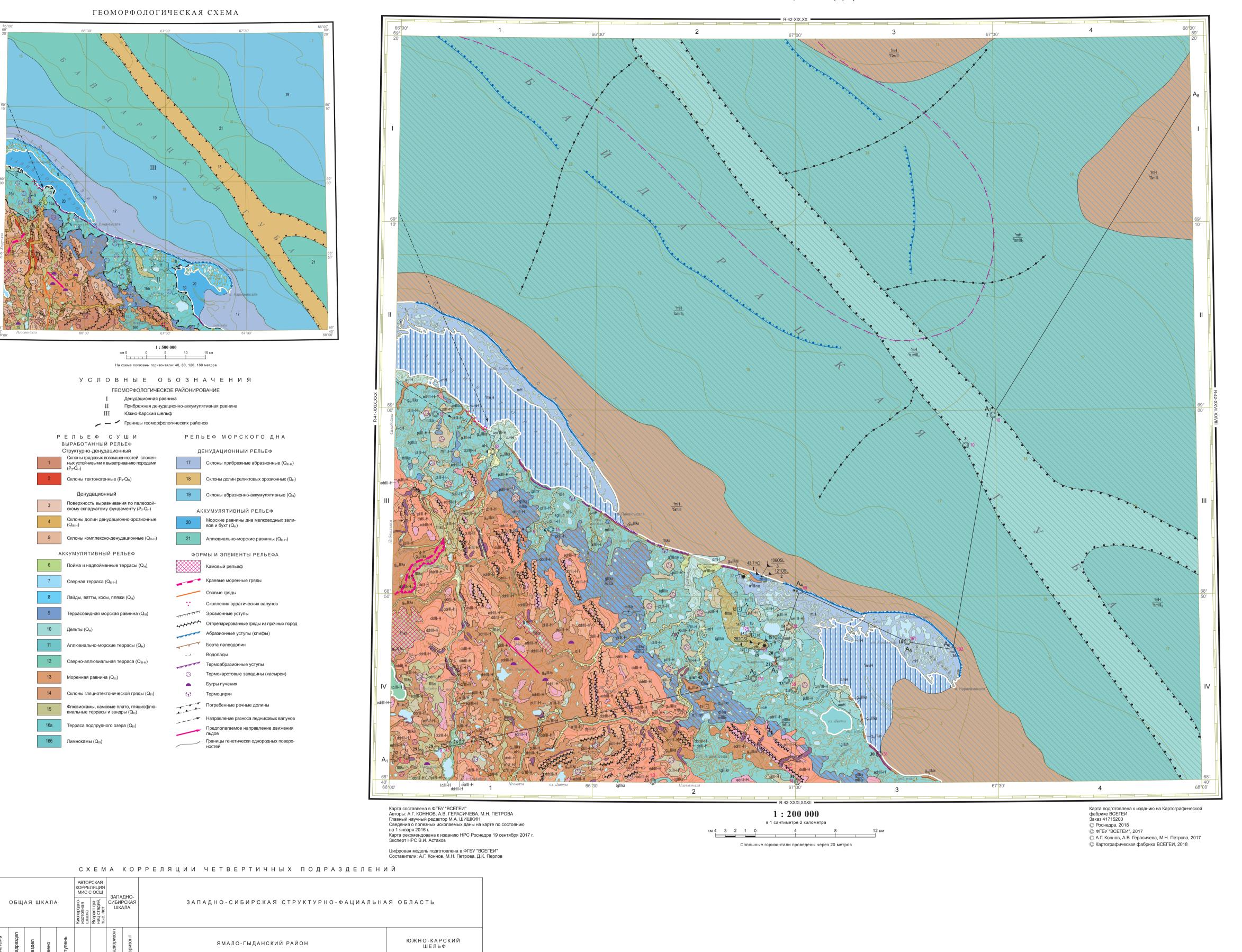
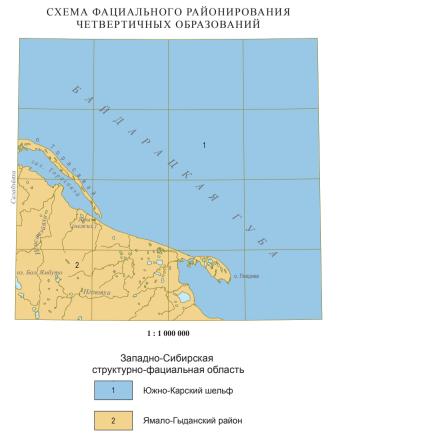
## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1: 200 000

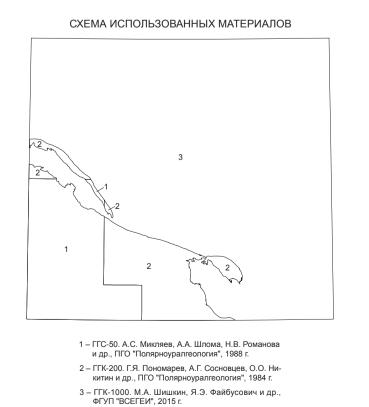
Издание второе Полярно-Уральская серия

## КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

**R-42-XXV,XXVI** (Яры)







# 

4 Ханты-Мансийский автономный округ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБЩАЯ ШКАЛА					ЗАПАДНО- СИБИРСКАЯ СХЕМА			
Система	Надраздел	Раздел	Звено	Ступень	Надгоризонт	Горизонт	Характеристика подразделений	
			HEH				edrill-H Элювиально-десерпционные образования. Глыбы, щебень, дресва, суглинк супеси щебнисто-дресвяные (0,5–2 м)	ın
	неоплейстоцен, верхнее звено-голоцен						ddrlll-H Делювиально-десерпционные образования. Глыбово-щебнистые и дресвя суглинки (до 2 м)	HE
							dsIII-H Делювиально-солифлюкционные образования. Песчано-алеврито-глинис диамиктон с дресвой, щебнем (до 5 м)	)TE
							lalli-H Лимноаллювий. Пески, алевриты и глины с растительным детритом и торфом	(7
۵							рUIII-Н Болотные отложения. Торф, алевриты, глины (до 8 м)	
							ан Аллювиальные отложения пойменных террас и русла. Пески, алевриты и гл с прослоями и линзами гравия, гальки и валунов (до 5 м)	п
	ЕН						мерские покровные отложения. Глины песчано-алевритистые с гидротроили пески мелкозернистые (до 4,5 м)	то
ш	р о						mH Морские отложения лайд, ваттов, пляжей. Пески (до 8 м)	
	О Л						smn,H Морской нефелоид, лагунные фации. Глинистые и суглинистые илы (до 2 м	ı)
	_						аmH Аллювиально-морские (дельтовые, пляжево-эстуарные) отложения. Песі гравием, валунами и галькой (до 5 м)	КИ
_				E		ž	аm <sup>1</sup> III-Н Аллювиомариний первой террасы. Пески с прослоями алевритов, гравий, гал (8–10 м)	ПЬ
				ВЕРТАЯ		ртанский	а <sup>1</sup> III-Н Аллювий первой надпойменной террасы. Пески с прослоями алевритов и ра тельного войлока (более 5 м)	СТ
		Ŧ	ш	YE T	ž	Сарт	«a,mIII₄ Аллювиальные и морские отложения нерасчлененные. Переслаивание пес алевритов и глин (до 5 м)	КС
	Ι	ш	ш	ТЬЯ	Z	нский	¶ Аллювиально-морские образования. Пески, торф, суглинки и глины, насыщен гидротроилитом (до 13,4 м)	IHI
Д	Е	д		TPE	υ ×	Каргинск	а <sup>2</sup> III <i>nm</i> Нярминская свита. Аллювий. Пески и алевриты второй надпойменной терра с псевдоморфозами по полигонально-жильным льдам (до 14 м)	ac
	Ц	0 1	エ		Ξ		*GmIII Морена, мариний и лимногляциал нерасчлененные. Суглинки, супеси и глин редкой рассеяной галькой, гравием (30 м)	ΙЬ
		O		Д.	K d	КИЙ	lgIIIIIh  Лыяхинская свита. Гляциолимний. Пески и алевриты с восходящей рябью тече (20 м). Малые месторождения песка строительного	ен
⋖	0	×Ζ	۵	А	19	0 8	lgIII ks Карский гляциолимний. Алевриты глинистые, мелкозернистые пески, глины (до 4	5
	⊥	ш	ш	0 1	က	≥ a ×	filliks Карский гляциофлювиал. Пески с прослоями гравия и редкой галькой (до 20 Проявление песка строительного	
	C	5	В	В		Ш	1 g <sub>op</sub> III/s (карская морена. 1. Абляционная морена. Глинисто-алевритистый диамиг с валунами, галькой, гравием и ксенокластами песков. Пластовые зал льдов (до 20 м). 2. Краевая морена. Глинисто-алевритистый диамикт чехлом покровных отложений (до 30 м). 3. Прерывистый чехло глин и а	ne:
В		_				75	g <sub>kp</sub> Ⅲ <i>ks</i> ритов с валунами и галькой, перлювий: валуны, галька экзотичес пород (до 1 м)	СКІ
	Ž	0		ПЕРВАЯ		Казан- цевский	Лабсуйяхинская свита. Мариний. Пески и алевриты с прослоями растите ного войлока, восходящей рябью течения и остатками тепловодной фау (до 40 м). Малые месторождения песка строительного	
	В	н	ш	СТАЯ	СКИЙ	IN M-	lgllmr Марресальская свита. Гляциолимний. Ритмичное переслаивание песков, але тов и глин (более 20 м)	вр
¥	5		ЕДН	четвертая-шестая Бахтинский	I	Самаровский- тазовский	Tамбинская толща. Гляциофлювиал. Пески с угольной крошкой, прослогравийно-галечных отложений и выдержанными по разрезу косыми сери (35 м). Малые месторождения песка строительного	
			C P		D		gllsm-tz Морена. Глины, глинистые алевриты и глинистые пески (до 14 м)	
	П	иен	EPXHEE			Кочковский	m,gmEllsm Салемальская свита. Мариний и гляциомариний. Глины, алевриты, пески, редкая галька и диамиктон (60 м)	bese
		эоплейстоцен	BEPX			Кочко	а,аmEllsr Сорюнтойская свита. Аллювий, аллювиомариний. Глины, тонкозернистые пески, в основании – пески с гравием (до 44 м)	Только на разрезе
		ЭОПЛ	HNX- HEE				m,gmEl# Тиутейяхская свита. Мариний и гляциомариний. Диамиктон, пески, алевриты и глины (до 100 м)	Тольк
							Дочетвертичные образования, нерасчлененные по типу пород	_

(только на сх	еме соотно	шений и разрезе)
Пески	<u>-</u>	Пески алевритистые
 Алевриты		Диамиктон песчано-алеврито-глинистый с кластолитами (валунные суглинки)
 Глины		Глины алевритистые

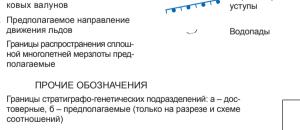
Примечание. Дробным индексом на карте показаны: в числителе – покровные отложения, в знаменателе – подстилающие

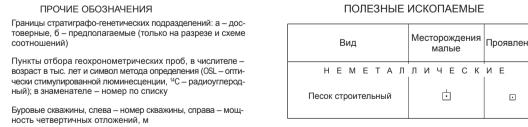
СОСТАВ ОБРАЗОВАНИЙ





Опорные обнажения и их номера





Криогенный ряд

Флювиальный ряд

а Погребенные речные долины: а – выражающиеся в масштабе

Термоабразионные уступы
Термокарстовые западины

Мерзлотные бугры пучения

карты, б – не выражающиеся