

Energy balance of the Republic of Armenia, 2018
(format of IEA)

1000 tonnes of oil equivalent (1000 t o. e.)

N		Total	BROWN COAL	Anthracite	Liquefied petroleum gases (LPG)	Motor Gasoline excl. bio	White spirit & SBP	Kerosene Type Jet Fuel excl. bio	Gas/Diesel Oil excl. bio	Lubricants	Paraffin Waxes	Bitumen	Other oil products	Natural Gas	Hydro power	Wind power	Solar PV	Solar Thermal	Fire wood	Solid biomass	Other biomass	Nuclear heat	Derived heat	Electricity
1.1	Production	894.5													199.3	0.2	1.7	5.2	53.2		32.4	602.6		
1.2	Imports	2456.9	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1	65.2	117.6	7.8	0.2	37.8	7.0	2026.7					0.0	10.7	0.4			17.5
1.3	International aviation bunker	-65.2						-65.2																
1.4	Exports	-141.0								0.0			0.0							0.0	-1.1			-139.9
1.5	Stock changes	4.3										-13.5		17.1							0.7			
1	TPES (Total primary energy supply)	3149.6	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1		117.6	7.8	0.2	24.3	7.0	2043.8	199.3	0.2	1.7	5.2	53.2	10.7	32.4	602.6		-122.4
2	Transfers																							
3	Statistical differences	0.1												0.1										0.0
4	Transformation processes	-765.1												-631.8	-199.3	-0.2	-1.7					-602.6	0.6	669.9
4.1	Electricity plants	-424.1													-199.3	-0.2	-1.7					-602.6		379.7
4.1.1	Nuclear power stations (MA El. Gen.)	-424.1																				-602.6		178.5
4.1.2	Hydro power stations (MA El. Gen.)														-113.0									113.0
4.1.3	Small hydro power stations (MA El. Gen.)														-86.3									86.3
4.1.4	Wind power stations (MA El. Gen.)															-0.2								0.2
4.1.5	Solar power stations (MA El. Gen.)																-1.7							1.7

Z		Total	BROWN COAL	Anthracite	Liquefied petroleum gases (LPG)	Motor Gasoline excl. bio	White spirit & SBP	Kerosene Type Jet Fuel excl. bio	Gas/Diesel Oil excl. bio	Lubricants	Paraffin Waxes	Bitumen	Other oil products	Natural Gas	Hydro power	Wind power	Solar PV	Solar Thermal	Fire wood	Solid biomass	Other biomass	Nuclear heat	Derived heat	Electricity
7.1.1.3	Non-ferrous metals	33.2			0.0				4.9					9.2						0.0				19.1
7.1.1.4	Non-metallic minerals	94.8			0.0		0.0		0.6					81.2					0.0					13.0
7.1.1.5	Transport equipment	0.0												0.0										0.0
7.1.1.6	Machinery	2.6			0.0		0.0		0.0					0.7						0.0				1.9
7.1.1.7	Mining and quarrying	67.8			0.0				5.1					7.6										55.0
7.1.1.8	Food, beverages and tobacco	86.0							0.2					64.5										21.4
7.1.1.9	Paper, pulp and printing	5.7												3.8										1.9
7.1.1.10	Wood and wood products	0.1												0.0					0.0					0.1
7.1.1.11	Textiles and leather	1.6												0.4					0.0					1.2
7.1.1.12	Construction	5.6			0.0		0.1		0.2					2.4										2.8
7.1.1.13	Non-specified (Industry)	5.8					0.0		0.0					1.2										4.7
7.1.2	Transport	711.9			14.4	146.6			87.9					454.7										8.3
7.1.2.1	Rail, metro, other electric transport	6.0																						6.0
7.1.2.2	Road	703.7			14.4	146.6			87.9					454.7										
7.1.2.3	Aviation	1.6																						1.6
7.1.2.4	Non-specified (Transport)	0.7																						0.7
7.1.3	Other sectors	1113.8	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	Households	712.8	0.6	0.1	0.9				0.5					455.9				2.6	53.2	10.7	30.8		0.2	157.3

Z		Total	BROWN COAL	Anthracite	Liquefied petroleum gases (LPG)	Motor Gasoline excl. bio	White spirit & SBP	Kerosene Type Jet Fuel excl. bio	Gas/Diesel Oil excl. bio	Lubricants	Paraffin Waxes	Bitumen	Other oil products	Natural Gas	Hydro power	Wind power	Solar PV	Solar Thermal	Fire wood	Solid biomass	Other biomass	Nuclear heat	Derived heat	Electricity
7.1.3.2	Agriculture	31.6							16.9															14.6
7.1.3.3	Services	369.4		0.4	2.7									207.7				2.6						156.1
7.2	Non-energy use	41.8					0.0		0.8	7.8	0.2	24.3	7.0								1.6			
7.2.1	Chemical Industry	0.1					0.0		0.1															
7.2.2	Other sectors	41.7							0.7	7.8	0.2	24.3	7.0								1.6			

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%9401.2020.pdf

Энергетический баланс Республики Армения, 2018г.
(В формате МЭА)

1000 тонн нефтяного эквивалента (1000 т н. э.)

N		Всего	Бурий уголь	Антрацит	Сжигаемые нефтяные газы (СНГ)	Бензин	Уайт-спирит и бензин для пром-технич. целей (SVP)	Керосин для реактивных двигателей	Газойль/дизельное топливо (без биол)	Смазочные масла	Парафины	Битумы	Прочие нефтяные продукты	Природный газ	Гидроэнергия	Ветровая энергия	Солнечная ФЭ	Солнечная тепловая энергия	Дрова	Твердая биомасса	Биомасса, прочее	Атомная энергия	Производное тепло	Электроэнергия
1.1	Производство	894.5												199.3	0.2	1.7	5.2	53.2		32.4	602.6			
1.2	Импорт	2456.9	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1	65.2	117.6	7.8	0.2	37.8	7.0	2026.7					0.0	10.7	0.4			17.5
1.3	Международный авиационный бункер	-65.2						-65.2																
1.4	Экспорт	-141.0								0.0			0.0							0.0	-1.1			-139.9
1.5	Изменение запасов	4.3										-13.5		17.1							0.7			
1	Общие поставки первичной энергии	3149.6	0.6	0.5	18.1	146.6	0.1		117.6	7.8	0.2	24.3	7.0	2043.8	199.3	0.2	1.7	5.2	53.2	10.7	32.4	602.6		-122.4
2	Межпродуктовые передачи																							
3	Статистическое расхождение	0.1												0.1										0.0
4	Преобразование	-765.1												-631.8	-199.3	-0.2	-1.7					-602.6	0.6	669.9
4.1	Электрические станции	-424.1													-199.3	-0.2	-1.7					-602.6		379.7
4.1.1	Атомные электростанции	-424.1																				-602.6		178.5
4.1.2	Гидроэлектро-станции, ГЭС														-113.0									113.0
4.1.3	Малые ГЭС														-86.3									86.3
4.1.4	Ветровые электростанции															-0.2								0.2
4.1.5	Солнечные энергостанции																-1.7							1.7
4.2	Тепл. электростанции (конденсационные), КЭС	-339.4												-628.3										288.9
4.3	Теплоэлектроцентрали, ТЭЦ	-1.6												-3.5									0.6	1.3
4.4	Прочие станции																							
5	Потребление в энергетической отрасли (собственные нужды)	-35.4												-4.9									0.0	-30.4
5.1	Атомные электростанции	-15.3																						-15.3
5.2	Тепловые станции (КЭС, ТЭЦ)	-11.8																					0.0	-11.8

N		Всего	Бурый уголь	Антрацит	Сжигаемые нефтяные газы (СНГ)	Бензин	Уайт-спирит и бензин для пром-технич. целей (SVP)	Керосин для реактивных двигателей	Газойль/дизельное топливо (бяз. бяз.)	Смазочные масла	Парафины	Битумы	Прочие нефтяные продукты	Природный газ	Гидроэнергия	Ветровая энергия	Солнечная ФЭ	Солнечная тепловая энергия	Дрова	Твердая биомасса	Биомасса, прочее	Атомная энергия	Производное тепло	Электроэнергия	
7.1.2.1	Железнодорожный, метро, прочие виды эл. транспорта	6.0																						6.0	
7.1.2.2	Автомобильный	703.7			14.4	146.6			87.9					454.7											
7.1.2.3	Воздушный	1.6																							1.6
7.1.2.4	Прочее	0.7																							0.7
7.1.3	Прочие сектора	1113.8	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	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	Сельское хозяйство	31.6							16.9																14.6
7.1.3.3	Услуги	369.4		0.4	2.7									207.7				2.6							156.1
7.2	Конечное неэнергетическое потребление	41.8							0.0	0.8	7.8	0.2	24.3	7.0							1.6				
7.2.1	Химическая промышленность	0.1							0.1																
7.2.2	Прочие сектора	41.7							0.7	7.8	0.2	24.3	7.0								1.6				

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%9401.2020.pdf