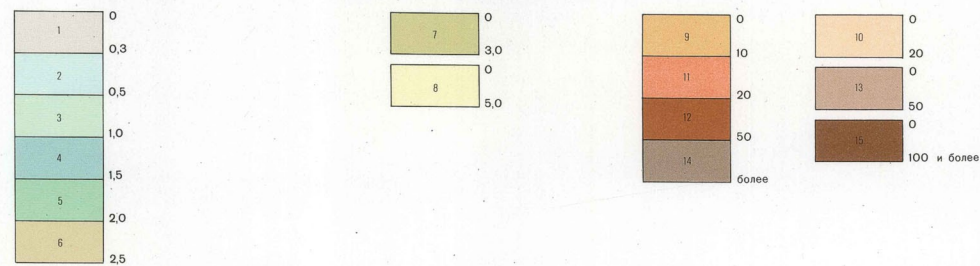


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К КАРТЕ ЗОНЫ АЭРАЦИИ СССР SYMBOLS FOR THE MAP OF THE ZONE OF AERATION OF THE USSR

МОЩНОСТЬ ЗОНЫ АЭРАЦИИ, М (НА ПЕРИОД МЕНЕЖИ) THICKNESS OF THE ZONE OF AERATION, M (FOR DROUGHT PERIOD)

ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД FOR PERMAFROST AREAS
ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ НАН РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ТАК И ОТСУТСТВИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД FOR PERMAFROST AREAS AND FOR AREAS WHERE PERMAFROST ABSENT
ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ, ГДЕ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ПОРОДЫ ОТСУТСТВУЮТ FOR AREAS WHERE PERMAFROST ABSENT



- Зона аэрации отсутствует (для заболоченных участков Северо-Востока СССР) The zone of aeration absent (for swamped areas of the North-East of the USSR)
- Мощность зоны аэрации по предположению (цвет полос соответствует шкале мощностей) Thickness of the zone of aeration by assumption (strip colour is scale of thicknesses)
- Мощность зоны аэрации для районов с прерывистым распространением многолетнемерзлых пород Thickness of the zone of aeration for areas with discontinuous permafrost
- Водоупор (мощность зоны аэрации не установлена) Aquiclude (thickness of the zone of aeration unestablished)

ВОЗРАСТ ПОРОД ЗОНЫ АЭРАЦИИ (ПОКАЗЫВАЕТСЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ ИНДЕКСАМИ) ROCK AGE OF THE ZONE OF AERATION (SHOWN BY GEOLOGICAL INDEX)

- Например: For example:
- по разрезу сверху вниз распространены делювиальные четвертичные отложения и отложения пермокарбона in section (from top) deluvial Quaternary of Perno-Carboniferous deposits
 - в порядке преобладания по площади: коллювиальные, делювиальные, элювиальные отложения in order of prevalence in area: colluvial, deluvial, eluvial deposits
 - нерасчленимые: эоцен-нижнемиоценовые отложения non-separated: Eocene-Lower Miocene deposits

- Примечания: Notes:
- Возраст пород указывается соответствующими индексами (I, II, III, IV); нерасчленимые отложения обозначаются без указания отделов (I, II, III, IV).
 - Отложения переходного возраста (олигоцен-нижняя часть миоцена, верхняя часть верхнего карбона-нижняя пермь и т.п.) индексируются с помощью дефиса, например: P₂-N₁; C₂-P₁; нерасчленимые толщи индексируются с помощью знака "+" (I₁-II₁).
 - Геологические индексы пород, составляющих зону аэрации, пишутся: а) с учетом площади распространения пород (суммируя) от молодых и более древних через запятую. Вначале даются геологические индексы пород, площади распространения которых значительно больше других, например: c₁d₁l₁. Зоны аэрации, включающая четвертичные и дочетвертичные породы, показывается знаком "+" (a, d, c₁d₁l₁+k₁). б) если зона аэрации дается по вертикальному разрезу, геологические индексы пород пишутся со знаком "+" для всей толщи пород зоны аэрации от поверхности до ее подошвы, например: I-g₁d₁-P₂-k₁.

ХАРАНТЕРИСТИНА ЗАСОЛЕНИЯ ПОРОД ЗОНЫ АЭРАЦИИ (В ВЕРХНИХ 2-3 М СЛОЯ) CHARACTERISTIC OF ROCK SALINIZATION OF THE ZONE OF AERATION (IN THE TOP 2-3 M OF LAVER)

Химический состав засоления Chemical composition of salinization	В процентах от площади засоления (In % of salinized area)					
	Более 50 More	50-20	Менее 20 Less			
			Солончаки Solonchaks	Солонцы и солонцеватые почвы Solonchets	Солюды и солюдовые почвы Solods and solodic soils	Солончановые и солончановатые почвы Solonchaks and solonchak soils
Преимущественно содовое Mainly soda	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Преимущественно сульфатное Mainly sulphate	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Преимущественно хлоридное Mainly chloride	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Смешанного состава Mixed composition	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Химический состав засоления неизвестен Chemical composition of salinization unknown	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

Районы современного (потенциального) засоления в слое от 2 до 5 м или приуроченные к слабо дренированным равнинам
Areas of recent salt accumulation (potential) in the layer 2 to 5m or confined to poorly drained plains

- Границы территорий с различными мощностями зоны аэрации
Boundaries between areas with different thicknesses of the zone of aeration
- Границы территорий с различными генетическими типами пород зоны аэрации:
а-для четвертичных отложений;
б-для дочетвертичных отложений
Boundaries between areas with different genetic types of rocks in the zone of aeration:
а-for Quaternary deposits;
б-for Pre-Quaternary deposits
- Границы распространения областей увлажнения (по карте «Агроклиматическое районирование СССР», 1969)
а-достаточного, коэффициент увлажнения более 1;
б-недостаточного, коэффициент увлажнения 0,33-1;
в-незначительного, коэффициент увлажнения менее 0,33
Boundaries of moistening areas (according to the map «Agroclimatic subdivision of the USSR», 1969):
а-sufficient, coefficient of moistening more than 1
б-insufficient, coefficient of moistening 0,33-1
в-poor, coefficient of moistening less than 0,33
- Границы распространения многолетнемерзлых пород:
а-слошного; б-прерывистого; в-островного
Boundaries of permafrost
а-continuous; б-discontinuous; в-insular
- Границы первого (максимального) среднечетвертичного оледенения:
а-установленная; б-предполагаемая
Boundaries of the First (maximum) Middle-Quaternary Glaciation
а-established; б-supposed
- Границы максимального распространения позднечетвертичных горно-долинных оледенений
Boundaries of maximum Late-Quaternary mountain-valley Glaciations
- Границы распространения пород различного засоления
Boundaries of rocks different in salinization
- Границы распространения эскарзованных пород
Boundaries of karsted rocks
- Границы распространения термокарста
Boundaries of thermokarst
- Вулканы: Volcanoes:
* действующие active
* потухшие dead
* грязевые mud
- Типовые колонии-разрезы и их номера:
Type columns-sections and their numbers:
○ обобщенные general
⊙ конкретные definite

ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ PHYSICO-GEOLOGICAL PROCESSES AND PHENOMENA

- Карст Karst
- Термокарст Thermokarst
- Просадки Subsidence
- Свиные талики Open taliks
- Тальцы Taliks
- Холмисто-моренные накопления Hill-morainic accumulations
- Намы Bivalines
- Участки поглощения поверхностного стока Plots of surface runoff absorption
- Современные ледники Recent glaciers
- Заболоченность Swampness
- Озера пресные Fresh water lakes
- Озера соляные Salt lakes

Карта составлена с использованием следующих материалов:
1. «Карта четвертичных отложений СССР» - м 1:5 000 000 (гл.ред. Г.С. Ганешин); Л., 1969
2. «Геологическая карта СССР» - м 1:5 000 000 (гл.ред. Д.В. Наливкин); Л., 1970

The map is based on the following maps:
1. «Map Quaternary deposits on the USSR» - scale 1:5 000 000 (chief editor G.S. Ganeshin); L., 1969
2. «Geological Map of the USSR» - scale 1:5 000 000 (chief editor D.V. Nalivkin); L., 1970