**ПЕРЕЧНИ ТЕРМИНОВ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ПАСПОРТОВ**

1. ФОНДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адыгейский  Алтайский  Амурский  Астраханский  Башкортостанский  Биробиджанский  Бурятский  Волгоградский  Вологодский  Горно-Алтайский  Дагестанский  Ингушский  Иркутский  Кабардино-Балкарский  Калининградский  Калмыцкий  Камчатский  Карачаево-Черкесский  Карельский  Кировский  Комигеолфонд  Коми-Пермяцкий  Краснодарский | Красноярский  Кузбасский  Курганский  Магаданский  Марийский  Мордовский  Мурманский  Ненецкий  Нижегородский  Новгородский  Новосибирский  Омский  Оренбургский  Пензенский  Пермский  Приморский  Псковский  Росгеолфонд  Ростовский  Самарский  Саратовский  Сахагеолфонд  Сахалинский | Свердловский  Северный  Северо-Западный  Северо-Кавказский  Северо-Осетинский  Ставропольский  Таймырский  Татарстанский  Томский  Тувинский  Тюменский  Удмуртский  Ульяновский  Хабаровский  Хакасский  Ханты-Мансийский  Челябинский  Читинский  Чувашский  Чукотский  Эвенкийский  Якутский  Ямало-Ненецкий |

Примечание. Перечень может пополняться при образовании новых фондов по решению Минприроды России.

Примечание. Перечень может пополняться при образовании новых фондов по решению МПР России.

2. НЕФТЕ(ГАЗО)НОСНЫЕ ПРОВИНЦИИ, ОБЛАСТИ

*[Н - нефтеносная(ый), НГ - нефтегазоносная(ый), Г - газоносная(ый),*

*ГН - газонефтеносная(ый), ПНГ - перспективная(ый) нефтегазоносная(ый),*

*ПГН - перспективная(ый) газонефтеносная(ый)]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Тип | Область, самостоятельный район | Тип |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Баренцево-Карская | ПНГ |  |  |
| Тимано-Печорская | НГ | Ижма-Печорская | НГ |
|  |  | Печоро-Колвинская | НГ |
|  |  | Хорейвер-Мореюская | НГ |
|  |  | Северо-Предуральская | НГ |
|  |  | *Самостоятельный район* |  |
|  |  | Ухта-Ижемский | НГ |
|  |  | Балтийская | Н |
| Волго-Уральская | НГ | Татарская | Н |
|  |  | Верхнекамская | Н |
|  |  | Пермско-Башкирская | НГ |
|  |  | Уфимско-Оренбургская | ГН |
|  |  | Южно-Предуральская | НГ |
|  |  | Нижневолжская | НГ |
|  |  | Мелекесско-Абдулинская | НГ |
|  |  | Средневолжская | НГ |
| Прикаспийская | НГ | Астрахано-Калмыцкая | ГН |
|  |  | Волгоградско-Карачаганакская | НГ |
| Северо-Кавказско- | НГ | Восточно-Предкавказская | НГ |
| Мангышлакская |  | Западно-Предкавказская | ГН |
|  |  | Индоло-Кубанская | НГ |
|  |  | Кряжа Карпинского | ГН |
|  |  | Терско-Каспийская | НГ |
|  |  | Центрально-Предкавказская | ГН |
|  |  | Центрально-Каспийская | ПНГ |
|  |  | *Самостоятельный район* |  |
|  |  | Азовский | Г |
| Западно-Сибирская | НГ | Васюганская | НГ |
|  |  | Гыданская | ГН |
|  |  | Каймысовская | НГ |
|  |  | Надым-Пурская | НГ |
|  |  | Пайдугинская | НГ |
|  |  | Пур-Тазовская | ГН |
|  |  | Среднеобская | НГ |
|  |  | Фроловская | НГ |
|  |  | Ямальская | ГН |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Енисейско-Лаптевская | ГН | Енисейско-Хатангская | ГН |
|  |  | Лено-Анабарская | НГ |
| Лено-Вилюйская | ГН | Вилюйская | ГН |
|  |  | Предверхоянская | ГН |
| Лено-Тунгусская | НГ | Анабарская | НГ |
|  |  | Ангаро-Ленская | НГ |
|  |  | Байкитская | НГ |
|  |  | Западно-Вилюйская | ПГН |
|  |  | Катангская | НГ |
|  |  | Непско-Ботуобинская | ГН |
|  |  | Предпатомская | ПГН |
|  |  | Присаяно-Енисейская | ПГН |
|  |  | Северо-Алданская | ПНГ |
|  |  | Северо-Тунгусская | ПНГ |
|  |  | Южно-Тунгусская | ПНГ |
|  |  | *Самостоятельный район* |  |
|  |  | Турухано-Норильский | НГ |
| Охотская | НГ | Охотско-Камчатская | НГ |
|  |  | Сахалинская | НГ |

Примечание. Перечень составлен с использованием "Карты нефтегазоносности СССР" масштаба 1:2 500 000, 1988, Мингео СССР.

3. УГОЛЬНЫЕ (СЛАНЦЕВЫЕ) БАССЕЙНЫ, ПЛОЩАДИ, РАЙОНЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бассейн | Площадь | Район |
| Буреинский  Волжский  Вычегодский  Горловский  Донецкий  Зырянский  Иркутский  Канско-Ачинский  Кизеловский  Кузнецкий  Ленский  Минусинский  Нижне-Зейский  Оленекский  Партизанский  Печорский  Подмосковный  Прибалтийский  Раздольненский  Сахалинский  Сосьвинско-Салехардский  Таймырский  Тимано-Печорский  Тунгусский  Угловский  Улугхемский  Урало-Каспийский  Челябинский  Южно-Уральский  Южно-Якутский | Амуро-Зейская  Анадырская  Анюйская  Аркагалинская  Верхне-Зейская  Верхнекупкинская  Гербикано-Огоджинская  Гижигинская  Депская  Забайкальская  Западно-Верхоянская  Зеленецкая  Камская  Нюкжинская  Оборо-Уссурийская  Обь-Иртышская  Омолонская  Омсукчанская  Охотская  Среднеамурская  Тайгоносская  Тырминская  Удская  Хасынская  Чаун-Чукотская  Челемджинская  Эворон-Чукчагирская  Эльгенская | Баксанский  Буланаш-Елкинский  Дагестанский  Егоршинский  Крутогоровский  Кубано-Лабинский  Кубанский  Олюторский  Орский  Пенжинский  Полтаво-Брединский  Пусторецко-Паланский  Серовский  Тигильский  Тиксинский  Усть-Енисейский  Щугор-Вуктыльский |
|  |  |  |

4. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единица измерения | | | | |
| Полезное ископаемое | Запасы  полезного | Запасы | | Содержание полезного  ископаемого | |
|  | ископаемого | руды | песков | в руде | в песках |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| алюминий |  | тыс.т |  | % Al2O3 |  |
| бериллий | т BeO | тыс.т |  | % BeO |  |
| ванадий | тыс.т V2O5 | тыс.т |  | % V2O5 |  |
| висмут | т | тыс.т |  | % |  |
| вольфрам | т WO3 | тыс.т | тыс.куб.м | % WO3 | г/куб.м WO3 |
| галлий | т | тыс.т |  | г/т |  |
| гафний | т HfO2 | тыс.т | тыс.куб.м | г/т HfO2 | г/куб.м HfO2 |
| германий | т | тыс.т |  | г/т |  |
| железо |  | тыс.т |  | % |  |
| золото | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| индий | т | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| иридий | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| кадмий | т | тыс.т |  | % |  |
| кобальт | т | тыс.т |  | % |  |
| литий | т Li2O | тыс.т |  | % Li2O |  |
| марганец |  | тыс.т |  | % |  |
| медь | тыс.т | тыс.т |  | % |  |
| молибден | т | тыс.т |  | % |  |
| мышьяк | т | тыс.т |  | % |  |
| никель | тыс.т | тыс.т |  | % |  |
| ниобий | т Nb2O5 | тыс.т | тыс.куб.м | % Nb2O5 | г/куб.м Nb2O5 |
| олово | т | тыс.т | тыс.куб.м | % | г/куб.м |
| осмий | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| палладий | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| платина | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| платина и платиноиды | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| редкоземельные металлы | т TR2O3 | тыс.т | тыс.куб.м | % TR2O3 | кг/куб.м TR2O3 |
| рений | т ReO | тыс.т |  | г/т ReO |  |
| родий | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| ртуть | т | тыс.т |  | % |  |
| рубидий | т Rb2O | тыс.т |  | г/т Rb2O |  |
| рутений | кг | тыс.т | тыс.куб.м | г/т | г/куб.м |
| свинец | тыс.т | тыс.т |  | % |  |
| селен | т | тыс.т |  | г/т |  |
| серебро | т | тыс.т |  | г/т |  |
| скандий | т | тыс.т |  | г/т |  |
| стронций | тыс.т SrO | тыс.т |  | % SrO |  |
| сурьма | т | тыс.т |  | % |  |
| таллий | т | тыс.т |  | г/т |  |
| тантал | т Ta2O5 | тыс.т | тыс.куб.м | % Ta2O5 | г/куб.м Ta2O5 |
| теллур | т | тыс.т |  | г/т |  |
| титан | тыс.т TiO2 | тыс.т | тыс.куб.м | % TiO2 | кг/куб.м TiO2 |
| торий | т | тыс.т | тыс.куб.м | % | г/куб.м |
| уран | т | тыс.т |  | % |  |
| хром |  | тыс.т |  | % Cr2O3 |  |
| цезий | т Cs2O | тыс.т |  | г/т Cs2O |  |
| цинк | тыс.т | тыс.т |  | % |  |
| цирконий | тыс.т ZrO2 | тыс.т | тыс.куб.м | % ZrO2 | кг/куб.м ZrO2 |

5. НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | | |
| (компонент) | Запасы полезного | Запасы руды | Содержание |
|  | ископаемого |  | (выход) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| агальматолит | т |  | кг/куб.м |
| агат | т |  | кг/куб.м |
| агат-переливт | т |  |  |
| аквамарин | карат |  | карат/куб.м |
| алеврит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| алевролит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| александрит | карат |  | карат/куб.м |
| алмаз | карат, тыс.карат | тыс.т, тыс.куб.м | карат/т,карат/куб.м |
| алунит | тыс.т | тыс.т |  |
| альбитит | тыс.куб.м |  |  |
| альбитофир | тыс.куб.м |  |  |
| аляскит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| амазонит | т |  | кг/куб.м |
| аметист | кг |  | кг/куб.м |
| аметистовые щетки | кв.дм |  | кв.дм/куб.м |
| амфиболит | тыс.куб.м |  |  |
| анальцим | т |  | кг/куб.м |
| ангидрит | тыс.т |  | % CaSO4 х 2H2O |
| андалузит | тыс.т | тыс.т | % |
| андезит | тыс.куб.м |  |  |
| андезитобазальт | тыс.куб.м |  |  |
| анортозит | тыс.куб.м |  |  |
| аплит | тыс.куб.м |  |  |
| аргиллит | тыс.куб.м |  |  |
| архангельская коричневая | тыс.т |  | % пигмента |
| асбест | тыс.т | тыс.т | % |
| асбест антофиллитовый | тыс.т | тыс.т | % |
| асбест режикитовый | т | тыс.т | г/т |
| асбест родуситовый | т | тыс.т | г/т |
| асбест хризотиловый | тыс.т | тыс.т | % |
| асбест хризотиловый ломкий | тыс.т | тыс.т | % |
| аскангель | тыс.т |  |  |
| асфальтит | тыс.т | тыс.т | % |
| базальт | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| барит | тыс.т | тыс.т | % |
| беломорит | т |  | кг/куб.м |
| берилл | кг |  | г/куб.м |
| бирюза | кг |  | г/куб.м |
| битум | тыс.т | тыс.т | % |
| боксит | тыс.т | тыс.т | % Al2O3 |
| болотная железная руда | тыс.т |  | % пигмента |
| бор | тыс.т B2O3 | тыс.т | % B2O3 |
| брекчия | тыс.куб.м |  |  |
| бром | тыс.т | тыс.т | % |
| брусит | тыс.т | тыс.т | % МgО |
| бурый железняк | тыс.т |  |  |
| валуны | тыс.куб.м |  |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| валунно-галеч. м-л | тыс.куб.м |  |  |
| валунно-галеч.-песч. м-л | тыс.куб.м |  |  |
| валунно-грав. м-л | тыс.куб.м |  |  |
| валунно-грав.-песч. м-л | тыс.куб.м |  |  |
| вандик | тыс.т |  | % пигмента |
| вариолит | тыс.куб.м |  |  |
| вермикулит | тыс.т | тыс.т | % |
| витерит | тыс.т | тыс.т | % |
| витролипарит | тыс.т |  |  |
| витрофир | тыс.куб.м |  |  |
| волконскоит | тыс.т |  | % пигмента |
| волластонит | тыс.т |  | % |
| габбро | тыс.куб.м |  |  |
| габбро-анортозит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| габбро-диабаз | тыс.куб.м |  |  |
| габбро-диорит | тыс.куб.м |  |  |
| габбро-лабрадорит | тыс.куб.м |  |  |
| габбро-норит | тыс.куб.м |  |  |
| габбро-пироксенит | тыс.куб.м |  |  |
| гагат | т |  | кг/куб.м |
| гажа | тыс.куб.м |  | % гипса |
| галечник | тыс.куб.м |  |  |
| галька | тыс.куб.м |  |  |
| ганч | тыс.т, тыс.куб.м |  | % гипса |
| гематит-кровавик | т |  | кг/куб.м |
| гипс | тыс.т |  | % |
| гипсо-ангидрит | тыс.т |  | % гипса |
| гипсоносная порода | тыс.т |  | % гипса |
| глауконит | тыс.т |  | % пигмента |
| глиеж | тыс.т |  |  |
| глина | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| глиногипс | тыс.т |  | % гипса |
| глыбы | тыс.куб.м |  |  |
| гнейс | тыс.куб.м |  |  |
| гнейсо-гранит | тыс.куб.м |  |  |
| горный хрусталь | т |  | кг/куб.м, г/куб.м |
| горнблендит | тыс.куб.м |  |  |
| гравелит | тыс.куб.м |  |  |
| гравий | тыс.куб.м |  |  |
| гравийно-песч. м-л | тыс.куб.м |  |  |
| гранат | тыс.т, т | тыс.т | %, г/куб.м |
| гранит | тыс.куб.м |  |  |
| гранит-порфир | тыс.куб.м |  |  |
| гранит-рапакиви | тыс.куб.м |  |  |
| гранито-гнейс | тыс.куб.м |  |  |
| гранодиорит | тыс.куб.м |  |  |
| гранодиорит-порфир | тыс.куб.м |  |  |
| граносиенит | тыс.куб.м |  |  |
| граносиенит-порфир | тыс.куб.м |  |  |
| гранулит | тыс.куб.м |  |  |
| графит | тыс.т | тыс.т | % |
| гумбрин | тыс.т |  |  |
| дацит | тыс.куб.м |  |  |
| демантоид | кг |  | г/куб.м |
| диабаз | тыс.куб.м |  |  |
| диатомит | тыс.куб.м |  |  |
| диорит | тыс.куб.м |  |  |
| долерит | тыс.куб.м |  |  |
| доломит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| дунит | тыс.т |  |  |
| жадеит | т, кг |  | кг/куб.м |
| известняк | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| известняк-ракушечник | тыс.куб.м |  |  |
| изумруд | кг, карат |  | карат/куб.м |
| изумрудная зелень | кг |  | г/куб.м |
| ийолит | тыс.куб.м |  |  |
| исландский шпат | т |  | кг/куб.м |
| кальцит оптический | кг |  | г/куб.м |
| кальцифир | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| каолин | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| карбонатит | тыс.т |  |  |
| кахолонг | т |  | кг/куб.м |
| кварц | тыс.т |  |  |
| кварц гранулированный | тыс.т |  |  |
| кварц жильный | тыс.т |  |  |
| кварц жильный молочно-белый | тыс.т |  |  |
| кварц пьезооптический | кг мнб |  | г/куб.м |
| кварц пылевидный | тыс.т |  |  |
| кварцит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| кварцито-песчаник | тыс.куб.м |  |  |
| кварцит вторичный | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| кварцито-гнейс | тыс.куб.м |  |  |
| кератофир | тыс.куб.м |  |  |
| кианит | тыс.т | тыс.т | % |
| кимберлит | тыс.куб.м |  |  |
| клиногумит | кг |  | г/куб.м |
| комендит | тыс.куб.м |  |  |
| конгломерат | тыс.куб.м |  |  |
| корунд | тыс.т | тыс.т | % |
| красный карандаш | тыс.т |  | % пигмента |
| кремень | тыс.т |  |  |
| кремневая галька | тыс.куб.м |  |  |
| лабрадорит | тыс.куб.м |  |  |
| лава | тыс.куб.м |  |  |
| лавобрекчия | тыс.куб.м |  |  |
| лазурит | т |  | кг/куб.м |
| лесс | тыс.куб.м |  |  |
| лейкогранит | тыс.куб.м |  |  |
| лерцолит | тыс.куб.м |  |  |
| липарит | тыс.куб.м |  |  |
| липарито-дацит | тыс.куб.м |  |  |
| лиственит | т |  | кг/куб.м |
| луяврит | тыс.куб.м |  |  |
| магнезит | тыс.т |  | % |
| малахит | т, кг |  | кг/куб.м |
| мариуполит | тыс.куб.м |  |  |
| марс | тыс.т |  | % пигмента |
| маршаллит | тыс.т |  |  |
| мел | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| мергель | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| миаскит | тыс.куб.м |  |  |
| мигматит | тыс.куб.м |  |  |
| микрокварцит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| микроклин | тыс.т |  |  |
| монцонит | тыс.куб.м |  |  |
| монцодиорит | тыс.куб.м |  |  |
| морион | т |  | кг/куб.м |
| мука доломитовая | тыс.т |  |  |
| мрамор | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| мумия | тыс.т |  | % пигмента |
| мусковит заб. сырец | т |  | кг/куб.м |
| мусковит мелкоразмерный | тыс.т |  | кг/куб.м |
| наждак | тыс.т |  | % корунда |
| нефрит | т |  |  |
| норит | тыс.куб.м |  |  |
| обсидиан | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| озокерит | т |  | % |
| окаменелое дерево | т |  | кг/куб.м |
| оливинит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| оникс | т |  |  |
| опал | т |  |  |
| опалсодержащая порода | тыс.т |  |  |
| опока | тыс.куб.м |  |  |
| опоковидная порода | тыс.куб.м |  |  |
| ортофир | тыс.куб.м |  |  |
| офикальцит | т |  | кг/куб.м |
| охра | тыс.т |  | % пигмента |
| палыгорскит | тыс.т |  |  |
| пегматит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| пегматит графический | т |  | кг/куб.м |
| пемза | тыс.куб.м |  |  |
| пемзовая порода | тыс.куб.м |  |  |
| пепел вулканический | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| перидотит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| перлит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| песок | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| песок красящий | тыс.т |  | % пигмента |
| песчаник | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| пикрит | тыс.куб.м |  |  |
| пироксенит | тыс.куб.м |  |  |
| пирофиллитовый сланец | тыс.куб.м, тыс.т |  |  |
| плагиогранит | тыс.куб.м |  |  |
| плавиковый шпат | тыс.т СаF2 | тыс.т | % СаF2 |
| полевой шпат | тыс.т |  | % |
| порфир | тыс.куб.м |  |  |
| порфирит | тыс.куб.м |  |  |
| ракушечник | тыс.куб.м |  |  |
| ракушка морская | тыс.куб.м |  |  |
| риолит | тыс.куб.м |  |  |
| риодацит | тыс.куб.м |  |  |
| роговик | тыс.куб.м |  |  |
| родонит | т |  |  |
| рубин | кг, карат |  | карат/куб.м |
| сапфир | карат |  | карат/куб.м |
| селенит | т |  |  |
| сера | тыс.т | тыс.т | % |
| сера самородная | тыс.т | тыс.т | % |
| сердолик | т |  | кг/куб.м |
| серпентин | т |  |  |
| серпентинит | тыс.куб.м |  |  |
| сиена | тыс.т |  | % пигмента |
| сиенит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| силлиманит | тыс.т | тыс.т | % |
| скаполит | кг |  | г/куб.м |
| сланец | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| сланец кристаллический | тыс.куб.м |  |  |
| сода | тыс.т | тыс.т | % Na2CO3 |
| соли калийные | тыс.т К2О | тыс.т | % К2О |
| соли магниевые | тыс.т МgCl2  тыс.т МgSO4  тыс.т МgO | тыс.т  тыс.т  тыс.т | % МgCl2  % МgSO4  % МgO |
| соль поваренная | тыс.т | тыс.т | % NaCl |
| спонголит | тыс.куб.м |  |  |
| ставролит | тыс.т |  | % |
| суглинок | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| сульфат натрия | тыс.т Na2SO4 |  | % Na2SO4 |
| супесь | тыс.куб.м |  |  |
| сурик | тыс.т |  | % пигмента |
| сфен | тыс.т |  |  |
| сыннырит | тыс.т |  | % К2О |
| тальк | тыс.т |  |  |
| тальковый камень | тыс.т |  |  |
| талько-магнезит | тыс.т |  |  |
| талько-хлорит | т |  |  |
| тефра | тыс.куб.м |  |  |
| тешенит | тыс.куб.м |  |  |
| тингуаит | тыс.куб.м |  |  |
| топаз | кг |  | г/куб.м |
| травертин | тыс.куб.м |  |  |
| трасс | тыс.т |  |  |
| трахит | тыс.куб.м |  |  |
| трахиандезит | тыс.куб.м |  |  |
| трахидацит | тыс.куб.м |  |  |
| трахилипарит | тыс.куб.м |  |  |
| тремолит | тыс.т |  |  |
| трепел | тыс.т |  |  |
| турмалин | кг |  | г/куб.м |
| туф | тыс.куб.м |  |  |
| туф красящий | тыс.т |  | % пигмента |
| туфоалевролит | тыс.куб.м |  |  |
| туфобрекчия | тыс.куб.м |  |  |
| туфоконгломерат | тыс.куб.м |  |  |
| туфолава | тыс.куб.м |  |  |
| туфопесчаник | тыс.куб.м |  |  |
| туффит | тыс.куб.м |  |  |
| ультракалиевая порода | тыс.куб.м |  |  |
| умбра | тыс.т |  | % пигмента |
| уртит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| фарфоровый камень | тыс.т |  |  |
| фельзит | тыс.куб.м |  |  |
| фельзит-порфир | тыс.куб.м |  |  |
| флогопит заб. сырец | т |  | кг/куб.м |
| фойяит | тыс.куб.м |  |  |
| фосфор | тыс.т Р2О5 | тыс.т | % Р2О5 |
| фонолит | тыс.куб.м |  |  |
| фтор | т | тыс.т | % |
| халцедон | т, тыс.т |  |  |
| халцедоновая галька | тыс.т |  |  |
| хибинит | тыс.куб.м |  |  |
| хризолит | кг |  | г/куб.м |
| хризопраз | т |  | кг/куб.м |
| хромдиопсид | кг |  | г/куб.м |
| цеолиты | тыс.т |  |  |
| цитрин | кг |  | г/куб.м |
| чарнокит | тыс.куб.м |  |  |
| чароит | т |  |  |
| шлак вулканический | тыс.куб.м |  |  |
| шонкинит | тыс.куб.м |  |  |
| шунгит | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| шунгитовая порода | тыс.т, тыс.куб.м |  |  |
| шпинель | кг |  | г/куб.м |
| щебень | тыс.куб.м |  |  |
| янтарь | т | тыс.куб.м | кг/куб.м |
| яшма | т | т |  |
|  |  |  |  |

6. ПРИМЕНЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|  |  |
| --- | --- |
| абразивы | огнеупорные материалы |
| аглопоритовое сырье | оптическое сырье |
| агрохимическое сырье | оптическое сырье для плавки |
| адсорбционное сырье | перлитовое сырье |
| асфальтовые растворы | пильные камни |
| балластное сырье | поделочные камни |
| бальнеотерапия | подкормка минеральная |
| буровые растворы  высокоглиноземное сырье  вяжущие материалы | полевошпатовое сырье  произв.ферросплавов  пьезооптическое сырье |
| гипсование почв | рекультивация |
| для песочниц локомотивов | самоцветы |
| заиловочные материалы | самоцветы кабошонные |
| закладка выемочного пространства | самоцветы коллекционные |
| известкование почв | самоцветы ограночные |
| каменное литье | самоцветы ювелирные |
| карб.сырье для извести | самоцветы ювелирно-поделочные |
| карб.сырье для инертной пыли | силикатные изделия |
| карб.сырье для сахар. пром. | стекол.сырье карбонатное |
| карб.сырье для хим. пром. | стекол.сырье кварцсодержащее |
| карб.сырье для целлюлоз.-бум.пром. | строительные камни |
| катализаторы | строительные растворы |
| кварцсодержащее металлург.сырье | теплоизоляц.материалы |
| керамзитовое сырье | технические камни |
| керамика грубая | точильные камни |
| керамика тонкая | тугоплавкие материалы |
| кирпично-черепичное сырье | флюсы |
| кислотоупорные камни | формовочные материалы |
| краски | цем.сырье-активн.добавки |
| кремнистое (опал-кристобалит.) сырье | цем.сырье-глинист.комп. |
| литографские камни | цем.сырье-карбонат.компоненты |
| минеральная вата  наполнители бетона  облицовочные камни | цем.сырье-корректир.добавки  электроизоляц.материалы |

7. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ РОССИИ

|  |  |
| --- | --- |
| Волго-Вятский - | республики: Марий Эл, Мордовия, Чувашская;  области: Кировская, Нижегородская. |
|  |  |
| Восточно-Сибирский - | республики: Бурятия, Хакасия, Тыва;  Красноярский край;  области: Иркутская, Читинская;  авт. округа: Агинский Бурятский, Усть-Ордынский Бурятский,  Таймырский, Эвенкийский. |
|  |  |
| Дальневосточный - | Республика Саха (Якутия);  края: Приморский, Хабаровский;  области: Амурская, Камчатская, Магаданская, Сахалинская;  Еврейская авт.область. |
|  |  |
| Западно-Сибирский - | Республика Алтай;  Алтайский край;  области: Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская;  авт. округа: Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий. |
|  |  |
| Калининградский - | Калининградская обл. |
|  |  |
| Поволжский - | республики: Калмыкия, Татарстан;  области: Астраханская, Волгоградская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская; |
|  |  |
| Северный - | республики: Карелия, Коми;  области: Архангельская, Вологодская, Мурманская;  Ненецкий авт. округ. |
|  |  |
| Северо-Западный - | области: Ленинградская, Новгородская, Псковская. |
|  |  |
| Северо-Кавказский - | республики: Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская,  Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Чеченская;  Краснодарский и Ставропольский края;  Ростовская обл. |
|  |  |
| Уральский - | республики: Башкортостан, Удмуртская;  области: Курганская, Оренбургская, Пермская, Свердловская,  Челябинская;  Коми-Пермяцкий авт. округ. |
|  |  |
| Центральный - | области: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская,  Костромская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская,  Тверская, Тульская, Ярославская. |
|  |  |
| Центрально-Черноземный - | области: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая,  Тамбовская. |

8. ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И ТЕКТОНО-МАГМАТИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

|  |  |
| --- | --- |
| авлакоген  автохтон  аллохтон  антеклиза  антиклиналь  антиклинорий  батолит  блок  брахиантиклиналь  брахиантиклинорий  брахисинклинАЛЬ  брахисинклинорий  вал  впадина  впадина вулканическая  впадина межгорная  выступ  геосинклиналь  горст  горст-антиклиналь  горсто-грабен  грабен  грабен-синклиналь  гряда  дайка  депрессия  депрессия вулкано-тектонич.  диапир  желоб  жила  зона  зона антиклинальная  зона вулканическая  зона дробления  зона линейная  зона мелкой складчатости  зона разлома  зона глубинных разломов  зона рассланцевания  зона сдвигов  зона складчатая  зона смятия  зона тектоническая  зона трещинная  зона шовная  интрузив  кальдера  котловина  купол  купол гнейсовый  купол соляной  купол вулканический  лакколит  массив  массив кристаллический  массив остаточный  массив рифовый  массив срединный  мегавал  мегавпадина  мегантиклиналь  мегантиклинорий | мегапрогиб  мегасинклиналь  мегасинклинорий  мегасвод  моноклиналь  мульда  надвиг  некк  область геосинклинальная  область синклинальная  область складчатая  плакантиклиналь  платформа  плита  поднятие  поднятие антиклинальное  поднятие валообразное  поднятие вулкано-тектонич.  поднятие куполовидное  поднятие сводовое  покров  полуантиклиналь  полусвод  пояс  пояс геосинклинальный  пояс вулканогенный  пояс складчатый  прогиб  прогиб вулканический  прогиб краевой  разлом  разлом глубинный  раздвиг  рифт  сброс  сбросо-сдвиг  свод  сдвиг  силл  синеклиза  синклиналь  синклиналь седловидная  синклинорий  система прогибов  система поднятий  структура  структура центральн. типа  структура кольцевая  структурный нос  терраса структурная  трубка  трубка взрыва  факолит  флексура  шарьяж  шток  шток соляной  щит  шов  шов краевой  шов межформационный  шов тектонический |

9. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

|  |  |
| --- | --- |
| *Группа структур* | *Вид структуры* |
| согласные структуры слоистых толщ | шарниры складок  флексуры  зоны меж.- и внутрипластовых срывов и дробления  пласты благоприятных пород  под водонепроницаемыми экранами |
| секущие структуры крупных разломов | взбросы  глубинные разломы  надвиги  сбросы и сдвиги |
| секущие структуры тектон. трещин | трещины отрыва  взбрососдвиги  трещины скола  трещины оперения  зоны рассланцевания  зоны трещиноватости  пересечения трещин |
| плутоногенные | структуры магматического расслоения  структуры последовательных инъекций  контракционные трещины  контакты секущих интрузий  контакты согласных интрузий |
| вулканогенные | вулканические жерла  вулканические кальдеры  трубки взрыва  кольцевые трещины  структуры вулканического наслоения  радиальные трещины |
| комбинированные | пересечения трещин и пластов |

10. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Период* | *Эпоха* | | *Век* | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | | | | | |
| четвер- | современная | |  | |  | |  |  | |
| тичный | п.плейстоцен | | Европейская часть России | | Западная  Сибирь | | Побережье Черного моря | Побережье Каспийского моря | |
|  |  | | валдай- ский | осташов- ский | зырян- ский | сартан- ский | новоэвксин- ский | п.хвалынский | | |
|  |  | |  | молого-шекснин-ский |  | каргин-ский | послекаран- гатский | р.хвалынский | | |
|  |  | |  | калинин-ский |  | зырян-ский-I |  |  | | |
|  |  | | микулинский | | казанцевский | | карангат | п.хазар | |
|  | с.плейстоцен | | средне-русский | москов-ский | бахтин-ский | тазовский |  |  | | |
|  |  | |  | одинцов- ский |  | мессов-ско-шир-тинский | узунлар | р.хазар | косож- | |
|  |  | |  | днепров-ский |  | самаров-ский |  |  | ский | |
|  |  | | лихвинский | | тобольский | | палеоузун- лар |  | синги- льский |
|  | р.плейстоцен | | бело- русский | окский | вятский | | чаудинский | урунджикский бакинский | | |
|  |  | |  | беловеж-ский |  | |  | тюрянский | | |
|  | плиоцен | | апшерон | морозов- ский | кочковский | | гурийский | апшерон | | |
| неоген |  | |  | одесский |  | |  |  | | |
|  |  | | акчагыльский | |  | | куяльник | акчагыл | |
|  |  | | киммерийский | | | | | балаханский | |
|  |  | | понт | | | | | | |
|  | мио- | п.миоцен | мэотический | | | | | | |
|  | цен |  | сарматский | | | | | | |
|  |  | с.миоцен | конкийский | | | | | | |
|  |  |  | караганский | | | | | | |
|  |  |  | чокракский | | | | | | |
|  |  |  | тарханский | | | | | | |
|  |  | р.миоцен | коцахурский | | | | | | |
|  |  |  | сакараульский | | | | | | |
|  |  |  | кавказский | | | | | | |
| палео-ген | олигоцен | | хатский  рюпельский | | | | | | |
|  |  | п.эоцен | альминский | | | | | | |
|  | эоцен | с.эоцен | бодракский | | | | | | |
|  |  | р.эоцен | симферопольский | | | | | | |
|  |  |  | бахчисарайский | | | | | | |
|  | пале- | п.палеоцен | качинский | | | | | | |
|  | оцен | с.палеоцен | инкерманский | | | | | | |
|  |  | р.палеоцен | танетский | | | | | | |
|  |  |  | монтский | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | |  | 1 | 2 | 3 | | |
|  | п.мел | датский |  |  |  | п.карбон | гжельский | | |
|  |  | маастрихтский | сенон |  |  |  | касимовский | | |
|  |  | кампанский |  |  | карбон | с.карбон | московский | | |
| мел |  | сантонский |  |  |  |  | башкирский | | |
|  |  | коньякский |  |  |  |  | серпуховский | | |
|  |  | туронский | |  |  | р.карбон | визейский | | |
|  |  | сеноманский | |  |  |  | турнейский | | |
|  | р.мел | альбский | |  |  | п.девон | фаменский | | |
|  |  | аптский | |  | девон |  | франский | | |
|  |  | барремский |  |  |  | с.девон | живетский | | |
|  |  | готеривский | неоком |  |  |  | эйфельский | | |
|  |  | валанжинский |  |  |  | р.девон | эмский | | |
|  |  | берриасский |  |  |  |  | зигенский | | |
|  |  | волжский | |  |  |  | жединский | | |
|  | п.юра | кимерджский | |  |  | п.силур | пржидольский | | |
|  |  | оксфордский | |  | силур |  | лудловский | | |
| юра |  | келловейский | |  |  | р.силур | венлокский | | |
|  |  | батский | |  |  |  | лландоверийский | | |
|  | с.юра | байосский | |  |  |  | ашгиллский | | |
|  |  | ааленский | |  | ордовик | п.ордовик | п.карадокский | карадок |  |
|  |  | тоарский | |  |  |  | р.карадокский |  |  |
|  | р.юра | плинсбахский | |  |  | с.ордовик | лландейлский | | |
|  |  | синемюрский | |  |  |  | лланвирнский | | |
|  |  | геттангский | |  |  | р.ордовик | аренигский | | |
|  | п.триас | норийский | |  |  |  | тремадокский | | |
| триас |  | карнийский | |  |  |  |  | | |
|  |  | рэтский | |  |  |  |  | | |
|  | с.триас | ладинский | |  |  |  | аксайский | | |
|  |  | анизийский | |  |  | п.кембрий | сакский | | |
|  | р.триас | оленекский | |  |  |  | аюсокканский | | |
|  |  | индский | |  |  |  |  | | |
|  |  | татарский | |  | кембрий |  |  | | |
| пермь | п.пермь | казанский | |  |  | с.кембрий | майский | | |
|  |  | уфимский | |  |  |  | амгинский | | |
|  | р.пермь | кунгурский | |  |  |  |  | | |
|  |  | артинский | |  |  |  |  | | |
|  |  | сакмарский | |  |  | р.кембрий | ленский | | |
|  |  | ассельский | |  |  |  | алданский | | |

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА ДОКЕМБРИЯ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Общие подразделения* | | | | *Начало подразделения, млн.лет* |
| протерозой | п.протерозой | венд | | 68020 |
|  |  |  | кудаш | 70025 |
|  |  | рифей | п.рифей | 105050 |
|  |  |  | с.рифей | 135050 |
|  |  |  | р.рифей | 165050 |
|  | р.протерозой | | | 2600100 |
| архей | | | | 3000100 |

11. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свойства | Единица  измерения | Свойства | Единица  измерения |
| абразивность |  | плотность | г/куб.см |
| активность | %, мг/г | показатель адсорбции | мг/г |
| влажность естественная | % | показатель пустотности | % |
| влажность формовочная | % | пористость | % |
| водопоглощение | % | пористость истинная | % |
| водозатворение | % | пористость открытая | % |
| водонасыщение | % | потери в массе | % |
| вязкость | пуаз | предел прочности | кг/кв.см; Мпа |
| газопроницаемость | %, мД | предел прочности на разрыв | кг/кв.см; Мпа |
| дробимость в цилиндре | % | предел прочности на изгиб | кг/кв.см; Мпа |
| дисперсность | % | предел прочности на срез | кг/кв.см |
| зольность | % | предел прочности при растяжении | кг/кв.см; Мпа |
| износ в полочном барабане | % | предел прочности при раскалывании | кг/кв.см; Мпа |
| измельчаемость | % | предел прочности при сжатии | кг/кв.см; Мпа |
| интервал вспучивания | град. | предел раскатывания | % |
| интервал спекания | град. | предел текучести | % |
| истираемость | г/кв.см; % | предел прочности после обжига | кг/кв.см; Мпа |
| кислотостойкость | % | светопропускание | % |
| коэффициент вспучивания |  | сопротивление сдвигу | дин/кв.см |
| коэффициент влажности |  | сопротивление удару |  |
| коэффициент динамической крепости |  | сопротивление удельное | Ом/кв.см |
| коэффициент морозостойкости |  | сцепление | кг/кв.мм |
| коэффициент насыщения |  | сцепление удельное | г/кв.см |
| коэффициент пористости |  | твердость | кг/кв.мм |
| коэффициент полируемости |  | температура вспучивания | град. |
| коэффициент Пуассона |  | температура деформации | град. |
| коэффициент размолоспособности |  | температура плавления | град. |
| коэффициент размягчаемости |  | температура спекания | град. |
| коэффициент разрыхления |  | теплоемкость | кал/г.град. |
| коэффициент теплопроводности |  | теплота смачивания | кал./г |
| коэффициент уплотнения |  | трещиноватость | % |
| коэффициент фильтрации | м/сут. | угол внутреннего трения | град. |
| коэффициент чувствит. к сушке |  | удельная поверхность | кв.см/г |
| краскоемкость | % | укрывистость | г/кв.м |
| лещадность | % | укрывистость клеевая | г/кв.см |
| маслоемкость | % | укрывистость масляная | г/кв.м |
| модуль крупности |  | усадка воздушная | % |
| модуль упругости | кг/кв.см | усадка огневая | % |
| морозостойкость | цикл | усадка полная | % |
| модуль Юнга |  | усушка | % |
| насыпная масса | г/куб.см |  |  |
| объемная масса | г/куб.см | число пластичности | % |
| огнеупорность | град. | щелочестойкость | % |
| оптимальная температура обжига | град. |  |  |

12. ГЕНЕЗИС КОРЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Класс |
| магматический | ликвационный  раннемагматический  позднемагматический |
| пегматитовый | простые пегматиты  перекристаллизованные пегматиты  метасоматически замещенные пегматиты |
| карбонатитовый | магматический  метасоматический  комбинированный |
| скарновый  (контактово-метасоматический) | известковистых скарнов  магнезиальных скарнов  силикатных скарнов |
| альбитит-грейзеновый | альбититовый  грейзеновый |
| гидротермальный | плутоногенный  вулканогенный  телетермальный  стратиформный |
| колчеданный | метасоматический  вулканогенно-осадочный  комбинированный |
| выветривания | остаточный  инфильтрационный |
| осадочный | механический  химический  биохимический  вулканогенный |
| метаморфизованный | региональный  контактовый |
| метаморфический |  |

Примечание. Перечень составлен с использованием классификации В.И.Смирнова.

13. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

|  |  |
| --- | --- |
| *Вещественно-структурные изменения:*  брекчирование  катаклазирование  милонитизация  мраморизация  ороговикование  рассланцевание  *Полиминеральные изменения:*  аргиллизация  березитизация  выщелачивание  грейзенизация  гумбеитизация  лиственнитизация  обеликование  осветление  прожилковая минерализация  пропилитизация  скарнирование  фельдшпатолитизация  фенитизация  эйситизация  *Мономинеральные изменения:*  адуляризация  аксинитизация  актинолитизация  алунитизация  альбитизация  амазонитизация  амфиболизация  ангидритизация  андалузитизация  анкеритизация  антигоритизация  апатитизация  арсенопиритизация  баритизация  биотитизация  бруситизация  вермикулитизация  волластонитизация  геденбергитизация  гематитизация  гидробиотитизация  гидромусковитизация  гидросерицитизация  гидрослюдизация  гранатизация  графитизация  датолитизация  диаспоризация  диккитизация  диопсидизация  доломитизация  жадеитизация  калишпатизация | кальцитизация  канкринитизация  каолинизация  карбонатизация  керолитизация  лепидолитизация  лимонитизация (ожелезнение)  магнезитизация  магнетитизация  мартитизация  маршаллитизация  микроклинизация  монтмориллонитизация  мусковитизация  нефелинизация  нонтронитизация  обохренность  огипсование  окварцевание  окремнение  оливинизация  омарганцевание  опализация  оталькование  парагонитизация  пиритизация (пирротинизация)  пироксенизация  пирофиллитизация  полевошпатизация  пренитизация  пумпелиитизация  рибекитизация  рутилизация  серицитизация  серпентинизация  сидеритизация  сидерофиллитизация  силлиманитизация  скаполитизация  сульфатизация  сульфидизация  топазизация  тремолитизация  турмалинизация  уралитизация  фельдшпатизация  флогопитизация  флюоритизация  фосфатизация  халцедонизация  хлоритизация  холмквиститизация  хризолитизация  цеолитизация  цоизитизация  шамозитизация  эгиринизация  эпидотизация  ярозитизация |

14. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

|  |  |
| --- | --- |
| Центральный - | Белгородская область, Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Костромская область, Курская область, Липецкая область, Московская область, Орловская область, Рязанская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область, г. Москва |
|  |  |
| Северо-Западный - | Республика Карелия, Республика Коми, Архангельская область, Вологодская область, Калининградская область, Ленинградская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область, г. Санкт-Петербург, Ненецкий автономный округ |
|  |  |
| Южный - | Республика Адыгея (Адыгея), Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Рес­публика, Республика Калмыкия, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия - Алания, Чеченская Республика, Краснодарский край, Ставропольский край, Астраханская область, Волгоградская область, Ростовская область, Республика Крым, г. Севастополь |
|  |  |
| Приволжский - | Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан (Татарстан), Удмуртская Республика, Чувашская Республика - Чаваш республики, Кировская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Пензенская область, Пермская область, Самарская область, Саратовская область, Ульяновская область, Коми-Пермяцкий автономный округ |
|  |  |
| Уральский - | Курганская область, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ |
|  |  |
| Сибирский - | Республика Алтай, Республика Тыва, Республика Хакасия, Алтайский край, Красноярский край, Иркутская область, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Агинский Бурятский автономный округ, Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Эвенкийский автономный округ |
|  |  |
| Дальневосточный - | Республика Бурятия, Республика Саха (Якутия), Забайкальский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Камчатская область, Магаданская область, Сахалинская область, Еврейская автономная область, Корякский автономный округ, Чукотский автономный округ |
|  |  |

15. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕГО ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

| порядок | Индекс объектов | Наименование и структура объектов гидрогеологического районирования |
| --- | --- | --- |
| 1 | **fI** | **СКИФСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН** |
| 2 | aI-A | АЗОВО-КУБАНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aI-Б | ВОСТОЧНО-ПРЕДКАВКАЗСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aI-Б1 | *Терский артезианский бассейн* |
| 3 | aI-Б2 | *Мектебский артезианский бассейн* |
| 2 | aI-В | ЕРГЕНИНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | eI-Г | ДОНЕЦКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 1 | **fII** | **ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН** |
| 2 | aII-А | БАЛТИЙСКО-ПОЛЬСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aII-А1 | *Прибалтийский артезианский бассейн* |
| 3 | aII-А2 | *Калининградский артезианский бассейн* |
| 2 | aII-Б | СЕВЕРО-ДВИНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-В | ЛЕНИНГРАДСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-Г | МОСКОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-Д | ВЕТЛУЖСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-Е | ВОЛГО-СУРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-Ж | ПРИВОЛЖСКО-ХОПЕРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-З | СЫРТОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-И | КАМСКО-ВЯТСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aII-К | ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aII-К1 | *Днепровский артезианский бассейн* |
| 3 | aII-К2 | *Донецко-Донской артезианский бассейн* |
| 2 | bII-Л | ПРЕДУРАЛЬСКИЙ ПРЕДГОРНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | bII-Л1 | *Юрюзано-Сылвинский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bII-Л2 | *Бельский предгорный артезианский бассейн* |
| 2 | aII-М | ПРИКАСПИЙСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aII-М1 | *Северо-Каспийский артезианский бассейн* |
| 3 | aII-М2 | *Эмбенский артезианский бассейн* |
| 1 | **fIII** | **ТИМАНО-ПЕЧОРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН** |
| 2 | eIII-А | КАНИНО-ТИМАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | eIII-А1 | *Канино-Косьминская гидрогеологическая складчатая область* |
| 3 | eIII-А2 | *Средне-Тиманская гидрогеологическая складчатая область* |
| 3 | eIII-А3 | *Восточно-Тиманская гидрогеологическая складчатая область* |
| 2 | aIII-Б | ПЕЧОРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aIII-Б1 | *Ижма-Печорский артезианский бассейн* |
| 3 | aIII-Б2 | *Большеземельский артезианский бассейн* |
| 3 | aIII-Б3 | *Печоро-Кожвинский артезианский бассейн* |
| 2 | bIII-В | ПЕЧОРО-ПРЕДУРАЛЬСКИЙ ПРЕДГОРНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕИН |
| 3 | bIII-В1 | *Усино-Коротаихинский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bIII-В2 | *Верхнепечорский предгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **fIV** | **ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН** |
| 2 | aIV-А | ИРТЫШ-ОБСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aIV-Б | ТАЗОВСКО-ПУРСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 1 | **fV** | **СИБИРСКИЙ СЛОЖНЫЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН** |
| 2 | aV-А | АНГАРО-ЛЕНСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 3 | aV-А1 | *Иркутский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А2 | *Канский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А3 | *Мурский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А4 | *Приангарский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А5 | *Верхнеленский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А6 | *Киренгский артезианский бассейн* |
| 3 | aV-А7 | *Жигаловский артезианский бассейн* |
| 2 | aV-Б | ЯКУТСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aV-В | ТУНГУССКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aV-Г | ОЛЕНЕКСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aV-Д | ХАТАНГСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 2 | aV-Е | ВЕЛЬМОВСКИЙ АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН |
| 1 | **hVI** | **БАЛТИЙСКИЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ** |
| 1 | **hVII** | **АНАБАРСКИЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ** |
| 1 | **hVIII** | **АЛДАНО-СТАНОВОЙ СЛОЖНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ** |
| 2 | eVIII-А | АЛДАНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dVIII-А1 | *Центрально-Алданский гидрогеологический массив* |
| 3 | cVIII-А2 | *Чарский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А3 | *Токкинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А4 | *Чульманский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А5 | *Верхнесутамский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А6 | *Тувилгринский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А7 | *Нуларакский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А8 | *Гынымский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А9 | *Алгаминский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А10 | *Токариканский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А11 | *Гонамский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-А12 | *Аимский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eVIII-Б | СТАНОВАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dVIII-Б1 | *Центрально-Становой гидрогеологический массив* |
| 3 | cVIII-Б2 | *Верхнезейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cVIII-Б3 | *Удский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gIX** | **БАЙКАЛО-ВИТИМСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | dIX-А | БАЙКАЛО-ПАТОМСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |
| 2 | eIX-Б | БАЙКАЛО-МУЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dIX-Б1 | *Муйский гидрогеологический массив* |
| 3 | cIX-Б2 | *Верхне-Ангарский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Б3 | *Кичерский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Б4 | *Нижнемуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Б5 | *Восточно-Ципинский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eIX-В | ХАМАРДАБАН-БАРГУЗИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dIX-В1 | *Баргузино-Хамардабанский гидрогеологический массив* |
| 3 | cIX-В2 | *Тункинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В3 | *Усть-Селенгинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В4 | *Иволгино-Ундинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В5 | *Селенгино-Итанцинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В6 | *Баргузинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В7 | *Ципиканский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В8 | *Алакарский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В9 | *Западно-Ципинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В10 | *Муйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В11 | *Талойский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В12 | *Итанцинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-В13 | *Большегусихинский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eIX-Г | ДЖИДА-ВИТИМСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dIX-Г1 | *Витимский гидрогеологический массив* |
| 3 | сIX-Г2 | *Джидинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г3 | *Гусиноозерский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г4 | *Хоринский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г5 | *Кижинго-Кудунский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г6 | *Еравнинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г7 | *Баградинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г8 | *Зазинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г9 | *Ушотэйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г10 | *Чикойский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г11 | *Большеамалатский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г12 | *Мариктинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г13 | *Тунгуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | сIX-Г14 | *Иренский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eIX-Д | МАЛХАНО-СТАНОВАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dIX-Д1 | *Малханский гидрогеологический массив* |
| 3 | cIX-Д2 | *Югалский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д3 | *Унгинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д4 | *Краснояровский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д5 | *Ненюгинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д6 | *Итакинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д7 | *Малочерский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д8 | *Ундургинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д9 | *Читино-Ингодинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д10 | *Оловский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д11 | *Кондинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д12 | *Нижненерчинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д13 | *Зюльзинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д14 | *Куандинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д15 | *Актрагдинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д16 | *Чукчудукский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д17 | *Хилокский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д18 | *Каларский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д19 | *Верхненерчинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д20 | *Малохарюлгатинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д21 | *Буртуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д22 | *Ульдургадинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д23 | *Хуртейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д24 | *Окинкский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cIX-Д25 | *Кумкинский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gX** | **МОНГОЛО-ОХОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | eX-А | ВОСТОЧНО-ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dX-А1 | *Забайкальский гидрогеологический массив* |
| 3 | cX-А2 | *Биликтуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А3 | *Восточно-Урулюнгуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А4 | *Ундино-Даинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А5 | *Аргунский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А6 | *Западно-Урулюнгуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А7 | *Калгинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А8 | *Борзенский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А9 | *Аленуйско-Газимурский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А10 | *Ононский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А11 | *Тыргетуйско-Карымский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-А12 | *Ононско-Барун-Торейский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eX-Б | АМУРО-ОХОТСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dX-Б1 | *Джагдинский гидрогеологический массив* |
| 3 | cX-Б2 | *Уруша-Ольдойский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-Б3 | *Урканский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-Б4 | *Нижнешилкинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-Б5 | *Тындинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-Б6 | *Торомский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eX-В | ВЕРХНЕАМУРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dX-В1 | *Туранский гидрогеологический массив* |
| 3 | cX-В2 | *Амуро-Зейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-В3 | *Буреинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cX-В4 | *Верхнеамурский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gXI** | **АЛТАЕ-САЯНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | dXI-А | АЛТАЕ-ТОМСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |
| 2 | eXI-Б | ГОРНО-АЛТАЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXI-Б1 | *Алтайский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXI-Б2 | *Уймонский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Б3 | *Бертекский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Б4 | *Чуйский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Б5 | *Курайский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXI-В | САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXI-В1 | *Cаяно-Алтайский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXI-В2 | *Сойский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В3 | *Улугхемский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В4 | *Усть-Торгалыгский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В5 | *Убсунурский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В6 | *Кузнецкий межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В7 | *Чулымский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В8 | *Южно-Минусинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В9 | *Талайлыгский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В10 | *Хемчикский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В11 | *Джулукульский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В12 | *Межегейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В13 | *Ненянский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В14 | *Чахольский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В15 | *Шалашский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-В16 | *Элегестский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXI-Г | САНГИЛЕНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXI-Г1 | *Сангилено-Удинский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXI-Г2 | *Тесхемский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Г3 | *Серлигхемский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Г4 | *Нарингольский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Г5 | *Терехольский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXI-Д | ВОСТОЧНО-САЯНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXI-Д1 | *Канско-Бирюсинский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXI-Д2 | *Рыбинский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXI-Е | ЕНИСЕЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXI-Е1 | *Питский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXI-Е2 | *Киликейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Е3 | *Ярцевский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Е4 | *Подкаменно-Енисейский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Е5 | *Тасеевский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Е6 | *Большечернинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXI-Е7 | *Рудиковский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gXII** | **СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | eXII-А | МАЛОХИНГАНО-УЛЬБАНО-БАДЖАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXII-А1 | *Малохингано-Североамурский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXII-А2 | *Хинганский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-А3 | *Средне-Амурский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-А4 | *Эворон-Тугурский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-А5 | *Удыль-Кизинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-А6 | *Чля-Орельский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-А7 | *Амгунский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXII-Б | ХАНКАЙСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXII-Б1 | *Уссурийский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXII-Б2 | *Южно-Приморский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXII-Б3 | *Приханкайский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | dXII-В | ЦЕНТРАЛЬНО-СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |
| 2 | eXII-Г | ВОСТОЧНО-СИХОТЭ-АЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXII-Г1 | *Приморский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXII-Г2 | *Киевский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gXIII** | **КОРЯКСКО-КАМЧАТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | eXIII-А | КОРЯКСКО-АНАДЫРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXIII-А1 | *Корякский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXIII-А2 | *Крестовский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А3 | *Нижнеанадырский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А4 | *Бельский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А5 | *Марковский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bXIII-А6 | *Хатырский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А7 | *Пенжинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А8 | *Парапольский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А9 | *Пальматкинский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-А10 | *Олюторский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXIII-Б | КАМЧАТСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXIII-Б1 | *Срединно-Камчатский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXIII-Б2 | *Кинкильский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bXIII-Б3 | *Западно-Камчатский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | dXIII-Б4 | *Восточно-Камчатский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXIII-Б5 | *Центрально-Камчатский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-Б6 | *Литкенский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXIII-Б7 | *Озерный межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | dXIII-Б8 | *Камчатскомысский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXIII-Б9 | *Усть-Камчатский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gXIV** | **КУРИЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXV** | **CАХАЛИНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | eXV-А | ЗАПАДНО-САХАЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXV-А1 | *Западно-Сахалинский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXV-А2 | *Северо-Сахалинский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bXV-А3 | *Татарский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | dXV-А4 | *Нейбинский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXV-А5 | *Южно-Сахалинский предгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXV-Б | ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXV-Б1 | *Восточно-Сахалинский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXV-Б2 | *Средне-Сахалинский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXV-Б3 | *Поронайский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | bXV-Б4 | *Приграничный предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXV-Б5 | *Сусунайский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | dXV-Б6 | *Анивский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXV-Б7 | *Тунайчинский предгорный артезианский бассейн* |
| 3 | dXV-Б8 | *Шмидтовский гидрогеологический массив* |
| 1 | **gXVI** | **ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXVII** | **ЛАПТЕВСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXVIII** | **НОВОСИБИРСКО-ЧУКОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXIX** | **ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXX** | **КОЛЫМО-ОМОЛОНСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXXI** | **ОХОТСКО-ЧУКОТСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXXII** | **УРАЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | dXXII-А | ЗАПАДНО-УРАЛЬСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |
| 2 | dXXII-Б | ЦЕНТРАЛЬНО-УРАЛЬСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |
| 2 | eXXII-В | ТАГИЛО-МАГНИТОГОРСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXXII-В1 | *Магнитогорский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXXII-В2 | *Орско-Халиловский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXXII-В3 | *Волчанский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXXII-В4 | *Богословский межгорный артезианский бассейн* |
| 3 | cXXII-В5 | *Мостовский межгорный артезианский бассейн* |
| 2 | eXXII-Г | ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXXII-Г1 | *Южно-Уральский гидрогеологический массив* |
| 3 | cXXII-Г2 | *Тобольский межгорный артезианский бассейн* |
| 1 | **gXXIII** | **ПАЙХОЙ-НОВОЗЕМЕЛЬСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 1 | **gXXIV** | **КАВКАЗСКАЯ СЛОЖНАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ** |
| 2 | eXXIV-А | БОЛЬШЕКАВКАЗСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ |
| 3 | dXXIV-А1 | *Северо-Кавказский гидрогеологический массив* |
| 3 | bXXIV-А2 | *Восточно-Черноморский предгорный артезианский бассейн* |
| 2 | dXXIV-Б | ЦЕНТРАЛЬНО-КАВКАЗСКИЙ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ |

Примечание. Перечень составлен с использованием «Карты гидрогеологического районирования территории РФ масштаба 1:2 500 000», 2015, ФГБУ «Гидроспецгеология».

16. ТИПИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТИФИКАЦИИ

(ФГУГП «Гидроспецгеология», 2012 )

ОБЪЕКТЫ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТИФИКАЦИИ ЧЕХЛА АРТЕЗИАНСКИХ БАССЕЙНОВ

Водоносный горизонт

Водоупорный горизонт

Относительно водоупорный горизонт

Водоносный подгоризонт

Водоупорный подгоризонт

Относительно водоупорный подгоризонт

Водоносный комплекс

Водоносный этаж

ОБЪЕКТЫ НЕСТРАТИФИЦИРУЕМЫХ РАЗРЕЗОВ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАССИВОВ СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ И ЩИТОВ, ФУНДАМЕНТОВ АРТЕЗИАНСКИХ БАССЕЙНОВ И РЕГИОНОВ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ

Водоносная зона экзогенной трещиноватости

Водоносная карстовая зона

Водоносная зона разлома

Водоупорная зона

Водоупорная зона разлома

Водоносная зона талика

Водоносная таликовая зона

Водоупорная криогенная зона

17. ПАРАМЕТРЫ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ ПВ

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Ед.измерения |
| влагоемкость  водоотдача  водопоглощение  водопроводимость  давление на устье  дебит скважины  длина линейного ряда  заявленная потребность в воде  количество скважин  коэф.фильтрации  максимально допустимое понижение уровня  понижение уровня расчетное  пористость  пьезопроводность  радиус скважины  расстояние между скважинами  сопротивление ложа русла  срок работы водозабора  срок эксплуатации скважин  теплопроводность  трещиноватость  упругая водоотдача  уровнепроводность  эффективная мощность водоносного горизонта | %  %  %  кв.м/cут  мПа  куб.м/сут  м  куб.м/сут  м/cут  м  м  %  кв.м/cут  м  м  м  сут  сут  Вт/м\*град  %  %  кв.м/cут  м |

18. ТИПЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ

|  |  |
| --- | --- |
| гидрокарбонатная кальциевая | хлоридно-сульфатная кальциевая |
| гидрокарбонатная магниево-кальциевая | хлоридно-сульфатная магниево-кальциевая |
| гидрокарбонатная натриево-кальциевая | хлоридно-сульфатная натриево-кальциевая |
| гидрокарбонатная магниевая | хлоридно-сульфатная магниевая |
| гидрокарбонатная кальциево-магниевая | хлоридно-сульфатная кальциево-магниевая |
| гидрокарбонатная натриево-магниевая | хлоридно-сульфатная натриево-магниевая |
| гидрокарбонатная натриевая | хлоридно-сульфатная натриевая |
| гидрокарбонатная кальциево-натриевая | хлоридно-сульфатная кальциево-натриевая |
| гидрокарбонатная магниево-натриевая | хлоридно-сульфатная магниево-натриевая |
| гидрокарбонатная сложного катионного состава | хлоридно-сульфатная сложного катионного состава |
| сульфатно-гидрокарбонатная кальциевая | хлоридная кальциевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная магниево-кальциевая | хлоридная магниево-кальциевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная натриево-кальциевая | хлоридная натриево-магниевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная магниевая | хлоридная магниевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-магниевая | хлоридная кальциево-магниевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная натриево-магниевая | хлоридная натриево-кальциевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная натриевая | хлоридная натриевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая | хлоридная кальциево-натриевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная магниево-натриевая | хлоридная магниево-натриевая |
| сульфатно-гидрокарбонатная сложного катионного состава | хлоридная сложного катионного состава |
| хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая | гидрокарбонатно-хлоридная кальциевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная магниево-кальциевая | гидрокарбонатно-хлоридная магниево-кальциевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная натриево-кальциевая | гидрокарбонатно-хлоридная натриево-кальциевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная магниевая | гидрокарбонатно-хлоридная магниевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-магниевая | гидрокарбонатно-хлоридная кальциево-магниевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная натриево-магниевая | гидрокарбонатно-хлоридная натриево-магниевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная натриевая | гидрокарбонатно-хлоридная натриевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая | гидрокарбонатно-хлоридная кальциево-натриевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная магниево-натриевая | гидрокарбонатно-хлоридная магниево-натриевая |
| хлоридно-гидрокарбонатная сложного катионного состава | гидрокарбонатно-хлоридная сложного катионного состава |
| сульфатная кальциевая | сульфатно-хлоридная кальциевая |
| сульфатная магниево-кальциевая | сульфатно-хлоридная магниево-кальциевая |
| сульфатная натриево-кальциевая | сульфатно-хлоридная натриево-кальциевая |
| сульфатная магниевая | сульфатно-хлоридная магниевая |
| сульфатная кальциево-магниевая | сульфатно-хлоридная кальциево-магниевая |
| сульфатная натриево-магниевая | сульфатно-хлоридная натриево-магниевая |
| сульфатная натриевая | сульфатно-хлоридная натриевая |
| сульфатная кальциево-натриевая | сульфатно-хлоридная кальциево-натриевая |
| сульфатная магниево-натриевая | сульфатно-хлоридная магниево-натриевая |
| сульфатная сложного катионного состава | сульфатно-хлоридная сложного катионного состава |
| гидрокарбонатно-сульфатная кальциевая | сложного анионного состава кальциевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная магниево-кальциевая | сложного анионного состава магниево-кальциевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная натриево-кальциевая | сложного анионного состава натриево-кальциевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная магниевая | сложного анионного состава магниевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная кальциево-магниевая | сложного анионного состава кальциево-магниевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная натриево-магниевая | сложного анионного состава натриево-магниевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная натриевая | сложного анионного состава натриевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная кальциево-натриевая | сложного анионного состава кальциево-натриевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная магниево-натриевая | сложного анионного состава магниево-натриевая |
| гидрокарбонатно-сульфатная сложного катионного состава | сложного анионного и сложного катионного состава |

19. ТИПЫ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

| Группа | Тип |
| --- | --- |
| I | Гидрокарбонатная натриевая |
| Ia | Гидрокарбонатная натриевая, борная |
| II | Гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая, магниево-натриево-кальциевая, кальциево-натриевая |
| IIа | Гидрокарбонатная кальциево-натриевая, кремнистая |
| IIб | Гидрокарбонатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая), борная |
| IIв | Гидрокарбонатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая) мышьяковистая, борная |
| III | Гидрокарбонатная магниево-натриево-кальциевая (магниево-кальциево-натриевая), кремнистая |
| IIIa | Гидрокарбонатная магниево-натриево-кальциевая (магниево-кальциево-натриевая), железистая |
| IV | Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниево-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая |
| IVa | Гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая), кремнистая |
| IVб | Гидрокарбонатная магниево-кальциевая, железистая |
| IVв | Гидрокарбонатная магниево-кальциевая, железистая, кремнистая |
| V | Гидрокарбонатно-сульфатная кальциево-натриевая, кремнистая |
| VI | Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатная (сульфатно-гидрокарбонатная) натриевая |
| VII | Гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатная (хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая |
| VIIa | Гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная натриевая, кремнистая |
| VIII | Сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая |
| VIIIa | Гидрокарбонатно-сульфатная (хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатная) кальциево-натриевая, кремнистая |
| IX | Сульфатно-гидрокарбонатная кальциево-магниево-натриевая |
| X | Сульфатно-гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая, магниево-натриево-кальциевая) |
| Ха | Сульфатно-гидрокарбонатная натриево-магниево-кальциевая (магниево-кальциевая), железистая, кремнистая |
| XI | Сульфатная кальциевая |
| XII | Сульфатная магниево-кальциевая |
| XIII | Сульфатная натриево-кальциево-магниевая (натриево-магниево-кальциевая) |
| XIV | Сульфатная кальциево-натриевая (натриево-кальциевая) |
| XV | Сульфатная магниево-натриевая, железистая |
| XVI | Сульфатная (гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая (магниево-натриевая) |
| XVIa | Сульфатная натриевая, борная |
| XVII | Хлоридно-сульфатная натриевая |
| XVIII | Хлоридно-сульфатная кальциево-натриевая |
| XIX | Хлоридно-сульфатная магниево-натриевая |
| XX | Хлоридно-сульфатная магниево-кальциево-натриевая (магниево-натриево-кальциевая) |
| XXI | Сульфатно-хлоридная (хлоридно-сульфатная) кальциево-натриевая (натриево-кальциевая) |
| XXII | Сульфатно-хлоридная натриевая |
| XXIIа | Сульфатно-хлоридная натриевая, борная |
| XXIII | Сульфатно-хлоридная (гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная) магниево-кальциево-натриевая (магниево-натриево-кальциевая) |
| XXIV | Сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридная натриевая (кальциево-натриевая), кремнистая |
| XXV | Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая |
| XXVa | Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная |
| XXVб | Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная, йодная |
| XXVв | Хлоридно-гидрокарбонатная натриевая, кремнистая |
| XXVII | Гидрокарбонатно-хлоридная натриево-магниево-кальциевая (натриево-кальциево-магниевая) |
| XXVIII | Гидрокарбонатно-хлоридная (хлоридно-гидрокарбонатная) натриевая |
| XXVIIIа | Гидрокарбонатно-хлоридная (хлоридно-гидрокарбонатная) натриевая, йодная |
| XXVIIIб | Гидрокарбонатно-хлоридная натриевая, борная |
| XXVIIIв | Гидрокарбонатно-хлоридная натриевая, борная, йодная, мышьяковистая, кремнистая |
| XXIX | Хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая, борная, железистая |
| XXIXa | Хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая, борная, железистая, кремнистая |
| XXX | Хлоридная натриевая |
| ХХХа | Хлоридная натриевая, йодная |
| ХХХб | Хлоридная натриевая, борная |
| ХХХв | Хлоридная натриевая, йодная, борная |
| ХХХг | Хлоридная натриевая, бромная, йодная |
| XXXI | Хлоридно-гидрокарбонатная, натриевая, железистая |
| XXXII | Гидрокарбонатно-сульфатная магниево-кальциевая (кальциево-магниевая), железистая |
| XXXIII | Сульфатно-гидрокарбонатная магниево-кальциевая с высоким содержанием органических веществ |

Примечание. Перечень гидрогеохимического типа минеральных вод приведен согласно ГОСТР 54316-2011

20. ТИПЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

|  |
| --- |
| Субтермальные (20-35 град) |
| Теплоэнергетические низкопотенциальные (35-70 град) |
| Теплоэнергетические среднепотенциальные (70-100 град) |
| Парогидротермы слабоперегретые (100-150 град) |
| Парогидротермы перегретые (150-200 град) |
| Парогидротермы высокоперегретые (более 250 град) |
| Пар |

21. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ТОРФЯНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

ОЛЬХОВАЯ

БЕРЕЗОВАЯ

ЕЛОВАЯ

ДРЕВЕСНАЯ НИЗИННАЯ

ДРЕВЕСНО-ТРОСНИКОВАЯ

ДРЕВЕСНО-ОСОКОВАЯ НИЗИННАЯ

ТОПЯНО-ЛЕСНАЯ НИЗИННАЯ

ЛЕСО-ТОПЯНАЯ НИЗИННАЯ

МНОГОСЛОЙНАЯ ЛЕСО-ТОПЯНАЯ НИЗИННАЯ

ХВОЩОВАЯ

ТРОСНИКОВАЯ

ОСОКОВАЯ НИЗИННАЯ

ШЕЙХЦЕРИЕВАЯ НИЗИННАЯ

ОСОКОВО-ГИПНОВАЯ НИЗИННАЯ

ОСОКОВО-СФАГНОВАЯ НИЗИННАЯ

ГИПНОВАЯ НИЗИННАЯ

СФАГНОВАЯ НИЗИННАЯ

МНОГОСЛОЙНАЯ ТОПЯНАЯ НИЗИННАЯ

ПЕРЕХОДНАЯ ЛЕСНАЯ

ПЕРЕХОДНАЯ ЛЕСО-ТОПЯНАЯ

ПЕРЕХОДНАЯ ТОПЯНО-ЛЕСНАЯ

ПЕРЕХОДНАЯ ТОПЯНАЯ

ПЕРЕХОДНАЯ ШЕЙХЦЕРИЕВО-СФАГНОВАЯ

СМЕШАННАЯ ЛЕСНАЯ

СМЕШАННАЯ ЛЕСО-ТОПЯНАЯ

СМЕШАННАЯ ТОПЯНО-ЛЕСНАЯ

СМЕШАННАЯ ТОПЯНАЯ

СОСНОВО-ПУШИЦЕВАЯ

МАГЕЛАНИКУМ ЗАЛЕЖЬ

АНГУСТИФОЛИУМ ЗАЛЕЖЬ

ШЕЙХЦЕРИЕВО-СФАГНОВАЯ ВЕРХОВАЯ

КОМПЛЕКСНАЯ ВЕРХОВАЯ

ФУСКУМ ЗАЛЕЖЬ

22. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ТОРФА

|  |  |
| --- | --- |
| ОЛЬХОВЫЙ  БЕРЕЗОВЫЙ  ЕЛОВЫЙ  СОСНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНЫЙ НИЗИННЫЙ  ИВОВЫЙ  ДРЕВЕСНО-ОСОКОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНО-ТРОСТНИКОВЫЙ  ДРЕВЕСНО-ХВОЩОВЫЙ  ДРЕВЕСНО-ГИПНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНО-СФАГНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНО-ТРАВЯНОЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНО-ШЕЙХЦЕРИЕВЫЙ НИЗИННЫЙ  ХВОЩЕВЫЙ  ТРОСТНИКОВЫЙ  ТРОСТНИКОВО-ОСОКОВЫЙ  ВАХТОВЫЙ  ОСОКОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ТРАВЯНЫЙ НИЗИННЫЙ  ШЕЙХЦЕРИЕВЫЙ НИЗИННЫЙ  ОСОКОВО-ГИПНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ОСОКОВО-СФАГНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ГИПНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  СФАГНОВЫЙ НИЗИННЫЙ  ДРЕВЕСНЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ | ДРЕВЕСНО-ОСОКОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ДРЕВЕСНО- ШЕЙХЦЕРИЕВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ДРЕВЕСНО-ТРАВЯНОЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ДРЕВЕСНО-СФАГНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ШЕЙХЦЕРИЕВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ОСОКОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ОСОКОВО-СФАГНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ОСОКОВО-ГИПНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  СФАГНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ТРАВЯНО-СФАГНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  ГИПНОВЫЙ ПЕРЕХОДНЫЙ  СОСНОВО-КУСТАРНИКОВЫЙ  СОСНОВО-ПУШИЦЕВЫЙ  СОСНОВО-СФАГНОВЫЙ  ПУШИЦЕВЫЙ  ШЕЙХЦЕРИЕВЫЙ ВЕРХОВОЙ  ПУШИЦЕВО-СФАГНОВЫЙ  ШЕЙХЦЕРИЕВО-СФАГНОВЫЙ  ОСОКОВО-СФАГНОВЫЙ ВЕРХОВОЙ  ФУСКУМ ТОРФ  АНГУСТИФОЛИУМ ТОРФ  МАГЕЛЛАНИКУМ ТОРФ  КОМПЛЕКСНЫЙ ВЕРХОВОЙ  СФАГНОВЫЙ МОЧАЖИННЫЙ |

23. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ И КАТЕГОРИЙ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | | Наименование категорий |
| ВИД торфяного  сырья | Категории торфяного сырья |
| В-0-1 | В-0-1 | Торф верховой (В) со степенью разложения до 12% (0) я зольностью до 5% (1) |
| B-I-I  В-1-2 | В-1-(1-2) | Торф верховой (В) со степенью разложения 13-20% (1) и зольностью до 10% (1-2) |
| П-1-1  П-1-2 | П-1(1-2) | Торф переходный (П) со степенью разложения 1-20% (I) и зольностью до 10% (1-2) |
| H-I-I  H-I-2 | Н-1-(I-2) | Торф низинный (Н) со степенью разложения 1-15% (1) и зольностью до 10% (1-2)  (X—2) |
| В-2-1  В-2-2 | В-2-(1-2) | Торф верховой (В) со степенью разложения 21-34% (2) и зольностью до 10% (1-2) |
| В-3-1  В-3-2 | В-3-(1-2) | Торф верховой (В) со степенью разложения 35% и более (3) и зольностью до 10% (1-2) |
| П-2-1  Н-2-2 | П-2-(1-2) | Торф переходный (П) со степенью разложения 21-34% (2) и зольностью до 10% (1-2) |
| П-3-1  П-3-2 | П-3-(1-2) | Торф переходный (П) со степенью разложения 35% и более (3) и зольностью до 10% (1-2) |
| H-2-I  Н-2-2 | Н-2-(I-2) | Торф низинный (Н) со степенью разложения 16-34% (2) и зольностью до 10% (1-2) |
| H-3-I  Н-3-2 | Н-3-(1-2) | Торф низинный (Н) со степенью разложения 35% и более (3) и зольностью до 10% (1-2) |
| В-2-3  В-3-3 | В- (2-3)-3 | Торф верховой (В) со степенью разложения более 20% (2-3) и зольностью до 15% (3) |
| П-2-3  П-3-3 | П-(2-3)-3 | Торф переходный (П) со степенью разложения более 20% (2-3) и зольностью от 11 до 15% (3) |
| Н-2-3  Н-3-3 | Н-(2-3)-3 | Торф низинный (Н) со степенью разложения более 15% (2-3) и зольностью от 11 до 15% (3) |
| П-2-4  П-3-4 | П-(2-3)-4 | Торф переходный (П) со степенью разложения более 20% (2-3) и зольностью от 16 до 23% (4) |
| Н-2-4  Н-3-4 | Н-(2-3)-4 | Торф низинный (Н) со степенью разложения более 15% (2-3) и зольностью от 16 до 23% (4) |
| Н-2-5  Н-3-5 | Н-(2-3)-5 | Торф низинный (Н) со степенью разложения более 15% (2-3) и зольностью от 24 до 35% (5) |
| Н-2-6  Н-3-6 | Н-(2-3)-6 | Торф низинный (Н) со степенью разложения более 15% (2-3) и зольностью от 36 до 50% (6) |