Карта 25. Карта современных геологических процессов и условий их развития на территории СССР. Условные обозначения

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

NATURAL CONDITIONS OF RECENT GEOLOGIC PROCESSES

I ЗОНА ДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ
ZONE OF SUFFICIENT MOISTENING

Вне многолетней мерзлоты Extra-permafrost | В многолетней мерзлоте In permafrost

УСТОЙЧИВЫЕ ОПУСКАНИЯ — STABLE SUBSIDENCES

НИЗМЕННОСТИ
Песчано-глинистые отложения аллювиального генезиса и породы молассовых и соленосных формаций.
Заболачивание, соляной карст, оползни

LOWLANDS
Sandy-clay deposits of alluvial genesis and rocks of molassa and saline formations.
Swamping, saline karst, landslides

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ И НИЗМЕННОСТИ
Глинисто-песчаные отложения ледниково-морского, озерно-аллювиального и флювиогляциального генезиса.
Заболачивание, оползни, карст

ACCUMULATION PLAINS AND LOWLANDS
Clay-sandy deposits of lacustrine-marine, lacustrine-alluvial and fluvioglacial genesis.
Swamping, landslides

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ И НИЗМЕННОСТИ
Глинисто-песчаные отложения морского, ледниково-морского и озерно-аллювиального генезиса.
Заболачивание, пучение, термокарст, наледи

ACCUMULATION PLAINS AND LOWLANDS
Clay-sandy deposits of marine, lacustrine-marine, lacustrine-alluvial genesis.
Swamping, heaving, thermokarst, icings

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ И НИЗМЕННОСТИ
Песчаные и крупнообломочные с глинистыми отложения морского и ледникового генезиса и породы вулканогенно-осадочных формаций.
Заболачивание, солифлюкция, термокарст, обвалы

ACCUMULATION PLAINS AND LOWLANDS
Sandy and coarse-detrital with clay deposits of marine and glacial genesis and rocks of volcanogenic-sedimentary formations.
Swamping, solifluction, thermokarst, rockfalls

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
а) Песчано-глинистые отложения ледникового, озерно-аллювиального генезиса на породах терригенно-карбонатных формаций;
б) те же отложения, облессованные.
Эрозия, заболачивание, оползни, глубинный карст

ACCUMULATION AND DENUDATION PLAINS
a) Sandy-clay deposits of glacial, lacustrine-alluvial genesis on rocks of terrigenous-carbonate formations;
б) the same subject to acquistion of loessial appearance.
Erosion, swamping, landslides, deep karst

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ ПЛАТО И РАВНИНЫ
Породы вулканогенных, вулканогенно-осадочных, трапповых и интрузивных формаций.
Курумы, солифлюкция, термокарст, осыпи, обвалы

STRUCTURAL-DENUDATION PLATEAU AND PLAINS
Rocks of volcanogenic, volcanogenic-sedimentary, trappean and intrusive formations.
Stone streams, solifluction, thermokarst, talus, rockfalls

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПРОГИБАНИЯ В ОБЛАСТЯХ УСТОЙЧИВЫХ ПОДНЯТИЙ — RELATIVE BENDINGS IN REGIONS OF STABLE UPLIFTS

ВНУТРИГОРНЫЕ АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые отложения аллювиально-озерного генезиса на породах терригенно-карбонатных и карбонатных формаций.
Заболачивание, суффозия

INTERMOUNTAIN ACCUMULATION AND DENUDATION PLAINS
Sandy-clay deposits of alluvial-lacustrine genesis on rocks of terrigenous-carbonate and carbonate formations.
Swamping, suffosion

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

ГОРЫ И ДЕНУДАЦИОННЫЙ ПЕНЕПЛЕН
Песчано-глинистые отложения элювиально-делювиального генезиса и породы интрузивных и метаморфических формаций.
Пучение, термокарст

MOUNTAINS AND DENUDATION PENEPLAIN
Sandy-clay deposits of eluvial-talus genesis and rocks of intrusive and metamorphic formations.
Heaving, thermokarst

ГОРЫ И ДЕНУДАЦИОННЫЙ ПЕНЕПЛЕН
Крупнообломочные и глинистые отложения ледникового генезиса и породы терригенных, метаморфических, вулканогенных и интрузивных формаций.
Термокарст, пучение, наледи, обвалы

MOUNTAINS AND DENUDATION PENEPLAIN
Coarse-detrital and clay deposits of glacial genesis and rocks of terrigenous, metamorphic, volcanogenic and intrusive formations.
Thermokarst, heaving, icings, rockfalls

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Суглинки со щебнем элювиально-делювиального генезиса на породах терригенных и терригенно-карбонатных формаций.
Эрозия, карст

STRUCTURAL-DENUDATION PLAINS
Loams with detrital material of eluvial-talus genesis on rocks of terrigenous and terrigenous-carbonate formations.
Erosion, karst

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ ПЛАТО И РАВНИНЫ
Породы молассовых, терригенных и терригенно-карбонатных формаций.
Эрозия, заболачивание

STRUCTURAL-DENUDATION PLATEAU AND PLAINS
Rocks of molassa, terrigenous and terrigenous-carbonate formations.
Erosion, swamping

ДЕНУДАЦИОННЫЙ ПЕНЕПЛЕН
Песчано-глинистые отложения озерного и ледникового генезиса на породах метаморфических и интрузивных формаций.
Заболачивание, эрозия

DENUDATION PENEPLAIN
Sandy-clay deposits of lacustrine and glacial genesis on rocks of metamorphic and intrusive formations.
Swamping, erosion

УСТОЙЧИВЫЕ ИНТЕНСИВНЫЕ ПОДНЯТИЯ — STABLE INTENSIVE UPLIFTS

ГОРЫ С ДЕНУДАЦИОННЫМИ ВНУТРИГОРНЫМИ ВПАДИНАМИ И ШИРОКИМ РАЗВИТИЕМ НА ВОДОРАЗДЕЛАХ ДРЕВНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВЫРАВНИВАНИЯ
Породы терригенно-карбонатных, метаморфических, вулканогенно-осадочных и интрузивных формаций.
Карст, осыпи, обвалы, эрозия

MOUNTAINS WITH DENUDATION INTERMOUNTAIN AREAS AND WIDE DEVELOPMENT OF OLD SURFACES OF PLANATION ON WATER DIVIDES
Rocks of terrigenous-carbonate, metamorphic, volcanogenic-sedimentary and intrusive formations.
Karst, talus, rockfalls, erosion

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы молассовых, флишевых, вулканогенно-осадочных, вулканогенных формаций.
Обвалы, осыпи, сели, эрозия, снежные лавины

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of molassa, flysch, volcanogenic-sedimentary, volcanogenic formations.
Rockfalls, talus, mud streams, erosion, snow slides

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы вулканогенных формаций.
Эрозия, обвалы, осыпи

VOLCANIC MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of volcanogenic formations.
Erosion, rockfalls, talus

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Крупнообломочные с песчаными отложения ледникового генезиса и породы вулканогенных и интрузивных формаций.
Солифлюкция, термокарст, обвалы, снежные лавины

MOUNTAINS AND STRUCTURAL-DENUDATION PLATEAU
Coarse-detrital with sandy deposits of glacial genesis and rocks of volcanogenic and intrusive formations.
Solifluction, thermokarst, rockfalls, snow slides

ГОРЫ И ПЛОСКОГОРЬЯ
Песчано-глинистые отложения ледникового генезиса и породы молассовых, терригенных и интрузивных формаций.
Солифлюкция, термокарст, осыпи, обвалы

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Sandy-clay deposits of glacial genesis and rocks of molassa, terrigenous and intrusive formations.
Solifluction, thermokarst, talus, rockfalls

ГОРЫ
Породы терригенных, терригенно-карбонатных, вулканогенно-осадочных, флишевых, метаморфических и интрузивных формаций.
Осыпи, обвалы

MOUNTAINS
Rocks of terrigenous, terrigenous-carbonate, volcanogenic-sedimentary, flysch, metamorphic and intrusive formations.
Talus, rockfalls, stone streams

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Песчано-глинистые отложения пролювиально-делювиального генезиса и породы интрузивных и метаморфических формаций.
Термокарст, снежные лавины, сели, курумы, солифлюкция, осыпи, обвалы, оседание склонов

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Sandy-clay deposits of proluvial-talus genesis and rocks of intrusive and metamorphic formations.
Thermokarst, snow slides, mud streams, stone streams, solifluction, talus, rockfalls, slope subsidences

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы вулканогенных, вулканогенно-осадочных формаций.
Современный вулканизм, землетрясения, снежные лавины, обвалы

VOLCANIC MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of volcanogenic and volcanogenic-sedimentary formations.
Recent volcanism, earthquakes, snow slides, rockfalls

II ЗОНА НЕДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ
ZONE OF NON-SUFFICIENT MOISTENING

Вне многолетней мерзлоты Extra-permafrost | В многолетней мерзлоте In permafrost

УСТОЙЧИВЫЕ ОПУСКАНИЯ — STABLE SUBSIDENCES

НИЗМЕННОСТИ
Песчано-глинистые отложения аллювиального, аллювиально-пролювиального и делювиального генезиса.
Заболачивание, оползни

LOWLANDS
Sandy-clay deposits of alluvial, alluvial-proluvial and talus genesis.
Swamping, landslides

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ
Мощные лессы и лессовые породы различного генезиса.
Просадки, поды, эрозия

ACCUMULATION PLAINS
Thick loesses and loessial rocks of different genesis.
Subsidences, pody, erosion

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые и песчаные отложения озерно-аллювиального генезиса.
Пучение, термокарст, наледи

ACCUMULATION PLAINS
Sandy-clay and sandy deposits of lacustrine-alluvial genesis.
Heaving, thermokarst, icings

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые облессованные отложения водно-ледникового и аллювиального генезиса.
Просадки, эрозия, оползни

ACCUMULATION AND DENUDATION PLAINS
Sandy-clay loess-like deposits of aqueous-glacial and alluvial genesis.
Subsidences, erosion

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ ПЛАТО
Породы терригенных, терригенно-карбонатных, карбонатных формаций.
Суффозия, термокарст, карст, обвалы, осыпи, курумы, на юге просадки в лессовых породах

STRUCTURAL-DENUDATION PLATEAU
Rocks of terrigenous, terrigenous-carbonate, carbonate formations.
Suffosion, thermokarst, karst, rockfalls, talus, stone streams, in the south subsidences in loessial rocks

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПРОГИБАНИЯ В ОБЛАСТЯХ УСТОЙЧИВЫХ ПОДНЯТИЙ — RELATIVE BENDINGS IN REGIONS OF STABLE UPLIFTS

ВНУТРИГОРНЫЕ АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые отложения элювиального, делювиального и пролювиального генезиса на породах молассовых и вулканогенно-осадочных формаций.
Осыпи, обвалы, эрозия

INTERMOUNTAIN ACCUMULATION AND DENUDATION PLAINS
Sandy-clay deposits of eluvial, talus and proluvial genesis on rocks of molassa and volcanogenic-sedimentary formations.
Talus, rockfalls, erosion

ВНУТРИГОРНЫЕ АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Породы молассовых и терригенных формаций.
Термокарст, пучение, наледи

INTERMOUNTAIN ACCUMULATION AND DENUDATION PLAINS
Rocks of molassa and terrigenous formations.
Thermokarst, heaving, icings

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ И ПЛАТО
Суглинисто-песчаные облессованные отложения элювиально-делювиального генезиса на породах терригенных и терригенно-карбонатных формаций.
Просадки, поды, эрозия, карст

STRUCTURAL-DENUDATION PLAINS AND PLATEAU
Loamy-sandy loess-like deposits of eluvial-talus genesis on rocks of terrigenous and terrigenous-carbonate formations.
Subsidence, pody, erosion, karst

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ ПЛАТО И РАВНИНЫ
Песчано-глинистые отложения и породы терригенных, вулканогенно-осадочных и интрузивных формаций.
Осыпи, обвалы, термокарст, пучение

STRUCTURAL-DENUDATION PLATEAU AND PLAINS
Sandy-clay deposits and rocks of terrigenous, volcanogenic-sedimentary and intrusive formations.
Talus, rockfalls, thermokarst, heaving

ДЕНУДАЦИОННЫЙ ПЕНЕПЛЕН И ПЛАТО
Суглинисто-щебенистые отложения элювиально-делювиального генезиса и породы терригенно-карбонатных и карбонатных формаций.
Просадки, карст, эрозия, оползни

DENUDATION PENEPLAIN AND PLATEAU
Loamy-detrital deposits of eluvial-talus genesis and rocks of terrigenous-carbonate and carbonate formations.
Subsidences, karst, erosion, landslides

ДЕНУДАЦИОННЫЙ ПЕНЕПЛЕН И МЕЛКОСОПОЧНИК
Породы вулканогенно-осадочных, вулканогенных, терригенных и интрузивных формаций.
Эрозия

DENUDATION PENEPLAIN AND HILLOCKY AREA
Rocks of volcanogenic-sedimentary, volcanogenic, terrigenous and intrusive formations.
Erosion

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы терригенных, терригенно-карбонатных, флишевых, карбонатных формаций.
Обвалы, осыпи, сели, эрозия, карст

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of terrigenous, terrigenous-carbonate, flysch, carbonate formations.
Rockfalls, talus, mud streams, erosion, karst

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы вулканогенных формаций.
Эрозия, обвалы, осыпи, сели

VOLCANIC MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of volcanogenic formations.
Erosion, rockfalls, talus

УСТОЙЧИВЫЕ ОПУСКАНИЯ — STABLE SUBSIDENCES

НИЗМЕННОСТИ
Песчано-глинистые отложения аллювиального и морского генезиса.
Перевевание, развевание, соры

LOWLANDS
Sandy-clay deposits of alluvial and marine genesis.
Deflation, transportation, sor

АККУМУЛЯТИВНЫЕ НАКЛОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчаные и песчано-глинистые отложения аллювиального и озерно-аллювиального генезиса.
Таныры, соры, развевание, перевевание

ACCUMULATION INCLINED PLAINS
Sandy and sandy-clay deposits of alluvial and lacustrine-alluvial genesis.
Takyr, sor, deflation, transportation

АККУМУЛЯТИВНЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые отложения аллювиально-пролювиального генезиса.
Развевание, выдувание, соры

ACCUMULATION PLAINS
Sandy-clay deposits of alluvial-proluvial genesis.
Deflation, winnowing, sor

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СЛАБЫЕ НОВЕЙШИЕ ПОДНЯТИЯ — PREDOMINANTLY SLIGHT NEW UPLIFTS

АККУМУЛЯТИВНЫЕ И ДЕНУДАЦИОННЫЕ НАКЛОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчано-глинистые облессованные отложения пролювиально-делювиального генезиса и лессы.
Просадки, сели, оползни, эрозия

ACCUMULATION AND DENUDATION INCLINED PLAINS
Sandy-clay loess-like deposits of proluvial-talus genesis and loesses.
Subsidences, mud streams, landslides, erosion

СТРУКТУРНО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ РАВНИНЫ
Песчаные и песчано-глинистые отложения эолового генезиса на породах терригенной формации.
Развевание, выдувание, соры

STRUCTURAL-DENUDATION PLAINS
Sandy and sandy-clay deposits of eolian genesis on rocks of terrigenous formation.
Deflation, winnowing, sor

ДЕНУДАЦИОННОЕ ПЛАТО
Породы карбонатных, терригенно-карбонатных формаций, перекрытые на отдельных участках песчаными массивами.
Нарст, соры, развевание, такыры, оползни

DENUDATION PLATEAU
Rocks of carbonate, terrigenous-carbonate formations, overlapped by sandy massifs in some places.
Karst, sor, deflation, takyr, landslides

ДЕНУДАЦИОННЫЕ ПЕНЕПЛЕНЫ
Породы вулканогенно-осадочных, вулканогенных и интрузивных формаций.
Эрозия, соры

DENUDATION PENEPLAINS
Rocks of volcanogenic-sedimentary, volcanogenic and intrusive formations.
Erosion, sor

УСТОЙЧИВЫЕ ИНТЕНСИВНЫЕ ПОДНЯТИЯ — STABLE INTENSIVE UPLIFTS

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы терригенных, терригенно-карбонатных, флишевых, карбонатных, интрузивных и вулканогенно-осадочных формаций.
Обвалы, осыпи, карст, эрозия, сели, оползни, просадки в четвертичных отложениях

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of terrigenous, terrigenous-carbonate, flysch, carbonate, intrusive and volcanogenic-sedimentary formations.
Rockfalls, talus, karst, erosion, mud streams, landslides, subsidences in Quaternary deposits

ГОРЫ И НАГОРЬЯ
Породы терригенно-карбонатных, интрузивных и вулканогенно-осадочных формаций.
Обвалы, термокарст

MOUNTAINS AND HIGHLANDS
Rocks of terrigenous-carbonate, intrusive and volcanogenic-sedimentary formations.
Rockfalls, thermokarst

III ЗОНА НЕЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ (СУХАЯ)
ZONE OF POOR MOISTENING (DRY)

© ГУГК 1982 г. Б-2808