



Специальное содержание карты разработано  
в ВСЕГЕОГЕО М.В. Чуриковым, И.М. Цыпником,  
В.П. Лазаревым.  
Научные редакторы: М.В. Чуриков, И.М. Цыпник,  
В.П. Лазарев.

ФОРМАЦИИ, СТРАТИГРАФО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ГРУППАМ ГОРНЫХ ПОРОД

FORMATIONS, STRATIGRAPHIC-GENETIC COMPLEXES AND  
ENGINEERING-GEOLoGICAL GROUPS OF ROCKS

А. ПОРОДЫ НОРЕННОЙ ОСНОВЫ А. BEDROCKS

Б. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ Б. SURFICIAL DEPOSITS

Г. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ Г. ADDITIONAL SYMBOLS

Граница максимального (Днепровского) оледенения

Boundary of maximum (Dniprovsky) glaciation

Границы стратиграфо-генетических комплексов

Borders of stratigraphic/genetic complexes

// Разломы

Faults

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД ГЕOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связанными Semi-rocky with tenacity with coarse-detrital rounded
Связанные Tenacity	Связанные с крупно-обломочными Tenacity with coarse-detrital unrounded
Рыхлые Unconsolidated	Рыхлые

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГОРНЫХ ПОРОД GEOLOGICAL GROUPS OF ROCKS	
Интрузивные интрузии INTRUSIVE INTRUSIONS	Тектонические тектоники TECTONIC TECTONICS
Скальные Rocky	Скальные с полускальными Rocky and semi-rocky
Полускальные Semi-rocky	Полускальные со связанными Semi-rocky with tenacity
Полускальные с рыхкими Semi-rocky with unconsolidated	Полускальные с рыхкими со связ