МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

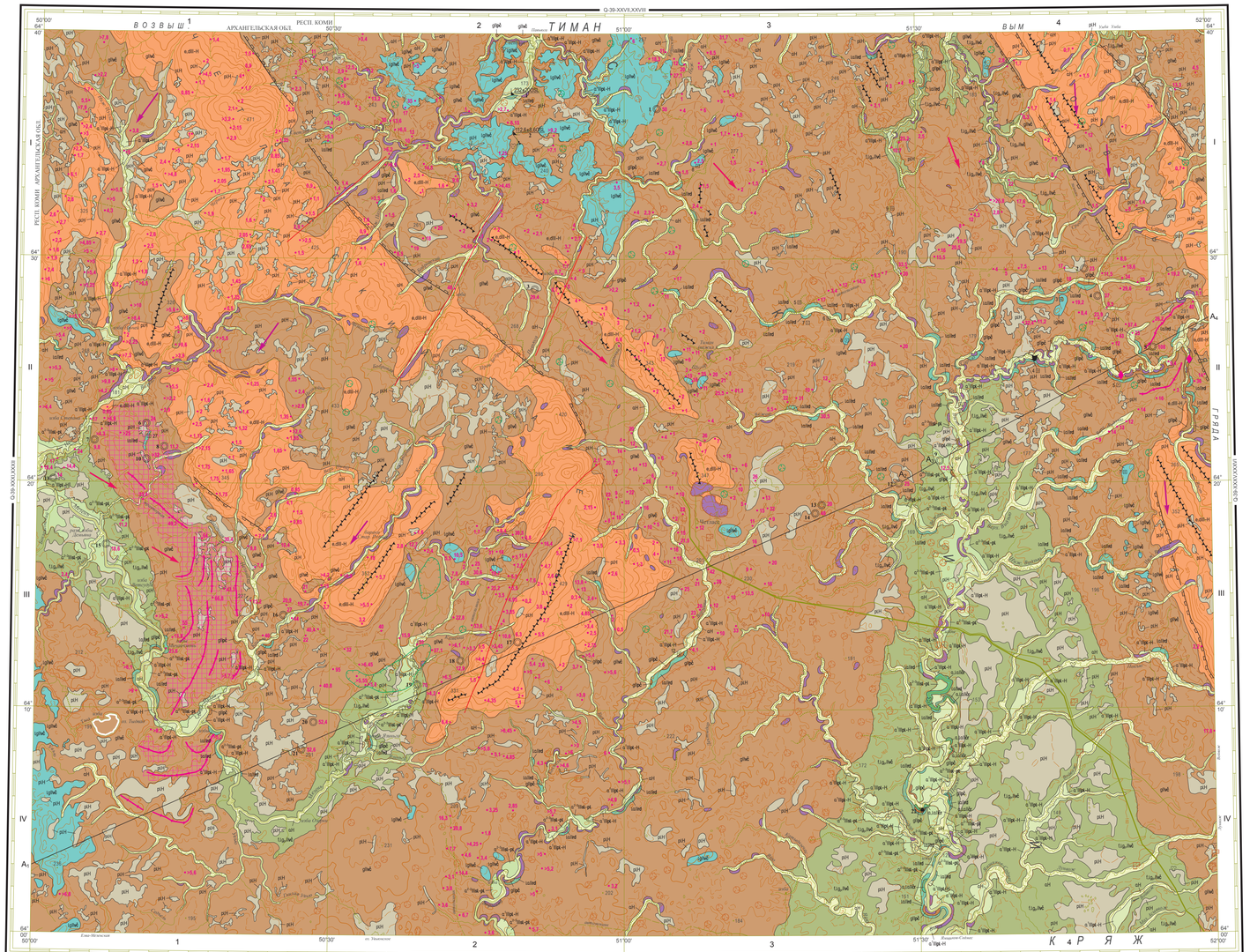
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Тиманская серия

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Q-39-XXXIII,XXXIV (Тиман)



Карта составлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Автор А.Р. БАХТЕЕВ
Главный научный редактор А.Ю. ВОВШИНА
Редактор Л.Р. СЕМЕНОВА
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 17 декабря 2019 г.
Эксперт НРС В.И. Астахов

Цифровая модель подготовлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Составители: Е.И. Ланг, А.Р. Бахтеев, Р.К. Лапшина, А.Т. Терентьев

1 : 200 000

в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Карта подготовлена к изданию на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 42115100
© Роснедра, 2023
© ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2019
© А.Р. Бахтеев, 2019
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2023

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОЛОЦЕН
- pH — Палюстрий. Торф, торфянистые илы (до 4 м)
- aH — Аллювий пойм и русел. Пески, супеси, гравийно-галечные отложения (до 8 м)

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО–ГОЛОЦЕН
- a,dIII–H — Эловий и делювий. Лёссовидные суглинки с дресвой, щебнем, глыбы, отломы (до 10 м)

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО, ПОЛЯРНЫЙ ГОРИЗОНТ–ГОЛОЦЕН
- a¹IIIpt–H — Аллювий первых надпойменных террас. Пески с линзами суглинков и супесей (до 6 м). Проявления песков строительных
- a²IIIpt–H — Аллювий синегорской надпойменной террасы. Пески с линзами суглинков и супесей (до 6 м)

ПЛЕЙСТОЦЕН, НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, СРЕДНЕЕ ЗВЕНО, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО
- a²⁻³IIIst–pl — Сулинский–полярный горизонты нерасчлененные. Аллювий второй и третьей надпойменных террас нерасчлененный. Пески с прослоями супесей, суглинков, с линзами гравийно-галечного материала (до 12,5 м)
- f,t,g,,IIIvE — Флювиогляциал, лимногляциал приледниковый. Пески, супеси, суглинки (до 20 м). Проявления песков строительных
- t,gIIIvE — Лимногляциал. Пески, галечники, супеси (до 12,5 м). Проявления песков строительных и песчано-гравийного материала
- gIIIvE — Гляциал. Суглинки с валунами (до 27 м)
- t,o,IIIrd — Родионовский горизонт. Лимноаллювий. Пески, галечники с прослоями суглинков и супесей (до 22 м). Проявления песков строительных и песчано-гравийного материала
- glIIpč — Печорский горизонт. Гляциал. Суглинки с валунами и галькой (до 59,9 м)
- a,,o,IIIčr — Чирвинский горизонт. Аллювий, лимноаллювий. Пески, супеси, галечники, глины, суглинки (до 24,4 м)
- glpm — Помусовский горизонт. Гляциал. Суглинки с гравием и галькой (до 2,3 м). Только на разрезе и схеме соотношений

Тиманско-Уральский надгоризонт

НИЖНЕЕ ЗВЕНО

- Дочетвертичные образования
- Отторженцы дочетвертичных образований (только на разрезе и схеме соотношений)

Литологический состав
(только на разрезе и схеме соотношений)

Пески; Валунные суглинки; Глины; Галечники с гравием; Отломы, глыбы; Пески с галькой; Супеси; Глины с примесью песка; Торф; Суглинки лёссовидные с щебнем и дресвой

- Рельеф краевых моренных гряд
- Гребневые линии моренных гряд
- Карстовые воронки и полья: а – выражающиеся в масштабе карты, б – внемасштабные
- Суффозионно-просадочные западины: а – выражающиеся в масштабе карты, б – внемасштабные
- Гребневые линии структурных гряд
- Структурно-денудационные уступы
- Карьеры: а – выражающиеся в масштабе карты, б – внемасштабные
- Предполагаемые направления движения ледников: а – Скандинавского ледника в вычегодское время, б – Новоземельского ледника в печорское время
- Отторженцы дочетвертичных пород внемасштабные
- 232×200SL — Пункты определения абсолютного возраста в тыс. лет и символ метода определения (SL – оптически стимулированной люминесценции); в знаменателе – номер по списку
- Места находок ископаемых остатков: спор и пыльцы; костей крупных позвоночных
- 4 / 37 — Буровые скважины. Слева – номер по списку, справа – мощность четвертичных образований, м
- Опорное обнажение и его номер по списку
- + 12 — Единичные измерения мощности четвертичных образований, м
- Изопахиты четвертичных образований предполагаемые, м
- Тектонические разломы, проявленные в современном рельефе
- Границы стратиграфо-генетических подразделений: а – достоверные, б – предполагаемые
- Литофациальные границы (только на схеме соотношений)

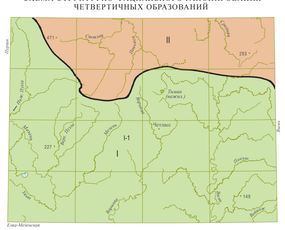
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Проявления	Генетические типы
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
Строительные материалы		
Обломочные породы		
Песчано-гравийный материал	⊞	Осадочный
Песок строительный	⊡	Осадочный

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

ОБЩАЯ ШКАЛА: Система	Надраздел	Раздел	Звено	Ступень	Надгоризонт	Горизонт	РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ТИМАНО-ПЕЧОРО-ВЫЧЕГОДСКОГО РЕГИОНА	I. ЮЖНЫЙ ТИМАН (бассейн рек Мезени и Вычегды)	II. СРЕДНИЙ ТИМАН (бассейн рек Печоры)
ЧЕТВЕРТИЧНАЯ	ГОЛОЦЕН							I-1. Вымско-Кельтьминский подрайон	
								pH aH a,dIII–H	pH aH a,dIII–H
		НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	ВЕРХНЕЕ	ЧЕТВЕРТАЯ	НИЗКИЕ ТЕРРАСЫ	Полярный		a¹IIIpt–H	a¹IIIpt–H
				ТРЕТЬЯ		Бызовский		a²⁻³IIIst–pl	a²⁻³IIIst–pl
				ВТОРАЯ		Лайский			
				ПЕРВАЯ		Сулинский		a,dIII–H	a,dIII–H
			СРЕДНЕЕ	ШЕСТАЯ	Тиманско-Уральский	Вычегодский		f,t,g,,IIIvE gIIIvE glIIvE	f,t,g,,IIIvE gIIIvE glIIvE
				ПЯТАЯ		Родионовский		t,o,IIIrd	t,o,IIIrd
				ЧЕТВЕРТАЯ		Печорский		glIIpč	glIIpč
				ТРЕТЬЯ		Чирвинский		a,,o,IIIčr	a,,o,IIIčr
				ВТОРАЯ					
				ПЕРВАЯ					
			НИЖНЕЕ	ВОСЬМАЯ	Коми-Пермяцкий	Помусовский		glpm	

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тимано-Печоро-Вычегодский регион

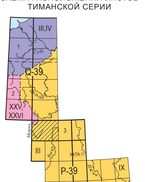
- I — Район Южный Тиман
- I-1 — Вымско-Кельтьминский подрайон
- II — Район Средний Тиман
- Граница районов

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 : 200 000, В.И. Горский-Кручинин и др., 1959 г.

1 : 200 000, В.М. Панчуковский и др., 1970 г.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ТИМАНСКОЙ СЕРИИ



1 — Архангельская область, Ненецкий авт. округ
2 — Архангельская область
3 — Республика Коми
4 — Пермский край

ISBN 978-5-00193-421-9 (лист 1-2)
ISBN 978-5-00193-424-0