

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ
ENERGY
ЭНЕРГЕТИКА

12.17. ԷԼԵԿՏՐԱԶԱՇՎԵԿՇԻՌ
ELECTRICITY BALANCE
ЭЛЕКТРОБАЛАНС

(մլն. կՎտ/ժ)

(mln. kWh)

(млн. к Вт.ч)

	2015	2016	2017	2018 [◇]	2019	
Արտադրվել է էլեկտրաէներգիա ¹	7 798	7 315	7 763	7 791	7 642	Produced electric energy ¹ Произведено электроэнергии ¹
Ներմուծվել է էլեկտրաէներգիա	174	275	319	204	293	Imported electric energy Импортировано электроэнергии
Արտահանվել է էլեկտրաէներգիա	1 424	1 229	1 440	1 627	1 251	Exported electric energy Экспортировано электроэнергии
Ծախսվել է էլեկտրակայանների սեփական արտադրական կարիքների համար	369	327	353	354	334	Consumed for own production purposes of power stations Потребление электроэнергии на собственные производственные нужды
Կորուստներ ընդհանուր օգտագործման ցանցերում	812	706	668	612	548	Losses in publicly-owned networks Потери в сетях общего пользования
Օգտակար սպառումը, ընդամենը	5 367	5 328	5 621	5 402	5 802	Used electric energy, total Полезное потребление, всего
այդ թվում՝						including: в том числе:
արդյունաբերությունում	1 341	1 378	1 440	1 266	1 366	industry промышленностью
շինարարությունում	34	31	31	33	37	construction строительством
տրանսպորտում	105	100	102	96	102	transport транспортом
այդ թվում՝						including: в том числе:
երկաթգծում	51	49	51	50	56	railway железнодорожным
էլեկտրատրանսպորտում (առանց մետրոպոլիտենի)	6	6	6	6	6	electric transport (without underground) электротранспортом (без метрополитена)
մետրոպոլիտենում	17	16	16	14	15	underground метрополитеном
օդանավակայաններում	23	20	20	18	17	airports аэропортом
այլ տրանսպորտային կազմակերպություններում	8	9	9	8	8	other transport organizations другими транспортными организациями
գյուղատնտեսությունում	162	115	158	170	154	agriculture сельским хозяйством
կոմունալ տնտեսությունում	71	59	67	62	65	public utilities коммунальном хозяйством

¹ Սկսած 2018թ` ներառյալ էլեկտրաէներգիայի փոխհոսքերի մասով ինքնավար արտադրողների կողմից արտադրված էլեկտրաէներգիան:
Since 2018- including the electricity produced by autonomous producers in terms of electricity mutual flows.

Начиная с 2018 года - включая электроэнергию, произведенную автономными производителями, в плане взаимных потоков электроэнергии.

	2015	2016	2017	2018 [☆]	2019	
բնակչության կողմից	1 876	1 854	1 905	1 829	1 929	by population со стороны населения
բյուջետային ֆինանսավորում ունեցող կազմակերպություններում	317	302	235	294	216	organizations with budgetary financing бюджетными организациями
այլ ճյուղերում	1 461	1 489	1 683	1 652	1 933	other branches другими отраслями

12.18. ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ
ELECTRICITY OUTPUT
ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(մլն. կՎտ/ժ)

(mln. kWh)
(млн. к Вт.ч)

	2015	2016	2017	2018	2019	
Բոլոր էլեկտրակայանները	7 798.2	7 315.2	7 762.9	7 791.2	7 642.5	Total power stations Все электростанции
այդ թվում՝						including: в том числе:
ջերմային	2 801.2	2 581.5	2 871.8	3 375.6	3 046.9	thermal power stations тепловые
հիդրոէլեկտրակայաններ	2 205.6	2 351.4	2 269.0	2 318.2	2 370.9	hydro- electric power stations гидроэлектростанции
ատոմային	2 787.7	2 380.5	2 619.6	2 076.1	2 197.8	atomic (nuclear) атомные
այլ աղբյուրներ	3.7	1.8	2.5	21.3	26.9	other sources другие источники

12.19. ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՀՉՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ
CAPACITY OF POWER STATIONS
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

(1 000 կՎտ/ժ)

(1 000 kWh)
(1 000 к Вт.ч)

	2015	2016	2017	2018	2019	
Բոլոր էլեկտրակայանները	3 536.8	3 562.0	3 579.6	3 582.3	3 589.1	Total power stations Все электростанции
այդ թվում՝						including: в том числе:
ջերմային	1 840.0	1 840.0	1 840.0	1 826.6	1 826.6	thermal power stations тепловые
հիդրոէլեկտրակայաններ	1 286.7	1 311.6	1 326.8	1 336.4	1 340.0	hydro- electric power stations гидроэлектростанции
ատոմային	407.5	407.5	407.5	407.5	407.5	atomic (nuclear) атомные
այլ աղբյուրներ	2.6	2.9	5.3	11.8	15.0	other sources другие источники

12.20. ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՄԱՍԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ
 ԸՍՏ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ
 THE STRUCTURE OF ELECTRICITY USE IN INDUSTRY BY TYPES OF ECONOMIC ACTIVITY
 СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(ընդամենի նկատմամբ, %)

(in % of total)
(к итогу, %)

	2015	2016	2017	2018	2019	
Ամբողջ արդյունաբերությունը այդ թվում՝	100	100	100	100	100	Total industry Вся промышленность including: в том числе:
Հանքագործական արդյունաբերություն և բացահանքերի շահագործում այդ թվում՝	36.2	40.2	39.0	34.2	38.8	Mining and quarrying Горнодобывающая промышленность и разработка открытых карьеров including: в том числе:
մետաղական հանքաքարի արդյունահանում	99.2	99.0	98.8	97.6	97.8	mining of metal ores добыча металлических руд
հանքագործական արդյունաբերության և բացահանքերի շահագործման այլ ճյուղեր	0.8	1.0	1.2	2.2	2.0	other mining and quarrying добыча прочих полезных ископаемых
հանքագործական արդյունաբերության հարակից գործունեություն	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	mining support service activities технические услуги в области горнодобывающей промышленности
Մշակող արդյունաբերություն որից՝	41.8	40.3	40.6	43.9	39.4	Manufacturing Обрабатывающая промышленность of which: из коих:
սննդամթերքի արտադրություն	26.8	25.4	22.8	21.6	19.0	manufacture of food products производство пищевых продуктов
խմիչքների արտադրություն	4.9	5.3	5.7	5.8	7.1	manufacture of beverages производство напитков
ծխախոտային արտադրատեսակների արտադրություն	2.2	2.5	2.7	2.9	2.5	manufacture of tobacco products производство табачных изделий
քիմիական նյութերի և քիմիական արտադրատեսակների արտադրություն	1.7	1.5	1.3	1.3	1.6	manufacture of chemicals and chemical products производство химической продукции
ռետինե և պլաստմասե արտադրատեսակների արտադրություն	4.5	5.1	4.8	5.7	4.4	manufacture of rubber and plastic products производство резиновых и пластмассовых изделий
այլ ոչ մետաղական հանքային արտադրատեսակների արտադրություն	15.1	13.8	16.4	18.4	17.4	manufacture of other non-metallic mineral products производство прочих неметаллических минеральных продуктов
հիմնային մետաղների արտադրություն	37.0	38.2	38.2	35.6	37.4	manufacture of basic metals производство основных металлов
պատրաստի մետաղե արտադրատեսակների արտադրություն, բացի մեքենաներից և սարքավորանքից	0.8	0.9	0.7	0.7	1.0	manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
համակարգիչների, էլեկտրոնային և օպտիկական սարքավորանքի արտադրություն	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	manufacture of computer, electronic and optical products производство компьютеров, электронного и оптического оборудования

	2015	2016	2017	2018	2019	
Էլեկտրական սարքավորանքի արտադրություն	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	manufacture of electrical equipment производство электрического оборудования
մեքենաների և սարքավորանքի արտադրություն, չներառված ուրիշ խմբավորումներում	0.5	0.3	0.3	0.7	0.6	manufacture of machinery and equipment n.e.c. производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
Էլեկտրաէներգիայի, գազի, գոլորշու և լավորակ օդի մատակարարում	18.6	16.4	17.3	19.3	18.7	Electricity, gas, steam and air conditioning supply Обеспечение (снабжение) электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом
այդ թվում՝						including: в том числе:
Էլեկտրաէներգիայի, գազի, գոլորշու և լավորակ օդի մատակարարում	100	100	100	100	100	electricity, gas, steam and air conditioning supply обеспечение (снабжение) электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом
Ջրամատակարարում, կոյուղի, թափոնների կառավարում և վերամշակում	3.4	3.1	3.1	2.6	3.1	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья
այդ թվում՝						including: в том числе:
ջրի հավաքում, մշակում և բաշխում	95.3	95.6	95.9	97.2	96.7	water collection, treatment and supply сбор, обработка и распределение воды (водоснабжение)
կոյուղի	2.1	1.5	2.1	0.1	1.2	sewerage сбор и обработка сточных вод
թափոնների հավաքում, մշակում, ոչնչացում, վնասագերծում և նյութերի վերականգնում	2.6	2.9	2.0	2.7	2.1	waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery сбор, обработка и уничтожение отходов, получение вторичного сырья

12.21. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՀԱՇՎԵԿՇԻՌ, 2018 (էներգիայի միջազգային գործակալության ձևով)
 ENERGY BALANCE OF THE REPUBLIC OF ARMENIA, 2018 (format of IEA)
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ, 2018 (в формате МЭА)

1-23 ՍՅՈՒՆԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ
 NAMES OF COLUMNS 1-23
 НАЗВАНИЯ КОЛОНН 1-23

1	Ընդամենը Total Всего	6	Հատուկ բենզիններ (ուայթ-սպիրիտ, այլ) White spirit & SBP Уайт-спирит и бензин для пром-технич. целей (SBP)	11	Նավթային բիտում Bitumen Битумы	16	Արևային ՖՎ Solar PV Солнечная ФЭ	20	Այլ կենսազանգված Other biomass Биомасса, прочее
2	Գորշ քարածուխ Brown coal Бурый уголь	7	Ավիակերոսին Kerosene Type Jet Fuel excl. bio Керосин для реактивных двигателей	12	Այլ նավթամթերքներ Other oil products Прочие нефтяные продукты	17	Արևային ջերմային էներգիա Solar thermal energy Солнечная тепловая энергия	21	Միջուկային էներգիա Nuclear heat Атомная энергия
3	Անտրացիտ Anthracite Антрацит	8	Դիզելային վառելիք Gas/Diesel Oil excl. bio Газойль/дизельное топливо (без био)	13	Բնական գազ Natural Gas Природный газ	18	Փայտանյութ, վառելափայտ Fire wood Дрова	22	Ջերմային էներգիա Derived heat Производное тепло
4	Հեղուկ նավթային գազեր Liquefied petroleum gases (LPG) Сжиженные нефтяные газы (СНГ)	9	Քսայուղեր Lubricants Смазочные масла	14	Հիդրոէներգիա Hydro power Гидроэнергия	19	Կենսազանգված Solid biomass Твердая биомасса	23	Էլեկտրական էներգիա Electricity Электроэнергия
5	Շարժիչային բենզին Motor Gasoline excl. bio Бензин	10	Պարաֆին Paraffin Waxes Парафины	15	Հողմային էներգիա Wind power Ветровая энергия				

(1 000 տոննա նավթային համարժեք (1 000 տ. ն. հ.))

(1 000 tonnes of oil equivalent (1 000 t o e)
 (1 000 тонн нефтяного эквивалента (1000 т н э))

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1	Արտադրություն Production Производство	894.5													199.3	0.2	1.7	5.2	53.2		32.4	602.6		
1.2	Ներմուծում Imports Импорт	2 456.9	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1	65.2	117.6	7.8	0.2	37.8	7.0	2 026.7					0.0	10.7	0.4			17.5
1.3	Միջազգային ավիացիոն բուկեր International aviation bunker Международный авиационный бункер	-65.2						-65.2																
1.4	Արտահանում Exports Экспорт	-141.0								0.0			0.0							0.0	-1.1			-139.9
1.5	Պահեստում փոփոխություններ Stock changes Изменение запасов	4.3										-13.5		17.1							0.7			
1	Ընդամենը առաջնային էներգիայի մատակարարում TPES (Total primary energy supply) Общие поставки первичной энергии	3 149.6	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1		117.6	7.8	0.2	24.3	7.0	2 043.8	199.3	0.2	1.7	5.2	53.2	10.7	32.4	602.6		-122.4
2	Փոխանցումներ Transfers Межпродуктовые передачи																							
3	Վիճակագրական շեղում Statistical differences Статистическое расхождение	0.1												0.1										0.0
4	Փոխակերպման գործընթացներ Transformation processes Преобразование	-765.1												-631.8	-199.3	-0.2	-1.7					-602.6	0.6	669.9
4.1	Էլեկտրական կայաններ Electricity plants Электрические станции	-424.1													-199.3	-0.2	-1.7					-602.6		379.7
4.1.1	Ատոմային էլեկտրակայաններ Nuclear power stations (MA El. Gen.) Атомные электростанции	-424.1																				-602.6		178.5
4.1.2	Հիդրոէլեկտրակայաններ(մեծ) Hydro power stations (MA El. Gen.) Гидроэлектростанции (ГЭС)														-113.0									113.0
4.1.3	Փոքր հիդրո-էլեկտրակայաններ Small hydro power stations (MA El. Gen.) Малые ГЭС														-86.3									86.3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4.1.4	Հողմային կայաններ Wind power stations (MA El. Gen.) Ветровые электростанции															-0.2								0.2
4.1.5	Արևային կայաններ Solar power stations (MA El. Gen.) Солнечные энергостанции																-1.7							1.7
4.2	Ջերմաէլեկտրակայաններ (կոնդենսացիոն) Thermal power stations (MA El. Gen.) Тепл. электростанции (конденсационные), КЭС	-339.4												-628.3										288.9
4.3	Համակցված արտադրության էլեկտրակայաններ (կոգեներացիա) Combined heat and power stations (CHP) Теплоэлектро-централы, ТЭЦ	-1.6												-3.5									0.6	1.3
4.4	Այլ կայաններ Other stations Прочие станции																							
5	Սպառում էներգետիկայի ոլորտում (սեփական կարիքների համար) Energy industry own use Потребление в энергетической отрасли (собственные нужды)	-35.4												-4.9									0.0	-30.4
5.1	Ատոմային էլեկտրակայաններ Nuclear power stations Атомные электростанции	-15.3																						-15.3
5.2	Ջերմաէլեկտրակայաններ Thermal power stations (El. Gen., CHP) Тепловые станции (КЭС, ТЭЦ)	-11.8																					0.0	-11.8
5.3	Հիդրոէլեկտրակայաններ Hydro power stations Гидроэлектростанции	-3.3																						-3.3
5.4	Հողմային կայաններ Wind power stations Ветровые электростанции	0.0																						0.0
5.5	Գազատրանսպորտային համակարգ Gas transportation Газотранспортная система	-4.9												-4.9										
5.6	Այլ կայաններ Other stations Прочие станции	0.0																						0.0
6	Կորուստներ բաշխման և հաղորդման ընթացքում Distribution losses Потери при распределении	-155.4												-102.5									-0.3	-52.6
7	Ընդամենը վերջնական սպառում Total final Consumption Общее конечное потребление	2 193.7	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1		117.6	7.8	0.2	24.3	7.0	1 304.6				5.2	53.2	10.7	32.4		0.2	464.5
7.1	Էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում Final energy consumption Конечное энергетическое потребление	2 151.8	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1		116.8					1 304.5				5.2	53.2	10.7	30.8		0.2	464.5
7.1.1	Արդյունաբերության ոլորտ Industry Промышленность	326.2			0.1		0.1		11.4					186.3					0.0	0.0				128.2
7.1.1.1	Սև մետալուրգիա Iron and steel Черная металлургия	19.3							0.0					13.2										6.1
7.1.1.2	Քիմիական արդյունաբերություն (ներառյալ նավթաքիմիա) Chemical and petrochemical Химическая (в т.ч. нефтехимическая) промышленность	3.5			0.0				0.3					2.0										1.2
7.1.1.3	Գունավոր մետալուրգիա Non-ferrous metals Цветная металлургия	33.2			0.0				4.9					9.2						0.0				19.1
7.1.1.4	Ոչ մետաղական հանքային արտադրանք Non-metallic minerals Производство неметаллических минеральных продуктов	94.8			0.0		0.0		0.6					81.2					0.0					13.0
7.1.1.5	Տրանսպորտային սարքավորումներ Transport equipment Транспортное оборудование	0.0												0.0										0.0
7.1.1.6	Մեքենաշինություն Machinery Машиностроение	2.6			0.0		0.0		0.0					0.7						0.0				1.9
7.1.1.7	Հանքագործական արդյունաբերություն Mining and quarrying Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	67.8			0.0				5.1					7.6										55.0

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
7.1.1.8	Սննդամթերք, խմիչքներ, ծխախոտ Food, beverages and tobacco Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	86.0							0.2					64.5										21.4	
7.1.1.9	Թուղթ, թղթե արտադրատեսակներ և պոլիգրաֆիա Paper, pulp and printing Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	5.7												3.8										1.9	
7.1.1.10	Փայտ և փայտե արտադրատեսակներ Wood and wood products Производство древесины и изделий из дерева	0.1												0.0					0.0					0.1	
7.1.1.11	Մանածագործական, հագուստի և կաշվե արտադրատեսակներ Textiles and leather Текстильная и кожевенная промышленность	1.6												0.4					0.0					1.2	
7.1.1.12	Շինարարություն Construction Строительство	5.6			0.0		0.1		0.2					2.4										2.8	
7.1.1.13	Վերը չթվարկված (արդյունաբերություն) Non-specified (Industry) Прочее	5.8					0.0		0.0					1.2										4.7	
7.1.2	Տրանսպորտի ոլորտ Transport Транспорт	711.9			14.4	146.6			87.9					454.7										8.3	
7.1.2.1	Երկաթգիծ, մետրոպոլիտեն, այլ էլեկտրական տրանսպորտ Rail, metro, other electric transport Железнодорожный, метро, прочие виды эл. транспорта	6.0																						6.0	
7.1.2.2	Ճանապարհային տրանսպորտ Road Автомобильный	703.7			14.4	146.6			87.9					454.7											
7.1.2.3	Ավիացիա Aviation Воздушный	1.6																						1.6	
7.1.2.4	Այլ (տրանսպորտ) Non-specified (Transport) Прочее (Транспорт)	0.7																						0.7	
7.1.3	Այլ ոլորտներ Other sectors Прочие сектора	1 113.8	0.6	0.5	3.6				17.5					663.5					5.2	53.2	10.7	30.8		0.2	328.0
7.1.3.1	Տնային տնտեսություններ Households Домашние хозяйства	712.8	0.6	0.1	0.9				0.5					455.9					2.6	53.2	10.7	30.8		0.2	157.3
7.1.3.2	Գյուղատնտեսություն Agriculture Сельское хозяйство	31.6							16.9															14.6	
7.1.3.3	Ծառայություններ Services Услуги	369.4		0.4	2.7									207.7					2.6					156.1	
7.2	Ոչ էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում Non-energy use Конечное неэнергетическое потребление	41.8					0.0		0.8	7.8	0.2	24.3	7.0											1.6	
7.2.1	Քիմիական արդյունաբերություն Chemical Industry Химическая промышленность	0.1					0.0		0.1																
7.2.2	Այլ ոլորտներ Other sectors Прочие сектора	41.7							0.7	7.8	0.2	24.3	7.0											1.6	

Ծանոթություն

Առանձին դեպքերում բաղադրիչների գումարի և արդյունքի միջև աննշան տարբերությունները բացատրվում են տվյալների կլորացմամբ:

2018թ. Հայաստանի Հանրապետության էներգետիկ հաշվեկշիռը պատրաստված է ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարության կողմից: Էներգետիկ հաշվեկշիռի կազմման մեթոդաբանությունը տեղադրված է <https://www.iea.org> կայք էջում՝ հետևյալ հղումով՝ <https://www.gks.ru/metod/ManualRussianweb.pdf>: 2018թ. էներգետիկ հաշվեկշիռի ավարտական հաշվետվությունը տեղադրված է <http://www.mtd.am> կայքում հետևյալ հղումով՝ http://mtad.am/u_files/file/energy/Balance2018%20ARM%E2%80%94%9424,01,2020.pdf: Հայաստանի էներգետիկ տեղեկաթերթիկը տես՝ <https://www.armstat.am/file/doc/99517643.pdf>

Note:

The discrepancy between the totals and sum in some cases can be explained by using rounded data.

The energy balance of the Republic of Armenia in 2018 is compiled by the Ministry of territorial administration and infrastructure of RA.

The methodology of the energy balance is available on the website <https://www.iea.org> by the following link: <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/documents/IRES-web.pdf> The final report of the energy balance of Armenia for 2018 is located on the website <http://www.mtd.am> by the following link: http://mtad.am/u_files/file/energy/Balance%202018%20ENG%E2%80%94%9424,01,2020.pdf Armenia Energy Factsheet see: <https://www.armstat.am/file/doc/99517648.pdf>

Примечание:

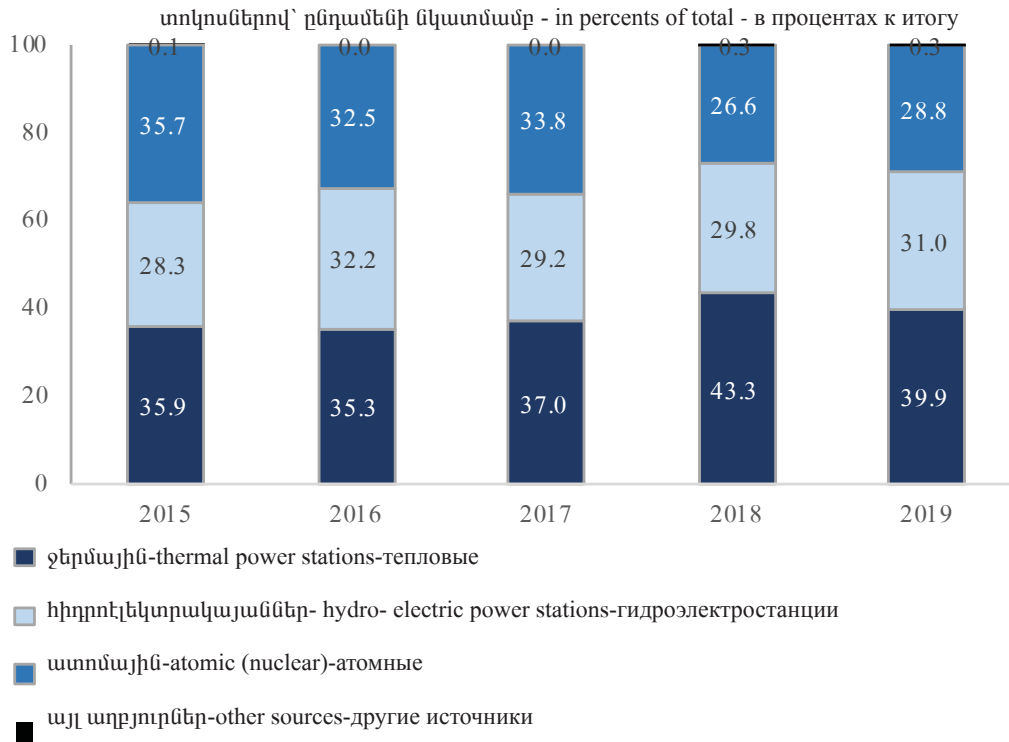
В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Энергетический баланс Республики Армения за 2018 г. составлен Министерством территориального управления и инфраструктур Республики Армения. Методология составления энергобаланса размещена на сайте <https://www.iea.org> по следующей ссылке: https://www.gks.ru/metod/ManualRussian_web.pdf

Разъяснению разработки энергетического баланса 2018 года размещена на сайте <http://www.mtd.am> (на английском языке) по следующей ссылке: http://mtad.am/u_files/file/energy/Balance%202018%20ENG%E2%80%94%9424,01,2020.pdf

Энергетический инфолист Армении см: <https://www.armstat.am/file/doc/99517653.pdf>

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԱՐՏԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆ ԸՍՏ ԿԱՅԱՆՆԵՐԻ
 THE STRUCTURE OF ELECTRICITY OUTPUT BY STATIONS
 СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО СТАНЦИЯМ



ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՍՊԱՍԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆ ԱՐԳՅՈՒՆԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԸՍՏ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ
 ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ
 THE STRUCTURE OF ELECTRICITY USE IN INDUSTRY BY TYPES OF ECONOMIC ACTIVITY
 СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

