

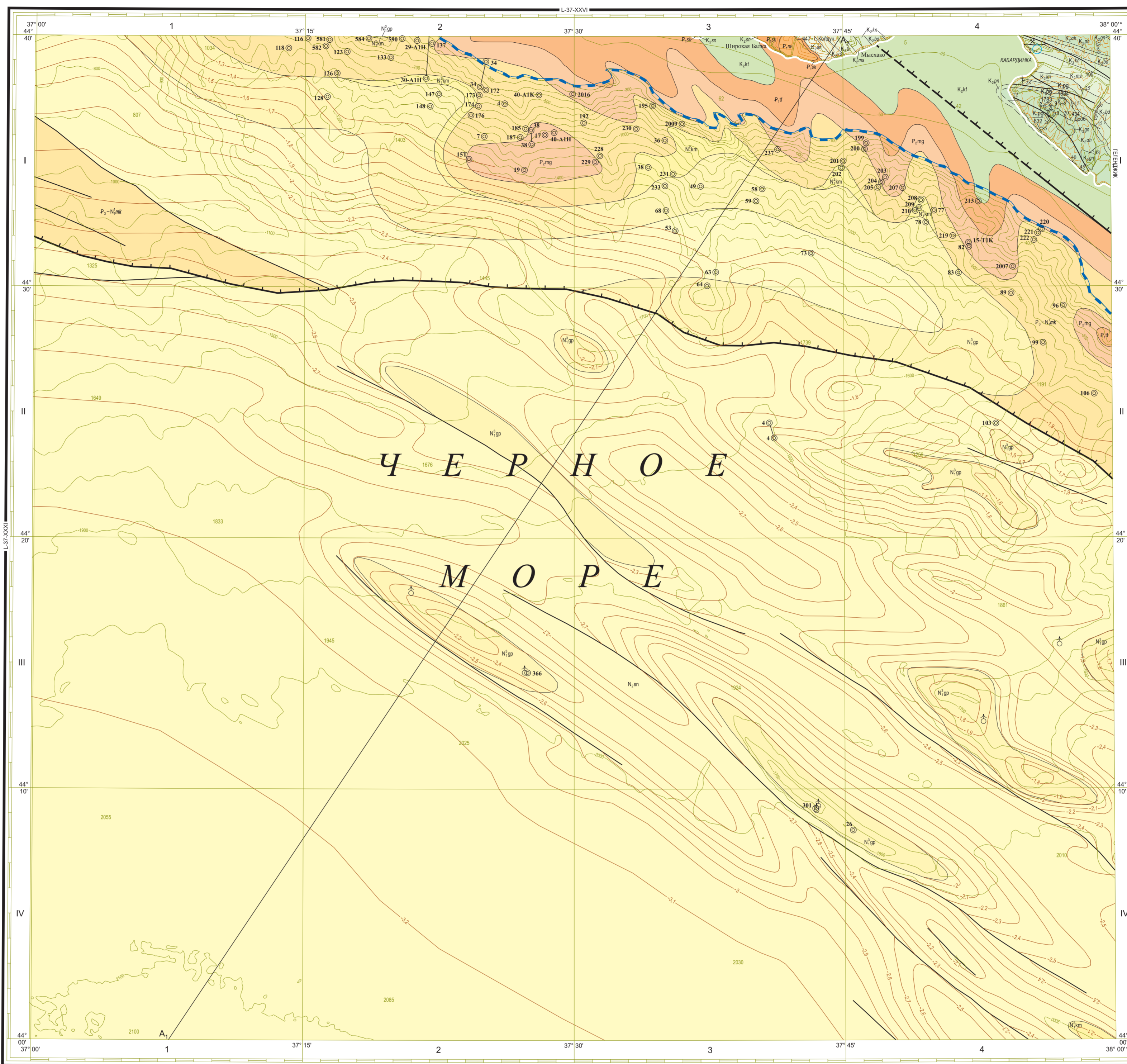
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Кавказская серия

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

L-37-XXXII (Кабардинка)



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

МОРЕ

- Q Четвертичные отложения морского происхождения. Глины, глинами (до 2500 м³)
- N₁op Силезская толща. Силезско-кавказская I-IV. Глины серые, иногда с известняковыми обломками (400 м³)
- N₂op Толща Голубого потока. Силезско-кавказская I-IV. Глины глинистые и слабо известняковые, иногда с галькой апалитов (до 700 м³)
- N₃op Толща Кукуевы. Силезско-кавказская I-IV. Глины известняковые, прослои мергелей и песчанок (до 300 м³)
- N₄op Малая толща. Силезско-кавказская I-IV. Глины с прослоями песчанок и конгломератов (до 300 м³)
- P₁op Мергельно-глинистая толща. Мергели, известняки (до 750 м³)
- P₂op Известняково-мергельная толща. Силезско-кавказская I-IV. Мергели, известняки (до 300 м³)
- P₃op Толща торжественного флиша. Мергели, известняки, аргиллиты, глины, песчанки (до 1400 м³)

МАСТРЯТ

- R₁op Наваррольская свита. Флиш. Скрепенчатые мергели, песчанки, апалиты, известняки (250 м³)
- R₂op Санта Суэда. Флиш. Скрепенчатые глинистые мергели, песчанки, апалиты, известняки, в основании – прослойки массивных песчанок (170 м³)
- K₁op Силезско-кавказская свита. Голубо-голубые мергели, известняки, песчанки, апалиты (до 400 м³)
- K₂op Васильевская свита. Флиш. Темно-серые мергели, известняки, песчанки, апалиты (240 м³)
- K₃op Липовская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты (500 м³)
- K₄op Санта Миссакко. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты (420 м³)
- K₅op Кукуевская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты (315 м³)
- K₆op Бедноская свита. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты (до 300 м³)
- K₇op Плавневская свита. Флиш. Песчанки, мергели, известняки (до 170 м³)
- K₈op Алексановская свита. Флиш. Известняки, мергели, песчанки, апалиты (300 м³)
- K₉op Глинянская свита. Субфлиш. Пегматиты известняки с тонкими прослоями мергелей, апалиты и песчанки (200 м³)
- K₁₀op Мангуайская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты, песчанки (400 м³)
- K₁₁op Санта Паула. Известняки и известняково-облачные известняки. Песчанки, мергели, известняки, глины, вакуры – известняки, мергели, вакуры (до 340 м³)
- K₁₂op Розововская свита. Глины с редкими прослоями апалитов и песчанок, глины и конкреции серпентина (180 м³)
- K₁₃op Санта Шахукко. Глины с прослоями песчанок и апалитов (160 м³)
- K₁₄op Убунская свита. Глины, апалиты, песчанки, вакуры – глины конгломератов, гравелисты (более 150 м³)

КАВАКАН

- K₁₅op Толща карбонатного флиша. Мергели, известняки, апалиты, песчанки (до 3000 м³)
- K₁₆op Толща слюдяных известняков. Силезско-кавказская I-IV. Известняки, мергели, аргиллиты, турбулентности (до 400 м³)

САЛТА

- K₁₇op Песчано-глинистая толща. Глины с прослоями и прослоями песчанок (до 3000 м³)

НИЖНЯЯ ПЕРМЬ

- J₁op Толща массивных известняков. Силезско-кавказская V-VI. Известняки, прослои мергелей (более 1200 м³)
- J₂op Терригенно-вулканическая толща. Основные эффузивы, туфы и туфобрекчи (более 1000 м³)
- J₃op Песчано-аргиллитовая толща. Аргиллиты, глины, песчанки (более 2000 м³)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Газопровод, вод.	Мастерские	Гравитационные типы
Подземный вод.	Материальные воды	Эксплуатационный трещинный

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСОБЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
X Эксплуатируемые

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

ЗАПАДНАЯ КАВКАЗСКАЯ ПЛИТА
ЧВБЕЖИПЛИНСКАЯ ЗОНА

Система	Этап	Возраст	Индикатор	Колонка	Масштаб, м	Характеристика толщ
КВАРТЕР	Оптим	Совр.	Индикатор	Q	300	Глины
	Плейстоцен	Совр.	Индикатор	N ₁ op, N ₂ op, N ₃ op, N ₄ op	до 200	Силезская толща. Силезско-кавказская I-IV. Глины глинистые и слабо известняковые. Толща Голубого потока. Силезско-кавказская I-IV. Глины глинистые и слабо известняковые, иногда с галькой апалитов. Толща Кукуевы. Силезско-кавказская I-IV. Глины известняковые, прослои мергелей и песчанок. Толща торжественного флиша. Мергели, известняки, аргиллиты, глины, песчанки.
ПЕРМЬ	Верхняя	Совр.	Индикатор	R ₁ op, R ₂ op	до 1000	Наваррольская свита. Флиш. Скрепенчатые мергели, песчанки, апалиты, известняки. Санта Суэда. Флиш. Скрепенчатые глинистые мергели, песчанки, апалиты, известняки, в основании – прослойки массивных песчанок.
	Средняя	Совр.	Индикатор	K ₁ op, K ₂ op, K ₃ op, K ₄ op, K ₅ op, K ₆ op, K ₇ op, K ₈ op, K ₉ op, K ₁₀ op, K ₁₁ op, K ₁₂ op, K ₁₃ op, K ₁₄ op	до 1400	Силезско-кавказская свита. Голубо-голубые мергели, известняки, песчанки, апалиты. Васильевская свита. Флиш. Темно-серые мергели, известняки, песчанки, апалиты. Липовская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты. Санта Миссакко. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты. Кукуевская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты. Бедноская свита. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты. Плавневская свита. Флиш. Песчанки, мергели, известняки. Алексановская свита. Флиш. Известняки, мергели, песчанки, апалиты. Глинянская свита. Субфлиш. Пегматиты известняки с тонкими прослоями мергелей, апалиты и песчанки. Мангуайская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты, песчанки.
МЕЛ	Верхняя	Совр.	Индикатор	J ₁ op, J ₂ op	до 2000	Толща массивных известняков. Силезско-кавказская V-VI. Массивные и слоистые известняки, прослои мергелей.
	Нижняя	Совр.	Индикатор	J ₃ op	до 2000	Терригенно-вулканическая толща. Основные эффузивы, туфы и туфобрекчи.

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

НОВОРОССИЙСКО-ПАЗАРЬСКАЯ ЗОНА

Система	Этап	Возраст	Индикатор	Колонка	Масштаб, м	Характеристика толщ
КВАРТЕР	Оптим	Совр.	Индикатор	Q	300	Глины
	Плейстоцен	Совр.	Индикатор	N ₁ op, N ₂ op, N ₃ op, N ₄ op	до 200	Силезская толща. Силезско-кавказская I-IV. Глины глинистые и слабо известняковые. Толща Голубого потока. Силезско-кавказская I-IV. Глины глинистые и слабо известняковые, иногда с галькой апалитов. Толща Кукуевы. Силезско-кавказская I-IV. Глины известняковые, прослои мергелей и песчанок. Толща торжественного флиша. Мергели, известняки, аргиллиты, глины, песчанки.
ПЕРМЬ	Верхняя	Совр.	Индикатор	R ₁ op, R ₂ op	до 1000	Наваррольская свита. Флиш. Скрепенчатые мергели, песчанки, апалиты, известняки. Санта Суэда. Флиш. Скрепенчатые глинистые мергели, песчанки, апалиты, известняки, в основании – прослойки массивных песчанок.
	Средняя	Совр.	Индикатор	K ₁ op, K ₂ op, K ₃ op, K ₄ op, K ₅ op, K ₆ op, K ₇ op, K ₈ op, K ₉ op, K ₁₀ op, K ₁₁ op, K ₁₂ op, K ₁₃ op, K ₁₄ op	до 1400	Силезско-кавказская свита. Голубо-голубые мергели, известняки, песчанки, апалиты. Васильевская свита. Флиш. Темно-серые мергели, известняки, песчанки, апалиты. Липовская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты. Санта Миссакко. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты. Кукуевская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты. Бедноская свита. Флиш. Мергели, известняки, песчанки, апалиты. Плавневская свита. Флиш. Песчанки, мергели, известняки. Алексановская свита. Флиш. Известняки, мергели, песчанки, апалиты. Глинянская свита. Субфлиш. Пегматиты известняки с тонкими прослоями мергелей, апалиты и песчанки. Мангуайская свита. Флиш. Мергели, известняки, апалиты, песчанки.
МЕЛ	Верхняя	Совр.	Индикатор	J ₁ op, J ₂ op	до 2000	Толща массивных известняков. Силезско-кавказская V-VI. Массивные и слоистые известняки, прослои мергелей.
	Нижняя	Совр.	Индикатор	J ₃ op	до 2000	Терригенно-вулканическая толща. Основные эффузивы, туфы и туфобрекчи.

