

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

с обозначением структурных комплексов фундамента
и коры выветривания кристаллических пород

Масштаб 1:2 500 000

Редактор Н.С. ИГОЛКИНА

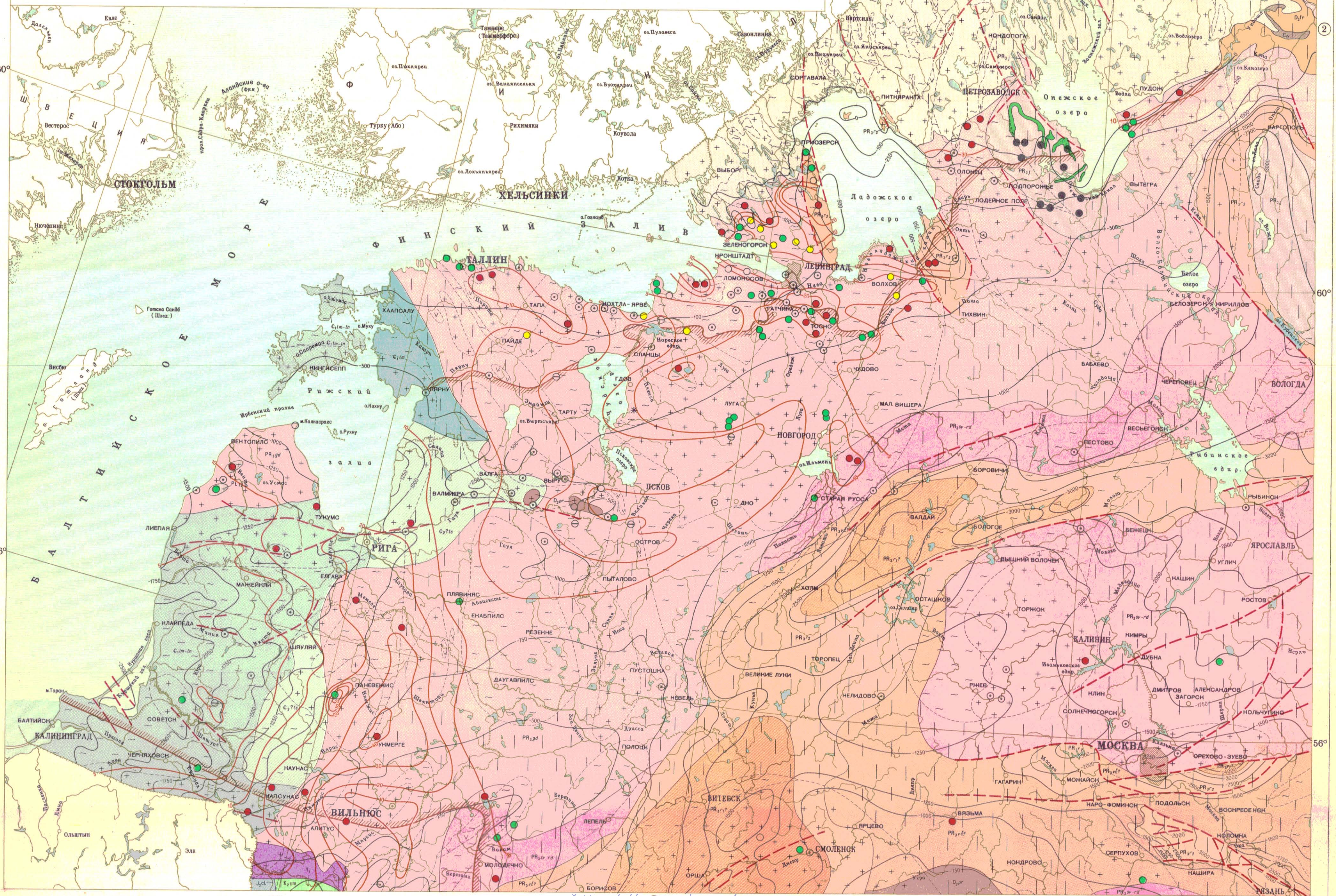
Карту составили: И.И. Быкова, Н.С. Иголкина, В.Г. Корнеева, Т.Ю. Кривская, С.Н. Тихомиров, К.Э. Якобсон

Гипсометрическая схема поверхности кристаллического фундамента заимствована с некоторыми изменениями с „Тектонической карты Русской платформы и ее складчатого обрамления“ масштаба 1:1 500 000, 1968г., редактор Т.Н. СПИЖАРСКИЙ

Карта составлена по материалам научно-исследовательских институтов Министерства геологии СССР: Всесоюзного научно-исследовательского геологического института (ВСЕГИ); Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (ВНИГРИ); Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института (ВНИГНИ); трестов Министерства геологии Украинской ССР; территориальных геологических управлений Министерства геологии РСФСР; Управлений геологии при Советах Министров Белорусской, Латвийской, Литовской, Молдавской и Эстонской ССР

Картографическая группа: В.М. Вашкевич, А.Р. Воронцова, Л.Д. Захарова, Т.Н. Кравченко, Н.В. Лившич, Г.С. Макеева, Л.Д. Петрова, Л.И. Таранова

1970



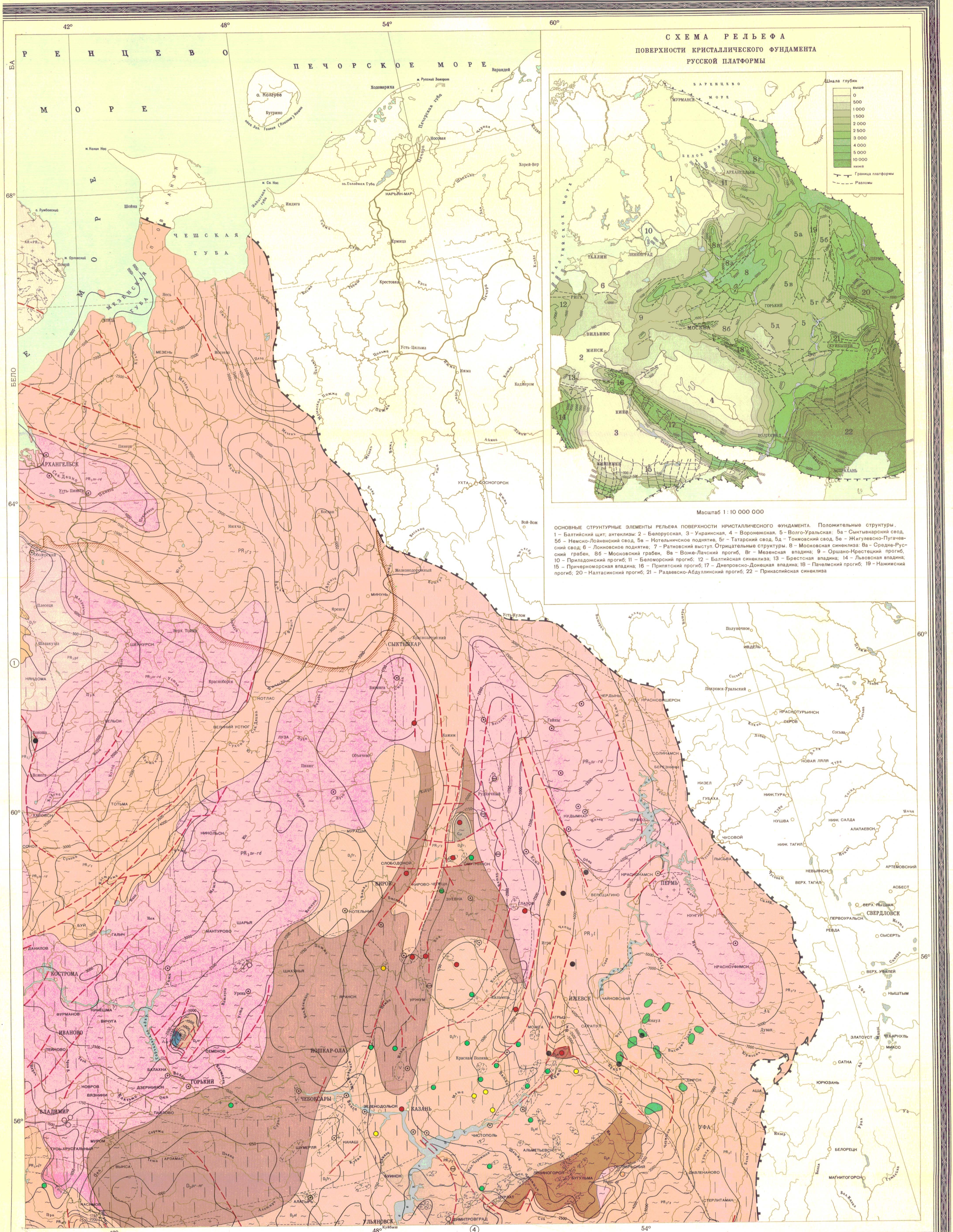
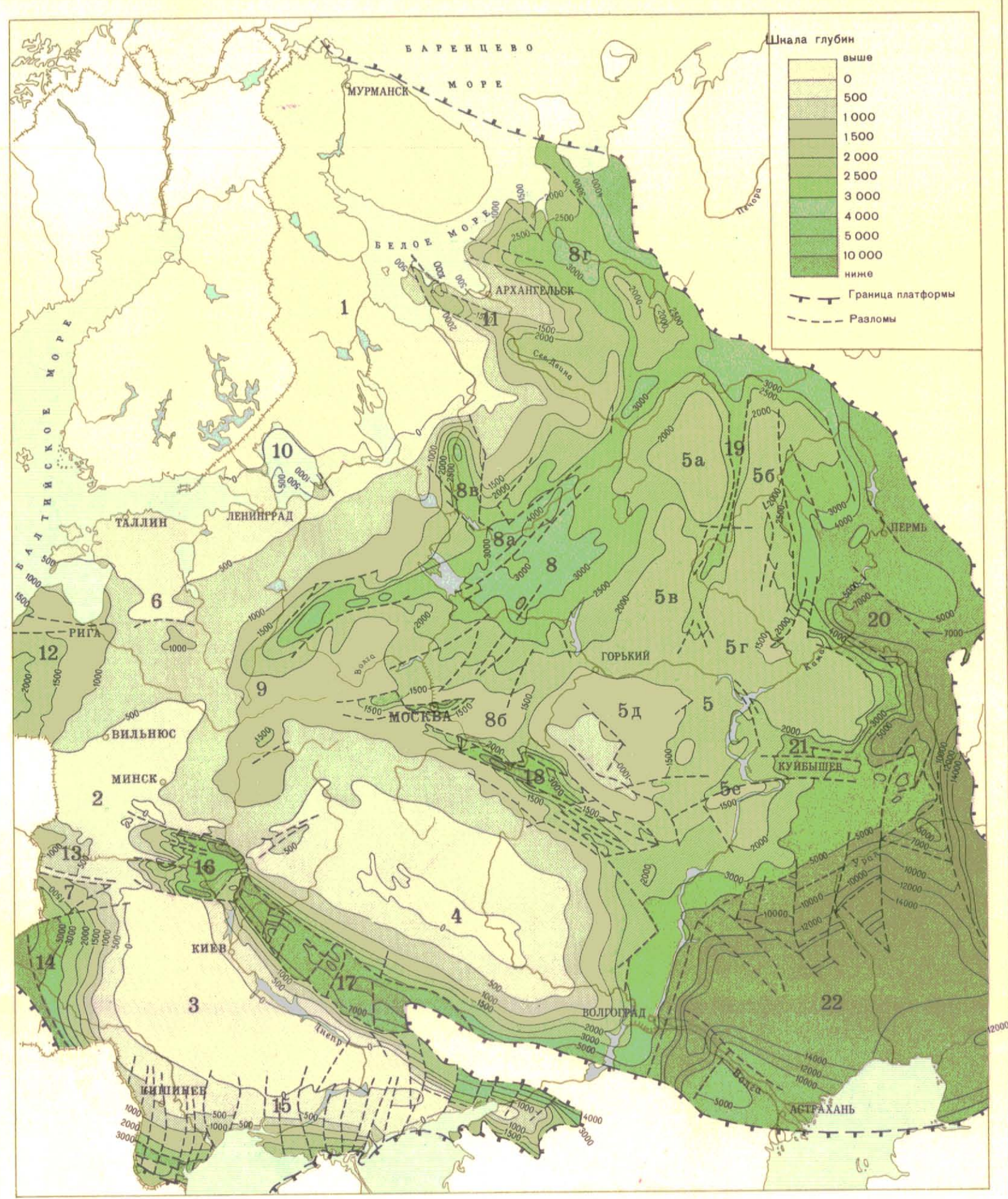
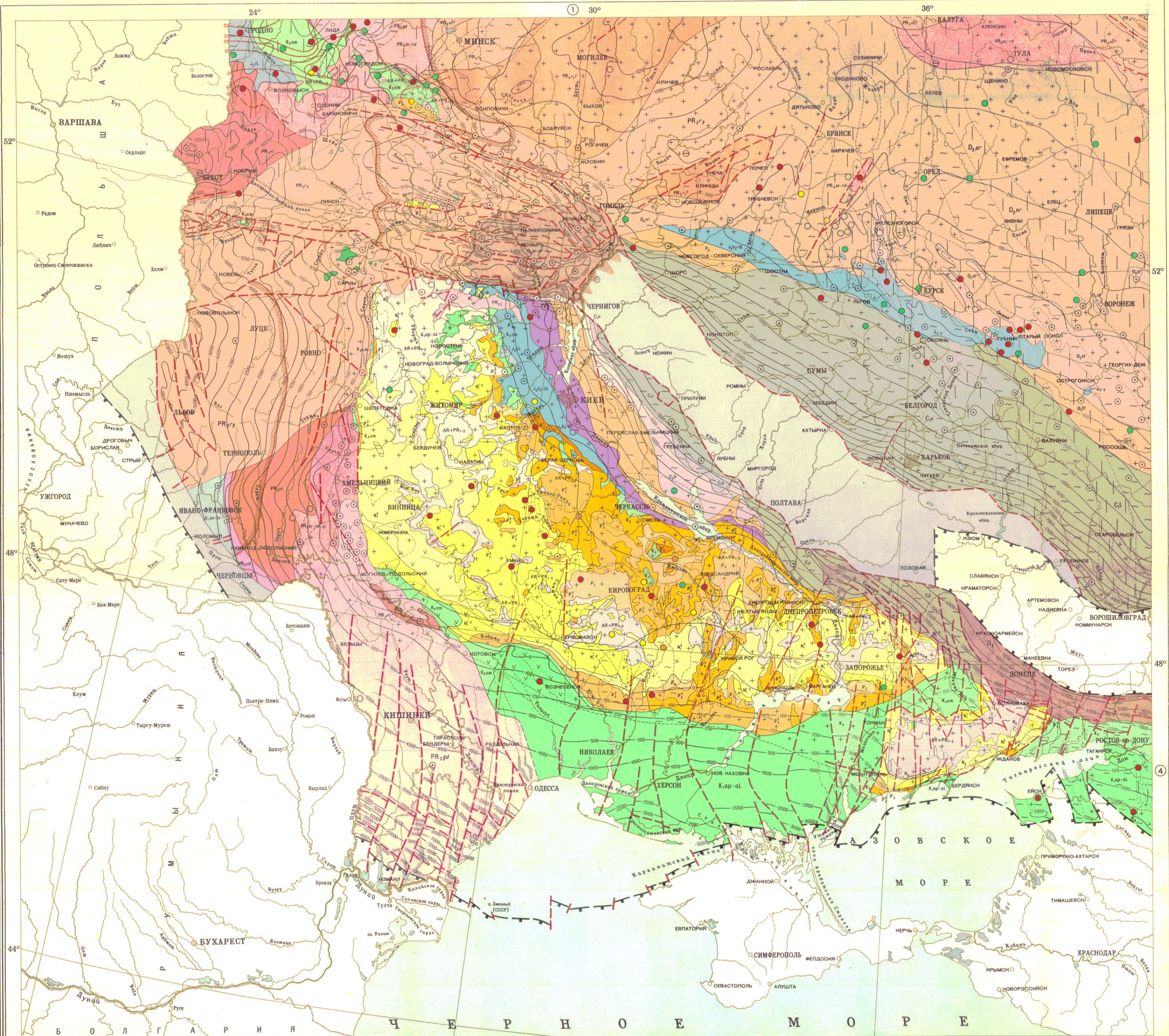


СХЕМА РЕЛЬЕФА
ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА
РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ



Масштаб 1:10 000 000

ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА. Положительные структуры. 1 - Балтийский щит; 2 - Белорусская; 3 - Украинская; 4 - Воронежская; 5 - Волго-Уральская; 5а - Сыктывкарский свод; 5б - Немско-Лонинский свод; 5в - Нотельничское поднятие; 5г - Татарский свод; 5д - Томовский свод; 5е - Нигулевско-Пугачевский свод; 6 - Лонновское поднятие; 7 - Ратновский выступ. Отрицательные структуры. 8 - Московская синеклиза; 8а - Средне-Русский грабен; 8б - Московский грабен; 8в - Воине-Ланский прогиб; 8г - Мезенская впадина; 9 - Оршано-Нарестский прогиб; 10 - Приладонский прогиб; 11 - Беломорский прогиб; 12 - Балтийская синеклиза; 13 - Брестская впадина; 14 - Лавская впадина; 15 - Причерноморская впадина; 16 - Припятский прогиб; 17 - Днепровско-Донецкая впадина; 18 - Павловский прогиб; 19 - Нанимский прогиб; 20 - Малининский прогиб; 21 - Радаевско-Абдуллинский прогиб; 22 - Прикаспийская синеклиза.



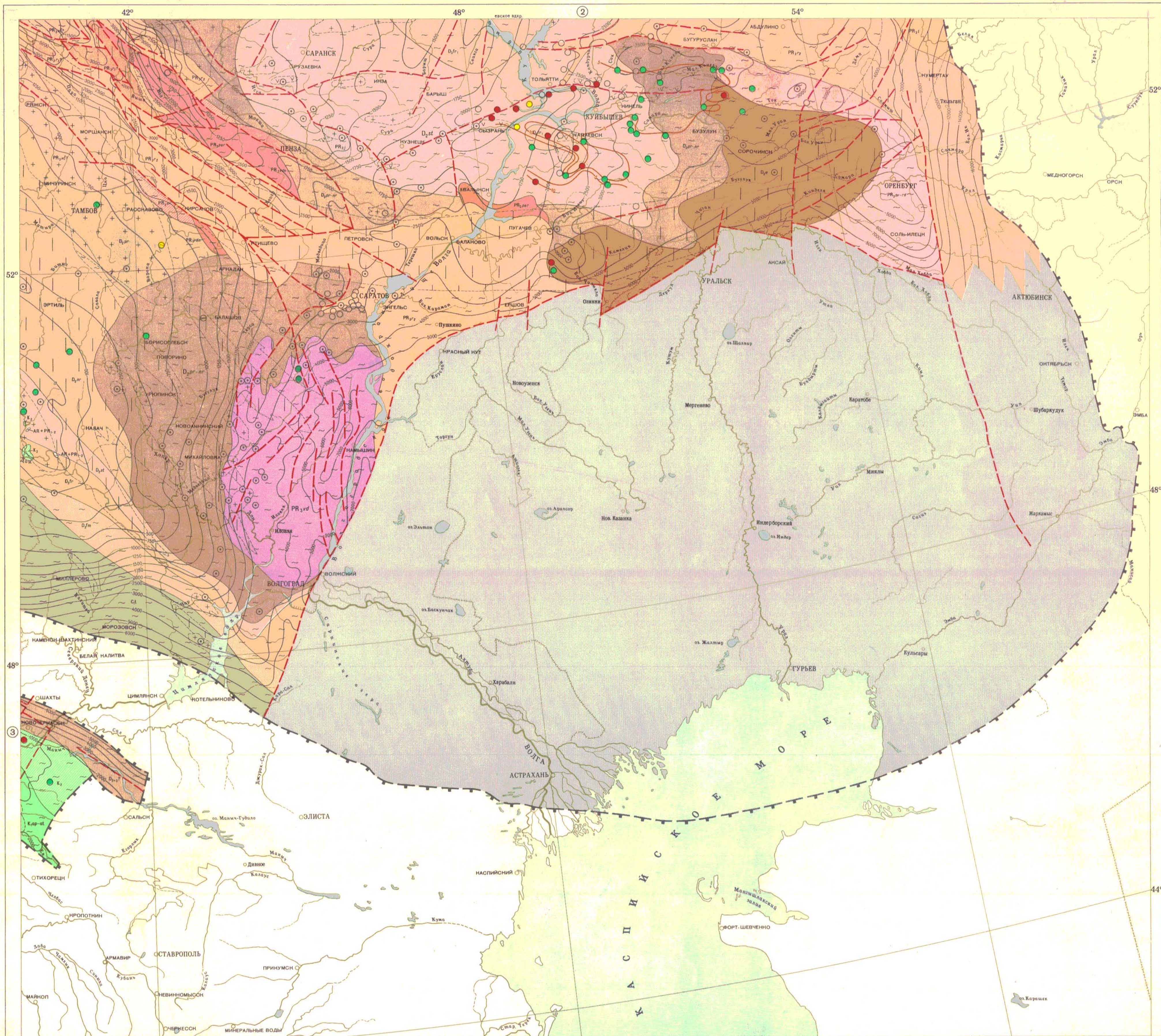
У С Л О В Н Ы Е

НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	МИОЦЕН	N_2	Плиоцен
		N_1^1	Верхний миоцен
		N_1^{1-2}	Нижний – средний миоцен
ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	ЭОЦЕН	P_3	Олигоцен
		P_2^3	Верхний эоцен
		P_2^2	Средний эоцен
		P_1^1	Нижний эоцен
МЕЛОВАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	K_2	Нерасчлененные отложения
		K_{2cm}	Сеноманский ярус

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	K_{ap-al}	Нижний отдел, Аптоний – альбский ярусы
		$J_3 cl$	Верхний отдел, Нелловейский ярус
		J_{2-3}	Средний – верхний отделы
		$J_2 bj-bl$	Средний отдел, Байосский – батский ярусы
		J_{1-2}	Нижний – средний отделы
ЮРСКАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	T_1	Нижний отдел
		P_2	Верхний отдел
ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	$C_2 m$	Московский ярус
		$C_2 b$	Башкирский ярус

НАМЕННУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	C_{1n}	Намюрский ярус
		C_{1v}	Визейский ярус
		C_{1t}	Турнейский ярус
НАМЕННУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	D_3	Нерасчлененные отложения
		$D_3 fm$	Фаменский ярус
		$D_3 fr$	Нерасчлененные отложения
		$D_3 fr_1$	Франкийский ярус
		D_{2+3}	Средний – верхний отделы (?)

ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	D_{2st}	Староскольский горизонт
		D_{2pr-nr}	Пярнуский – наровский горизонты
		D_{2nr}	Наровский горизонт
		D_{2pr}	Пярнуский горизонт
		D_{2e}	Эйфельский ярус
ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	$C_2 ? ts$	Средний отдел (?), Тисскеский горизонт
		C_{1lm-ln}	Ломоносовская – лонтовская свиты
		C_{1lm}	Ломоносовская свита



Б О З Н А Ч Е Н И Я

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ</p> <ul style="list-style-type: none">PR₃vd Нерасчлененные отложенияPR₃gd Гдовский горизонтPR₃sv-rd Свислочский - рединский горизонтыPR₃vl Волинская серияPR₃vd? Вильчанская свита (?)PR₃vr Воронская свитаPR₃vdn Веденяпинская свитаPR₃per Пересыпкинская свитаPR₃r2 Среднерифейский комплекс | <p>ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ</p> <ul style="list-style-type: none">PR₃r1? Нерасчлененные отложения (?)PR₃t Тюрюшевская свитаPR₃j Иотинская серияНижне-, среднепротерозойские образования (кристаллические сланцы, филлиты, роговики, кварциты, гнейсы, гранито-гнейсы и т.д.)Архейские образования (гнейсы различного состава, гранито-гнейсы и амфиболиты)Архей - нижний, средний протерозой: а) гранитоидные породы; б) основные и ультраосновные породыAR + PR₁₋₂ Породы архейского и ранне-среднепротерозойского возраста, выходящие на дочетвертичную поверхностьГаббро-диабазы, прорывающие различные стратиграфические подразделения осадочного чехла | <ul style="list-style-type: none">Нефелиновые сиениты (средний палеозой)* Трубы взрыва⊙ НальдераСиванины, вскрывшие кору выветривания пород кристаллического фундамента мощностью:<ul style="list-style-type: none">● от 0 до 3 м● от 3 до 10 м● от 10 до 50 м● более 50 метровСиванины, в разрезах которых кора выветривания есть, но данные о ее мощности отсутствуютСиванины, в разрезах которых кора выветривания отсутствует | <ul style="list-style-type: none">Сиванины, по разрезам которых данных о коре выветривания нет● Сиванины, не вскрывшие кристаллические породы фундамента— Изопахиты коры выветривания— Граница платформы— Изогипсы поверхности кристаллического фундамента— Главнейшие разломы— Граница современного распространения отложений девонской системыОбласти глубокого погружения фундамента, по которым нет достаточных данных о возрасте и распространении перенрывающих фундамент осадочных толщ |
|--|---|--|--|