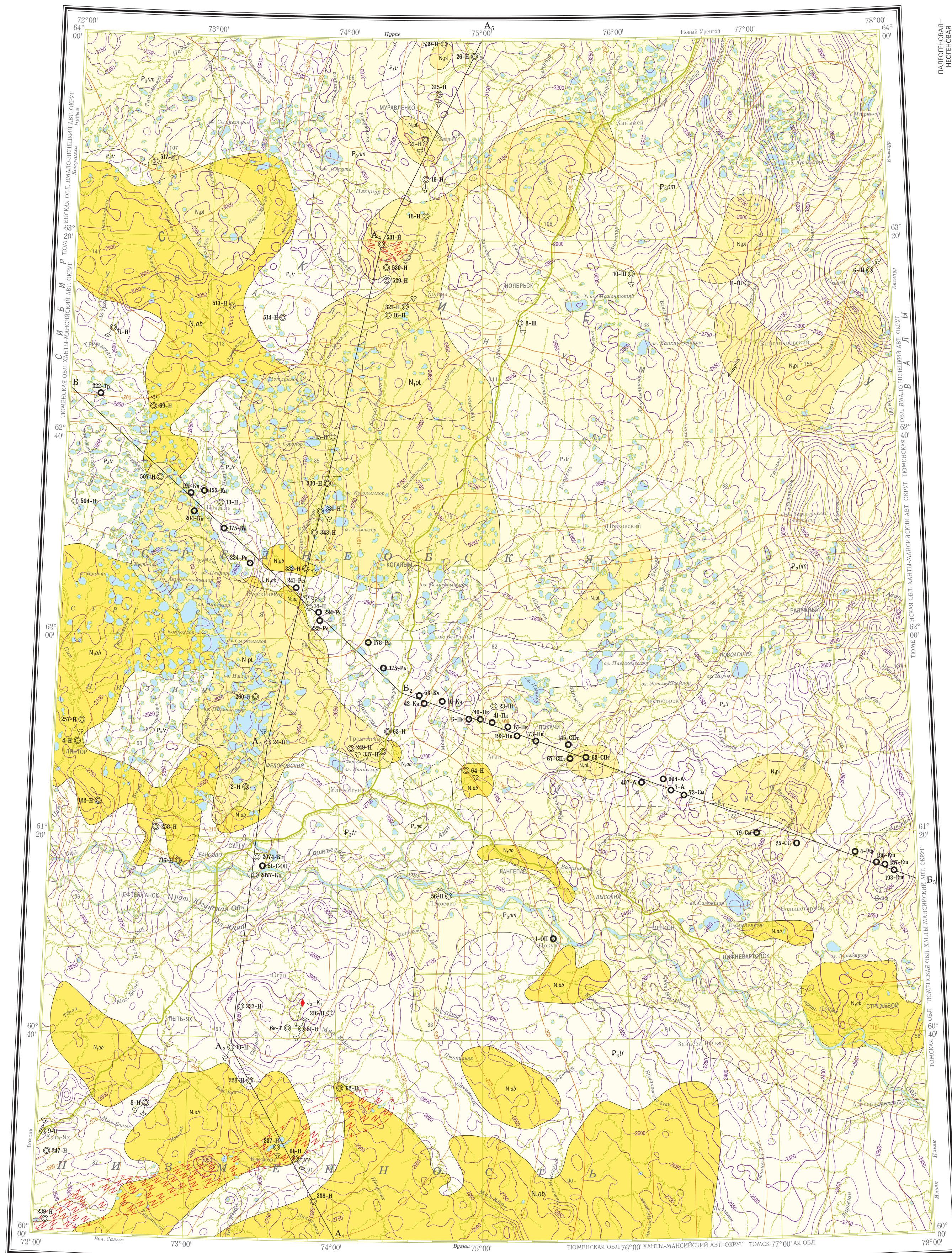


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СЕРИЯ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОПЛЕОЦЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ Р-43 (Сургут)



Карта составлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ФГУП "ЗапсибНИИГТ"
Авторы: А.С. ВОРОНИН, В.Г. ЛИХОТИН, Я.Э. ФАЙВУСОВИЧ, С.Ф. ВАЖКОВА
(ФГУП "ЗапсибНИИГТ")
Главный научный редактор Е.К. КОВРИГИНА
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 29 сентября 2010 г.
Эксперт НРС М.А. Шамкин

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "ВСЕГЕИ", ФГУП "ЗапсибНИИГТ"
Составитель С.Ф. Важкова (ФГУП "ЗапсибНИИГТ")

км 10 0 10 20 30 40 50 км
в 1 сантиметре 10 километров

Карта оформлена и опечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки и издания: картограф Г.И. Калинин,
геолог Н.П. Пензенская
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 01011003, Тираж 150 экз. Подписана к печати 12.12.2012
© Роснедра, 2012
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2010
© ФГУП "ЗапсибНИИГТ", 2010
© А.С. Воронин, В.Г. Лихотин, Я.Э. Файвусович, С.Ф. Важкова, 2010
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2012

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЛЕОЦЕН-КВАТЕР	N ₂ -O	Нерасчлененные отложения* – пески, суплики, супеси, глины, алевроиты, прослои галечников (до 150 м) (только на разрезе)
ОЛИГОЦЕН-МИОЦЕН	P ₃ fr-N ₁ pl	Туртасская, абросимовская свиты и пельмская толща объединенные* – алевроиты, глины, пески иногда с гравием и галькой (до 50 м) (только на разрезе)
	N ₁ pl	Пельмская толща* [1] – пески в основании с включениями гравия и гальки, алевроиты, глины (до 115 м)
	N ₁ ab	Абросимовская свита* [1] – глины, алевроиты, пески иногда с гравием и галькой, лигнитизированные растительные остатки (до 48 м)
	P ₃ fr	Туртасская свита* [1] – алевроиты, глины алевроитовые, прослои песков и диатомитов (до 58,5 м)
	P ₃ nm	Новомайловская свита [1] – глины, алевроиты, пески, линзы лигнитов (до 174 м)
	P ₃ al	Атльмская свита* [1] – пески, прослои глины и алевроитов (до 111 м)
ПАЛЕОЦЕН	P ₂ lv	Тавдинская свита* [1] – глины с прослоями алевроитов, реже песков, конкрециями сидерита (до 179 м); юрковская свита* (j _{lv}) [1] – пески, обогащенные галькой, гравием и дресвой, глины, алевроиты, линзы лигнитов, включения растительного детрита (до 219 м)
ЭОЦЕН	P ₁ -2ll	Лопатинская свита [1] – глины ополочные, диатомовые, алевроитовые, опоки, прослои диатомитов, глауконитовых песчаников и песков (258 м)
ПАЛЕОГЕН	P ₁ ll	Талицкая свита [1] – глины алевроитовые и аргиллитоподобные с прослоями алевроитов, песчанников, известняков и линзами песка (до 160 м)
МЭОЦЕН	K ₂ gr	Ганькинская свита [2,3] – глины известковистые с прослоями мергелей, известковистых алевроитов (до 165 м)
	K ₂ br	Березовская свита [2,3] – глины прослоями ополочные, опоки (до 165 м)
	K ₂ kz	Кузнецовская свита* [2,3] – глины аргиллитоподобные, ополочные, пропластки алевроитов, песков (до 35 м)
ЮРСКАЯ СИСТЕМА	K ₄ uv	Уватская свита [4] – алевроиты, пески, прослои глины, линзы глинистых известняков (до 286 м), к кровле приурочен региональный сейсмогоризонт Г. Покурская свита (K ₄ pk) [5] – пески, песчанники, глины, алевролиты, пласты бурого угля (до 304 м), к кровле приурочен региональный сейсмогоризонт Г. Жалты-мансийская свита (K ₄ lm) [4] – глины аргиллитоподобные и алевроитовые, алевроиты, прослои песков, песчанников (до 342 м). Викуловская свита (K ₄ vi) [4] – алевроиты, пески, песчанники, прослои алевроитовых глины и глинистых известняков (до 273 м)
ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	K ₄ al	Альмская свита* [6,7,10,11] – глины алевроитовые и аргиллитоподобные, прослои алевроитов, алевроитов, песчанников и глинистых известняков (до 210 м)
	K ₄ dk	Черкашанская свита [6] – песчанники, алевроиты, глины аргиллитоподобные (до 250 м); санго-пальская свита (al) [7] – песчанники, алевроиты, глины аргиллитоподобные (до 240 м)
	K ₄ vn	Ванденская свита [10,11] – песчанники, алевроиты, глины аргиллитоподобные и комковатые (до 640 м)
	K ₄ ah	Ахская свита [6] – глины аргиллитоподобные, прослои песчанников, алевроитов, глинистых известняков (до 630 м). Усть-балыкская свита (ab) [7] – песчанники, ритмично чередующиеся с глинистыми аргиллитоподобными (до 310 м). Сорлыкская свита (st) [7,8] – глины аргиллитоподобные и алевроитовые с прослоями алевроитов и песчанников (до 650 м). Мисюнская свита (mr) [9,10] – глины аргиллитоподобные с прослоями песчанников, алевроитов (до 450 м)
НИЖНИЙ ОТДЕЛ	J ₂ -K ₁ bz	Баженовская свита [6,7,8,9,10,11] – аргиллиты битуминозные с прослоями радиоларитов, глинистых известняков (до 44 м), к кровле приурочен региональный сейсмогоризонт Б
СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	J ₂ -3vz+J ₃ gr	Васюганская и георгиевская свиты* объединенные [13] – глины аргиллитоподобные, иногда слабо битуминозные, с обугленным растительным детритом, неравномерно глауконитовые, песчанники прослоями известковистые, алевроиты (до 100 м)
	J ₂ -3ab	Абалакская свита* [12] – глины аргиллитоподобные, прослоями битуминозные с глинисто-карбонатными конкрециями (до 30 м)
	J ₂ tm	Томская свита* [15,16] – песчанники, часто глинистые, алевроиты, глины уплотненные с прослоями каменных углей (до 420 м)
НИЖНИЙ ОТДЕЛ	J ₁ -3gr	Горелая свита* [15] – глины аргиллитоподобные с прослоями песчанников, алевроитов, гравелитов (до 180 м); котутинская свита* (ki) [16] – глины аргиллитоподобные с прослоями песчанников, алевроитов (до 290 м)
		Докские образования. К кровле приурочен региональный сейсмогоризонт А

* Стратиграфические подразделения, залегающие несогласно

Примечание. В квадратных скобках показаны номера структурно-фациальных мезозойских и кайнозойских районов

Осадочные породы (только на разрезе А-А')

Галька	Глины	Переслаивание песка и алевроита
Гравий	Алевроиты	Переслаивание глины и алевроита
Пески	Переслаивание песка и глины	Глины с примесью алевроита

Каолинитизация	Растительный детрит	Таблица на разрезе А-А'
Древесные остатки	Лигнит	
Места находок палеонтологических остатков: спор и пыльца	одноклеточных диатомовых водорослей	

Геологические границы	
Между разновозрастными геологическими образованиями: а – достоверные, б – предполагаемые; серые под выходящими образованиями: в – достоверные, г – предполагаемые	
Между фациально разными образованиями внутри стратиграфических подразделений (только на разрезе)	
Литофациальные с постепенным переходом (только на разрезе)	
Стратиграфического несогласия	Для схемы корреляции мезозойских и кайнозойских доплиоценовых картографируемых подразделений
Улового несогласия	
Мелкие складки в зонах верхней части платформенного чехла	
Предполагаемые границы зон мелкой складчатости в верхней части платформенного чехла	
Изгибы кровли: тавдинской и юрковской свит кратные 10 м	
тавдинской и юрковской свит кратные 100 м	
баженовской свиты кратные 50 м (отражающий сейсмический горизонт Б)	
баженовской свиты кратные 500 м (отражающий сейсмический горизонт Б)	

Региональные сейсмические горизонты (только на разрезе Б-Б')	
По кровле уватской и покурской свит	
По кровле баженовской свиты	
По кровле доокских образований	

Опорные буровые скважины на карте и их номера (I-III – Покурская, SI-CIII – Сургутская)	
Колодезные буровые скважины на карте и их номера**	
Нефтегазопромысловые буровые скважины на карте и их номера***	

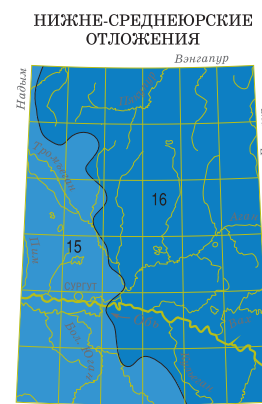
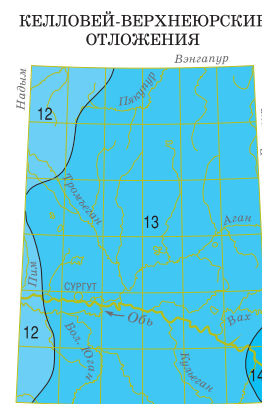
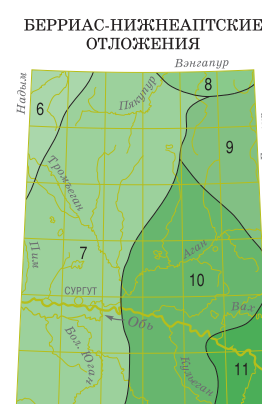
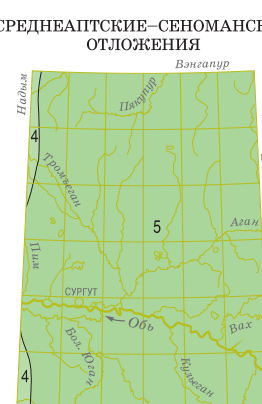
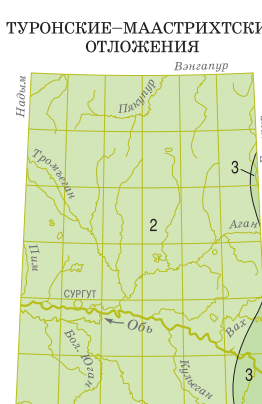
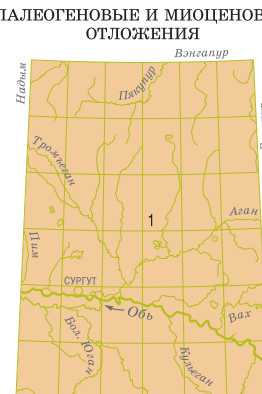
** Авторы отчетов: К.А. Климов Ю. И. и др., 1966; Н. – Некрасов А. И. и др., 1991; Т. – Тепляков Е. А. и др., 1963; Ш. – Шамкин С. Ю. и др., 1998

*** Площади нефтегазопромысловых бурения: А – Аганская, Бм – Ершовая, Бм – Кечимовская, Бм – Кунитовская, Бм – Нивагальская, Бм – Покаянская, Бм – Руфьяганская, Бм – Равенская, Бм – Русинская, Бм – Самойловская, Бм – Северо-Полонная, Бм – Северо-Сороминская, Бм – Турганская

Крупные отложения в верхней части платформенного чехла. Возраст пород показан соответствующим индексом

СХЕМЫ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

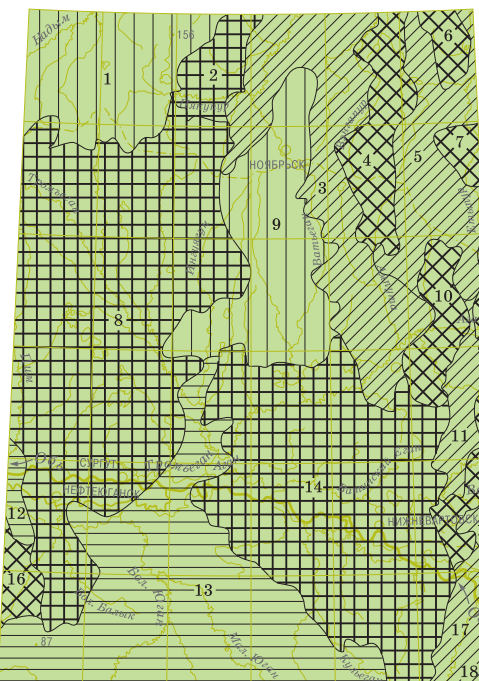
Масштаб 1 : 1 000 000 (только на разрезе)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Номера структурно-фациальных районов и их названия
1 – Центральный район
2 – Ямало-Томский район
3 – Омско-Ларжасский район
4 – Березово-Томский район
5 – Омско-Уренгойский район
6 – Приобско-Надымский район
7 – Сургутский район
8 – Уренгойско-Туркменский район, Туркменский подрайон
9 – Вятбургский район
10 – Нижневартовский район
11 – Александровский район
12 – Фроловско-Тамейский район, Фроловский подрайон
13 – Туркменско-Васюганский район
14 – Ситковский район
15 – Приобский район
16 – Туркменско-Котутинский район
Границы районов

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

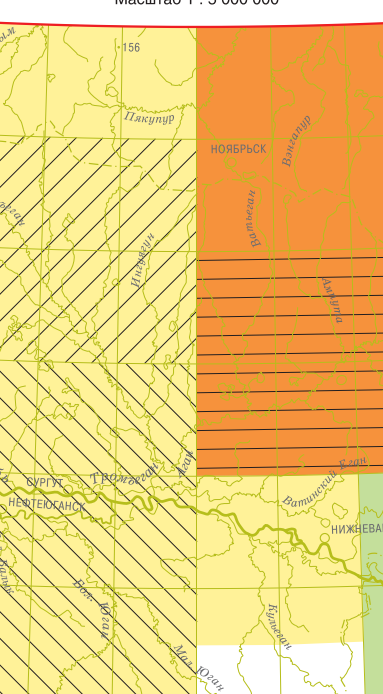
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Западно-Сибирская плита
Структуры чехла I порядка, их номера
Своды: 2 – Северный, 8 – Сургутский, 14 – Нижневартовский
Мегаалы: 4 – Вятбургский, 6 – Етылурский, 7 – Таргский, 10 – Варыганский, 16 – Салынский, 18 – Александровский
Мегапороги: 1 – Северо-Сургутский, 9 – Северо-Вартовский
Мегапороги: 3 – Пакутурский, 5 – Амтунский, 11 – Томский, 15 – Толькинский, 17 – Колотурский
Мегавадины: 12 – Фроловская, 13 – Юганская
Границы структур

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Государственная геологическая карта РФ масштаба 1 : 200 000 (второе поколение)
А.И. Некрасов и др., 1998
А.И. Некрасов и др., 2000
Л.П. Новикова и др., 2002
Групповая ГС масштаба 1 : 200 000
А.И. Некрасов и др., 1991
А.Ф. Шамаков и др., 1971
С.Ю. Шамкин и др., 1998
Государственная геологическая карта СССР масштаба 1 : 1 000 000 (новая серия), лист Р-42,43 (Капы-Мансийск), отв. редакторы: В.С. Сурков, С.Б. Шамкин, 1990

СХЕМА АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ

Масштаб 1 : 5 000 000

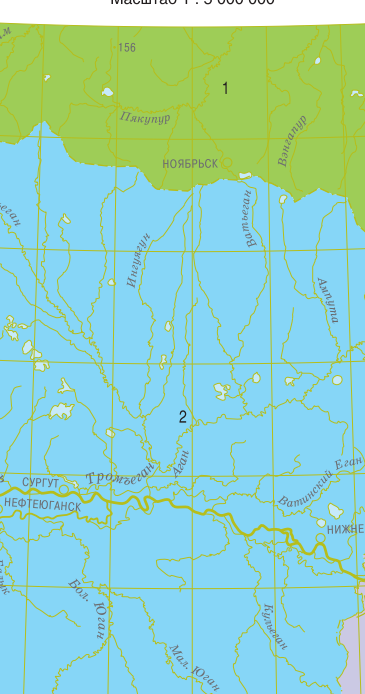


Схема расположения листов Западно-Сибирской серии

