

## СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ БЕРИЛЛИЯ – 105

Минерал	Формула
<b>СИЛИКАТЫ</b>	
ГР. БЕРИЛЛА	
Бацит	$\text{Be}_3\text{Sc}_2[\text{Si}_6\text{O}_{18}]$
<b>Берилл</b>	<b><math>\text{Be}_3\text{Al}_2[\text{Si}_6\text{O}_{18}]</math></b>
Пеззоттаит	$\text{Cs}(\text{Be}_2\text{Li})\text{Al}_2[\text{Si}_6\text{O}_{18}]$
Стоппаниит	$(\text{Na}, \square)\text{Be}_3(\text{Fe}, \text{Al}, \text{Mg})_2[\text{Si}_6\text{O}_{18}] \cdot \text{H}_2\text{O}$
ГР. ДАТОЛИТА – ГАДОЛИНИТА	
Гадолинит-(Ce)	$(\text{Ce}, \text{Y})_2\text{FeBe}_2[\text{SiO}_4]_2\text{O}_2$
<b>Гадолинит-(Y)</b>	<b><math>\text{Y}_2\text{FeBe}_2[\text{SiO}_4]_2\text{O}_2</math></b>
Минасжерайсит-(Y)	$\text{Y}_2\text{CaBe}_2[\text{SiO}_4]_2\text{O}_2$
Хинганит-(Ce)	$(\text{Ce}, \text{Y})\text{Be}[\text{SiO}_4](\text{OH})$
Хинганит-(Y)	$\text{YBe}[\text{SiO}_4](\text{OH})$
Хинганит-(Yb)	$(\text{Yb}, \text{Y})\text{Be}[\text{SiO}_4](\text{OH})$
<b>Эвклаз</b>	<b><math>\text{AlBe}[\text{SiO}_4](\text{OH})</math></b>
ГР. ГЕЛЬВИНА И РОДСТВЕННЫЕ	
<b>Гельвин</b>	<b><math>\text{Mn}_4[\text{Be}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}]\text{S}</math></b>
<b>Гентгельвин</b>	<b><math>\text{Zn}_4[\text{Be}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}]\text{S}</math></b>
<b>Даналит</b>	<b><math>\text{Fe}_4[\text{Be}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}]\text{S}</math></b>
Тугтупит	$\text{Na}_4[\text{AlBeSi}_4\text{O}_{12}]\text{Cl}$
ГР. ОСУМИЛИТА – МИЛАРИТА	
Альмарудит	$\text{K}(\square, \text{Na})_2(\text{Mn}, \text{Fe}, \text{Mg})_2(\text{Be}, \text{Al})_3[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}]$
Миларит	$\text{KCa}_2\text{AlBe}_2[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}] \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$
Офтедалит	$\text{KCaScBe}_3[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}]$
Фридрихбеккеит	$\text{K}(\square, \text{Na})\text{Mg}_2(\text{Be}_2\text{Mg})[\text{Si}_{12}\text{O}_{30}]$
ГР. МЕЛИЛИТА И РОДСТВЕННЫЕ	
Гюгиаит	$\text{Ca}_2\text{BeSi}_2\text{O}_7$
Джеффрит	$(\text{Ca}, \text{Na})_2(\text{Be}, \text{Al})\text{Si}_2(\text{O}, \text{OH})_7$
<b>Лейкофан = Лейкофанит</b>	<b><math>\text{NaCaBeSi}_2\text{O}_6(\text{F}, \text{OH})</math></b>
Мелинофан = Мелифанит	$(\text{Na}, \text{Ca})_4\text{Ca}_4\text{Be}_4\text{AlSi}_7\text{O}_{24}(\text{F}, \text{O})_4$
ЦЕОЛИТЫ И РОДСТВЕННЫЕ	
Альфларсенит	$\text{NaCa}_2[\text{Be}_3\text{Si}_4\text{O}_{13}(\text{OH})] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Кьявеннит	$\text{CaMn}[\text{Be}_2\text{Si}_5\text{O}_{13}(\text{OH})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Ловдарит	$\text{K}_4\text{Na}_{12}[\text{Be}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72}] \cdot 18\text{H}_2\text{O}$
Набесит	$\text{Na}_2[\text{BeSi}_4\text{O}_{10}] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Роджианит	$\text{Ca}_2[\text{BeAl}_2\text{Si}_4\text{O}_{13}(\text{OH})](\text{OH}) \cdot <2.5\text{H}_2\text{O}$
Сянхуалит	$\text{Li}_2\text{Ca}_3[\text{Be}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}]\text{F}_2$
Тведалит	$(\text{Ca}, \text{Mn})_4[\text{Be}_3\text{Si}_6\text{O}_{17}(\text{OH})](\text{OH})_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
Лейфит	$\text{NaNa}_6[\text{Be}_2(\text{Si}, \text{Al})_{18}\text{O}_{39}\text{F}_2]$
Телюшенкоит	$\text{CsNa}_6[\text{Be}_2(\text{Si}, \text{Al}, \text{Zn})_{18}\text{O}_{39}\text{F}_2]$
Эйриkit	$\text{KNa}_6[\text{Be}_2(\text{Si}, \text{Al})_{18}\text{O}_{39}\text{F}_2]$
ПРОЧИЕ СИЛИКАТЫ	
Аминовит	$\text{Ca}_3\text{Be}_2[\text{Si}_3\text{O}_{10}](\text{OH})_2$

Минерал	Формула
<b>Бавенит</b>	<b>Ca<sub>4</sub>Be<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>Si<sub>9</sub>O<sub>26</sub>(OH)<sub>2</sub></b>
Барилит	BaBe <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
Бериллит	Be <sub>3</sub> SiO <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> O
<b>Бертрандит</b>	<b>Be<sub>4</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>(OH)<sub>2</sub></b>
Битиит	CaLiAl <sub>2</sub> [AlBeSi <sub>2</sub> O <sub>10</sub> ](OH) <sub>2</sub>
Бозеит	Ca <sub>4</sub> Be <sub>3</sub> AlSi <sub>9</sub> O <sub>25</sub> (OH) <sub>3</sub>
Бюссиит-(Се)	Ce <sub>3</sub> (Na,H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> MnSi <sub>9</sub> Be <sub>5</sub> (O,OH) <sub>30</sub> F <sub>4</sub>
Ваваяндаит	Ca <sub>6</sub> Mn <sub>2</sub> BBe <sub>9</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>23</sub> (OH,Cl) <sub>15</sub>
Велшит	Ca <sub>2</sub> SbMg <sub>4</sub> FeSi <sub>4</sub> Be <sub>2</sub> O <sub>20</sub>
Гарстигит	Ca <sub>6</sub> MnBe <sub>4</sub> [SiO <sub>4</sub> ] <sub>2</sub> [Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ] <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub>
Джосмитит	PbCa <sub>2</sub> (Mg,Fe,Fe) <sub>5</sub> Si <sub>6</sub> Be <sub>2</sub> O <sub>22</sub> (OH) <sub>2</sub>
Клинобарилит	BaBe <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
Либерит	Li <sub>2</sub> BeSiO <sub>4</sub>
Макарошкинит	(Ca,Na) <sub>2</sub> Fe <sup>IV</sup> Fe <sup>III</sup> TiBeAlSi <sub>4</sub> O <sub>20</sub>
Моттанаит-(Се)	Ca <sub>4</sub> (Ca,Ce) <sub>2</sub> AlBe <sub>2</sub> [Si <sub>4</sub> B <sub>4</sub> O <sub>22</sub> ] <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Одинцовит	K <sub>2</sub> Na <sub>4</sub> Ca <sub>3</sub> Ti <sub>2</sub> Be <sub>4</sub> Si <sub>12</sub> O <sub>38</sub>
Сверигейт	NaMnMgSnBe <sub>2</sub> Si <sub>3</sub> O <sub>12</sub> (OH)
Семеновит-(Се)	Na <sub>8</sub> Ca <sub>2</sub> Ce <sub>2</sub> (Fe,Mn)Be <sub>6</sub> Si <sub>14</sub> O <sub>40</sub> (OH,F) <sub>8</sub>
Соренсенит	Na <sub>4</sub> SnBe <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>18</sub> *2H <sub>2</sub> O
Суринамит	(Mg,Fe) <sub>3</sub> Al <sub>4</sub> BeSi <sub>3</sub> O <sub>16</sub>
Сферобертрандит	Be <sub>3</sub> SiO <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub>
Сэмфулерит	Ca <sub>28</sub> Mn <sub>6</sub> Zn <sub>4</sub> (Be,Zn) <sub>4</sub> Be <sub>12</sub> [SiO <sub>4</sub> ] <sub>12</sub> [Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ] <sub>8</sub> (OH) <sub>12</sub>
Тримерит	CaMn <sub>2</sub> Be <sub>3</sub> [SiO <sub>4</sub> ] <sub>3</sub>
<b>Фенакит</b>	<b>Be<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub></b>
Хогтуваит	(Ca,Na) <sub>2</sub> (Fe <sup>IV</sup> ,Fe <sup>III</sup> ,Ti,Mg,Mn,Sn) <sub>6</sub> Be(Si,Al) <sub>5</sub> O <sub>20</sub>
Чкаловит	Na <sub>2</sub> [BeSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ]
Эвдидимит	Na <sub>2</sub> Be <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>15</sub> *H <sub>2</sub> O
Эпидидимит	Na <sub>2</sub> Be <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>15</sub> *H <sub>2</sub> O
<b>ФОСФАТЫ</b>	
<b>ГР. РОШЕРИТА</b>	
Атенсиоит	Ca <sub>2</sub> Fe <sup>IV</sup> □Mg <sub>2</sub> Fe <sup>IV</sup> <sub>2</sub> Be <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O
Гимараэсит	Ca <sub>2</sub> (Zn,Mg,Fe) <sub>5</sub> Be <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O
Грейфенштейнит	Ca <sub>2</sub> Be <sub>4</sub> (Fe,Mn) <sub>5</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> *6H <sub>2</sub> O
Занацциит	Ca <sub>2</sub> (Mg,Fe)(Mg,Fe,Al) <sub>4</sub> Be <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> *6H <sub>2</sub> O
Рошерит	Ca(Mn,Fe) <sub>2</sub> Be <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (OH) <sub>3</sub>
Руифранкоит	Ca <sub>22</sub> (Fe <sup>III</sup> ,Mn,Mg) <sub>4</sub> Be <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O
Футмайнит	Ca <sub>2</sub> Mn <sup>IV</sup> □Mn <sup>IV</sup> <sub>2</sub> Mn <sup>IV</sup> <sub>2</sub> Be <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O
<b>ФОСФАТНЫЕ ЦЕОЛИТЫ</b>	
Вайнебенеит	Ca[Be <sub>3</sub> P <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (OH) <sub>2</sub> ]*4H <sub>2</sub> O
Пахасапаит	(Ca,Li,K,Na,□)Li <sub>8</sub> [Be <sub>24</sub> P <sub>24</sub> O <sub>96</sub> ]*38H <sub>2</sub> O
<b>ПРОЧИЕ ФОСФАТЫ</b>	
Бабеффит	BaBe(PO <sub>4</sub> )F
Бериллонит	NaBe(PO <sub>4</sub> )
Вайриненит	MnBe(PO <sub>4</sub> )(OH,F)
Гейнсит	Na <sub>2</sub> (Zr,Zn) <sub>2</sub> (Be,Li)(PO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> *1-2H <sub>2</sub> O

Минерал	Формула
Гердерит	$\text{CaBe}(\text{PO}_4)\text{F}$
Гидроксилгердерит	$\text{CaBe}(\text{PO}_4)(\text{OH})$
Глюцин	$\text{CaBe}_4(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$
Маккриллисит	$\text{NaCs}(\text{Be},\text{Li})\text{Zr}_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 1-2\text{H}_2\text{O}$
Мораэсит	$\text{Be}_2(\text{PO}_4)(\text{OH}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Парафрансолетит	$\text{Ca}_3\text{Be}_2(\text{PO}_4)_2(\text{PO}_3\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Селвинит	$\text{NaK}(\text{Be},\text{Al})\text{Zr}_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Типтопит	$\text{K}_2(\text{Na},\text{Ca})_2\text{Li}_3\text{Be}_6(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Уралолит	$\text{Ca}_2\text{Be}_4(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Фейхит	$(\text{Mn},\text{Mg})\text{Fe}_2\text{Be}_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Франсолетит	$\text{H}_2\text{Ca}_3\text{Be}_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Херлбатит	$\text{CaBe}_2(\text{PO}_4)_2$
Эрлеит	$\text{Ca}_2\text{ZnBe}(\text{PO}_4)_2(\text{PO}_3\text{OH}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
<b>АРСЕНИТЫ, АРСЕНАТЫ</b>	
Асбекасит	$\text{Ca}_3(\text{Ti},\text{Sn})\text{As}^{\text{III}}_6\text{Si}_2\text{Be}_2\text{O}_{20}$
Беарсит	$\text{Be}_2(\text{AsO}_4)(\text{OH}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Бергслагит	$\text{CaBe}(\text{AsO}_4)(\text{OH})$
<b>КАРБОНАТЫ</b>	
Нивеоланит	$\text{NaBe}(\text{CO}_3)(\text{OH}) \cdot 1-2\text{H}_2\text{O}$
<b>БОРАТЫ</b>	
Берборит	$\text{Be}_2(\text{BO}_3)(\text{OH},\text{F}) \cdot \text{H}_2\text{O}$
Гамбергит	$\text{Be}_2\text{BO}_3(\text{OH})$
Лондонит	$(\text{Cs},\text{K})\text{Al}_4\text{Be}_4(\text{B},\text{Be})_{12}\text{O}_{28}$
Родицит	$(\text{K},\text{Cs})\text{Al}_4\text{Be}_4(\text{B},\text{Be})_{12}\text{O}_{28}$
<b>ОКСИДЫ, ГИДРОКСИДЫ</b>	
Бромеллит	$\text{BeO}$
Магнезиотааффеит-2N'2S = Тааффеит	$\text{Mg}_3\text{Al}_8\text{BeO}_{16}$
Магнезиотааффеит-6N'3S = Мусгравит	$(\text{Mg},\text{Fe},\text{Zn})_2\text{Al}_6\text{BeO}_{12}$
Мариинскит	$\text{Be}(\text{Cr},\text{Al})_2\text{O}_4$
Сведенборгит	$\text{NaBe}_4\text{SbO}_7$
Ферротааффеит-6N'2S = Перманит-9R	$(\text{Fe},\text{Zn},\text{Mg})_2\text{Al}_6\text{BeO}_{12}$
<b>Хризоберилл</b>	<b><math>\text{BeAl}_2\text{O}_4</math></b>
Бехоит	$\text{Be}(\text{OH})_2$
Клинобехоит	$\text{Be}(\text{OH})_2$

Укрупненным жирным шрифтом выделены наиболее важные (распространенные) минералы.