МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

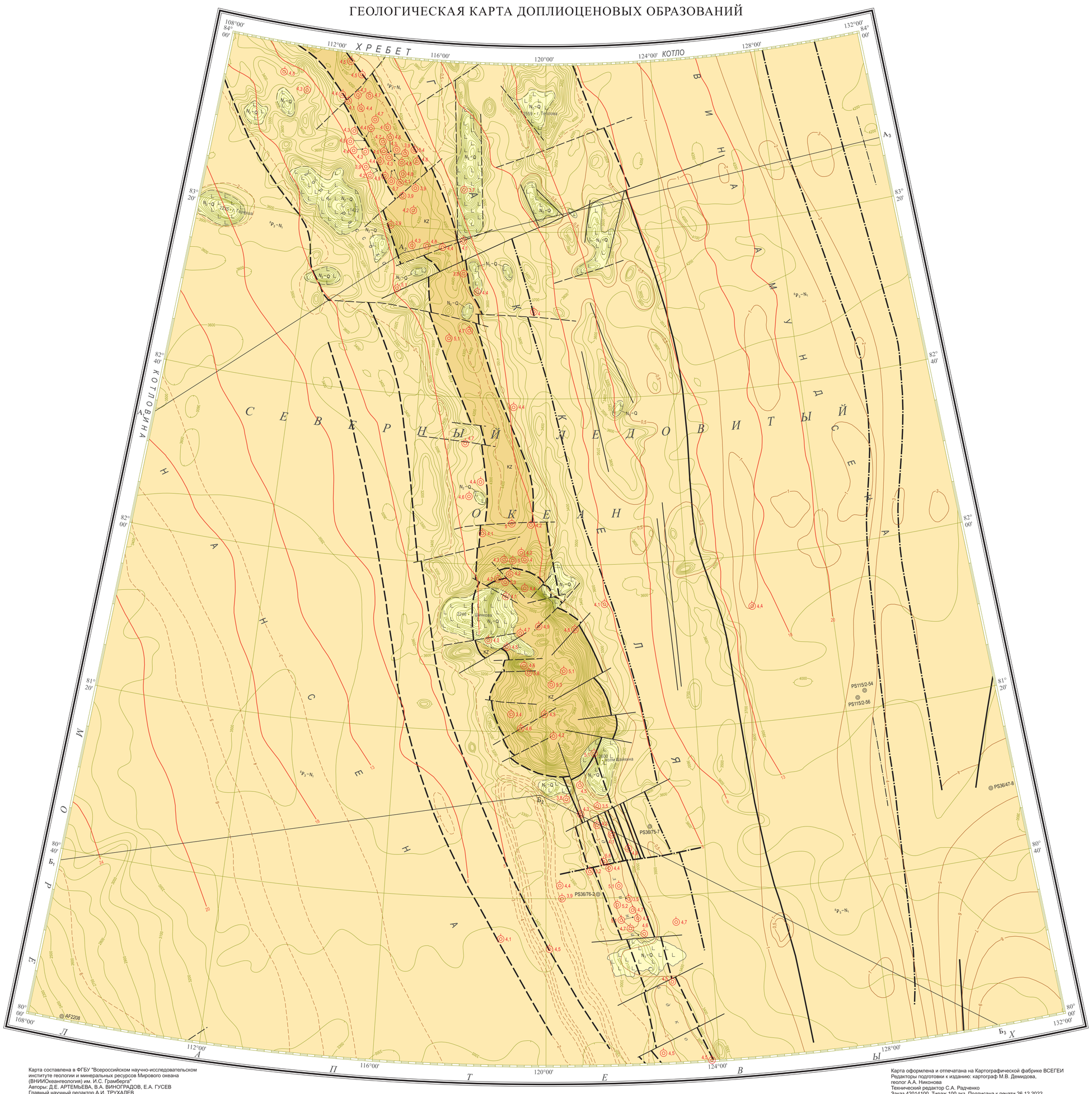
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

ТАЙМЫРСКО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ И ОКЕАНСКАЯ СЕРИИ

U-49–52 (хребет Гаккеля)

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОПЛИОЦЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



Карта составлена в ФГБУ "Всероссийском научно-исследовательском институте геологии и минеральных ресурсов Мирового океана (ВНИИОкеангеология) им. И.С. Грамберга"
Авторы: Д.Е. АРТЕМЬЕВА, В.А. ВИНОГРАДОВ, Е.А. ГУСЕВ
Главный научный редактор А.И. ТРУХАЛЕВ
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 28 декабря 2021 г.
Эксперт НРС С.И. Стрельников

Цифровая модель подготовлена в "ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга"
Составители: О.А. Вопиловская, Н.В. Шустова

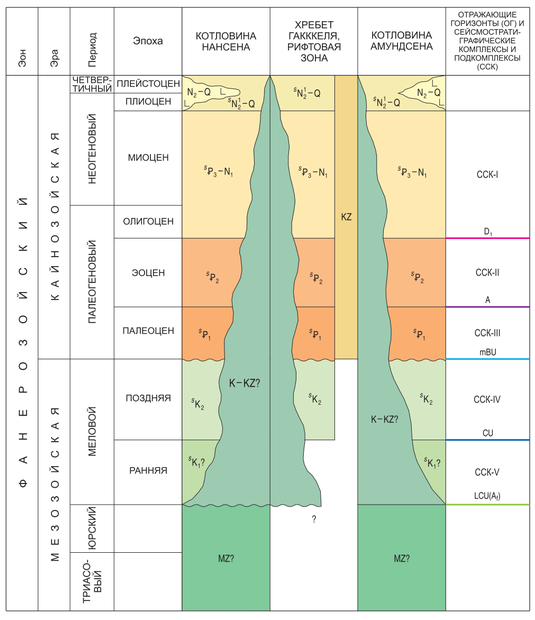
км 10 0 10 20 30 40 50 км

в 1 сантиметре 10 километров

На листе проведены изобаты от 1500 метров и глубже через 100 метров

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф М.В. Демидова, геолог А.А. Никонова
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 42014100. Тираж 100 экз. Подписана к печати 26.12.2022
© Роснедра, 2022
© ФГБУ "ВНИИОкеангеология", 2021
© Д.Е. Артемьева, В.А. Виноградов, Е.А. Гусев, 2021
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2022

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ КАРТОГРАФИРУЕМЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Взаимоотношения стратиграфических подразделений

- Стратиграфические согласные
- Стратиграфические несогласные

Сейсмоотражающие горизонты

- D_1
- A
- mBU
- CU
- $LCU(A_3)$

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Эон	Эра	Период	Эпоха	КОТЛОВИНА НАНСЕНА	СОХ ГАККЕЛЯ, РИФТОВАЯ ЗОНА	КОТЛОВИНА АМУНДСЕНА
ФАНЕРОЗОЙСКИЙ	КАЙНОЗОЙСКАЯ	ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	ПЛЕЙСТОЦЕН	N_2^3-Q Плиоцен-четвертичные эффузивные отложения, предположительно основного состава	N_2^3-Q Плиоцен-четвертичные эффузивные отложения, предположительно основного состава	N_2^3-Q Плиоцен-четвертичные эффузивные отложения, предположительно основного состава
		НЕОГЕНОВЫЙ	ПЛИОЦЕН	$^sN_2^1-Q$ Плиоцен-четвертичные отложения. Переслаивание базальтовых лав, туфов, терригенных пород, пелитов и алевропелитов (до 100 м) (только на схеме корреляции)	$^sN_2^1-Q$ Плиоцен-четвертичные отложения. Переслаивание базальтовых лав, туфов, терригенных пород, пелитов и алевропелитов (до 100 м) (только на схеме корреляции)	$^sN_2^1-Q$ Плиоцен-четвертичные отложения. Переслаивание базальтовых лав, туфов, терригенных пород, пелитов и алевропелитов (до 100 м) (только на схеме корреляции)
				Дайки олигоцен-четвертичного возраста, основного состава, предполагаемые*	Дайки олигоцен-четвертичного возраста, основного состава, предполагаемые (только на разрезах)	Дайки олигоцен-четвертичного возраста, основного состава, предполагаемые (только на разрезах)
			МИОЦЕН	$^sP_3-N_1$ Олигоцен-миоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-I. Пелиты, алевропелиты, темно-коричневые илистые глины (до 600 м)	$^sP_3-N_1$ Олигоцен-миоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-I. Пелиты, алевропелиты, темно-коричневые илистые глины (до 600 м)	$^sP_3-N_1$ Олигоцен-миоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-I. Пелиты, алевропелиты, темно-коричневые илистые глины (до 600 м)
				Силлы долеритов олигоценового возраста*	Силлы долеритов олигоценового возраста (только на разрезах)	Силлы долеритов олигоценового возраста (только на разрезах)
		ПАЛЕОГЕНОВЫЙ	ОЛИГОЦЕН		KZ Кайнозойские нерасчлененные отложения. Переслаивание пелитов, алевропелитов, туфопелитов, темно-коричневой и серой илистой глины (до 2000 м) (только на разрезах)	
			ЭОЦЕН	$^sP_2$ Эоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-II. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (до 1600 м) (только на разрезах)	$^sP_2$ Эоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-II. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (до 1600 м) (только на разрезах)	$^sP_2$ Эоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-II. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (до 1600 м) (только на разрезах)
			ПАЛЕОЦЕН	$^sP_1$ Палеоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-III. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (800 м) (только на разрезах)	$^sP_1$ Палеоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-III. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (800 м) (только на разрезах)	$^sP_1$ Палеоценовые отложения. Сейсмокомплекс ССК-III. Морские и прибрежно-морские плотные глинистые отложения серого, темно-серого цвета (800 м) (только на разрезах)
	МЕЗОЗОЙСКАЯ	МЕЛОВОЙ	ПОЗДНЯЯ	K–KZ? Мел-кайнозойские (?) нерасчлененные отложения (до 3000 м) (только на разрезах)	K–KZ? Мел-кайнозойские (?) нерасчлененные отложения (до 3000 м) (только на разрезах)	K–KZ? Мел-кайнозойские (?) нерасчлененные отложения (до 3000 м) (только на разрезах)
				$^sK_2$ Верхнемеловые отложения. Сейсмокомплекс ССК-IV. Аргиллитоподобные глины, алевропелиты с прослоями песков, галечников (до 3000 м) (только на разрезах)	$^sK_2$ Верхнемеловые отложения. Сейсмокомплекс ССК-IV. Аргиллитоподобные глины, алевропелиты с прослоями песков, галечников (до 3000 м) (только на разрезах)	$^sK_2$ Верхнемеловые отложения. Сейсмокомплекс ССК-IV. Аргиллитоподобные глины, алевропелиты с прослоями песков, галечников (до 3000 м) (только на разрезах)
			РАННЯЯ	$^sK_1$? Нижнемеловые (?) отложения. Сейсмокомплекс ССК-V. Глины, алевриты, алевропелиты, пески и песчаники с линзами конгломератов (до 500 м) (только на разрезах)		$^sK_1$? Нижнемеловые (?) отложения. Сейсмокомплекс ССК-V. Глины, алевриты, алевропелиты, пески и песчаники с линзами конгломератов (до 500 м) (только на разрезах)
		ЮРСКИЙ		MZ? Мезозойские (?) отложения. Хлорит-биотитовые и кварц-биотитовые сланцы, кварцевые песчаники и алевропелиты, доломиты, известняки*		MZ? Мезозойские (?) отложения. Хлорит-биотитовые и кварц-биотитовые сланцы, кварцевые песчаники и алевропелиты, доломиты, известняки (только на разрезах)
		ТРИАСОВЫЙ				

* Подразделения, имеющиеся на территории, но отсутствующие на картографируемой поверхности и на разрезе

Разрывные нарушения

Главные

- а — Выходящие на картографируемую поверхность: а – достоверные, б – предполагаемые
- б
- а — Скрытые под вышележащими образованиями: а – достоверные, б – предполагаемые
- б

Второстепенные

- а — Выходящие на картографируемую поверхность: а – достоверные, б – предполагаемые
- б
- Скрытые под вышележащими образованиями достоверные

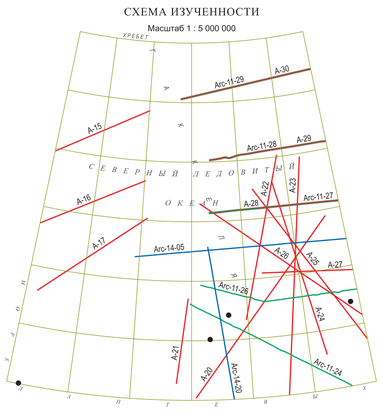
- а — Границы разновозрастных геологических подразделений: а – достоверные, б – предполагаемые
- б

Прочие обозначения

- а — 1 — Изопахиты осадочного чехла мел-кайнозойского возраста, км: а – достоверные, б – предполагаемые
- б — 0,5
- 13 — Линейные магнитные аномалии и их порядковые номера
- PS36/76-2 — Точки геологического опробования
- 4,4 — Эпицентры землетрясений. Цифра – магнитуда в баллах по шкале Рихтера

СХЕМА ИЗУЧЕННОСТИ

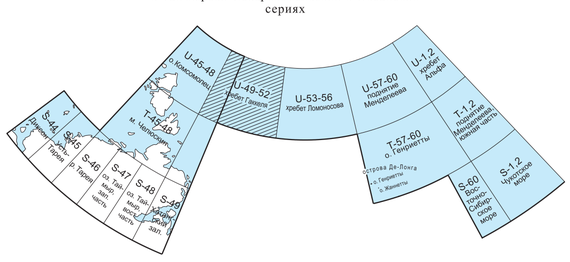
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сейсмические профили экспедиции "Арктика-2014"
- Сейсмические профили экспедиции "Шельф-2011"
- Синтетические сейсмобатиметрические профили
- Точки геологического опробования

Схема расположения листов в Таймырско-Североземельской и Океанской сериях



Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153

ISBN 978-5-00193-365-6 (лист 1-3)
ISBN 978-5-00193-369-4