* [Химия](http://4108.ru/)
* [Химики](http://4108.ru/himiki)
* [Химические вещества](http://4108.ru/himicheskie_veschestva)
* [Законы и уравнения](http://4108.ru/himicheskie_zakonyi_i_uravneniya)
* [История](http://4108.ru/istoriya_himii)
* [Общества](http://4108.ru/himicheskie_obschestva)
* [Организации](http://4108.ru/himicheskie_nauchnyie_organizatsii)
* [Химические реакции](http://4108.ru/himicheskie_reaktsii)



[**Химия**](http://4108.ru/) **- Этимологический список химических элементов**

01 марта 2011

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Символ** | **Русское название** | **Латинское название** | **Этимология названия** |
| 1 | H | Водород | Hydrogenium | От др.-греч. ὕδωρ — «вода» и γεννάω — «рождаю». |
| 2 | He | Гелий | Helium | От др.-греч. ἥλιος — «солнце». |
| 3 | Li | Литий | Lithium | От др.-греч. λίθος — «камень». |
| 4 | Be | Бериллий | Beryllium | От названия минерала берилл. |
| 5 | B | Бор | Borum | От названия минерала бура. |
| 6 | C | Углерод | Carboneum | Буквально «рождающий уголь». Латинское название происходит от лат. carbō — «уголь». |
| 7 | N | Азот | Nitrogenium | От др.-греч. ἄζωτος — «безжизненный». Латинское название означает «рождающий селитру». |
| 8 | O | Кислород | Oxygenium | Калька термина оксиген, происходящего от др.-греч. ὀξύς — «кислый» и др.-греч. γεννάω — «рождаю». |
| 9 | F | Фтор | Fluorum | От др.-греч. φθόρος — «разрушение». Латинское название происходит от fluere — «течь». |
| 10 | Ne | Неон | Neon | От др.-греч. νέος — «новый». |
| 11 | Na | Натрий | Natrium | От араб. натрун — «бурлящее вещество», что первоначально относилось к природной соде. |
| 12 | Mg | Магний | Magnesium | От названия древнего города Магнезия в Малой Азии, в окрестностях которого имеются залежи минерала магнезита. |
| 13 | Al | Алюминий | Aluminium | От лат. alumen — «квасцы». |
| 14 | Si | Кремний | Silicium | От др.-греч. κρημνός — «утёс, гора». Латинское название происходит от лат. silex — «кремень». |
| 15 | P | Фосфор | Phosphorus | От др.-греч. φῶς — «свет» и φέρω — «несу». |
| 16 | S | Сера | Sulfur | Русское название серы восходит к праслав. \*sěra, которое связывают с лат. sērum — «сыворотка». Латинское название восходит к индоевропейскому корню \*swelp- — «гореть». |
| 17 | Cl | Хлор | Chlorum | От др.-греч. χλωρός — «зелёноватый». |
| 18 | Ar | Аргон | Argon | От др.-греч. ἀργός — «ленивый, медленный, неактивный». |
| 19 | K | Калий | Kalium | От араб. аль-кали — «поташ». |
| 20 | Ca | Кальций | Calcium | От лат. calx — «известь». |
| 21 | Sc | Скандий | Scandium | Элемент назван в честь Скандинавии. |
| 22 | Ti | Титан | Titanium | Элемент назван в честь титанов, персонажей древнегреческой мифологии. |
| 23 | V | Ванадий | Vanadium | Элемент назван в честь скандинавской богини красоты Ванадис. |
| 24 | Cr | Хром | Chromium | От др.-греч. χρῶμα — цвет. |
| 25 | Mn | Марганец | Manganum | От нем. Manganerz — «марганцевая руда». |
| 26 | Fe | Железо | Ferrum | Русское название восходит к слову со значением «камень», так как железо в породе имеет вид камня. Латинское название Ferrum происходит от греко-латинского fars — «быть твёрдым». |
| 27 | Co | Кобальт | Cobaltum | От нем. Kobold — «кобольд». |
| 28 | Ni | Никель | Niccolum | Сокращение от нем. Kupfernickel — «медный дьявол». |
| 29 | Cu | Медь | Cuprum | Этимология русского названия не выяснена. Латинский термин происходит от названия острова Кипр, на котором добывали медь. |
| 30 | Zn | Цинк | Zincum | От лат. zincum — «белый налёт» или от нем. Zinke — «зубец». |
| 31 | Ga | Галлий | Gallium | Элемент назван в честь Франции, по её латинскому названию — Галлия. |
| 32 | Ge | Германий | Germanium | Название дано в честь Германии. |
| 33 | As | Мышьяк | Arsenicum | Название мышьяка в русском языке связывают с употреблением его соединений для истребления мышей и крыс. Греческое название ἀρσενικόν происходит от перс. زرنيخ — «жёлтый аурипигмент». |
| 34 | Se | Селен | Selenium | От др.-греч. σελήνη — Луна. Элемент назван так в связи с тем, что в природе он является спутником химически сходного с ним теллура. |
| 35 | Br | Бром | Bromum | От др.-греч. βρῶμος — «зловоние». |
| 36 | Kr | Криптон | Krypton | От др.-греч. κρυπτός — «скрытый». |
| 37 | Rb | Рубидий | Rubidium | От лат. rubidus — «тёмно-красный». |
| 38 | Sr | Стронций | Strontium | Элемент, как и минерал стронцианит, получил название в честь деревни Стронциан, где был впервые обнаружен. |
| 39 | Y | Иттрий | Yttrium | От названия минерала иттербита, из которого был впервые выделен иттрий. Минерал, в свою очередь, назван в честь села Иттербю в Швеции. |
| 40 | Zr | Цирконий | Zirconium | От названия минерала циркона, из которого был впервые выделен этот элемент. Происхождение самого слова циркон неясно. Возможно, оно происходит от арабского zarkûn — «киноварь» или от персидского zargun — «золотистый цвет». |
| 41 | Nb | Ниобий | Niobium | Элемент назван в честь героини древнегреческой мифологии Ниобы — дочери Тантала, что подчёркивает сходство ниобия с химическим элементом танталом. |
| 42 | Mo | Молибден | Molybdenum | От др.-греч. μόλυβδος — «свинец». |
| 43 | Tc | Технеций | Technetium | От др.-греч. τεχνητός — «искусственный». |
| 44 | Ru | Рутений | Ruthenium | Элемент назван в честь России, по её латинскому названию — Рутения. |
| 45 | Rh | Родий | Rhodium | От др.-греч. ῥόδον — «роза». |
| 46 | Pd | Палладий | Palladium | Элемент назван по имени астероида Паллада, открытого незадолго до открытия палладия. В свою очередь астероид назван в честь Афины Паллады из древнегреческой мифологии. |
| 47 | Ag | Серебро | Argentum | Русское название восходят к праславянскому \*sьrebro. Дальнейшая этимология неясна: предполагают либо сближение с анатолийским subau-ro — «блестящий», либо раннее заимствование из языков Ближнего Востока. По-гречески серебро ἄργυρος, árgyros, от индоевропейского корня, означающего «белый», «блистающий». Отсюда происходит латинское название. |
| 48 | Cd | Кадмий | Cadmium | Элемент назван по греческому названию руды, из которой в Германии добывали цинк, — καδμεία. В свою очередь, руда получила своё название в честь Кадма, героя древнегреческой мифологии. |
| 49 | In | Индий | Indium | Элемент назван по цвету индиго — цвету спектральной линии индия. |
| 50 | Sn | Олово | Stannum | Русское название является суффиксальным образованием от корня ol-, так что металл назван по цвету. Латинское название связано с санскритским словом, означающим «стойкий, прочный». |
| 51 | Sb | Сурьма | Stibium | Русское название произошло от тур. sürme: им обозначался порошок свинцового блеска, также служивший для чернения бровей. По другим данным, название восходит к перс. сурме — «металл». Происхождение латинского термина доподлинно неизвестно. |
| 52 | Te | Теллур | Tellurium | От лат. tellus — Земля. |
| 53 | I | Иод | Iodum | От др.-греч. ἰώδης — «фиалкоподобный», что связано с цветом пара, который наблюдал французский химик Бернар Куртуа, нагревая маточный рассол золы морских водорослей с концентрированной серной кислотой. |
| 54 | Xe | Ксенон | Xenon | От др.-греч. ξένος — «чужой». |
| 55 | Cs | Цезий | Caesium | От лат. caesius — «небесно-голубой». |
| 56 | Ba | Барий | Barium | От др.-греч. βαρύς — «тяжёлый», так как его оксид был охарактеризован, как имеющий необычно высокую для таких веществ плотность. |
| 57 | La | Лантан | Lanthanum | От др.-греч. λανθάνω — «скрываюсь, таюсь». |
| 58 | Ce | Церий | Cerium | Элемент назван в честь самой большой из малых планет, Цереры. |
| 59 | Pr | Празеодим | Praseodymium | От др.-греч. πράσιος — «светло-зелёный» и δίδυμος — «близнец». |
| 60 | Nd | Неодим | Neodymium | От др.-греч. νέος — «новый» и δίδυμος — «близнец». |
| 61 | Pm | Прометий | Promethium | Элемент назван в честь мифического героя Прометея, похитившего у Зевса огонь и передавшего его людям. |
| 62 | Sm | Самарий | Samarium | Элемент назван по минералу самарскиту, из которого был впервые выделен. |
| 63 | Eu | Европий | Europium | Название дано в честь Европы. |
| 64 | Gd | Гадолиний | Gadolinium | Название дано в честь финского химика Юхана Гадолина. |
| 65 | Tb | Тербий | Terbium | Элемент назван в честь села Иттербю, находящегося на острове Ресарё, входящем в Стокгольмский архипелаг. |
| 66 | Dy | Диспрозий | Dysprosium | От др.-греч. δυσπρόσιτος — «труднодоступный». |
| 67 | Ho | Гольмий | Holmium | Элемент назван по старинному латинскому названию города Стокгольм — Гольмия. |
| 68 | Er | Эрбий | Erbium | Название дано в честь села Иттербю. |
| 69 | Tm | Тулий | Thulium | Элемент назван в честь расположенного на севере Европы легендарного острова Туле, древнего названия Скандинавии. |
| 70 | Yb | Иттербий | Ytterbium | Наряду ещё с тремя химическими элементами получил название в честь села Иттербю. |
| 71 | Lu | Лютеций | Lutetium | Элемент назван по латинскому названию Парижа — Лютеция. |
| 72 | Hf | Гафний | Hafnium | Элемент назван в честь Копенгагена, по его латинскому названию — Гафния. |
| 73 | Ta | Тантал | Tantalum | Элемент назван в честь героя древнегреческой мифологии Тантала, что связано с трудностями, возникшими при его получении в чистом виде. |
| 74 | W | Вольфрам | Wolframium | От нем. Wolf Rahm — «волчья пена». |
| 75 | Re | Рений | Rhenium | Элемент назван в честь Рейнской провинции Германии. |
| 76 | Os | Осмий | Osmium | От др.-греч. ὀσμή — «запах». |
| 77 | Ir | Иридий | Iridium | От др.-греч. ἶρις — «радуга». |
| 78 | Pt | Платина | Platinum | Название было дано испанскими конкистадорами, которые в середине XVI века впервые познакомились в Южной Америке новым металлом, внешне похожим на серебро. Название элемента буквально означает «маленькое серебро», «серебришко», что объясняется тем, что платина долгое время не находила применения и ценилась вдвое ниже серебра из-за своей исключительной тугоплавкости. |
| 79 | Au | Золото | Aurum | Праславянское \*zolto родственно лит. geltonas «жёлтый», латыш. zelts «золото, золотой»; с другим вокализмом: нем. gold, англ. gold; далее санскр. hiraṇyam, авест. zaranya «золото», также санскр. hari «жёлтый, золотистый, зеленоватый», от праиндоевропейского корня \*ǵʰel- «жёлтый, зелёный, яркий». |
| 80 | Hg | Ртуть | Hydrargyrum | Русское название ртути происходит от праславянского причастия \*rьtǫtь, связанного с лит. rìsti — «катиться». |
| 81 | Tl | Таллий | Thallium | От др.-греч. θαλλός — «молодая, зелёная ветвь». |
| 82 | Pb | Свинец | Plumbum | Происхождение названия неясно. |
| 83 | Bi | Висмут | Bismuthum | От нем. weisse Masse — «белая масса». |
| 84 | Po | Полоний | Polonium | Элемент назван в честь Польши, по её латинскому названию — Полония. |
| 85 | At | Астат | Astatium | От др.-греч. ἄστατος — «неустойчивый». |
| 86 | Rn | Радон | Radon | От лат. radius — «луч». |
| 87 | Fr | Франций | Francium | Элемент назван в честь Франции. |
| 88 | Ra | Радий | Radium | От лат. radius — «луч». |
| 89 | Ac | Актиний | Actinium | От др.-греч. ἀκτίς — «луч». |
| 90 | Th | Торий | Thorium | От имени бога грома Тора в скандинавской мифологии. |
| 91 | Pa | Протактиний | Protactinium | Элемент назван так потому, что служит «родоначальником» актиния. |
| 92 | U | Уран | Uranium | Элемент получил название по планете Уран. |
| 93 | Np | Нептуний | Neptunium | Элемент назван в честь планеты Нептун. |
| 94 | Pu | Плутоний | Plutonium | Название дано в честь планеты Плутон, по аналогии с ураном и нептунием. |
| 95 | Am | Америций | Americium | Элемент назван в честь части света Америки. |
| 96 | Cm | Кюрий | Curium | Название дано в честь Пьера и Марии Кюри. |
| 97 | Bk | Берклий | Berkelium | Элемент назван в честь города Беркли, в котором он был впервые получен. |
| 98 | Cf | Калифорний | Californium | Элемент назван в честь Калифорнийского университета в Беркли, где и был получен. Как писали авторы, этим названием они хотели указать, что открыть новый элемент им было так же трудно, как век назад пионерам Америки достичь Калифорнии. |
| 99 | Es | Эйнштейний | Einsteinium | Название дано в честь Альберта Эйнштейна. |
| 100 | Fm | Фермий | Fermium | Элемент назван по имени итальянского физика Энрико Ферми. |
| 101 | Md | Менделевий | Mendelevium | Название дано в честь Дмитрия Менделеева, создателя периодической системы элементов. |
| 102 | No | Нобелий | Nobelium | Элемент назван в честь Альфреда Нобеля. |
| 103 | Lr | Лоуренсий | Lawrencium | Элемент назван по имени изобретателя циклотрона, физика Эрнеста Лоуренса. |
| 104 | Rf | Резерфордий | Rutherfordium | Название дано в честь выдающегося английского физика Эрнеста Резерфорда. |
| 105 | Db | Дубний | Dubnium | Элемент получил название в честь наукограда Дубна. |
| 106 | Sg | Сиборгий | Seaborgium | Название дано в честь в честь американского физика Гленна Сиборга, который участвовал в открытии плутония и девяти других трансурановых элементов. |
| 107 | Bh | Борий | Bohrium | Элемент назван по имени датского физика Нильса Бора. |
| 108 | Hs | Хассий | Hassium | Элемент получил название в честь в честь немецкой земли Гессен. Причина такого названия в том, что элемент был синтезирован в Центре исследования тяжёлых ионов в Дармштадте. |
| 109 | Mt | Мейтнерий | Meitnerium | Элемент назван по имени австрийского физика Лизы Мейтнер. |
| 110 | Ds | Дармштадтий | Darmstadtium | Элемент получил название в честь города Дармштадт, где был впервые синтезирован. |
| 111 | Rg | Рентгений | Roentgenium | Элемент назван по имени знаменитого немецкого физика, лауреата Нобелевской премии, открывшего знаменитые лучи, Вильгельма Конрада Рентгена. |
| 112 | Cn | Коперниций | Copernicium | Название дано в честь Николая Коперника. |
| 113 | Uut | Унунтрий | Ununtrium | Название дано по порядковому номеру — дословно «одно-одно-третий», или «сто тринадцатый». |
| 114 | Uuq | Унунквадий | Ununquadium | Название дано по порядковому номеру — «сто четырнадцатый». |
| 115 | Uup | Унунпентий | Ununpentium | Название дано по порядковому номеру — «сто пятнадцатый». |
| 116 | Uuh | Унунгексий | Ununhexium | Название дано по порядковому номеру — «сто шестнадцатый». |
| 117 | Uus | Унунсептий | Ununseptium | Название дано по порядковому номеру — «сто семнадцатый». |
| 118 | Uuo | Унуноктий | Ununoctium | Название дано по порядковому номеру — «сто восемнадцатый». |