,41	131	4,8	III-IV

1.3. Mediu înconjurător Окружающая среда Environment

Cuprins / Содержание / Contents

	Pagina Страница Page
Sursa datelor / Источник данных / Data source	22
Precizări metodologice / Методологические пояснения / Methodological notes	23
Tabele: / Таблицы: / Tables:	
1.3.1. Fondul funciar, la 1 ianuarie	25
Земельный фонд на 1 января Available land, as of January 1	
1.3.2. Regenerarea și extinderea pădurilor	25
Лесовосстановление и расширение лесной площади Forest regeneration and extension	
1.3.3. Tăieri silvice și regenerarea pădurilor (grafic)	26
Рубки леса и лесовосстановление (график) Forest cutting and forest regeneration (diagram)	
1.3.4. Tăieri de păduri	26
Рубки леса Forest cutting	
1.3.5. Măsuri de protecție a pădurilor	26
Лесозащитные мероприятия Forest protection	
1.3.6. Incendii de pădure, la 1 noiembrie	27
Лесные пожары на 1 ноября Forest fires, as of November 1	
1.3.7. Gospodăria cinegetică	27
Охотничье хозяйство Hunting	
1.3.8. Utilizarea apei	27
Использование воды Water use	
1.3.9. Captarea și utilizarea apei (grafic)	28
Забор и использование воды (график) Water collection and water use (diagram)	
1.3.10. Evacuarea apelor reziduale, de mină și freatice drenate în bazinele acvatice de suprafață și bazine de retenție	29
Сброс сточных, шахтных и подземных дренажных вод в поверхностные водоемы и удерживающие бассейны Discharge of sewage, mine and underground drainage waters in surface water reservoirs and retention basins	
1.3.11. Captarea (neutralizarea) substanțelor poluante evacuate de sursele staționare de impurificare a aerului atmosferic	29
Улавливание (обезвреживание) загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха Capture (neutralization) of polluting substances, emitted by stationary sources of atmospheric air pollution	

	Pagina Страница Page
1.3.12. Evacuarea și captarea substanțelor poluante (grafic) <i>Выбросы и улавливание загрязняющих веществ (график)</i> <i>Evacuation and capture of polluting substances (diagram)</i>	30
1.3.13. Evacuarea substanțelor poluante în aerul atmosferic de către sursele staționare, pe ingrediente <i>Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками по ингредиентам</i> <i>Emission of polluting substances in atmospheric air by stationary sources, by ingredients</i>	30
1.3.14. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către sursele staționare ale agenților economici, pe ingrediente (grafic)..... <i>Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух от стационарных источников экономических агентов, по ингредиентам (график)</i> <i>Structure of polluting substances evacuated into atmospheric air by stationary sources of economic agents, by ingredients (diagram)</i>	30
1.3.15. Evacuarea unor substanțe poluante specifice în aerul atmosferic de către sursele staționare <i>Выброс некоторых специфических загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками</i> <i>Emission of some specific polluting substances in atmospheric air by stationary sources</i>	31
1.3.16. Evacuarea substanțelor poluante în aerul atmosferic de către transportul auto <i>Загрязняющие вещества, выброшенные в атмосферный воздух автотранспортом</i> <i>Polluting substances emitted in atmospheric air by road transport</i>	31
1.3.17. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către transportul auto pe ingrediente (grafic) <i>Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух автотранспортом, по ингредиентам (график)</i> <i>Structure of polluting substances evacuated into the atmospheric air by road transport by ingredients (diagram)</i>	32
1.3.18. Deșeuri toxice <i>Токсичные отходы</i> <i>Toxic waste</i>	32
1.3.19. Deșeuri municipale <i>Муниципальные отходы</i> <i>Municipal waste</i>	33
1.3.20. Formarea și utilizarea deșeurilor la întreprinderi și organizații <i>Образование и использование отходов на предприятиях и в организациях</i> <i>Generation and use of waste in enterprises and organizations</i>	33
1.3.21. Valoarea mijloacelor fixe de producție pentru protecția mediului <i>Стоимость основных производственных фондов для охраны окружающей среды</i> <i>Value of production fixed assets for environment protection</i>	34

Sursa datelor

Rapoartele statistice ale agenților economici.

Datele Agenției "Moldsilva", Agenției "Apele Moldovei", Inspectoratului pentru Protecția Mediului.

Источник данных

Статистические отчеты хозяйствующих субъектов.

Данные Агентства "Moldsilva", Агентства "Apele Moldovei", Инспекции по защите окружающей среды.

Data source

Statistical reports of economic units.

Data from the Agency "Moldsilva", Agency "Apele Moldovei", Environment Protection Inspectorate.

Precizări metodologice

Poluant – orice substanță în stare solidă, lichidă, gazoasă (de vapori) sau energie (radiantă, electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrantă), prezentă în mediu, care poate avea o acțiune negativă asupra sănătății oamenilor și/sau a mediului.

Emisie – orice introducere de poluanți în mediu ca rezultat al oricărei activități umane, indiferent dacă este intenționată sau accidentală, planificată sau extraordinară.

Emisiile de poluanți în atmosferă – evacuarea în aerul atmosferic a substanțelor poluante de la sursele de evacuare staționare și mobile. Se iau în evidență toți poluanții emiși în aerul atmosferic precum după trecerea lor prin instalațiile de captare a prafului și gazelor la sursele de poluare organizate, așa și fără epurare de la sursele de poluare organizate și neorganizate.

Sursă staționară de poluare a atmosferei este un agregat tehnologic imobil, care în procesul de exploatare elimină în atmosferă substanțe poluante.

Captarea apei din corpurile de apă naturale pentru utilizare – extragerea de apă din bazinele acvatice de suprafață și subterane în scopul utilizării apei ulterior. În volumul total al apei captate se includ apele de mină, obținute în rezultatul extracției minereurilor.

Utilizarea apei – utilizarea resurselor acvatice extrase din diferite surse pentru satisfacerea necesităților economice, sociale și casnice. Aici nu se include utilizarea apei reziduale și de drenaj și apa utilizată repetat și prin circulație închisă.

Deșeuri – substanțe, materiale, obiecte, resturi de materii prime provenite din activități economice, menajere și de consum, care și-au pierdut, integral sau parțial, valoarea inițială de întrebuințare, dintre care unele sunt reutilizabile după prelucrare.

Deșeuri toxice – deșeuri care conțin substanțe periculoase cu proprietăți toxice sau care conțin agenți patogeni ale bolilor infecțioase.

Методологические пояснения

Загрязняющее вещество – любое твердое, жидкое, газообразное (пар) вещество или энергия (радиационная, электромагнитная, ионизированная, тепловая, фоновая или вибрационная), присутствующее в окружающей среде, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и / или окружающую среду.

Выброс – любое попадание загрязняющих веществ в окружающую среду в результате любой человеческой деятельности, независимо преднамеренное или случайное, запланированное или чрезвычайное.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – попадание загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников. Учету подлежат все загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух, как после прохождения через пыле- и газоулавливающие установки организованных источников загрязнения, так и без очистки от источников организованного и неорганизованного загрязнения.

Стационарный источник загрязнения атмосферы – неподвижный технологический агрегат, который в процессе эксплуатации выделяет загрязняющие вещества в атмосферу.

Забор воды из природных водных объектов для использования – извлечение воды из поверхностных и подземных водных бассейнов для последующего использования воды. Общий объем забранной воды включает в себя шахтные воды, полученные в результате добычи руд.

Использование воды – использование водных ресурсов, полученных из разных источников, для удовлетворения экономических, социальных и бытовых нужд. Сюда не включается использование сточных и дренажных вод, а также повторно и оборотно использованная вода.

Отходы – вещества, материалы, предметы, отходы сырья, полученные в процессе экономической, бытовой и потребительской деятельности, которые потеряли всю или часть первоначальной стоимости использования, некоторые из которых могут быть повторно использованы после обработки.

Токсичные отходы – отходы, содержащие опасные вещества с токсическими свойствами или содержащие патогены инфекционных заболеваний.

Methodological notes

Pollutant – any solid, liquid, gaseous (vapor) or energy (radiant, electromagnetic, ionizing, thermic, acoustic or vibratory) substance present in the environment, which may have negative effects on human health and / or the environment.

Emission – any introduction of pollutants into the environment as a result of any human activity, whether intentional or accidental, planned or extraordinary.

Emissions of pollutants into the atmosphere – atmospheric air evacuation of pollutants from stationary and mobile sources. All pollutants emitted into the atmospheric air after they pass through the dust and gas capture facilities of the organized pollution sources, so without treatment from the organized and unorganized pollution sources.

A stationary source of atmospheric pollution – an immobile technological unit, which in the process of oper-

ation eliminates pollutants in the atmosphere.

Water capture from natural aquatic objectives for use – extraction of water from surface and underground aquatic basins for water use. The total volume of water captured includes mine waters obtained as a result of the extraction of ores.

Water use – use of water resources extracted from different sources to satisfy economic, social and domestic needs. This does not include use of waste and drainage water and repeated circulating water.

Waste – substances, materials, objects, scraps of raw materials from economic, domestic and consumer activities that have lost all or part of the initial use value, some of which are reusable after processing.

Toxic waste – wastes containing hazardous substances with toxic properties or containing pathogens of infectious diseases.

1.3.1. Fondul funciar, la 1 ianuarie¹

Земельный фонд на 1 января¹
 Available land, as of January 1¹

	mii hectare / тысяч гектаров / thousand hectares						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Terenuri – total	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,7
<i>Земли – всего</i> <i>Lands – total</i>							
Terenuri cu destinație agricolă <i>Земли сельскохозяйственного назначения</i> <i>Lands for agricultural purpose</i>	2 008,9	2 014,5	2 024,2	2 026,5	2 028,3	2 039,8	2 041,6
Terenuri ale localităților <i>Земли населенных пунктов</i> <i>Lands that belong to localities</i>	312,2	312,8	313,1	314,8	314,3	313,6	314,0
Fondul de rezervă ² <i>Резервный фонд²</i> <i>Surplus fund²</i>	466,4	461,2	452,4	449,0	446,3	436,2	432,5
Terenuri destinate industriei, transporturilor, comunicațiilor și cu alte destinații speciale <i>Земли промышленности, транспорта, связи</i> <i>и иного специального назначения</i> <i>Lands for industry, transport, communications</i> <i>and other special purposes</i>	58,9	59,6	59,4	58,7	58,8	58,9	59,3
Terenuri ale fondului silvic și destinate ocrotirii naturii <i>Земли лесного фонда и природоохранного</i> <i>назначения</i> <i>Lands of the forestry fund and for nature protec-</i> <i>tion purposes</i>	450,6	450,4	450,4	450,5	451,7	451,0	451,9
Terenuri ale fondului apelor <i>Земли водного фонда</i> <i>Lands of water funds</i>	87,6	86,1	85,1	85,1	85,2	85,1	85,4

¹ Datele sunt prezentate în ansamblu pe țară / Данные приведены в целом по стране / Data are presented in total for the country

² Terenuri destinate dezvoltării sociale a localităților și de folosință generală (pășuni obștești etc.) / Земли, предназначенные для социального развития населенных пунктов и для общего пользования (общественные пастбища и др.) / Lands for the community development of the localities and for common use (common pastures etc.)

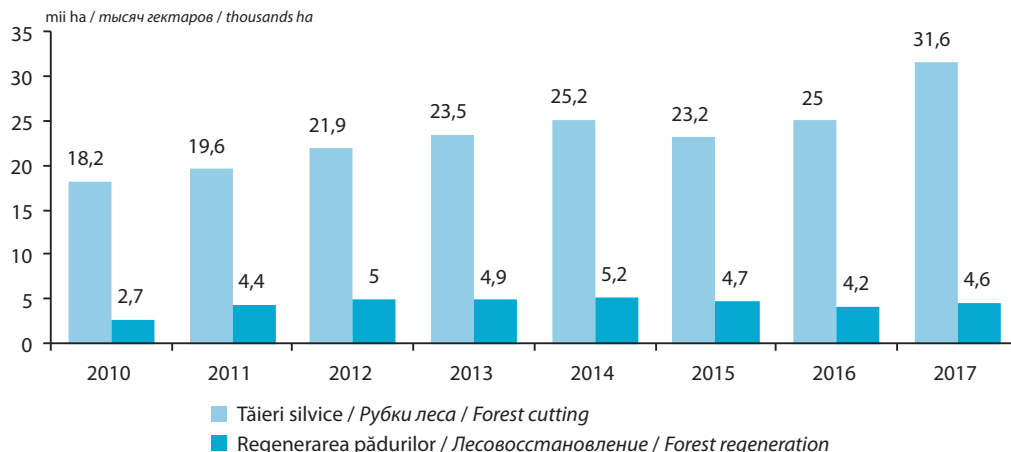
1.3.2. Regenerarea și extinderea pădurilor

Лесовосстановление и расширение лесной площади
 Forest regeneration and extension

	mii hectare / тысяч гектаров / thousand hectares						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Regenerarea pădurilor în fondul forestier de stat <i>Лесовосстановление в лесах государствен-</i> <i>ного значения</i> <i>Forest regeneration in the state forest fund</i>	4,4	5,0	4,9	5,2	4,7	4,2	4,6
plantări și semănături <i>посадка и посев</i> <i>planting and sowing</i>	1,0	1,2	1,2	1,1	1,6	1,2	1,0
ajutorarea regenerării naturale a pădurilor <i>действие естественному возобновлению</i> <i>леса</i> <i>assisting natural regeneration of forests</i>	2,8	3,7	3,4	3,6	2,7	2,6	3,0
regenerarea naturală <i>естественное возобновление</i> <i>natural regeneration</i>	0,6	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,7
Extinderea fondului forestier <i>Расширение лесного фонда</i> <i>Extension of forest fund</i>	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	–

1.3.3. Tăieri silvice și regenerarea pădurilor

Рубки леса и лесовосстановление
 Forest cutting and forest regeneration



1.3.4. Tăieri de păduri

Рубки леса
 Forest cutting

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tăieri de produse principale Рубки леса главного пользования Main forest products cutting							
ha / га / ha	3 988	3 993	4 491	4 992	4 643	4 406	4 616
mii m ³ / тыс. м ³ / thou. m ³	309	320	348	348	342	344	339
Tăieri de îngrijire și conducere Рубки ухода и санитарные рубки Thinning and sanitary cutting							
ha / га / ha	14 142	16 813	17 756	17 764	17 826	18 192	18 658
mii m ³ / тыс. м ³ / thou. m ³	179	205	205	215	206	223	233

1.3.5. Măsurile de protecție a pădurilor

Лесозащитные мероприятия
 Forest protection

	mii hectare / тысяч гектаров / thousand hectares						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Suprafața focarelor de dăunători și maladii ale pădurii (la începutul anului) Площадь очагов вредителей и болезней леса (на начало года) Area of outbreaks of forest pests and diseases (at the beginning of the year)	69,3	69,9	94,4	91,6	75,2	54,1	57,0
Protecția pădurilor de dăunători și maladii prin metode biologice Защита лесов от вредителей и болезней биологическими методами Biological protection of forests from pests and diseases	1,8	1,1	1,3	1,1	1,2	0,8	0,9
Combaterea chimică aeriană Авихимборьба Air chemical protection	3,4	25,5	12,3	31,0	24,5	7,5	6,2
Măsurile chimice de combatere terestră Наземные химические меры борьбы Ground chemical protection	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,5

1.3.6. Incendii de pădure, la 1 noiembrie

Лесные пожары на 1 ноября
 Forest fires, as of November 1

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Numărul de incendii, cazuri Число лесных пожаров, случаев Number of forest fires, cases	75	81	4	29	21	83	15
din acestea, din vina populației из них по вине населения of which, caused by population	75	81	4	29	21	83	12
Suprafața silvică incendiată, ha Лесная площадь, пройденная пожарами, га Forest area affected by fires, ha	636,6	460,0	9,5	338,2	119,0	173,0	79,2
Dauna pricinuită gospodăriei silvice, mii lei Ущерб, причиненный лесному хозяйству, тыс. лей Damage to forestry, thou. lei	341,7	336,1	2,4	1 190,6	314,8	191,4	28,9

1.3.7. Gospodăria cinegetică

Охотничье хозяйство
 Hunting

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Suprafața terenurilor vânătoarești, mii ha Площадь охотничьих угодий, тыс. га Area of hunting lands, thou. ha	314	333	337	336	337	337	337
din acestea, gospodărite из которых, ведется охотхозяйство of them, game management	308	327	337	336	337	337	337
Cheltuieli pentru protecția și reproducerea animalelor sălbatice, mii lei (prețuri curente) Затраты на защиту и воспроизводство диких животных, тыс. лей (текущие цены) Expenditures for protection and reproduction of wild animals, thou. lei (current prices)	1 698	2 704	3 724	5 567	5 281	5 981	7 375
Cheltuieli totale la gospodărirea fondului cinegetic, mii lei (prețuri curente) Общие затраты на ведение охотничьего фонда, тыс. лей (текущие цены) Total expenditures for hunting fund management, thou. lei (current prices)	3 997	5 301	6 521	5 567	5 281	5 981	7 375

1.3.8. Utilizarea apei¹

Использование воды¹
 Water use¹

milioane m³ / миллионов м³ / million m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Captarea apei din bazinele naturale – total Забор воды из природных водоемов – всего Water abstraction from natural water basins – total	847	850	839	837	840	843	840
din care, din sursele subterane в том числе из подземных источников of which, from underground sources	130	129	128	127	128	126	127
Utilizarea apei (fără apa utilizată repetat și prin circulație închisă) – total Использование воды (без повторно и оборотно использованной воды) – всего Water use (without repeated and circulating water) – total	785	786	782	777	777	776	777

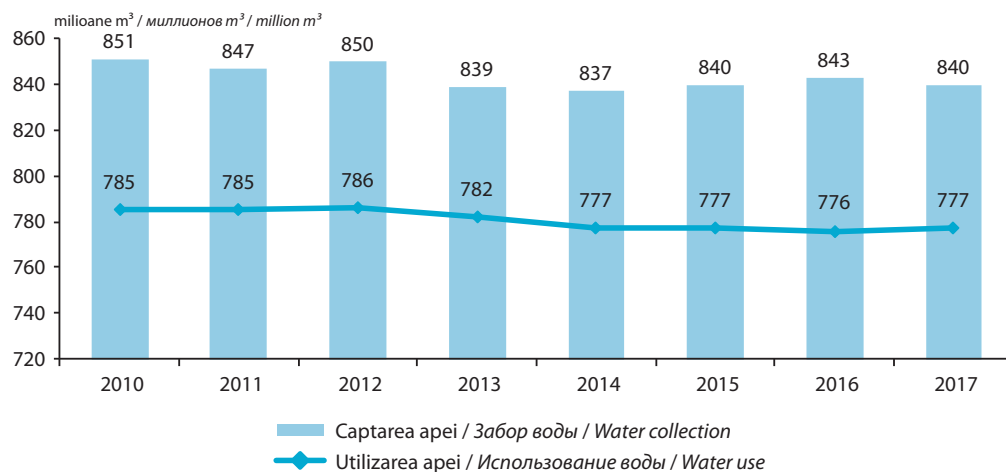
Continuare / Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
pentru necesități de producție на производственные нужды for production needs	580	580	580	579	579	578	583
din care, a apei potabile в том числе питьевой воды of which, drinking water	17	17	17	16	17	16	20
pentru necesitățile agriculturii на сельскохозяйственные нужды for agricultural needs	39	39	38	38	39	38	38
pentru necesitățile menajere на бытовые нужды for domestic needs	119	118	118	113	114	115	113
Pierderile la transportare Потери при транспортировке Losses during transportation	62	64	57	60	63	67	63
Cantitatea apei utilizate repetat și prin circulație închisă Количество оборотно и повторно использованной воды Quantity of repeated and circulating water	311	297	307	315	307	295	286

¹ Datele sunt prezentate în ansamblu pe țară / Данные приведены в целом по стране / Data are presented in total for the country

1.3.9. Captarea și utilizarea apei

Забор и использование воды
 Water collection and water use



1.3.10. Evacuarea apelor reziduale, de mină și freactice drenate în bazinele acvatice de suprafață și bazine de retenție¹

Сброс сточных, шахтных и подземных дренажных вод в поверхностные водоемы и удерживающие бассейны¹

Discharge of sewage, mine and underground drainage waters in surface water reservoirs and retention basins¹

milioane m³ / миллионов м³ / million m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total ape evacuate <i>Всего сброшено вод</i> <i>Total discharge of water</i>	686	682	679	670	672	672	673
din care, în bazinele de suprafață <i>из них в поверхностные водоемы</i> <i>of them, in surface water basins</i>	679	675	672	664	666	666	667
inclusiv: / в том числе: / including:							
ape convențional pure (fără epurare) <i>условно чистых вод (без очистки)</i> <i>conventionally pure waters (untreated)</i>	555	553	551	545	546	544	544
ape poluate <i>загрязненных вод</i> <i>polluted waters</i>	8	9	9	10	8	28	8
inclusiv: / в том числе: / including:							
fără epurare / без очистки / untreated	1,0	1,5	1,0	1,4	1,4	1,6	1,4
epurate insuficient <i>недостаточно очищенных</i> <i>insufficiently treated</i>	7,2	7,4	7,9	8,7	7,0	25,8	6,5
ape epurate suficient <i>достаточно очищенных вод</i> <i>sufficiently treated waters</i>	115	113	113	109	112	94	115
Ape epurate suficient, în % față de volumul total al apelor uzate poluate evacuate <i>Достаточно очищенные воды, в % к общему объему сброшенных загрязненных сточных вод</i> <i>Sufficiently treated waters, in % to the total volume of discharged used polluted waters</i>	93	93	93	92	93	77	93

¹ Datele sunt prezentate în ansamblu pe țară / Данные приведены в целом по стране / Data are presented in total per country

1.3.11. Captarea (neutralizarea) substanțelor poluante evacuate de sursele staționare de impurificare a aerului atmosferic

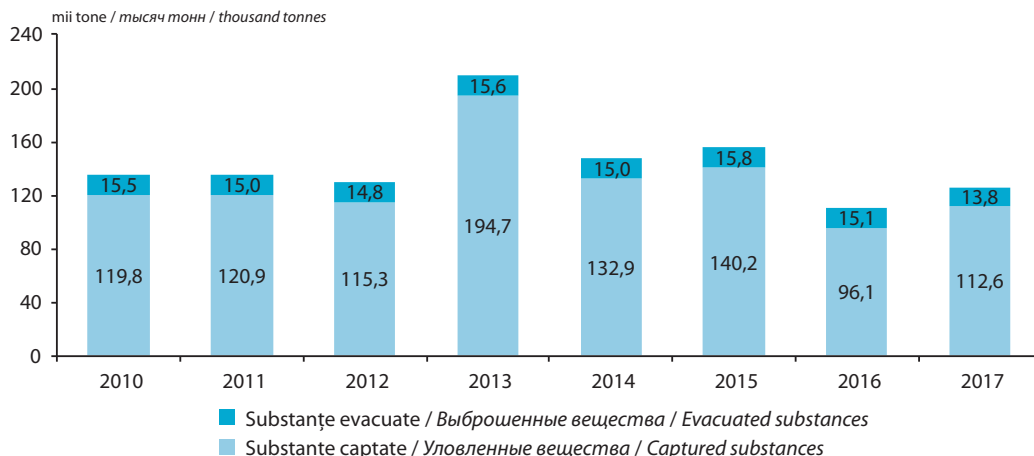
Улавливание (обезвреживание) загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха

Capture (neutralization) of polluting substances, emitted by stationary sources of atmospheric air pollution

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Volumul substanțelor poluante captate (neutralizate) de instalațiile de purificare a emisiilor, mii tone <i>Количество загрязняющих веществ, уловленных (обезвреженных) очистными установками, тыс. тонн</i> <i>Volume of captured (neutralized) polluting substances by gas-dust catchers, thou. tonnes</i>	120,9	115,3	194,7	132,9	140,3	96,1	112,6
Captate (neutralizate), în % față de volumul substanțelor poluante la evacuare de la sursele staționare <i>Уловлено (обезврежено), в % к общему количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников</i> <i>Captured (neutralized), in % to the total quantity of pollutants, emitted by stationary sources</i>	89,0	88,6	92,6	89,9	89,9	86,4	89,1

1.3.12. Evacuarea și captarea substanțelor poluante

Выбросы и улавливание загрязняющих веществ
 Evacuation and capture of polluting substances



1.3.13. Evacuarea substanțelor poluante în aerul atmosferic de către sursele staționare, pe ingrediente

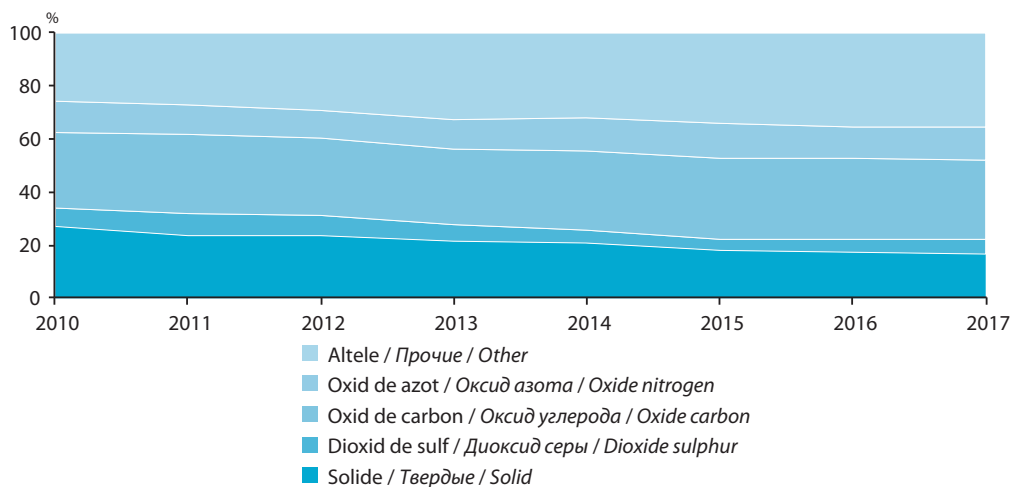
Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками по ингредиентам
 Emission of polluting substances in atmospheric air by stationary sources, by ingredients

mii tone / тысяч тонн / thousand tonnes

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total / Всего / Total	15,0	14,8	15,6	15,0	15,8	15,1	13,8
solide / твердых / solid	3,5	3,5	3,4	3,1	2,8	2,6	2,3
gazoase și lichide / газообразных и жидких / gaseous and liquid	11,5	11,3	12,2	11,9	13,0	12,5	11,5
dioxid de sulf / диоксид серы / dioxide sulphur	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8
oxid de azot / оксид азота / oxide nitrogen	1,6	1,6	1,7	1,9	2,1	1,8	1,7
oxid de carbon / оксид углерода / oxide carbon	4,5	4,3	4,5	4,5	4,8	4,6	4,1

1.3.14. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către sursele staționare ale agenților economici, pe ingrediente

Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух от стационарных источников экономических агентов, по ингредиентам
 Structure of polluting substances evacuated into atmospheric air by stationary sources of economic agents, by ingredients



1.3.15. Evacuarea unor substanțe poluante specifice în aerul atmosferic de către sursele staționare

Выброс некоторых специфических загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками

Emission of some specific polluting substances in atmospheric air by stationary sources

	tone / тонн / tonnes						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Metale și compușii lor Металлы и их соединения Metals and their compounds	7,3	7,4	6,5	5,3	4,8	2,7	4,5
din care, plumb в том числе свинец of which, lead	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	2,2
Amoniac / Аммиак / Ammonia	70,9	83,9	64,2	74,4	69,7	44,9	51,9
Hidrocarburi policiclice aromate Ароматические полициклические углеводороды Aromatized multiring hydrocarbon	20,2	13,4	6,9	2,9	19,8	8,9	1,2
din care, benzo(a)piren в том числе бензо(а)пирен of which, benzo(a)pyrene	5,3	4,0	0,6	0,0	18,8	5,1	0,0
Xilen / Ксилол / Xylene	30,7	19,8	24,3	14,2	12,7	12,7	11,7
Stiren / Стирол / Styrene	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0
Toluen / Толуол / Toluene	36,9	27,8	30,1	20,6	16,4	12,9	12,0
Formaldehidă / Формальдегид / Formaldehyde	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Clor / Хлор / Chlorine	1,1	2,3	1,9	1,6	2,7	1,1	2,3
Poluanți organici persistenti Стойкие органические вещества Persistent organic matters	0,5	0,3	0,3	0,0	–	0,8	10,3
din care, dioxine și furani в том числе диоксины и фураны of which, dioxines and furanes	0,3	0,3	0,3	0,0	–	0,4	0,0

1.3.16. Evacuarea substanțelor poluante în aerul atmosferic de către transportul auto

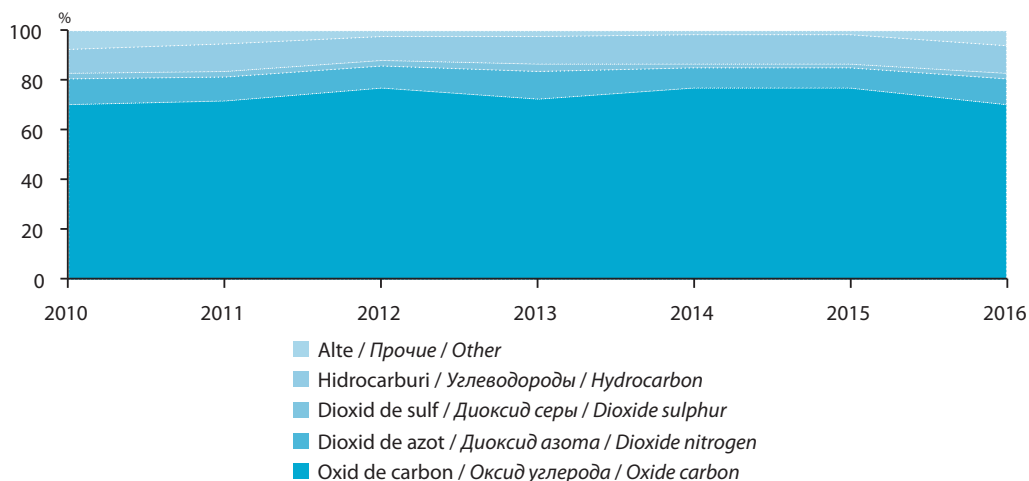
Загрязняющие вещества, выброшенные в атмосферный воздух автотранспортом

Polluting substances emitted in atmospheric air by road transport

	mii tone / тысяч тонн / thousand tonnes					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Substanțe poluante – total Загрязняющие вещества – всего Polluting substances – total	174,8	140,1	213,1	179,0	178,9	166,0
oxid de carbon / оксид углерода / oxide carbon	125,0	107,6	154,9	137,4	137,4	116,1
dioxid de azot / диоксид азота / dioxide nitrogen	16,9	12,9	23,5	14,6	14,6	17,3
dioxid de sulf / диоксид серы / dioxide sulphur	4,2	3,0	6,4	3,1	3,1	4,6
hidrocarburi / углеводороды / hydrocarbon	19,6	13,7	22,8	20,9	20,9	18,3
alte / прочие / other	9,1	2,9	5,5	3,0	2,9	9,7

1.3.17. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către transportul auto, pe ingrediente

Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух автотранспортом, по ингредиентам
 Structure of polluting substances evacuated into the atmospheric air by road transport, by ingredients



1.3.18. Deșeuri toxice

Токсичные отходы
 Toxic waste

	tone / тонн / tonnes						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Deșeuri formate Образовано отходов Waste generated	528,0	418,0	727,0	682,0	3 722,1	2 114,4	1 510,6
Deșeuri utilizate Использовано отходов Waste used	874,0	571,0	834,0	854,0	935,4	2 277,4	6 167,9
Deșeuri neutralizate (lichidate) Обезврежено (уничтожено) отходов Neutralized (liquidated) waste	112,0	51,0	133,0	96,0	12,8	14,9	9,6
Transportate la poligoanele deșeurilor menajere Вывезено на полигоны бытовых отходов Transported to landfills	17,0	21,0	27,0	19,0	17,1	98,0	620,9
Deșeuri existente (la sfârșitul anului) Наличие отходов (на конец года) Existing waste (end-year)	6 087,0	6 360,0	6 273,0	6 223,0	9 176,7	9 916,2	7 755,8

1.3.19. Deșeuri municipale
 Муниципальные отходы
 Municipal waste

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Transportate pe parcursul anului, mii m ³ : Вывезено за год, тыс. м ³ : Transported during the year, thou. m ³ :							
solide / твердых / solid	2 350,0	2 421,1	2 647,4	2 823,4	2 834,1	2 915,5	3 084,4
lichide / жидких / liquid	51,9	48,0	47,0	39,2	38,4	53,4	69,4
Suprafața locurilor de stocare și neutralizare a deșeurilor solide, ha Площадь мест складирования и обезвре- живания твердых отходов, га Area of places for storage and neutralization of solid waste, ha	210,7	191,8	169,5	172,9	170,7	201,2	168,6

1.3.20. Formarea și utilizarea deșeurilor la întreprinderi și organizații
 Образование и использование отходов на предприятиях и в организациях
 Generation and use of waste in enterprises and organizations

mii tone / тысяч тонн / thousand tonnes

	Formate Образовано Generated	Intrări Поступление Inputs	Utilizări Использование Used	Livrări Поставки Supplied	Nimicite sau scoase la gunoște Уничтожено или вывезено на свалку Destroyed or trans- ported to dumps	Existență la sfârșitul anului Наличие на конец года Existing at the end of the year
Total / Всего / Total						
2014	1 831,0	1 082,1	622,2	829,7	1 522,4	8 661,4
2015	3 981,2	867,3	609,9	1 250,9	1 396,8	10 275,5
2016	1 609,5	1 330,6	479,2	708,5	1 165,1	11 216,7
2017	1 605,2	1 555,1	550,4	1 026,2	3 475,9	9 325,4
Materie primă secundară a metalurgiei metalelor feroase Вторичное сырье черной металлургии Secondary raw material for ferrous metallurgy						
2014	29,3	189,7	4,0	214,0	0,1	7,2
2015	106,7	140,8	1,8	245,3	0,0	15,1
2016	55,1	90,3	0,2	140,9	11,9	7,5
2017	15,7	158,4	0,6	175,6	1,7	3,6
Materie primă secundară a metalurgiei metalelor neferoase Вторичное сырье цветной метал- лургии Secondary raw material for non-ferrous metallurgy						
2014	0,9	11,7	0,4	12,1	0,0	1,3
2015	1,0	11,2	0,2	12,4	0,1	0,9
2016	0,5	7,1	0,1	7,3	0,3	0,7
2017	0,6	9,7	0,0	10,4	0,0	0,7
Deșeuri aferente industriei forestiere Отходы лесной промышленности Waste of forestry industry						
2014	11,6	0,0	0,1	10,1	1,7	2,9
2015	8,0	–	0,0	8,2	0,4	2,3
2016	3,8	–	0,0	5,4	0,2	0,5
2017	4,0	–	0,0	3,8	0,2	0,4

Continuare / Продолжение / Continued

	Formate Образовано Generated	Intrări Поступление Inputs	Utilizări Использование Used	Livrări Поставки Supplied	Nimicite sau scoase la gunoaste Уничтожено или вывезено на свалку Destroyed or transported to dumps	Existență la sfârșitul anului Наличие на конец года Existing at the end of the year
Deșeuri de la întreprinderile de extracție Отходы добывающих предприятий Waste of quarrying enterprises						
2014	250,1	78,5	149,1	150,5	208,5	7 863,3
2015	373,0	30,3	166,4	529,9	98,4	7 471,9
2016	475,4	573,7	127,7	244,2	64,1	8 389,6
2017	400,9	533,3	158,3	431,6	2 200,9	6 532,9
Deșeuri din industria produselor și băuturilor Отходы производства продуктов и напитков Wastes from the food and beverage industry						
2014	454,9	1,4	51,9	178,7	127,4	161,7
2015	309,0	3,2	58,4	278,8	48,2	88,5
2016	229,9	0,1	68,7	133,4	17,6	98,8
2017	259,2	0,1	83,6	143,8	18,8	111,8
Deșeuri din fitotehnie Отходы растениеводства Waste from plant growing						
2014	44,7	1,3	27,6	5,7	13,8	1,9
2015	53,8	3,2	31,8	9,8	15,0	2,3
2016	39,9	0,3	22,1	4,1	14,5	1,9
2017	37,9	2,2	20,5	6,8	12,7	1,9
Deșeuri de la creșterea animalelor Отходы животноводства Waste of livestock production						
2014	443,0	31,5	166,4	160,7	173,9	292,2
2015	743,7	41,6	220,3	74,5	168,0	626,8
2016	375,4	125,3	209,0	100,5	161,3	656,7
2017	425,3	27,0	232,4	188,3	164,1	524,3
Deșeuri din gospodăria comunală Отходы коммунального хозяйства Waste of communal services						
2014	287,7	539,5	3,6	25,8	826,9	104,9
2015	413,2	548,1	3,6	13,5	929,0	123,5
2016	299,9	514,7	10,5	6,9	830,5	139,4
2017	354,2	663,2	6,5	11,1	977,2	162,8

1.3.21. Valoarea mijloacelor fixe de producție pentru protecția mediului¹

Стоимость основных производственных фондов для охраны окружающей среды¹
 Value of production fixed assets for environment protection¹

milioane lei / миллионов лей / million lei

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total / Всего / Total	1 155,8	1 223,5	1 287,5	1 370,8	1 163,0	1 220,6	1 214,8
din care: / в том числе: / of which:							
pentru protecția și folosirea rațională a resurselor de apă на охрану и рациональное использование водных ресурсов for protection and rational use of water resources	1 088,3	1 157,7	1 213,5	1 290,5	1 072,8	1 154,6	1 137,5
pentru protecția aerului atmosferic на охрану атмосферного воздуха for atmospheric air protection	56,4	54,9	60,6	62,7	80,4	55,1	66,8

¹ Conform valorii medii anuale de bilanț / По среднегодовой балансовой стоимости / According to the balance annual average value