

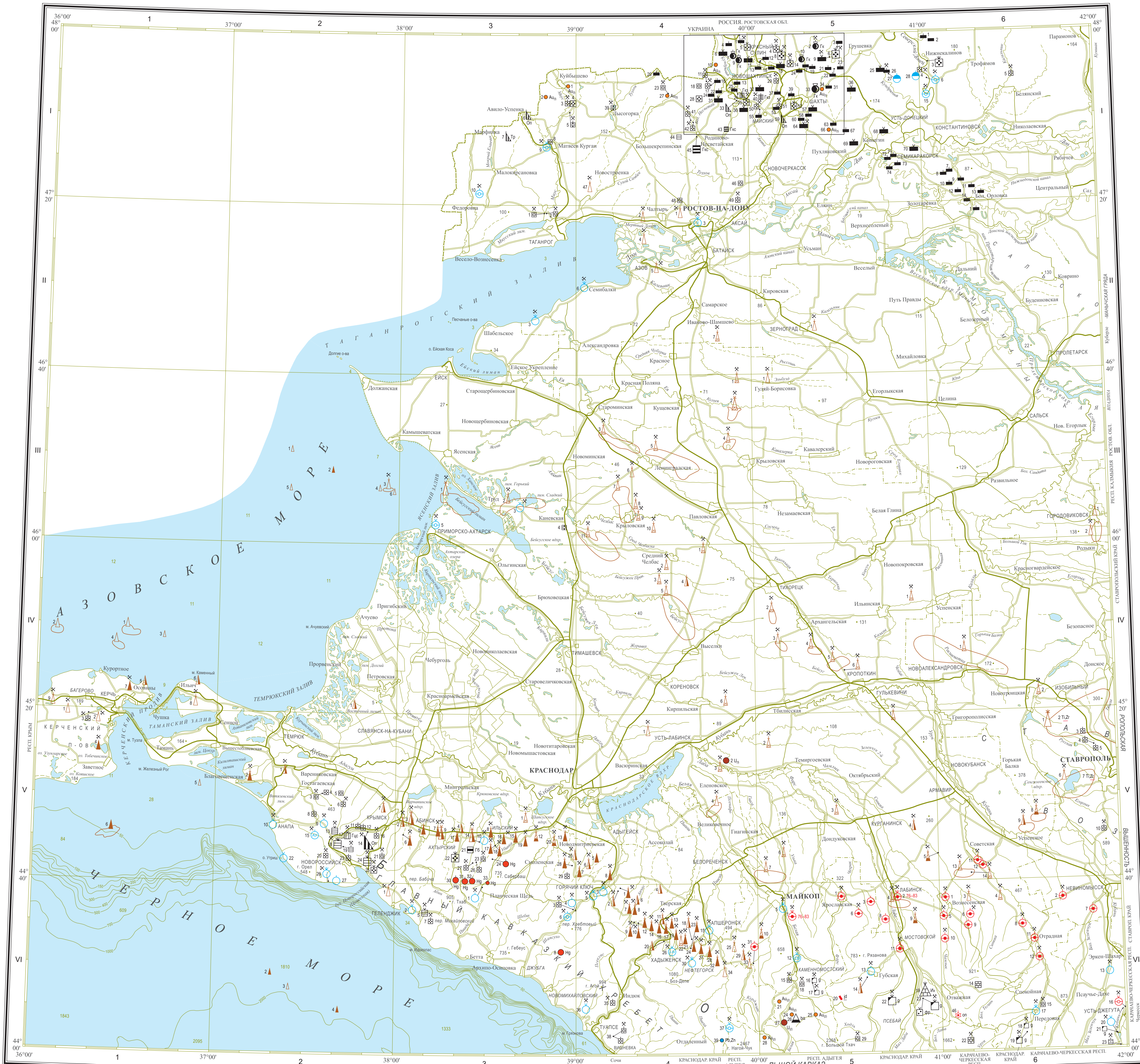
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

СКИФСКАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОНЕОГЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

L-37 (Ростов-на-Дону)



Карта составлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ", АО "Севкавказское ГГО", АО "Южнефтегаз".
АО "Южнефтегаз"
Авторы: Н.Н. СЕМЕНОВА, В.А. ПАВЛИЩЕВ, Н.Л. ЗИНА, А.А. ШЕРШОВ
Главный научный редактор В.А. СЕЗОНОВ
Научные редакторы: Н.П. ЗИНА, В.М. ЮЗОВ
Сведения о полных изостратиграфических данных на карте по состоянию на 1 января 2017 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 3 июня 2021 г.
Экземляр НРС О.Н. Матых

Цифровая модель подготовлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ", АО "Севкавказское ГГО", АО "Южнефтегаз".
Составители: Н.А. Очур, К.А. Субето, Т.П. Спорядникова, И.И. Старикова



Карта обрешечена и отмечена на Картографической фабрике ВСЕГЕИ.
Редакторы подготовили и издали: картограф Е.Е. Иванова,
позорил И.В. Колотилова
Технический редактор С.А. Радченко
Знаки 4114140, Тираж 100 экз., Подписана к печати 03.09.2021
© Роснедра, 2021
© ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2021
© АО "Севкавказское ГГО", 2021
© АО "Южнефтегаз", 2021
© Коллекция авторов, 2021
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2021

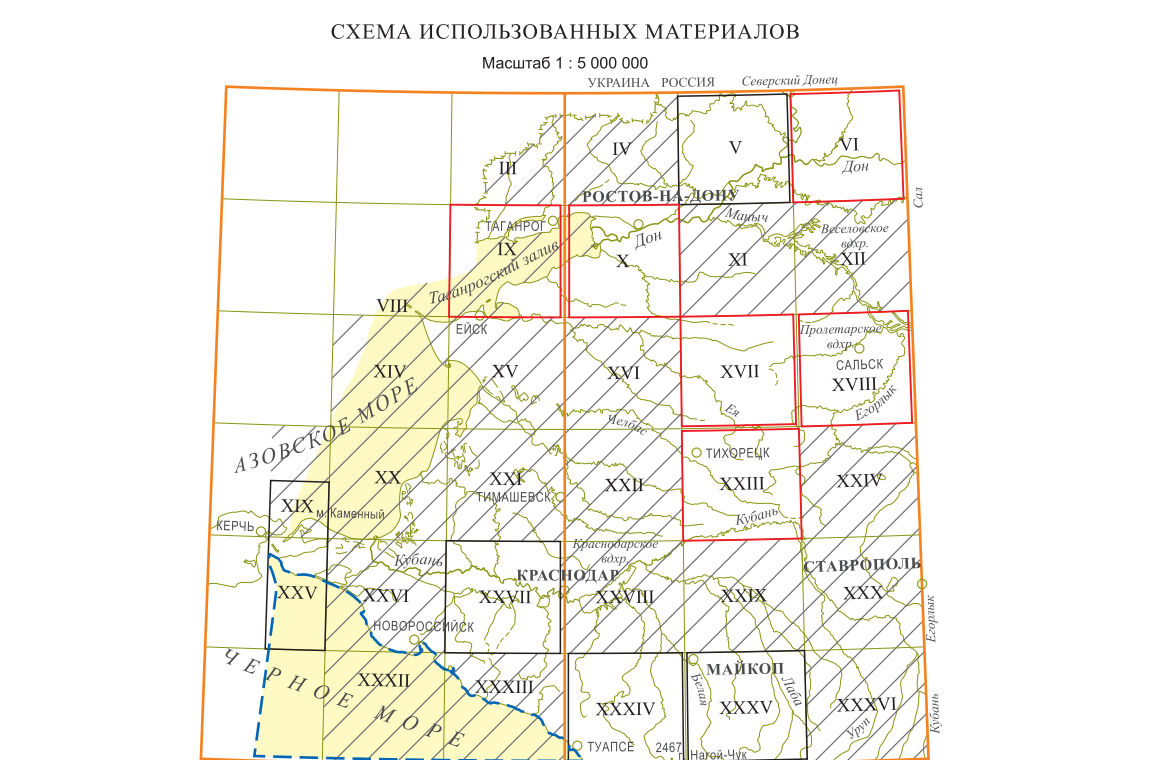
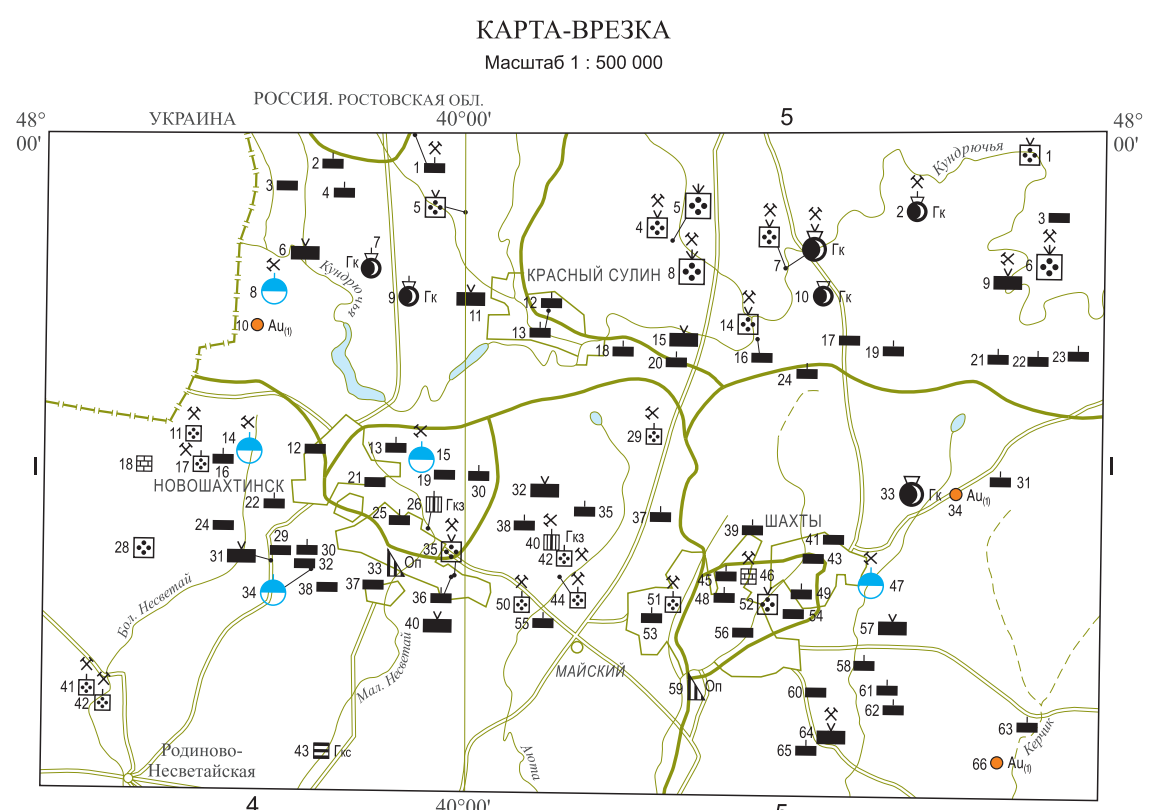
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Генетические типы	Рудные формации
		Крупные	Средние	Малые			
Нефть и газ	Нефть: учитываемые Госбалансом		▲	▲		Биогенно осадочный	Нефтегазовая газо-жидк. углеводорода
	Нефть: не учитываемые Госбалансом		▲	▲			
	Газ: учитываемые Госбалансом		▲	▲			
Газо-конденсат	Газ: учитываемые Госбалансом		▲	▲		Биогенно осадочный	Газо-конденсат
	Газ: не учитываемые Госбалансом		▲	▲			
Твердые горючие ископаемые	Уголь каменный: учитываемые Госбалансом		■	■		Каменистоугольная	Каменистоугольная
	Уголь каменный: не учитываемые Госбалансом		■	■			
Черные металлы	Титан, цирконий (россия)				▲	Алловитно-морской	Титан-цирконий (россия)
	Цинк, свинец				● Zn, ● Pb		
Цветные металлы	Ртуть: учитываемые Госбалансом				● Hg	Гидротермальный	Ртутная аржилитовая
	Ртуть: не учитываемые Госбалансом				● Hg		
Благородные металлы	Золото				● Au	Гидротермально-осадочный	Золото-варяжская малосульфидная (1) Золоторудная кварцево-сульфидная (2)
	Уран				● U		
Радиоактивные элементы	Уран: учитываемые Госбалансом				● U	Гидротермально-осадочный	Уран-арденнская (2)
	Уран: не учитываемые Госбалансом				● U		
Химическое сырье	Известняк осадочный				▲	Осадочный	Баритовая известняковая
	Барит, веприт: не учитываемые Госбалансом				▲		
Кремнисто-окисное сырье	Глины керамические: учитываемые Госбалансом				● G	Осадочный	Каолиново-бентонитовая
	Глины керамические: не учитываемые Госбалансом				● G		
Аbrasивное сырье	Трещин				h ^{tr}	Осадочный	Опояс, диатомитовая
	Опоя, не учитываемые Госбалансом				h ^{op}		
Драгоценные и поделочные камни	Оникс				● ON	Самородково-аржилитовая	Травертин
	Жадит (россия)				■		
Строительные материалы	Мергель: учитываемые Госбалансом				■	Мергель	Мергель
	Мергель: не учитываемые Госбалансом				■		
Известняк	Известняк: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Известняк
	Известняк: не учитываемые Госбалансом				■		
Плечи и суплечи для цементного производства	Плечи: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Сульфатно-карбонатная
	Плечи: не учитываемые Госбалансом				■		
Глины красные и другие магнезитовые	Глины красные и другие магнезитовые: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Сульфатно-карбонатная
	Глины красные и другие магнезитовые: не учитываемые Госбалансом				■		
Пески флюидоносные	Пески флюидоносные: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Сульфатно-карбонатная
	Пески флюидоносные: не учитываемые Госбалансом				■		
Прочие ископаемые	Гипс, ангидрид: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Сульфатно-карбонатная
	Гипс, ангидрид: не учитываемые Госбалансом				■		
Глины бурые	Глины бурые: учитываемые Госбалансом				■	Осадочный	Сульфатно-карбонатная
	Глины бурые: не учитываемые Госбалансом				■		
Минеральные лечебные	Углекислые				○	Исходно-бромные	Исходно-бромные
	Без разделения по составу				○		
Сероводородные	Асено-углекислые				○	Исходно-бромные	Исходно-бромные
	Иодные (более 70 градусов Цельсия)				○		
Иодно-бромные	Иодно-бромные (более 70 градусов Цельсия)				○	Исходно-бромные	Исходно-бромные
	Иодно-бромные (20-70 градусов Цельсия)				○		
Питьевые	Питьевые (более 70 градусов Цельсия)				○	Исходно-бромные	Исходно-бромные
	Питьевые (20-70 градусов Цельсия)				○		
Технические	Древесные кады угольных месторождений				○	Исходно-бромные	Исходно-бромные
	Древесные кады угольных месторождений				○		

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
 × Ископаемые (разрабатываемые)
 × Находящиеся в разведке (разведкуемые)

○ Месторождения, площади которых выделены в масштабе карты
 ○ Комплексные месторождения

□ Карта-врезка



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 Геологические работы масштаба 1 : 1 000 000
 ГТК-1000/2: L-1(01/10) – ВСЕГЕИ, 1986 г.; L-1(17/18) – ГИИП "Аэрогеоинформ", 2000 г.
 Геологическая схема по программе Госгеокарта-1000 на Кавказе и Черном море: А.А. Шаповал, В.А. Павлов и др., 2005 г. (нет)
 Уточнение количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата вторичной каменной нефти Российской Федерации по состоянию на 01.01.2009 г., договор 3422-КМ/С, С.В. Прокопьев, 2012 г. (нет)

Геологические работы масштаба 1 : 200 000
 ГТК-2001: L-1(17-18) – В.И. Зубовский, А.И. Дубинский (ред.), 1999 г.; L-1(17-18) – И.И. Токмаков, Г.И. Радченко, К.И. Павленко, 1961 г.; L-1(17-18) – В.В. Давыдов, Ю.Ф. Белов, Г.И. Токмаков (ред.), 1968 г.; L-1(17-18) – Ю.Ф. Белов, Г.И. Токмаков (ред.), 1975 г.; L-1(17-18) – И.И. Савинов, А.А. Волочинский, Л.И. Зинин (ред.), 1980 г.
 ГТК-2002, изданные: L-1(17-18) – С.В. Макарова, Ю.Ф. Днев, Н.В. Грановская, В.М. Власов (ред.), 2000 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, В.В. Шурыгин, В.В. Соколов и др., 2013 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, Е.В. Булукунов, И.И. Семеница, В.И. Токарев, В.И. Черныш, И.И. Грива (науч. ред.), 2013 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, И.И. Семеница, В.И. Токарев, В.И. Черныш, В.В. Соколов, К.О. Ростовская (ред.), И.И. Грива (науч. ред.), 2002 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, Е.В. Булукунов, И.И. Семеница, В.И. Токарев, В.В. Соколов, В.И. Черныш, 2012 г.
 *Экземляр издания

Рекомендуемые геологические работы, ГТК-2002, утвержденные НРС, ГТК-2002, подготовленные и изданные: L-1(17-18) – И.П. Дружинин и др., 2015 г.; L-1(17-18) – А.А. Шаповал, В.А. Павлов, Е.В. Натараев, О.Н. Бурлаков, 2012 г.; L-1(17-18) – Г.П. Прокопьев, А.И. Науменко, А.Ф. Степанченко, 2000 г.; L-1(17-18) – А.Н. Науменко, 2009 г.; L-1(17-18) – А.А. Шаповал, В.А. Павлов, Г.А. Пислякская, В.Ф. Пенкин и др., 2010 г.; L-1(17-18) – А.А. Шаповал, В.А. Павлов, Г.А. Пислякская, В.Ф. Пенкин и др., 2010 г.; L-1(17-18) – А.А. Шаповал, В.А. Павлов, Г.А. Пислякская, В.Ф. Пенкин и др., 2017 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, Е.В. Булукунов, В.В. Соколов, В.И. Андреев и др., 2008 г.; L-1(17-18) – А.Н. Губина, В.И. Черныш, Е.В. Булукунов, 1991 г.; L-1(17-18) – В.Ф. Пенкин, В.В. Соколов, В.И. Андреев, Н.С. Пислякская, Н.П. Зина (ред.), 2016 г.; L-1(17-18) – В.Ф. Пенкин, С.А. Пислякская, Ю.Н. Гаммаев, В.А. Павлов (науч. ред.), 2008 г.; L-1(17-18) – В.И. Андреев, С.А. Пислякская, А.Ф. Зверев, А.Ю. Губин и др., 2008 г.; L-1(17-18) – С.Г. Корсаков, И.И. Семеница, В.И. Черныш и др., 2001 г.; L-1(17-18) – И.Ф. Рудков, В.Ф. Пенкин, С.Е. Капога, 2002 г.



- 1 Ростовская область
- 2 Краснодарский край
- 3 Республика Калмыкия
- 4 Ставропольский край
- 5 Республика Крым
- 6 Республика Адыгея
- 7 Карачаево-Черкесская республика