

1 GEOGRAFIE, METEOROLOGIE ȘI MEDIUL 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 2021	13
<i>Административно-территориальное устройство Республики Молдова</i> <i>на 1 января 2021 года</i> <i>Administrative-territorial division of the Republic of Moldova, as of January 1, 2021</i>	

Sursa datelor

Datele Institutului de Ecologie și Geografie al Ministerului Educației, Culturii și Cercetării.

Источник данных

Данные Института экологии и географии Министерства образования, культуры и исследования.

Data source

Data from the Institute of Ecology and Geography of the Ministry of Education, Culture and Research.

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 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 10,7°C-13,1°C. Precipitațiile anuale diferă de la Nord la Sud – de la 460 mm până la 614 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 predominante 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, câprioare, 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 побережье озера Кагул и составляет 3 м. Максимальная высота находится на Холме Бălănești 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 10,7°C-13,1°C. Количество осадков меняется с севера на юг – от 460 мм до 614 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 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 10,7°C-13,1°C. Annual precipitations differ from North to South – from 460 mm to 614 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: cat-fish, 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	Ocnița	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	9,5
Manta	Cahul	21,0
Nistrul Vechi	Căușeni	1,9
Rotunda	Cahul	2,1
Sălaș	Anenii Noi	3,7

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
Costești-Stânca	Râșcani	59,0
Cuciurgan	UATSN	27,3
Dubăsari	Dubăsari, Criuleni	67,5
Ghidighici	Strășeni	6,8
Ialoveni	Ialoveni	4,4
Tarclia	Tarclia	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 2021

Административно-территориальное устройство Республики Молдова на 1 января 2021 года
Administrative-territorial division of the Republic of Moldova, as of January 1, 2021

	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 localities
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
Ocnîța	–	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 localities
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 / Teritorial 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) Температура воздуха (среднемесячная и годовая) Air temperature (monthly and annual average)	15
1.2.2. Temperatura medie lunară (stația de observare Chișinău) (grafic) Среднемесячная температура (станция наблюдения Кишинэу) (график) Monthly average temperature (Chisinau observation station) (diagram)	16
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)	17
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)	17
1.2.5. Precipitații atmosferice (cantitatea lunară și anuală) Атмосферные осадки (месячное и годовое количество) Atmospheric precipitations (monthly and annual quantity)	18
1.2.6. Viteza vântului, durata de strălucire a soarelui Скорость ветра, продолжительность солнечного сияния Wind speed, duration of sunshine	18
1.2.7. Cutremure de pământ cu magnitudine maximă Землетрясения наибольшей магнитуды Earthquakes of maximum magnitude	19

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 / градусы Цельсия / Celsius degrees

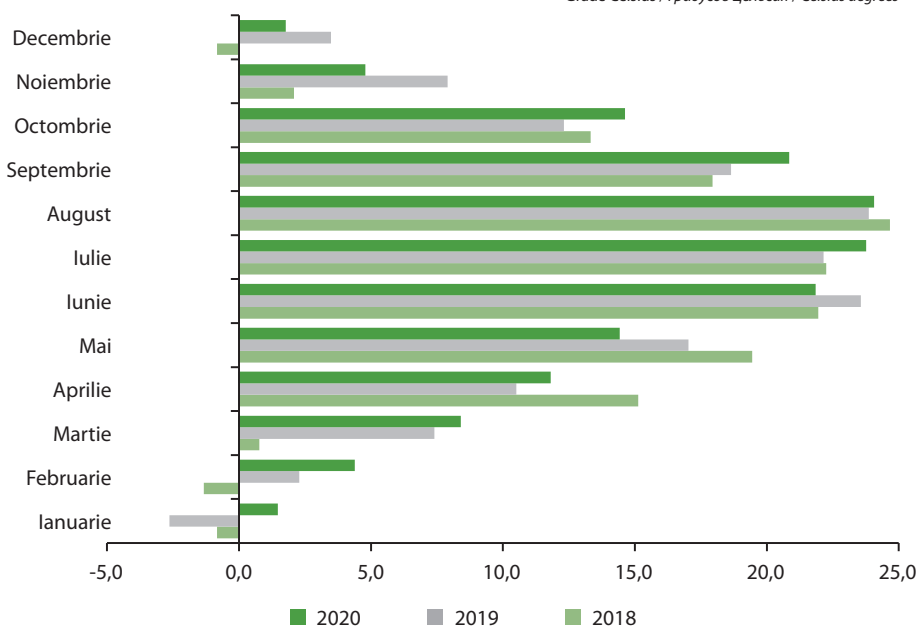
	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Media lunară Среднемесячная Monthly average									
Ianuarie / Январь / January	-0,8	-3,8	0,1	-0,5	-2,6	1,5	-0,9	-1,6	1,1
Februarie / Февраль / February	-0,5	1,6	2,5	0,6	2,3	4,4	1,4	2,9	4,9
Martie / Март / March	4,4	5,8	5,8	5,2	7,4	8,4	5,5	8,4	8,6
Aprilie / Апрель / April	9,3	10,0	10,0	10,2	10,5	11,8	10,9	10,5	11,6
Mai / Май / May	15,8	15,3	12,7	17,7	17,0	14,4	17,8	17,1	15,4
Iunie / Июнь / June	19,7	21,7	20,0	21,5	23,5	21,8	21,2	22,6	21,7
Iulie / Июль / July	22,0	19,8	20,5	24,4	22,1	23,7	24,2	22,8	23,9
August / Август / August	22,9	21,0	21,6	24,7	23,8	24,0	24,2	24,0	24,5
Septembrie / Сентябрь / September	17,8	16,1	17,8	20,0	18,6	20,8	20,1	18,9	21,0
Octombrie / Октябрь / October	8,2	10,5	12,8	9,9	12,3	14,6	10,6	12,8	15,3
Noiembrie / Ноябрь / November	5,1	6,5	4,1	7,1	7,9	4,8	7,5	9,3	5,6
Decembrie / Декабрь / December	2,3	2,1	1,0	3,0	3,5	1,8	2,6	3,8	3,6
Media anuală Среднегодовая Annual average	10,5	10,6	10,7	12,0	12,2	12,7	12,1	12,6	13,1

1.2.2. Temperatura medie lunară (stația de observare Chișinău)

Среднемесячная температура (станция наблюдения Кишинэу)

Monthly average temperature (Chisinau observation station)

Grade Celsius / Градусы 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 / градусы Цельсия / Celsius degrees

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Maxima absolută lunară Абсолютный месячный максимум Absolute monthly maximum value									
Ianuarie / Январь / January	9,6	4,7	9,0	10,1	6,7	12,3	10,8	12,0	10,0
Februarie / Февраль / February	10,8	15,0	15,9	11,9	15,3	18,6	12,2	16,3	19,4
Martie / Март / March	16,8	22,5	19,2	15,7	21,3	21,9	17,0	23,2	23,0
Aprilie / Апрель / April	26,1	24,3	25,1	25,0	23,9	25,8	27,1	24,8	25,5
Mai / Май / May	29,2	27,2	29,0	28,6	29,1	29,1	29,7	28,1	30,7
Iunie / Июнь / June	31,3	31,4	31,6	31,6	33,8	32,8	31,5	32,1	33,0
Iulie / Июль / July	35,9	33,7	31,5	37,0	34,2	35,1	36,0	34,6	36,6
August / Август / August	35,8	33,7	34,2	35,9	34,0	35,4	36,5	34,7	36,2
Septembrie / Сентябрь / September	36,4	31,9	32,3	36,6	33,1	33,7	35,3	33,8	34,6
Octombrie / Октябрь / October	22,5	24,6	23,7	24,7	27,5	25,7	23,1	26,7	27,0
Noiembrie / Ноябрь / November	16,7	22,0	11,7	17,8	24,3	14,0	21,3	22,8	13,9
Decembrie / Декабрь / December	14,0	15,2	11,5	15,9	17,1	13,2	13,3	15,7	13,9
Maxima absolută anuală Абсолютный годовой максимум Absolute annual maximum value	36,4	33,7	34,2	37,0	34,2	35,4	36,5	34,7	36,6

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 / градусы Цельсия / Celsius degrees

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Minima absolută lunară Абсолютный месячный минимум Absolute monthly minimum value									
Ianuarie / Январь / January	-19,1	-14,5	-10,0	-16,8	-10,9	-5,2	-17,2	-10,5	-7,5
Februarie / Февраль / February	-12,7	-7,6	-9,3	-10,8	-9,1	-6,9	-10,0	-8,4	-6,9
Martie / Март / March	-5,3	-7,3	-6,7	-3,1	-7,2	-3,9	-2,9	-4,4	-3,8
Aprilie / Апрель / April	-1,9	-1,5	-5,5	0,1	1,2	-2,1	0,0	0,7	-4,9
Mai / Май / May	5,6	1,4	0,2	7,6	5,0	4,4	8,8	6,3	6,2
Iunie / Июнь / June	9,0	10,7	4,3	12,5	13,7	7,2	11,2	12,8	7,9
Iulie / Июль / July	10,0	10,3	9,9	12,8	12,9	12,4	12,8	12,5	12,6
August / Август / August	9,6	11,3	10,1	14,0	13,4	14,3	11,4	13,6	14,3
Septembrie / Сентябрь / September	7,1	3,0	4,4	9,6	5,8	9,5	8,8	4,3	8,1
Octombrie / Октябрь / October	-2,5	-3,1	3,1	0,2	1,3	3,3	-2,2	3,1	5,7
Noiembrie / Ноябрь / November	-2,6	-5,8	-4,7	-2,3	-7,3	-2,9	-2,3	-4,0	-2,9
Decembrie / Декабрь / December	-10,8	-7,2	-7,0	-8,9	-6,5	-6,8	-9,1	-5,8	-4,2
Minima absolută anuală Абсолютный годовой минимум Absolute annual minimum value	-19,1	-14,5	-10,0	-16,8	-10,9	-6,9	-17,2	-10,5	-7,5

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	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Cantitatea lunară de precipitații, mm Месячное количество осадков, мм Monthly quantity of precipitations, mm									
Ianuarie / Январь / January	14	46	8	27	83	9	20	31	5
Februarie / Февраль / February	14	22	41	34	29	23	38	12	28
Martie / Март / March	49	17	25	58	1	19	51	5	15
Aprilie / Апрель / April	34	30	29	47	34	4	29	37	5
Mai / Май / May	64	204	72	15	34	69	7	77	45
Iunie / Июнь / June	33	136	91	36	82	86	48	93	122
Iulie / Июль / July	21	25	61	41	33	85	27	23	33
August / Август / August	9	36	27	9	47	5	45	29	6
Septembrie / Сентябрь / September	69	22	89	26	10	75	28	94	32
Octombrie / Октябрь / October	34	7	114	63	20	81	68	26	82
Noiembrie / Ноябрь / November	33	30	10	73	6	32	103	11	21
Decembrie / Декабрь / December	8	21	47	2	24	74	2	10	66
Cantitatea anuală de precipitații, mm Годовое количество осадков, мм Annual quantity of precipitations, mm	382	596	614	431	403	562	466	448	460
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	137	128	102	110	102	107	84	103
Umiditatea relativă a aerului, % Относительная влажность воздуха, % Relative air humidity, %	67	75	72	62	65	61	69	74	69

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	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
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	2,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,3	2,9
Februarie / Февраль / February	2,2	2,8	2,5	2,8	3,4	3,8	3,3	3,2	4,1
Martie / Март / March	2,3	2,7	2,4	2,8	3,6	3,5	3,4	3,5	4,4
Aprilie / Апрель / April	2,8	2,9	2,1	4,0	2,9	3,2	4,0	3,9	3,5
Mai / Май / May	2,0	2,3	2,1	2,9	3,1	3,4	2,9	3,4	3,9
Iunie / Июнь / June	1,8	1,7	1,7	2,7	2,7	2,3	3,0	2,9	2,6
Iulie / Июль / July	1,7	1,7	1,5	2,7	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8
August / Август / August	1,7	1,6	1,9	2,0	2,5	2,5	2,5	2,8	3,0
Septembrie / Сентябрь / September	2,0	1,8	1,9	2,9	2,7	2,8	3,2	2,9	3,2

Continuare / Продолжение / Continued

	Stația meteorologică și anii de observație Метеорологическая станция и годы наблюдения Meteorological station and observation years								
	Briceni			Chișinău			Cahul		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Octombrie / Октябрь / October	2,0	1,4	1,4	2,3	2,2	2,2	2,8	2,5	2,9
Noiembrie / Ноябрь / November	2,3	2,3	1,8	3,2	3,1	2,2	2,9	4,1	2,3
Decembrie / Декабрь / December	2,0	2,5	2,9	2,8	3,3	2,8	2,2	3,8	4,0
Viteza medie anuală a vântului, m/s Средняя годовая скорость ветра, м/с Annual average wind speed, m/s	2,1	2,2	2,0	2,9	2,9	2,9	3,0	3,3	3,3
Durata de strălucire a Soarelui, ore Продолжительность солнечного сияния, часов Duration of sunshine, hours	2 324	2 203	2 218	2 416	2 429	2 529	2 400	2 340	2 539

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 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 МСК-67) Intensity in some localities (points scale MSK-67)
		latitudine nordică северной широты Northern latitude	longitu- dine 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 МСК-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
14.03.2018	10:24	45,68	26,59	139	4,6	III
25.04.2018	17:15	45,62	26,42	145	4,5	III
28.10.2018	00:38	45,60	26,40	151	5,8	IV-V
09.01.2019	11:36	45,56	26,62	130	4,4	II-III
18.05.2019	19:23	45,67	26,63	115	4,2	II
03.09.2019	11:52	45,47	26,30	119	4,6	II-III
07.09.2019	23:22	45,41	26,19	137	4,2	II
31.01.2020	00:26	45,69	26,69	118	5,2	II-IV
11.03.2020	19:23	45,52	26,33	118	4,4	II
25.04.2020	23:04	45,89	27,46	22	5,0	II-IV
02.06.2020	12:12	45,63	26,55	101	4,5	II

1.3. Mediul 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 Земельный фонд на 1 января Available land, as of January 1	25
1.3.2. Regenerarea și extinderea pădurilor Лесовосстановление и расширение лесной площади Forest regeneration and extension	25
1.3.3. Lucrări silvice de îngrijire și regenerarea pădurilor (grafic) Работы по уходу за лесом и лесовосстановление (график) Forest care works and forest regeneration (diagram)	26
1.3.4. Lucrări silvice de îngrijire Работы по уходу за лесом Forest care works	26
1.3.5. Măsuri de protecție a pădurilor Лесозащитные мероприятия Forest protection	26
1.3.6. Incendii de pădure, la 1 noiembrie Лесные пожары на 1 ноября Forest fires, as of November 1	27
1.3.7. Gospodăria cinegetică Охотничье хозяйство Hunting	27
1.3.8. Utilizarea apei Использование воды Water use	27
1.3.9. Captarea și utilizarea apei (grafic) Забор и использование воды (график) Water collection and water use (diagram)	28
1.3.10. Evacuarea apelor reziduale, de mină și freatice drenate în bazinele acvatice de suprafață și bazine de retenție 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	29
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	29

	Pagina Страница Page
1.3.12. Evacuarea și captarea substanțelor poluante (grafic) Выбросы и улавливание загрязняющих веществ (график) Evacuation and capture of polluting substances (diagram)	30
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	30
1.3.14. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către sursele staționare ale agenților economici, pe ingrediente (grafic)..... Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух от стационарных источников экономических агентов, по ингредиентам (график) Structure of polluting substances evacuated into atmospheric air by stationary sources of economic agents, by ingredients (diagram)	30
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	31
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	31
1.3.17. Structura substanțelor poluante evacuate în aerul atmosferic de către transportul auto pe ingrediente (grafic) Структура загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух автотранспортом, по ингредиентам (график) Structure of polluting substances evacuated into the atmospheric air by road transport by ingredients (diagram)	32
1.3.18. Deșeuri toxice Токсичные отходы Toxic waste	32
1.3.19. Deșeuri municipale Муниципальные отходы Municipal waste	33
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	33
1.3.21. Cheltuieli curente și cheltuieli pentru reparația capitală a fondurilor fixe pentru protecția mediului, în 2020 Текущие затраты и затраты на капитальный ремонт основных фондов на охрану окружающей среды в 2020 году Current expenses and expenses for capital repairs of fixed assets for environment protection, in 2020	34

Sursa datelor

Rapoartele statistice ale agenților economici.

Datele Agenției "Moldsilva", Agenției "Apele Moldovei", Agenției de Mediu.

Источник данных

Статистические отчеты хозяйствующих субъектов.

Данные Агентства "Moldsilva", Агентства "Apele Moldovei", Агентства окружающей среды.

Data source

Statistical reports of economic units.

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

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.

Deșeu – orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă sau are intenția ori obligația să îl arunce.

Cheltuieli curente pentru protecția mediului ale entităților economice – sunt cheltuielile întreprinderii pentru utilizarea energiei și a altor bunuri materiale, achizițiile de servicii, plățile de chirii, remunerarea muncii colaboratorilor, scopul principal al cărora este prevenirea, reducerea, tratarea sau eliminarea poluării sau a orice altă degradare a componentelor mediului care rezultă din activitatea economică a întreprinderii.

Методологические пояснения

Загрязняющее вещество – любое твердое, жидкое, газообразное (пар) вещество или энергия (радиационная, электромагнитная, ионизированная, тепловая, фоновая или вибрационная), присутствующая 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 – любые вещества или предметы, которые владелец выбрасывает либо намерен или обязан выбросить.

Текущие затраты на охрану окружающей среды экономических субъектов – являются затраты предприятия на использование энергии и других материальных благ, оплата предоставленных услуг, арендные выплаты, оплату труда сотрудникам, основной целью которых является предотвращение, уменьшение, устранение загрязнения или любой другой деградации компонентов окружающей среды в результате экономической деятельности предприятия.

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 operation 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 – any substance or object that the holder discards or has the intention or obligation to discard.

Current expenditures for the protection of the environment of economic entities – are the company expenditures for the energy and other material goods use, procurement of services, rent payments, remuneration of employees, the main purpose of which is to prevent, reduce, treat or eliminate pollution or any other degradation of the components of the environment resulting from the economic activity of the enterprise.

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

	2001	2006	2011	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Terenuri – total <i>Земли – всего</i> <i>Lands – total</i>	3 384,2	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,6	3 384,7	3 384,7	3 384,7	3 384,7
Terenuri cu destinație agricolă <i>Земли сельскохозяйственного назначения</i> <i>Lands for agricultural purpose</i>	2 016,6	1 952,6	2 008,7	2 028,3	2 039,8	2 041,6	2 073,0	2 092,0	2 129,5
Terenuri ale localităților <i>Земли населенных пунктов</i> <i>Lands that belong to localities</i>	299,6	309,1	312,1	314,3	313,6	314,0	314,0	314,2	315,1
Fondul de rezervă ² <i>Резервный фонд²</i> <i>Surplus fund²</i>	620,6	548,4	466,7	446,3	436,2	432,5	399,3	379,7	338,5
Terenuri destinate industriei, transporturilor, comunicațiilor și cu alte destinații speciale <i>Земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения</i> <i>Lands for industry, transport, communications and other special purposes</i>	58,4	58,5	58,9	58,8	58,9	59,3	59,6	59,6	59,9
Terenuri ale fondului silvic și destinate ocrotirii naturii <i>Земли лесного фонда и природоохранного назначения</i> <i>Lands of the forestry fund and for nature protection purposes</i>	354,6	432,3	450,9	451,7	451,0	451,9	452,1	452,3	453,9
Terenuri ale fondului apelor <i>Земли водного фонда</i> <i>Lands of water funds</i>	34,4	83,7	87,3	85,2	85,1	85,4	86,7	86,9	87,8

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

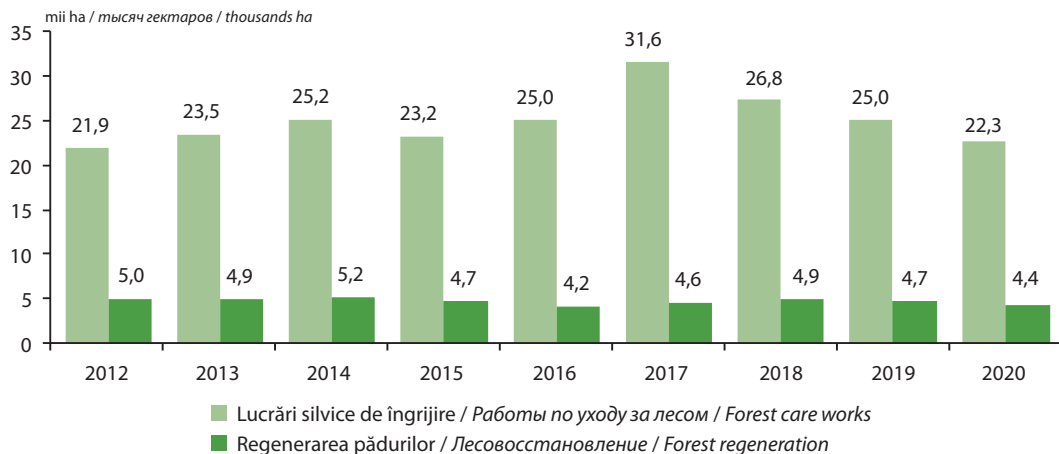
Forest regeneration and extension

mii hectare / тысяч гектаров / thousand hectares

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Regenerarea pădurilor în fondul forestier de stat <i>Лесовосстановление в лесах государственного значения</i> <i>Forest regeneration in the state forest fund</i>	3,3	3,1	2,7	4,7	4,2	4,6	4,9	4,7	4,4
plantări și semănături <i>посадка и посев</i> <i>planting and sowing</i>	1,0	1,0	0,7	1,6	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1
ajutorarea regenerării naturale a pădurilor <i>содействие естественному возобновлению леса</i> <i>assisting natural regeneration of forests</i>	1,8	1,6	1,6	2,7	2,6	3,0	3,4	3,1	2,9
regenerarea naturală <i>естественное возобновление</i> <i>natural regeneration</i>	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,4
Extinderea fondului forestier <i>Расширение лесного фонда</i> <i>Extension of forest fund</i>	–	7,5	0,5	0,1	0,1	–	–	–	–

1.3.3. Lucrări silvice de îngrijire și regenerarea pădurilor

Работы по уходу за лесом и лесовосстановление
Forest care works and forest regeneration



1.3.4. Lucrări silvice de îngrijire

Работы по уходу за лесом
Forest care works

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tăieri de regenerare, conservare, reconstrucție Рубки для регенерации, консервации, реконструкции Regeneration, conservation, reconstruction cuttings									
ha / га / ha	2 488	2 534	3 405	4 643	4 406	4 616	4 726	5 076	4 925
mii m ³ / тыс. м ³ / thou. m ³	202	211	262	342	344	339	341	343	331
Lucrări de îngrijire și conducere Работы по уходу и санитарные работы Care and sanitary works									
ha / га / ha	11 966	14 808	13 825	17 826	18 192	18 658	20 377	18 573	16 830
mii m ³ / тыс. м ³ / thou. m ³	174	188	168	206	223	233	249	217	203

1.3.5. Măsuri de protecție a pădurilor

Лесозащитные мероприятия
Forest protection

	mii hectare / тысяч гектаров / thousand hectares								
	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafața focarelor de dăunători și maladii ale pădurii (la începutul anului) Площадь очагов вредителей и болезней леса (на начало года) Aria of outbreaks of forest pests and diseases (at the beginning of the year)	88	89,9	24,2	75,2	54,1	57,0	81,7	112,3	93,5
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	3,3	0,8	0,4	1,2	0,8	0,9	0,9	0,9	0,4
Combaterea chimică aeriană Авиационная химическая борьба Air chemical protection	24,1	20,6	0,3	24,5	7,5	6,2	0,3	22,2	1,8
Măsuri chimice de combatere terestră Наземные химические меры борьбы Ground chemical protection	0,0	–	0,1	0,2	0,0	0,5	0,7	0,7	0,3

1.3.6. Incendii de pădure, la 1 noiembrie

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

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Numărul de incendii, cazuri Число лесных пожаров, случаев Number of forest fires, cases	5	3	5	21	83	15	11	14	25
din acestea, din vina populației из них по вине населения of which, caused by population	5	3	5	21	83	12	11	14	18
Suprafața silvică incendiată, ha Лесная площадь, пройденная пожарами, га Forest area affected by fires, ha	71,0	32,6	25,9	119,0	173,0	79,2	17,3	169,7	401,8
Dauna pricinuită gospodăriei silvice, mii lei Ущерб, причиненный лесному хозяйству, тыс. лей Damage to forestry, thou. lei	...	9,2	19,0	314,8	191,4	28,9	3,2	97,6	2 493,0

1.3.7. Gospodăria cinegetică

Охотничье хозяйство
Hunting

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafața terenurilor vânătoarești, mii ha Площадь охотничьих угодий, тыс. га Area of hunting lands, thou. ha	339,0	343,0	318,5	336,7	336,7	337,1	337,1	334,3	335,1
din acestea, gospodărite из которых, ведется охотхозяйство of them, game management	173,0	343,0	289,8	336,7	336,7	337,1	337,1	329,0	335,1
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)	647	1 095	1 403	5 281	5 981	7 375	6 048	3 272	4 232
Cheltuieli totale pentru 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)	1 179	2 061	3 798	5 281	5 981	7 375	6 048	5 478	5 145

1.3.8. Utilizarea apei¹

Использование воды¹
Water use¹

milioane m³ / миллионы м³ / million m³

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Captarea apei din bazinele naturale – total Забор воды из природных водоемов – всего Water abstraction from natural water basins – total	918	852	851	840	843	840	837	839	846
din care, din sursele subterane в том числе из подземных источников of which, from underground sources	169	136	130	128	126	127	128	129	130
Utilizarea apei (fără apă utilizată repetat și prin circulație închisă) – total Использование воды (без повторно и оборотно использованной воды) – всего Water use (without repeated and circulating water) – total	849	785	785	777	776	777	777	777	787

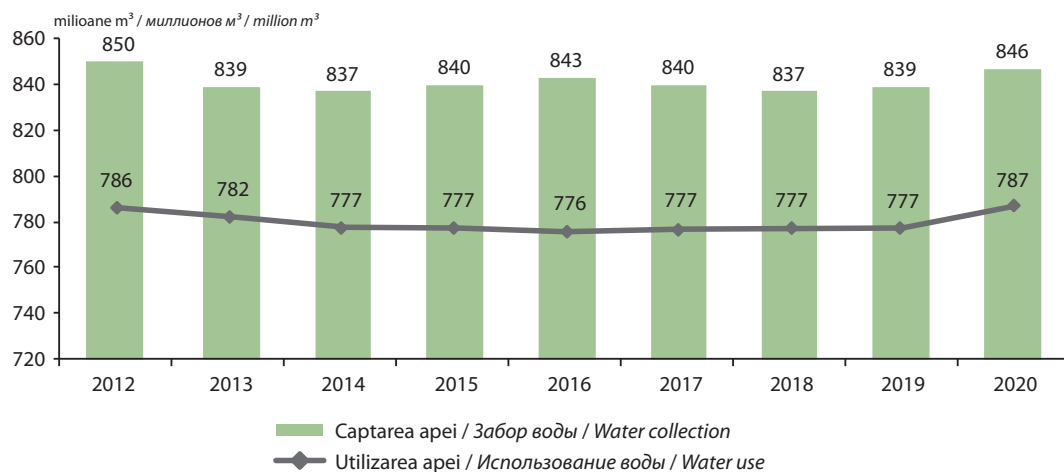
Continuare / Продолжение / Continued

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
pentru necesități de producție на производственные нужды for production needs	588	583	581	579	578	583	582	582	583
din care, a apei potabile в том числе питьевой воды of which, drinking water	21	18	17	17	16	20	20	20	21
pentru necesitățile agriculturii на сельскохозяйственные нужды for agricultural needs	50	35	40	39	38	38	39	39	40
pentru necesitățile menajere на бытовые нужды for domestic needs	146	120	118	114	115	113	111	110	112
Pierderile la transportare Потери при транспортировке Losses during transportation	64	67	66	63	67	63	60	62	59
Cantitatea apei utilizate repetat și prin circulație închisă Количество оборотно и повторно использованной воды Quantity of repeated and circulating water	369	350	334	307	295	286	270	256	267

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 freatice 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 / миллионы м³ / million m³

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total ape evacuate <i>Всего сброшено вод</i> <i>Total discharge of water</i>	753	697	689	672	672	673	683	684	680
din care, în bazinele de suprafață <i>из них в поверхностные водоемы</i> <i>of them, in surface water basins</i>	740	690	682	666	666	667	677	678	673
inclusiv: / в том числе: / including:									
ape convențional pure (fără epurare) <i>условно чистых вод (без очистки)</i> <i>conventionally pure waters (untreated)</i>	569	556	555	546	544	544	545	546	545
ape poluate <i>загрязненных вод</i> <i>polluted waters</i>	9	9	8	8	28	8	9	8	8
inclusiv: / в том числе: / including:									
fără epurare / без очистки / untreated	0,5	0,6	0,9	1,4	1,6	1,4	1,6	1,8	1,7
epurate insuficient <i>недостаточно очищенных</i> <i>insufficiently treated</i>	8,2	8,3	7,5	7,0	25,8	6,5	7,0	6,0	6,3
ape epurate suficient <i>достаточно очищенных вод</i> <i>sufficiently treated waters</i>	162	124	119	112	94	115	123	124	120

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

1.3.11. Captarea substanțelor poluante de la sursele staționare de poluare a aerului atmosferic

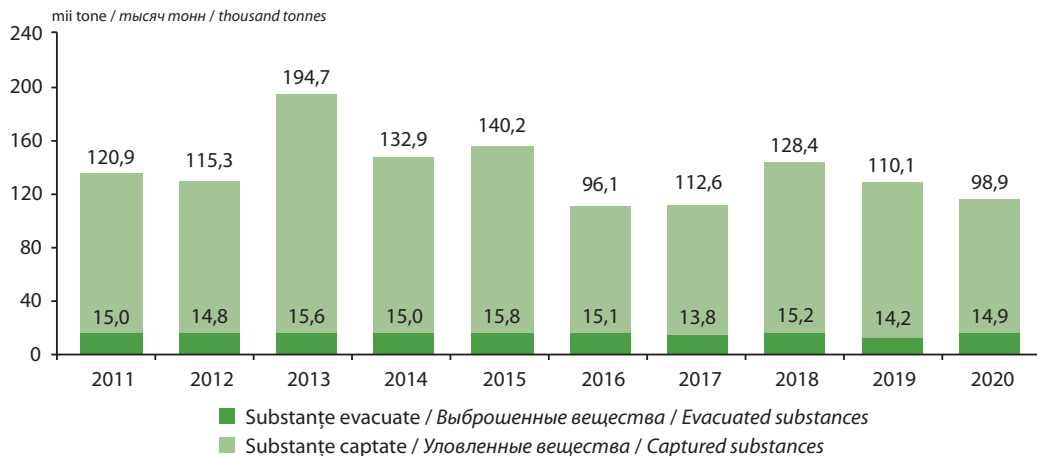
Улавливание загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха

Capture of polluting substances, exhaust from stationary sources of atmospheric air pollution

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Volumul substanțelor poluante captate de instalațiile de purificare a emisiilor, mii tone <i>Количество загрязняющих веществ, уловленных очистными установками, тыс. тонн</i> <i>Volume of captured polluting substances by gas-dust catchers, thou. tonnes</i>	100,2	143,8	119,8	140,3	96,1	112,6	128,4	110,1	98,9
Captate, în % față de volumul substanțelor poluante la evacuare de la sursele staționare <i>Уловлено, в % к общему количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников</i> <i>Captured, in % to the total quantity of pollutants, exhaust from stationary sources</i>	86,8	87,6	88,5	89,9	86,4	89,1	89,4	88,6	86,9

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

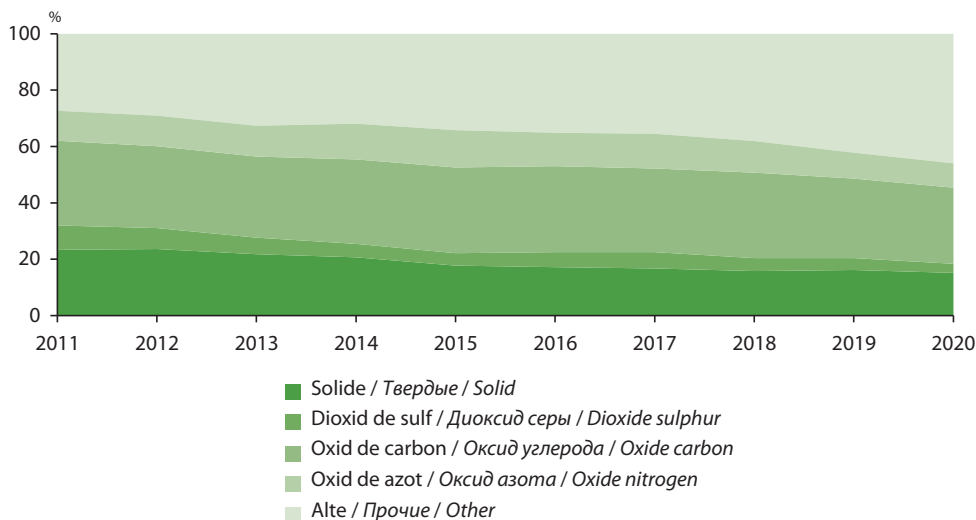
mii tone / тысяч тонн / thousand tonnes

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total / Всего / Total	15,2	20,3	15,5	15,8	15,1	13,8	15,2	14,2	14,9
solide / твердых / solid	2,8	5,2	4,2	2,8	2,6	2,3	2,4	2,3	2,3
gazoase și lichide / газообразных и жидких / gaseous and liquid	12,4	15,1	11,3	13,0	12,5	11,5	12,8	11,9	12,6
dioxid de sulf / диоксид серы / dioxide sulphur	3,9	2,4	1,1	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5
oxid de azot / оксид азота / oxide nitrogen	2,6	2,9	1,8	2,1	1,8	1,7	1,7	1,3	1,3
oxid de carbon / оксид углерода / oxide carbon	4,5	6,1	4,4	4,8	4,6	4,1	4,6	4,0	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, 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								
	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metale și compușii lor Металлы и их соединения Metals and their compounds	3,0	6,5	9,6	4,8	2,7	4,5	2,0	1,4	0,9
din care, plumb в том числе свинец of which, lead	0,5	0,5	0,7	0,2	0,1	2,2	0,2	0,0	0,1
Amoniac / Аммиак / Ammonia	24,1	141,3	68,4	69,7	44,9	51,9	52,4	43,0	42,3
Hidrocarburi policiclice aromatate Ароматические полициклические углеводороды Aromatized multiring hydrocarbon	1,8	9,2	29,8	19,8	8,9	1,2	22,3	14,1	2,5
din care, benzo(a)piren в том числе бензо(a)пирен of wich, benzo(a)pyrene	0,4	4,0	3,9	18,8	5,1	0,0	13,0	13,0	2,2
Xilen / Ксилол / Xylene	42,1	31,6	29,3	12,7	12,7	11,7	10,9	9,3	15,2
Stiren / Стирол / Styrene	4,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Toluen / Толуол / Toluene	22,3	36,3	33,4	16,4	12,9	12,0	11,8	10,1	19,5
Formaldehidă / Формальдегид / Formaldehyde	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clor / Хлор / Chlorine	0,0	2,0	0,9	2,7	1,1	2,3	2,7	3,0	1,4
Poluanți organici persistenti Стойкие органические вещества Persistent organic matters	–	2,1	0,3	–	0,8	10,3	6,9	10,4	9,0
din care, dioxine și furani в том числе диоксины и фураны of which, dioxines and furanes	–	0,1	0,3	–	0,4	0,0	5,7	0,0	0,0

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

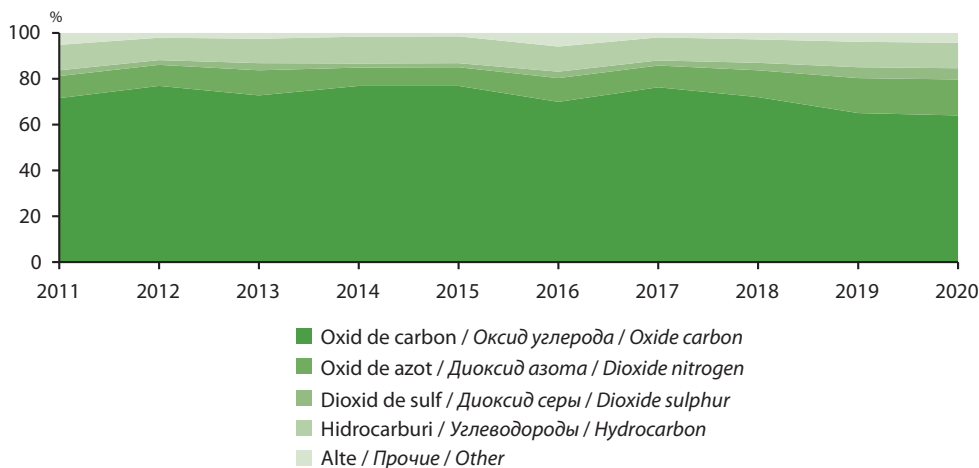
Загрязняющие вещества, выброшенные в атмосферный воздух автотранспортом

Polluting substances emitted in atmospheric air by road transport

	mii tone / тысяч тонн / thousand tonnes								
	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Substanțe poluante – total	118,8	161,5	146,5	178,9	166,0	296,0	198,1	163,8	148,7
<i>Загрязняющие вещества – всего</i>									
<i>Polluting substances – total</i>									
oxid de carbon / оксид углерода / oxide carbon	80,7	114,7	102,8	137,4	116,1	225,9	142,6	106,4	95,0
dioxid de azot / диоксид азота / dioxide nitrogen	9,9	20,0	14,9	14,6	17,3	28,1	23,1	25,0	23,4
dioxid de sulf / диоксид серы / dioxide sulphur	...	...	3,9	3,1	4,6	6,6	6,3	7,7	7,3
hidrocarburi / углеводороды / hydrocarbon	20,7	16,9	14,1	20,9	18,3	29,5	20,5	18,2	16,6
altele / прочие / other	7,5	9,9	10,8	2,9	9,7	5,9	5,6	6,5	6,4

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							
	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Deșeuri formate Образовано отходов Waste generated	2 648,2	835,0	404,0	3 722,1	2 114,4	1 510,6	4 254,4	4 141,9
Deșeuri utilizate Использовано отходов Waste used	1 083,1	271,0	593,0	935,4	2 277,4	6 167,9	4 582,1	4 570,1
Deșeuri neutralizate (lichidate) Обезврежено (уничтожено) отходов Neutralized (liquidated) waste	234,0	64,0	65,0	12,8	14,9	9,6	0,0	8,1
Transportate la poligoanele deșeurilor menajere Вывезено на полигоны бытовых отходов Transported to landfills	628,6	235,0	61,0	17,1	98,0	620,9	33,0	0,1
Deșeuri existente (la sfârșitul anului) Наличие отходов (на конец года) Existing waste (end-year)	10 922,2	7 897,0	6 504,0	9 176,7	9 916,2	7 755,8	9 228,0	10 483,8

1.3.19. Deșeuri municipale

Муниципальные отходы
Municipal waste

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Transportate pe parcursul anului, mii m ³ : Вывезено за год, тыс. м ³ : Transported during the year, thou. m ³ :									
solide / твердых / solid	1 144,6	1 268,5	2 302,6	2 834,1	3 133,3	3 274,4	3 145,5	3 495,0	3 795,5
lichide / жидких / liquid	30,4	23,9	56,9	38,4	53,4	69,4	76,5	68,5	62,4
Suprafața locurilor de stocare și neutralizare a deșeurilor solide, ha Площадь мест складирования и обезвреживания твердых отходов, га Area of places for storage and neutralization of solid waste, ha	134,1	166,9	206,5	170,7	201,2	168,6	168,9	212,2	266,6

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	Existent la sfârșitul anului Наличие на конец года Existing at the end of the year
Total / Всего / Total						
2010	1 860,3	3 253,0	1 435,2	961,6	1 511,5	7 052,9
2015	3 981,2	867,3	609,9	1 250,9	1 396,8	10 275,5
2018	1 597,3	2 372,5	709,0	2 901,5	1 004,7	8 694,5
2019	1 222,0	1 070,6	279,5	839,7	3 337,8	6 530,0
Materie primă secundară a metalurgiei metalelor feroase Вторичное сырье черной металлургии Secondary raw material for ferrous metallurgy						
2010	8,6	148,1	0,7	148,3	0,2	17,2
2015	106,7	140,8	1,8	245,3	0,0	15,1
2018	12,1	165,2	0,4	175,5	1,5	3,5
2019	6,2	156,1	1,7	160,9	1,2	2,0
Materie primă secundară a metalurgiei metalelor neferoase Вторичное сырье цветной метал- лургии Secondary raw material for non-ferrous metallurgy						
2010	0,2	6,7	0,0	6,4	0,0	1,1
2015	1,0	11,2	0,2	12,4	0,1	0,9
2018	0,7	9,7	0,0	10,2	0,0	0,8
2019	0,6	8,6	0,1	9,4	0,0	0,5
Deșeuri aferente industriei forestiere Отходы лесной промышленности Waste of forestry industry						
2010	11,2	–	2,9	8,6	0,5	3,8
2015	8,0	–	0,0	8,2	0,4	2,3
2018	4,1	0,2	0,0	3,9	0,2	0,5
2019	1,9	–	0,0	1,7	0,2	0,5
Deșeuri de la întreprinderile de extracție Отходы добывающих предприятий Waste of quarrying enterprises						
2010	439,3	2 073,9	1 064,4	204,4	0,0	6 841,7
2015	373,0	30,3	166,4	529,9	98,4	7 471,9
2018	257,4	–	13,3	227,9	122,2	6 441,5
2019	178,6	–	0,1	399,7	0,1	6 220,2
Deșeuri din industria produselor și băuturilor Отходы производства продуктов и напитков Wastes from the food and beverage industry						
2010	368,8	4,8	23,6	198,4	152,3	37,3
2015	309,0	3,2	58,4	278,8	48,2	88,5
2018	274,2	1,2	106,2	152,9	24,4	103,7
2019	301,0	4,6	102,6	187,7	34,3	84,7

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	Existent la sfârșitul anului Наличие на конец года Existing at the end of the year
Deșeuri din fitotehnie Отходы растениеводства Waste from plant growing						
2010	37,5	0,7	17,9	5,1	15,3	2,7
2015	53,8	3,2	31,8	9,8	15,0	2,3
2018	40,7	3,8	23,5	5,0	17,3	0,6
2019	33,8	0,4	13,9	3,5	16,4	1,0
Deșeuri de la creșterea animalelor Отходы животноводства Waste of livestock production						
2010	279,2	27,6	204,3	7,6	115,6	60,5
2015	743,7	41,6	220,3	74,5	168,0	626,8
2018	439,9	17,0	501,7	319,7	140,8	19,0
2019	238,5	15,2	108,5	8,1	138,7	17,4

1.3.21. Cheltuieli curente și cheltuieli pentru reparația capitală a fondurilor fixe pentru protecția mediului, în 2020

Текущие затраты и затраты на капитальный ремонт основных фондов на охрану окружающей среды в 2020 году

Current expenses and expenses for capital repairs of fixed assets for environment protection, in 2020

mii lei / тысяч лей / thousand lei

	Cheltuieli curente Текущие затраты Current expenses	Cheltuieli pentru reparația capitală a fondurilor fixe Затраты на капитальный ремонт основных фондов Expenses for capital repairs of fixed assets
Total / Всего / Total	264 982,5	15 065,4
pentru protecția aerului atmosferic și prevenirea schimbării climei на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата for air protection and mitigation of climate change	5 553,0	5 284,0
pentru colectarea și epurarea apelor uzate на сбор и очистку сточных вод for collection and treatment of wastewater	182 530,3	8 121,4
pentru gestionarea deșeurilor на обращение с отходами for waste management	66 258,6	1 098,3
pentru protecția și reabilitarea solului на защиту и реабилитацию почвы for soil protection and rehabilitation	3 553,8	0,0
pentru protecția și reabilitarea apelor subterane și de suprafață на защиту и реабилитацию подземных и поверхностных вод for protection and rehabilitation of groundwater and surface water	3 284,1	508,1
pentru conservarea biodiversității și ariilor naturale на сохранение биоразнообразия и природных территорий for conservation of biodiversity and natural territories	173,5	0,0
pentru alte domenii на другие направления for other directions	3 629,2	53,6