# Приложение 1. ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эра | Период и его обозначение | Цветовое обозначение |
| Кайнозойская  КZ | Четвертичный (квартер) Q  Неогеновый (неоген) N  Палеогеновый (палеоген) Р | Желтовато-серый  Лимонно-желтый  Оранжево-желтый |
| Мезозойская  МZ | Меловой (мел) К  Юрский (юра) Ι  Триасовый (триас) Т | Зеленый  Синий  Фиолетовый |
| Палеозойская  РZ | Пермский (пермь) Р  Каменноугольный (карбон) С  Девонский (девон) D  Силурийский (силур) S  Ордовиковский (ордовик) О  Кембрийский (кембрий) Сm | Оранжево-коричневый  Серый  Коричневый  Серо-зеленый  Оливковый  Голубовато-зеленый |
| Протерозойская  РR |  | Розовый |
| Архейская  А |  | Сиренево-розовый |

# Приложение 2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД

# (ГРЕЧЕСКИЙ АЛФАВИТ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Горные породы  интрузивные | Индекс | Горные породы  эффузивные | Индекс |
| Граниты | γ (гамма) | Липариты | λ (лямбда) |
| Сиениты | ξ (дзета) | Кварцевые порфиры | λI |
| Диориты | δ (дельта) | Трахиты | τ (тау) |
| Нифелиновые  сиениты | ε ξ (эпсилон,  дзета) | Базальт | β (бетта) |
| Габбро | ν (ню) | Диабазы | βI |
| Пироксениты,  перидотиты,  дуниты | σ (сигма) | Андезиты | α (альфа) |

# Приложение 3. НЕКОТОРЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ГЕОЛОГО-ЛИТОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Почвенный слой |  | Суглинок |
|  | Торф |  | Известняк |
|  | Песок |  | Глина |
|  | Плывун |  | Мергель |
|  | Гравий |  | Гранит |
|  | Супесь |  | Габбро |

# Приложение 4. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ

# ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование отложений | Индекс | Наименование отложений | Индекс |
| Вулканические образова-  ния | βQ | Коллювиальные | cQ |
| Морские | mQ | Болотные | hQ |
| Техногенные  (антропогенные) | tQ | Эоловые | vQ |
| Элювиальные | eQ | Лессовые | LQ |
| Делювиальные | dQ | Элювиально-делювиальные | edQ |
| Аллювиальные | aQ | Делювиально-пролювиаль-  ные | dpQ |
| Пролювиальные | pQ | Делювиально-аллювиальные | daQ |
| Ледниковые (гляциальные) | gQ | Озерно-аллювиальные | LaQ |
| Озерные (лимнические) | lQ | Солюфлюгляционные | sQ |
| Флювиогляциальные | fgQ |  |  |

# Приложение 5. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГЛАВНЫХ

# ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛОВ ПРИ ВЫВЕТРИВАНИИ

# И ХАРАКТЕРЫ ИХ РАСТВОРИМОСТИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Устойчивость  при выветри-  вании | В воде почти  нерастворимы | Слабораст-  воримые | Средне-раст-  воримые | Сильно-раствори-  мые |
| Весьма ус-  тойчивые | кварц, лимо-  нит, каолинит,  хлорит, монт-  мориллонит | − | − | − |
| Устойчивые | ортоклаз, аль-  бит, микроклин,  мусковит, сери-  цит | кальцит,  доломит | − | − |
| Умеренно-  устойчивые | роговая обманка  авгит, биотит | − | гипс,  ангидрит | − |
| Неустойчивые | лабрадор, анор-  тит, оливин, не-  фелин, глауко-  нит | − | − | галит |

# Приложение 7. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА С УКАЗАНИЕМ

# СКВАЖИН ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РАЗРЕЗА

