Приложение 2.22

1. **КАТЕГОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ НАЧАЛЬНЫХ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ И ГАЗА.**

(согласно распоряжения Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 февраля 2016 г. № 3–р)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения |  Группы месторождений  |
| уникальные  | крупные  | средние  |  мелкие | очень мелкие |
|  Нефть  |  млн.  т  | >  300  | 30 -  300  | 5 -  30  | 1 - 5 | < 1 |
|  Газ  |  млрд. м3  | >  300  | 30 -  300  | 5 -  30  | 1 - 5 | < 1 |

**КАТЕГОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

(на основе приказа МПР РФ № 50 от 31 марта 1997 г. и Постановления Правительства РФ

№ 37 от 22 января 2007 г. – Приложение 2 с учетом изменений по месторождениям подземных вод, предложенных ВСЕГЕИ и Центргеология)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое  | Единица измерения  | Категория месторождения  |
| Крупные \*(1)  | Средние  | Малые \*(2)  |
| **2. Месторождения рудных полезных ископаемых и алмазов**  |
| Железные руды  | млн т  | 300  | 300–50  | 50  |
| Марганцевые руды  | »  | 30  | 30–3  | 3  |
| Хромовые руды  | »  | 10  | 10–1  | 1  |
| Бериллий  | тыс. т **BeO** | 10  | 10–0,5  | 0,5  |
| Бокситы  | млн т руды  | 50  | 50–5  | 5  |
| Вольфрам в коренных месторождениях  | тыс. т **WO3**  | 100  | 100–10  | 10  |
| Висмут  | тыс. т  | 15  | 15–1  | 1  |
| Германий  | »  | 1,5  | 1,5–0,5  | 0,5  |
| Кобальт  | »  | 15  | 15–2  | 2  |
| Литий  | тыс. т **LiO2** | 200  | 200–50  | 50  |
| Медь  | »  | 1000  | 1000–100  | 100  |
| Молибден  | »  | 50  | 50–5  | 5  |
| Никель  | »  | 200  | 200–30  | 30  |
| Ниобий  | тыс. т **Nb2O5**  | 300  | 300–50  | 50  |
| Олово в коренных месторождениях  | »  | 50  | 50–5  | 5  |
| Ртуть  | »  | 15  | 15–0,7  | 0,7  |
| Свинец  | »  | 1000  | 1000–100  | 100  |
| Стронций (целестин, стронцианит)  | тыс. т **SrO2** | 500  | 500–100  | 100  |
| Сурьма  | »  | 100  | 100–10  | 10  |
| Тантал в коренных месторождениях  | тыс. т **Ta2O5**  | 5  | 5–0,5  | 0,5  |
| Титан в коренных месторождениях  | млн т **TiO**2  | 10  | 10–3  | 3  |
| Цезий  | тыс. т **Cs2O** |  5  | 5–0,5  | 0,5  |
| Цинк  | »  | 1000  | 1000–100  | 100  |
| Цирконий  | млн т **ZrO**2  | 1,5  | 1,5–0,3  | 0,3  |
| Золото в коренных месторождениях  | т  | 50  | 50–5  | 5  |
| Серебро  | »  | 3000  | 3000–500  | 500  |
| Платина в коренных месторождениях  | »  | 30  | 30–3  | 3  |

Продолжение прил. 2.22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое  | Единица измерения  | Категории месторождений  |
| Крупные \*(1)  | Средние  | Малые \*(2)  |
| Радиоактивное сырье  | тыс. т  | 20  | 20–5  | 5  |
| Алмазы в коренных месторождениях  | млн карат  | 20  | 20–1  | 1  |
| **3. Месторождения нерудных полезных ископаемых, углей, горючих сланцев**  |
| Уголь:  |
| коксующийся  | млн т  | 300  | 300–50  | 50  |
| энергетический  | »  | 500  | 500–50  | 50  |
| бурый  | »  | 1000  | 1000–100  | 100  |
| Горючие сланцы  | »  | 1000  | 1000–100  | 100  |
| Фосфориты  | млн т **Р2О5**  | 30  | 30–10  | 10  |
| Апатиты  | »  | 50  | 50–10  | 10  |
| Борные руды:  |
| бораты  | млн т **В2О3**  | 1,5  | 1,5–0,2  | 0,2  |
| боросиликаты  | »  | 20  | 20–5  | 5  |
| Калийные соли  | млн т  | 500  | 500–100  | 100  |
| Сера самородная  | »  | 20  | 20–2  | 2  |
| Сода природная  | »  | 50  | 50–3  | 3  |
| Соль поваренная:  |
| пищевая  | »  | 300  | 300–100  | 100  |
| химическая  | »  | 1000  | 1000–200  | 200  |
| Магниевые соли  | »  | 80  | 80–10  | 10  |
| Сульфат натрия  | »  | »  | 10–5  | 5  |
| Абразивы:  |   |   |   |   |
| корунд  | тыс. т  | 100  | 100–30  | 30  |
| наждак  | »  | 300  | 300–100  | 100  |
| Асбест:  |   |   |   |   |
| хризотиловый  | млн т  | 15  | 15–2  | 2  |
| антофиллитовый  | тыс. т  | 40  | 40–5  | 5  |
| амфиболитовый  | »  | 5  | 5–0,5  | 0,5  |
| Барит  | млн т  | 3  | 3–1  | 1  |
| Брусит  | »  | 5  | 5–2  | 2  |
| Волластонит  | млн м3  | 3  | 3–1  | 1  |
| Глины:  |   |   |   |   |
| огнеупорные  | млн т  | 25  | 25–5  | 5  |
| тугоплавкие  | »  | 50  | 50–10  | 10  |
| бентонитовые, палыгорскитовые  | »  | 15  | 15–2  | 2  |
| Горные породы (для изготовления декоративно-облицовочных материалов)  | млн м3  | 5  | 5–2  | 2  |
| Графит  | млн т  | 15  | 15–3  | 3  |

Продолжение прил. 2.22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое  | Единица измерения  | Категории месторождений  |
| Крупные \*(1)  | Средние  | Малые \*(2)  |
| Тальк, тальковый камень, пирофиллит  | млн т  | 5  | 5–0,5  | 0,5  |
| Каолины  | »  | 25  | 25–5  | 5  |
| Бокситы (для производства огнеупоров)  | »  | 10  | 10–3  | 3  |
| Доломиты (для металлургической и химической промышленности)  | »  | 100  | 100–30  | 30  |
| Известняки (для металлургической, химической, стекольной, пищевой промышленности)  | »  | 150  | 150–50  | 50  |
| Кварцит (для динаса, ферросплавов, карбида, кремния)  | »  | 30  | 30–5  | 5  |
| Диатомит, спонголит  | »  | 5  | 5–1  | 1  |
| Магнезит  | »  | 100  | 100–10  | 10  |
| Мраморы (архитектурно-строительные, поделочные и статуарные)  | »  | 2  | 2–0,5  | 0,5  |
| Пегматиты, полевошпатовое сырье  | »  | 2  | 5–0,5  | 0,5  |
| Эффузивные породы для производства вспученных материалов  | »  | 5  | 2–1  | 1  |
| Формовочные материалы  | »  | 20  | 20–5  | 5  |
| Плавиковый шпат  | »  | 5  | 5–1  | 1  |
| Слюда-мусковит  | тыс. т  | 20  | 20–2  | 2  |
| Слюда-флогопит и вермикулит  | млн т  | 1  | 1–0,1  | 0,1  |
| Цеолиты  |  »  | 100  | 100–0,1  | 0,1  |
| Гипс, ангидрит  | »  | 20  | 20–5  | 5  |
| Ювелирные полудрагоценные камни (аквамарин, аметист, берилл, бирюза, хризолит, опал благородный)  | кг  | 500  | 500– 50  | 50  |
| Ювелирно-поделочные камни (агат, жадеит, лазурит, малахит, нефрит, сердолик, чароит)  | т  | 900  | 900–200  | 200  |
| Поделочные камни (змеевик, оникс мраморный, офикальцит, яшма)  | »  | 10000  | 10000–3000  | 3000  |
| Кварц жильный для плавки оптического кварцевого стекла  | тыс. т  | 500  | 500–100  | 100  |
| Кварц жильный для оптического стекловарения  | млн т  | 3  | 3–0,5  | 0,5  |
| Кварц жильный для синтеза оптических кристаллов кварца  | тыс. т  | 100  | 100–40  | 40  |
| Пьезооптическое сырье:  |   |   |   |   |
| пьезокварц  | т  | 5  | 5–1,5  | 1,5  |
| горный хрусталь  | »  | 500  | 500–200  | 200  |
| исландский шпат  | »  | 8  | 8–1  | 1  |
| оптический флюорит  | »  | 0,5  | 0,5–0,1  | 0,1  |

Окончание прил. 2.22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое  | Единица измерения  | Категории месторождений  |
| Крупные \*(1)  | Средние  | Малые \*(2)  |
| Драгоценные камни (изумруд, сапфир, рубин, александрит)  | тыс. карат  | 100  | 100–10  | 10  |
| **4. Россыпные месторождения рудных полезных ископаемых и алмазов**  |
| Вольфрам  | тыс. т WO3  | 15  | 15–1  | 1  |
| Олово  | тыс. т  | 10  | 10–1  | 1  |
| Тантал  | тыс. т Ta2O5  | 1  | 1–0,1  | 0,1  |
| Титан:  |   |   |   |   |
| рутил  | млн т  | 1  | 1–0,1  | 0,1  |
| ильменит  | »  | 5  | 5–0,5  | 0,5  |
| Золото  | т  | 3  | 3–0,5  | 0,5  |
| Платина  | »  | 3  | 3–0,5  | 0,5  |
| Алмазы  | млн карат  | 5  | 5–0,1  | 0,1  |
| **5. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых**  |
| Общераспространенные полезные ископаемые  | млн м3  | 5  | 5–1  | 1  |
| **6. Подземные воды**  |
| Пресные воды для хозяйственнопитьевого водоснабжения  | тыс. м3 в сутки  | 200  | 200–30  | 30  |
| Термальные воды для получения тепловой энергии  | м3 в сутки  | 1500  | 1500–300  | 300  |
| Парогидротермы (пароводяные смеси) для получения электроэнергии  | Т в сутки  | 30  | 30–15  | 15  |
| **7. Минеральные лечебные воды**  |
| Минерализованные «без специфических компонентов», йодистые, бромистые, сероводородные  | м3 в сутки  | 500  | 500–100  | 100  |
| Углекислые, железистые, мышьяковистые, радоновые, содержащие органику и азотные кремнистые термы  | »  | 300  | 300–50  | 50  |
| Промышленные воды для извлечения полезных компонентов  | тыс. м3 в сутки  | 30  | 30–15  | 15  |

\*(1) К крупным месторождениям полезных ископаемых относятся месторождения с запасами более указанной цифры.

\*(2) К малым месторождениям полезных ископаемых относятся месторождения с запасами менее указанной цифры. \*(3) К уникальным месторождениям нефти и конденсата относятся месторождения с извлекаемыми запасами более 300 млн т.

\*(4) К уникальным месторождениям газа относятся месторождения с извлекаемыми запасами более 500 млрд м3.