МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ГЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА

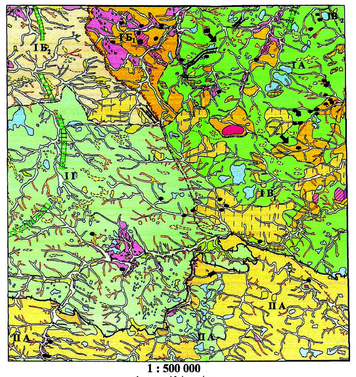
ДЕРЖАВНА ГЕОЛОГІЧНА КАРТА УКРАЇНИ

Масштаб 1:200 000

ГЕОЛОГІЧНА КАРТА І КАРТА КОРИСНИХ КОПАЛИН ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ

Центральноукраїнська серія
М - 35 - XVII (Житомир)
2004

ГЕОМОРФОЛОГІЧНА СХЕМА



1 : 500 000
в 1 сантиметрі 5 кілометрів
км 5 0 5 10 15 км

Геоморфологічне районування Українське Полісся

I Житомирське Полісся (підобласть)

Придніпровська терасово-борнинна підвищена рівнина

II Північна перигляціальна лесова рівнина (підобласть)

Геоморфологічні райони (структури)

IA *Коростенська геоморфологічна структура*
Денудаційно-акумулятивна рівнина льодовикової еолово-денудаційної мезоморфоструктури по порожах кристалічного фундаменту

IБ *Новоград-Волинська геоморфологічна структура*

IВ Денудаційна рівнина льодовикової еолово-денудаційної мезоморфоскульптури на порожах кристалічного фундаменту

IГ *Случансько-Тетерівська геоморфологічна структура*
Денудаційно-акумулятивна рівнина пониззьодовикової еолово-денудаційної мезоморфоскульптури на осадових порожах неогену

IДа *Чудновсько-Андрушівська геоморфологічна структура*
Лесова, частково озерно-водольодовикова, розчленована акумулятивна рівнина на осадових порожах неогену

Типи рельєфу
Денудаційні
P_{III}-H Смуги долин річок, яри, балки, рідше вододіли, складені кристалічними породами (верхній неоплейстоцен-голоцен)
Структурно-денудаційний
P_{III}-H Запорожа гербеєна рівнина пізньо-неоплейстоценового віку з останнім порід кристалічного фундаменту
Денудаційно-акумулятивний
P_{III}-H Відкопана морена хвилясто рівнина середньо-неоплейстоценового віку
Еолово-акумулятивний
P_{III}-H Долини річок, лиман яри та балки пізньо-неоплейстоцен - голоценового віку
Акумулятивний
P_{III} Лесова, частково озерно-водольодовикова, слабозмита рівнина пізньоплейстоценового віку
P_{III}-H Морено-заторна слабозмита рівнина середньо-пізньоплейстоценового віку
P_{III}-H Алювіально-водольодовикова акумулятивна рівнина середньо-пізньоплейстоценового віку

Форми та елементи рельєфу
Середньо-блокові увстовпини
Отм, кмм
Щільні лесиа
Лесові острови
Яри, балки
Поховані долини
Пороги в рушах
Насирізні долини
Денудаційні останці (відмовлення кристалічних порід)
Рештки терасу Заплавна
I надзаплавна
II надзаплавна
Технгенні утворення
Кар'єри
Відвали та рекультивовані площі
Геоморфологічні границі
Обласні
Районів
Межа поширення середньо-льодовикової (дніпровської) морени
Напрямок руху дніпровського льодовика

КОРИСНІ КОПАЛИНИ

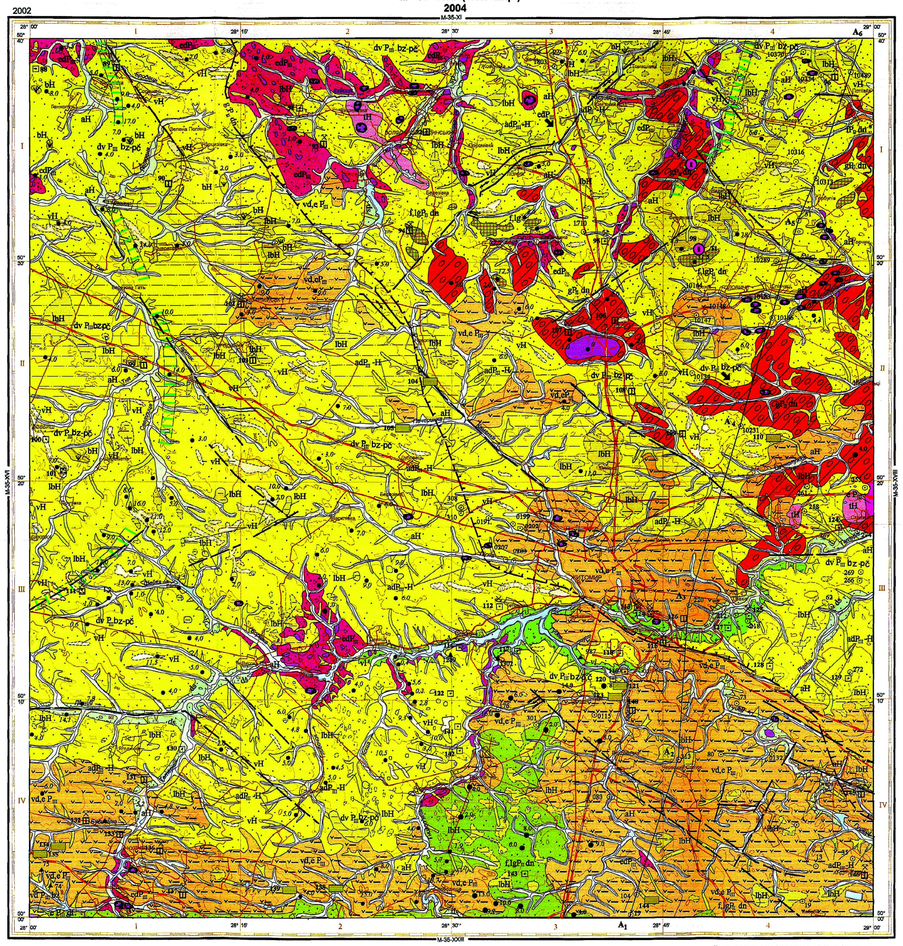
ГРУПА		ВИД	РОДОВИЩА
Корисні копалини загальнодержавного значення			
Горючі		Торф	
Метали: Кольорові метали		Титан	
Нерудні сировина будівельна: Сировина для виробництва скла		Пісок кварцовий для виробництва скла	
Корисні копалини місцевого значення			
		Пісок для приготування будівельних розчинів	
	Сировина для виробництва цегли	Суглинки для виробництва цегли	

Виявленість родовищ
Родовища розвідані

Промислова освоєність
Розробляються
Відпрацьовані
Законсервовані
Не розробляється

Генетичні типи родовищ
Осадові розсипні

Приклад: Оформлення знака родовища:
Номер за каталогом (описною)
Символ компонента
Генетичний тип



1 : 200 000
в 1 сантиметрі 2 кілометри
4 3 2 1 0 4 8 12 км
горизонталі проведені через 20 м.

Карта створена в ПДФРГП "Північгеологія"
За замовленням Державної геологічної служби Міністерства екології та природних ресурсів України

Автори М.П. ЩЕРБИНА

Редактор Э.М. ДОРКОВСЬКА

Карта затверджена Науково-редакційною радою Департаменту екології та використання надр Міністерства екології та природних ресурсів України 16.12.2003 р. (Протокол №138)
Експерт НРР В.М. КЛОЧКОВ

Карта оформлена та віддрукована ПівнічноюДержавною регіональною геологічною підприємством "Північгеологія"

Редактори-оформлювачі:
Костенко М.М., Зубошкіна С.І., Гурський С.Д.

Замовлення 3/04. Тираж 100. Підписано до друку 22.12.2003р.

© ТО ЗС України, 1997 (топографічна основа)
© ФН АЗТМ ТО ЗС України, 1997 (цифрова карта)
© Державна геологічна служба Міністерства екології та природних ресурсів України, 2004 (геологічна інформація)

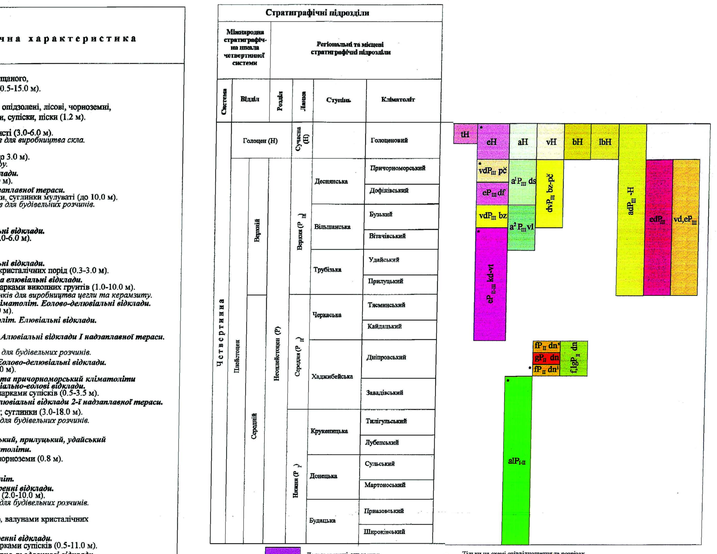
© Північне державне регіональне геологічне підприємство "Північгеологія", 2004

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Система	Відділ	Розділ	Ланка	Індекс	Літологічна характеристика
Четвертинна	Голоцен	Голоценовий Н	Сучасна Н	tH	*Технгенні відклади.* Відвали, насипи глинисто-піщаного, інколи щебенистого складу (0.5-15.0 м).
				eH	*Елювіальні відклади.* Грунти дерново-підзолисті, опідзолені, лісові, чорноземні, лучні, алювіальні. Суглинки, супіски, піски (1.2 м).
				vH	*Еолові відклади.* Піски кварцово-польовошпатові (3.0-6.0 м). *Виступають родовища пісків для виробництва скла.*
				bH	*Болотні відклади.* Торф, суглинки мулуваті (до 3.0 м). *Виступають родовища торфу.*
				lbH	*Озерно-болотні відклади.* Суглинки, супіски (0.5-14.0 м).
				aH	*Алювіальні відклади заплавної тераси.* Піски різнозернисті, супіски, суглинки мулуваті (до 10.0 м). *Виступають родовища пісків для будівельних розчинів.*
		Верхній неоплейстоцен-голоцен неучленований	Верхньопо-плейстоценова-сучасна лавина неучленований P_{III}-H	adP_{III}-H	*Алювіально-делювіальні відклади.* Супіски, суглинки; піски (3.0-6.0 м).
	Плейстоцен	Неоплейстоценовий Р	Верхня P_{III}	edP_{III}	*Елювіально-делювіальні відклади.* Супіски; піски з уламками кристалічних порід (0.3-3.0 м).
				vd,eP_{III}	*Еолово-делювіальні та елювіальні відклади.* Суглинки лесовидні з прошарками супісків (1.0-10.0 м). *Виступають родовища суглинків для виробництва цегли та кераміту.*
				vdP_{III} pc*	*Причорноморський кліматоліт. Еолово-делювіальні відклади.* Суглинки лесовидні (1.5-5.0 м).
				cP_{III} df	*Дофінський кліматоліт. Елювіальні відклади.* Грунти бурі (0.6 м).
				dP_{III} ds	*Донський стуніф. Алювіальні відклади 1 надзаплавної тераси.* Піски, супіски (1.0-10.0 м). *Виступають родовища пісків для будівельних розчинів.*
				vdP_{III} bc	*Бурлукський кліматоліт. Еолово-делювіальні відклади.* Суглинки лесовидні (2.0-10.0 м).
				dvP_{III} bo-pc*	*Бульвий, дофінський та причорноморський кліматоліти нерозчленовані. Делювіально-еолові відклади.* Піски дрібнозернисті з прошарками супісків (0.5-3.5 м).
				aP_{III} vl	*Вільшанський стуніф. Алювіальні відклади 2-ї надзаплавної тераси.* Піски різнозернисті; супіски, суглинки (3.0-18.0 м). *Виступають родовища пісків для будівельних розчинів.*
			Середня і верхня неоплейстоценові P_{II-III}	dP_{II-III} kd-vt	*Каїдацький, тясминський, прилуцький, удайський та вітачівський кліматоліти.* Виконні грунти, опідзолені чорноземи (0.8 м).
			Середня P_{II}	tP_{II} ds*	*Дніпровський кліматоліт.*
				gP_{II} dn	*Флювіогляціальні надморені відклади.* Піски різнозернисті; супіски (2.0-10.0 м). *Виступають родовища пісків для будівельних розчинів.*
				tP_{II} dn*	*Льодовикові відклади.* Суглинки з травнем, галькою, валунами кристалічних вікладів (0.5-12.5 м).
				$LIgP_{II}$ dn	*Флювіогляціальні підморені відклади.* Піски різнозернисті з прошарками супісків (0.5-11.0 м). *Флювіогляціальні та озерно-льодовикові відклади.* Суглинки; піски; гравій; галька; валуни (3.0-20.0 м).
			Пісковя та пісковики нерозчленовані P_{I-II}	adP_{I-II}	*Алювіально-озерні відклади.* Піски різнозернисті з прошарками супісків та суглинків (3.0-12.0 м).

* Тільки на схемі співвідношення та розрізах

СХЕМА КОРЕЛЯЦІЇ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ



ТИПОВІ ЛІТОЛОГО-СТРАТИГРАФІЧНІ РОЗРІЗИ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ

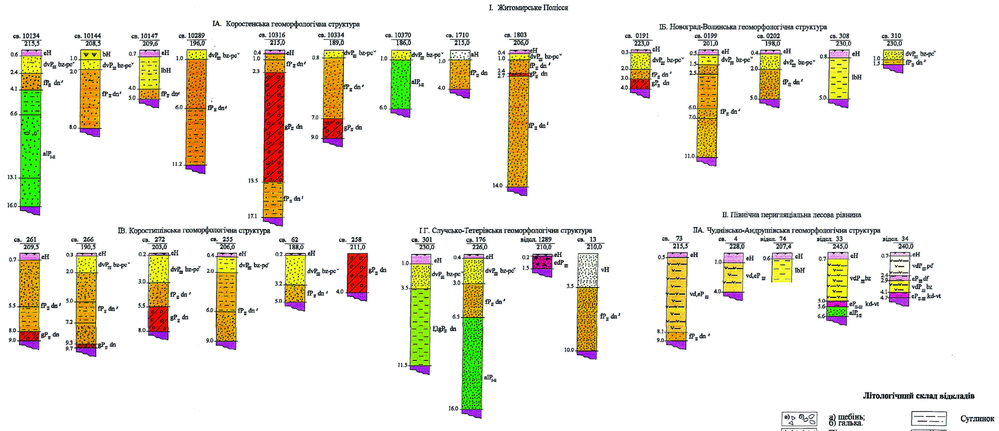


СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ АРКУШІВ ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКОЇ СЕРІЇ

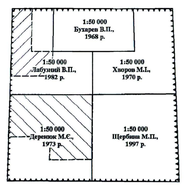
СХЕМА РАЙОНУВАННЯ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ

Українське Полісся (область) - А
Житомирське Полісся (підобласть) - А-I
Льодовикові райони (східна частина Житомирського Полісся) - А-I-1
Позальодовикові райони (західна частина Житомирського Полісся) - А-I-2
Лесові острови
Ділянки розмитку епоніаільно-делювіальних відкладів

Придніпровська підвищена лесова рівнина (область) - Б
Північна перигляціальна лесова, частково озерно-водольодовикова рівнина (підобласть) - Б-I
Ділянки розмитку лесових рівнин
Ділянки розмитку озерно-водольодовикових відкладів

Границі:
обласні
районів
Поширення середньо-пізньоплейстоценової (дніпровської) морени

СХЕМА ВИКОРИСТАНИХ МАТЕРІАЛІВ



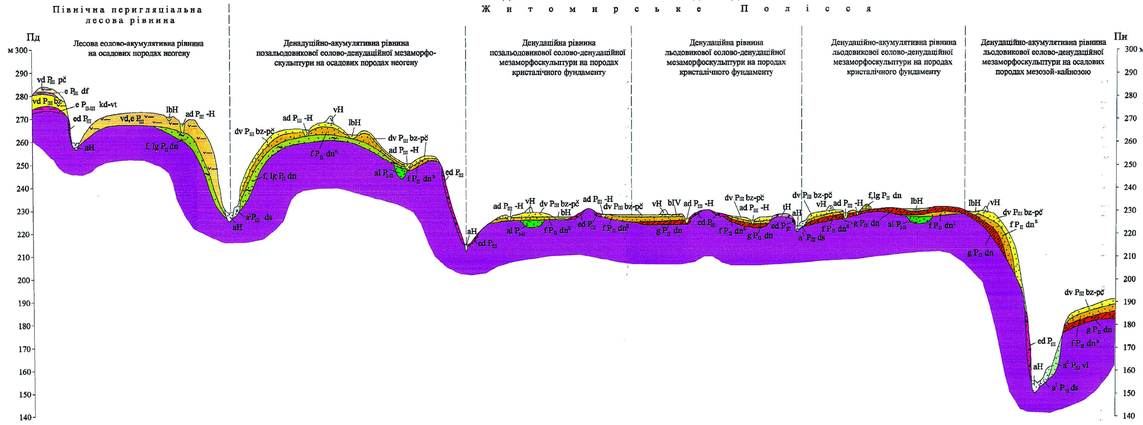
ГЗ-200 (Розлик А.Г., 1961 р.) та ГТК-200 (Ксючков В.М., 1978 р.), ГДП-200 (Щербина М.П., 2002 р.).

ГТК-50

Котвицький Л.Ф., 1990 р.

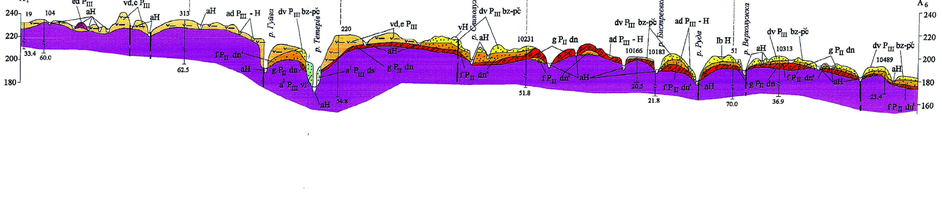
Щербина М.П., 1994 р.

СХЕМА БУДОВИ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ Ж и т о м и р с ь к е П о л і с с я



ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ ПО ЛІНІЇ A_1- A_6

Масштаби : горизонтальний 1 : 200 000
вертикальний 1 : 2 000



Надзаплавні тераси

I. Перша надзаплавна тераса
Случансько-Тетерівська геоморфологічна структура
Коростишівська геоморфологічна структура

II. Друга надзаплавна тераса
Коростишівська геоморфологічна структура
Случансько-Тетерівська геоморфологічна структура

Літологічний склад відкладів

а) щебінь; б) галька
Пісок
Пісок глинистий
Пісок різнозернистий з гравієм та галькою кристалічних порід
Пісок різнозернистий з жорствою
Супісок
Суглинок
Суглинок лесовидний
Суглинок важкий з галькою та валунами кристалічних порід
Торф
Сучасні грунти

Геоморфологічні позначення

Крайові льодовикові пасма
Уступи терас та їх вік
Насирізна долина
Лінійно-пасмові акумулятивні форми
Поховані ранньо-середньо-четвертинні річкові долини
Озера та штучні водойма
Кар'єри

Інші позначення

5,8 ● Потужність четвертинних відкладів за даними свердловин
33 ▲ Відслонення четвертинних відкладів та їх номери
220 Бурові свердловини на карті та їх номери
220 / 26,0 Бурові свердловини на розрізі, та їх номери і глибини
Цифра вище - глибина свердловини, м
Лінія геологічного розрізу
Лінійні структури, виявлені за геоморфологічними даними і результатами дешифрування МАКЗ, які інтерпретуються як ймовірні тектонічні порушення

Границі:
стратиграфо-генетичних підрозділів;
літолого-фаціальних різновидів.
Поширення середньоплейстоценової (дніпровської) морени
Напрямок руху льодовику