МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГІЇ ТА ВИКОРИСТАННЯ НАДР

ДЕРЖАВНА ГЕОЛОГІЧНА КАРТА УКРАЇНИ

Масштаб 1 : 200 000

# ГЕОЛОГІЧНА КАРТА І КАРТА КОРИСНИХ КОПАЛИН ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКА СЕРІЯ

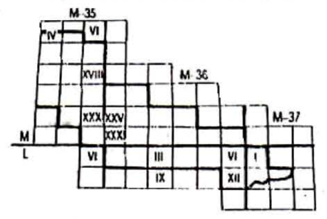
**М–36–XXXII** (Новоукраїнка)

2001 р.

1998 р.

Карта створена в ДГП "Геоінформ" за замовленням Департаменту геології та використання надр Міністерства екології та природних ресурсів України
Автори: Б.Д. Возгорін, Ю.М. Веклич, Д.А. Сидорова
Редактор В.А. Великанов
Карта затверджена Науково-редакційною радою Держкомгеології України 3 вересня 1998 р., протокол № 75
Експерт НРР В.А. Голубєв

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ АРКУШІВ




в 1 сантиметрі 2 кілометри

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

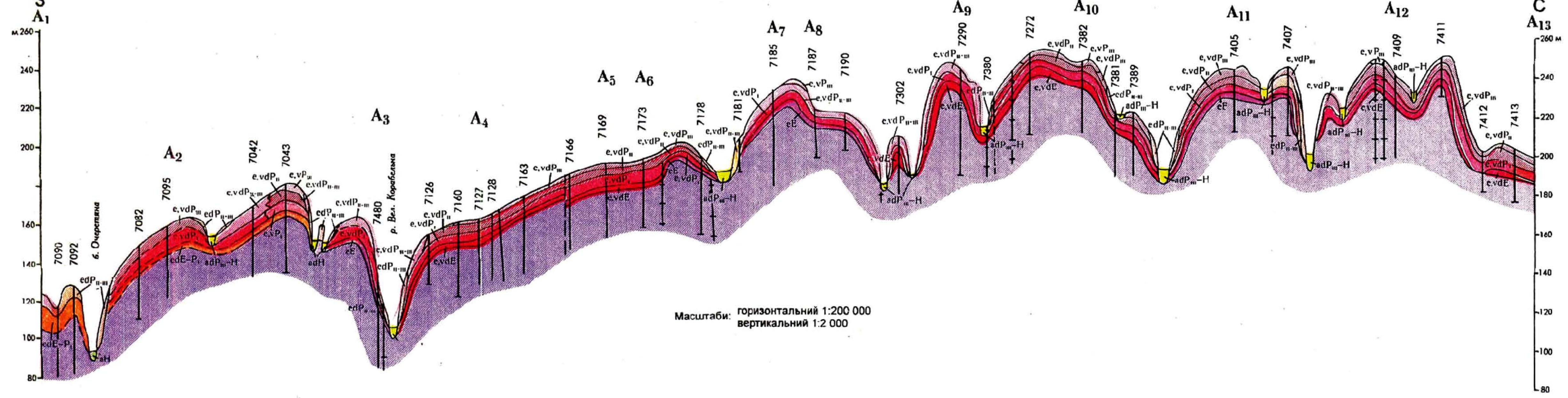
Суцільні горизонталі проведені через 20 метрів

СХЕМИ ВИКОРИСТАНИХ МАТЕРІАЛІВ

| Масштаб 1:50 000 | | Масштаб 1:200 000 |
|---|---|---|
| Г.М. Карпов 1965 р. | В.Г. Злобенко 1966 р. | В.П. Брянський, 1986 р. |
| Ф.В. Труцько, 1981 р. | | В.А. Голубєв, 1961 р. О.К. Бабинін, 1989 р. В.С. Приходько, 1974 р. |
| Ф.В. Труцько 1974 р. | Г.О. Нудельман 1973 р. | |
| Г.А. Шварц, 1970 р. | | Е.П. Крамськик, 1985 р. |

Карта оформлена та віддрукована Українським державним геологорозвідувальним інститутом
Редактори оформлення: картограф К.Н. Колійчук, геолог Г.Г. Голубєва, технічний редактор В.К. Бойчук
Зам. 3010. Тираж 150 прим. Підписана до друку 22.10.2001 р.
©ТС ЗС України, 1997 (географічна основа)
©Департамент геології та використання надр Мінекоресурсів України
©Український державний геологорозвідувальний інститут

## ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ ПО ЛІНІЇ A1 - A13




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

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Стратиграфічні підрозділи — Генетичні ряди, типи, підтипи (Прості: Елювіальний e, Алювіальний a, Озерний l, Пролювіальний pr, Еоловий v, Техногенний t; Складні та комплексні: Алювіально-делювіальний ad, Елювіально-делювіальний ed, Еолово-делювіальний vd, Озерно-болотяні lb, Елювіальний і еоловий e,v, Елювіальний і еолово-делювіальний e,vd, Еолово-делювіальний і елювіальний vd,e)

| Система | Відділ | Розділ / Ланка | Ступінь, індекс | | Кліматоліт, індекс | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЧЕТВЕРТИННА (Q) | Голоцен (H) | | | | Голоценовий | hl |
| | ПЛЕЙСТОЦЕН, Верхній | Неоплейстоцен (P), Верхня ($P_{III}$) | Десняський | ds | Причорноморський | pč |
| | | | | | Дофінівський | df |
| | | | Вільшанський | ol | Бузький | bz |
| | | | | | Витачівський | vt |
| | | | Трубізький | tb | Удайський | ud |
| | | | | | Прилуцький | pl |
| | Середній | Середня ($P_{II}$) | Черкаський | čk | Тясминський | ts |
| | | | | | Кайдацький | kd |
| | | | Хаджибейський | hd | Дніпровський | dn |
| | | | | | Завадівський | zv |
| | | | Круненицький | kc | Тилігульський | tl |
| | | | | | Лубенський | lb |
| | | Нижня ($P_I$) | Донецький | dc | Сульський | sl |
| | | | | | Мартоношський | mr |
| | | | Будацький | bd | Приазовський | pr |
| | | | | | Широкинський | sh |
| | Нижній | Еоплейстоцен (E), Верхня ($E_{II}$) | Ногайський | ng | Іллічівський | il |
| | | | | | Крижанівський | kr |
| | | Нижня ($E_I$) | Кизилджарський | kž | Березанський | br |
| | | | | | Берегівський | bv |
| НЕОГЕНОВА (N) | ПЛІОЦЕН ($N_2$) | Верхній $N_2^2$ | | | | |

Дочетвертинні відклади (на карті - а, на розрізах - б).

* тільки на колонках

### ЛІТОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ВІДКЛАДІВ

Піски (а), супіски (б), суглинки легкі, лесовидні (в), суглинки середні (г), суглинки середні, лесовидні (д), суглинки важкі (е), глини (ж), породи техногенного походження (з)

### ГЕОМОРФОЛОГІЧНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Зсуви (а), кар'єри (б), ерозійні уступи (в)

### МІСЦЯ ВІДБОРУ ПРОБ

СЛ — на силікатний аналіз (СЛ)

М — для визначення складу гірських порід іншими методами (М - мінералогічний, Г - гранулометричний, С - спектральний, ВВ - водяний витяг)

ПМ — для виміру фізичних властивостей (ПМ - палеомагнітний)

### МІСЦЯ ЗНАХІДОК ВИКОПНИХ РЕШТКІВ

спор та пилку

Межі стратиграфо-генетичних підрозділів: достовірні (а), ймовірні (б); межі тих підрозділів, які поховані: достовірні (в); межі літологічних різновидів у середині підрозділів (г); межі типологічного стратиграфо-палеоландшафтного районування четвертинних відкладів: підрайонів (д), ділянок (е)

### РОЗРИВНІ ПОРУШЕННЯ

Ймовірні

Лінійні морфоструктури, виділені за матеріалами аерокосмічних зйомок (МАКЗ), даними морфометричного аналізу, які передбачаються як розривні порушення

Концентричні морфоструктури, виділен. за МАКЗ морфометричними даними

### ІНШІ УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

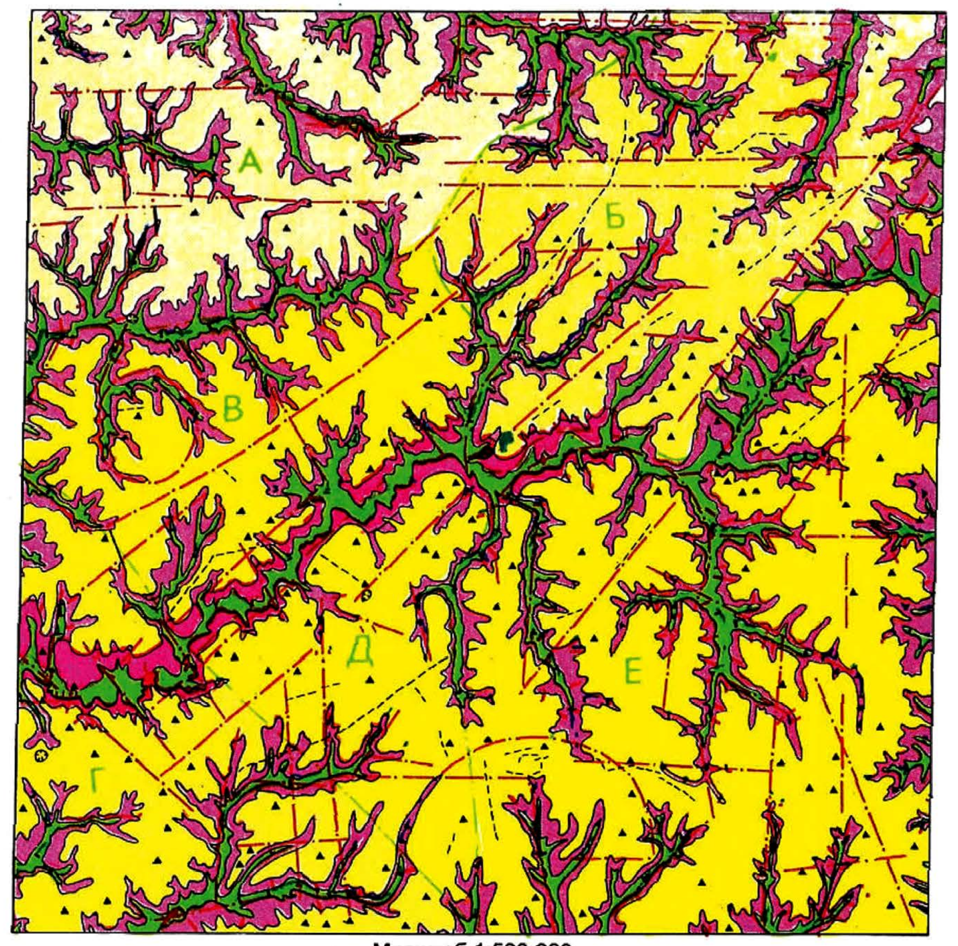
7160 Свердловина, її номер

15.0 Потужність усього розрізу четвертинних відкладів в м за даними свердловин

Опорний розріз, його номер. 1 - "Новоукраїнка", 2 - "Лиса Гора І", 3 - "Лиса Гора ІІ"

Поховані під субаеральним покровом алювіальні відклади еоплейстоцену - нижнього неоплейстоцену

## ГЕОМОРФОЛОГІЧНА СХЕМА




Масштаб 1:500 000

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- А — Північно-західна пагорбовидна середньовисотна морфоструктура знакоперемінних тектонічних рухів з переважанням слабких піднять у палеогені (₽), опускань у неогені (N), підняття у четвертинному періоді (Q) та відносного опускання у голоцені (H)
- Б — Північно-східна платовидна підвищена морфоструктура знакоперемінних тектонічних рухів з переважанням опускань у ₽, значних опускань у N, підняття у Q та відносного опускання у H
- В — Центрально-західна платовидна середньовисотна морфоструктура знакоперемінних тектонічних рухів з переважанням слабких опускань у ₽, опускань у N, підняття у Q та відносного опускання у H
- Г — Південно-західна пагорбовидна низька морфоструктура знакоперемінних тектонічних рухів з переважанням слабких опускань у ₽, переривчастих опускань у N, підняття у Q та відносного опускання у H
- Д — Центрально-південна платовидна низька морфоструктура знакоперемінних тектонічних рухів з переважанням слабких опускань у ₽, опускань у N, підняття у Q та відносного опускання у H
- Е — Південно-східна пагорбовидна висока морфоструктура інтенсивних переривчастих тектонічних піднять у ₽ та N, відносного опускання у Q та підняття у H
- Круті схили долин річок та балок терасового походження, переважно четвертинного віку, морфологічно невиразно терасовані
- Круті схили долин відносно крупних річок терасового походження, переважно четвертинного віку, морфологічно виразно терасовані
- Тальвежні ділянки долин водотоків (переважно заплави голоценового віку)

Межі морфоструктур

Лінеаменти, виявлені за мофологічними ознаками

Яри та промоїни

Кар'єри

Вали та дамби ставків, водосховищ, відстійників

Поверхні вирівнювання ставкового походження

Насипи доріг

Урвища

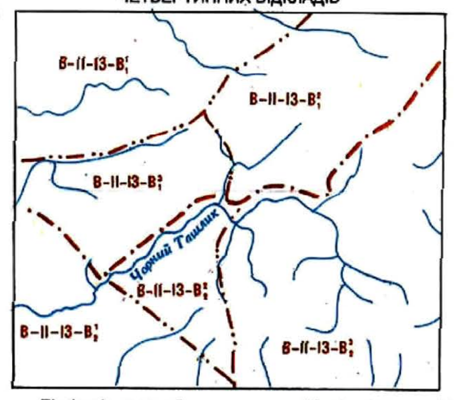
Окремі пагорби та кургани переважно техногенного походження

АБВ ГДЕ — Лесові рівнини

### РАЙОНУВАННЯ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ

Країна — Українська платформна рівнина - В
Область — Центрально- і Південноукраїнська (лесова) область - В-ІІ
Підобласть — Південноукраїнська - В-ІІ-13
Район — Інгулецький - В-ІІ-13-в

СХЕМА РАЙОНУВАННЯ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ




В-ІІ-13-в₁ Північноінгулецький підрайон; В-ІІ-13-в₂ Південноінгулецький підрайон
В-ІІ-13-в¹₁ Смолинська ділянка; В-ІІ-13-в¹₂ Лисогірська ділянка
В-ІІ-13-в²₁ Маловисківська ділянка; В-ІІ-13-в²₂ Новокрасненська ділянка
В-ІІ-13-в³₁ Доброволичківська ділянка; В-ІІ-13-в³₂ Рівненська ділянка

Межі підрайонів

Межі ділянок

### КОРИСНІ КОПАЛИНИ

| Родовища | Прояв-лення | Група, вид |
|---|---|---|
| | | **Тверді горючі копалини** |
| | ▭ | Торф |
| | | **Неметалічні копалини** |
| ◫ | ◫ | Глини та суглинки цегляні та черепичні |

ПРОМИСЛОВА ОСВОЄНІСТЬ РОДОВИЩ

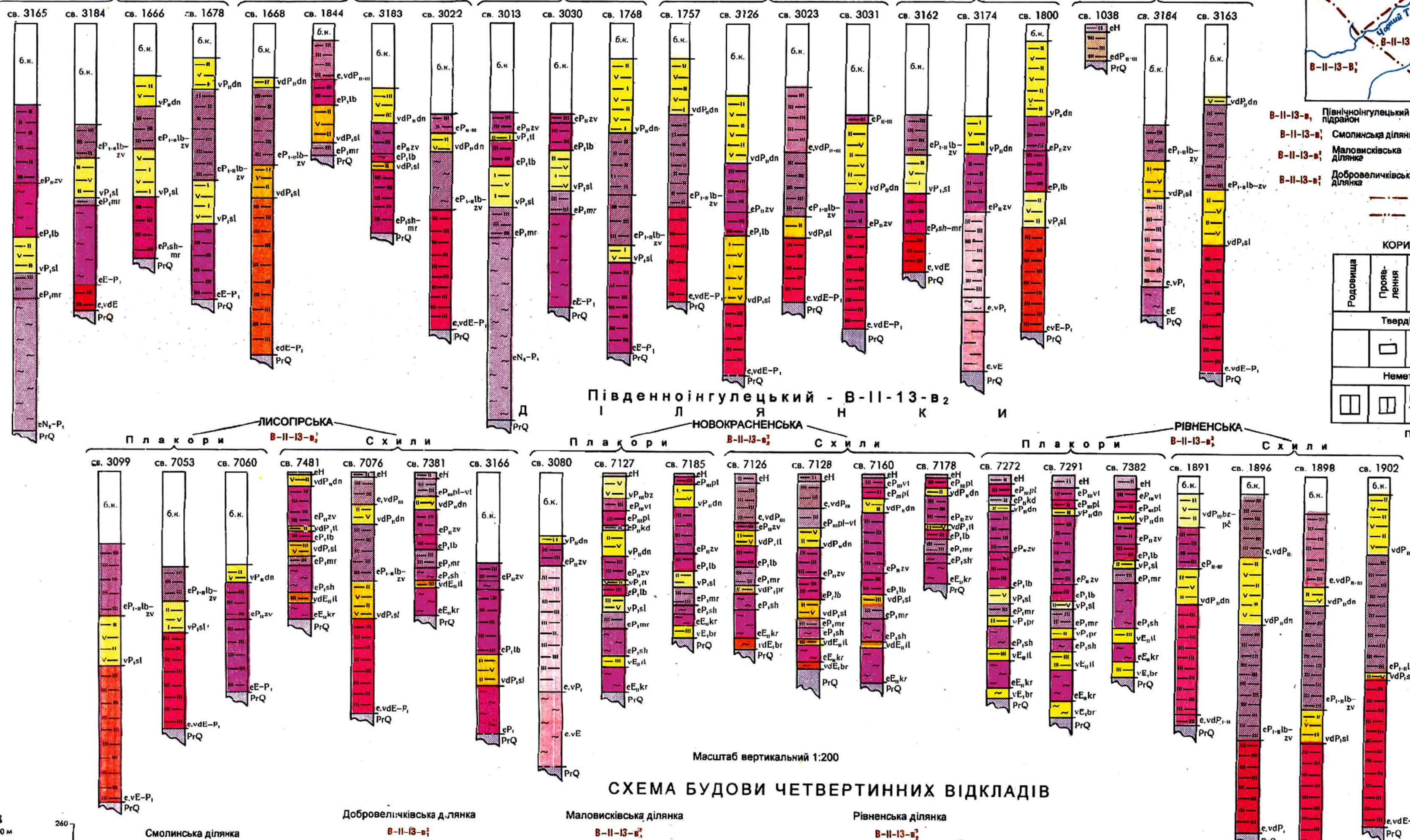
Розробляються

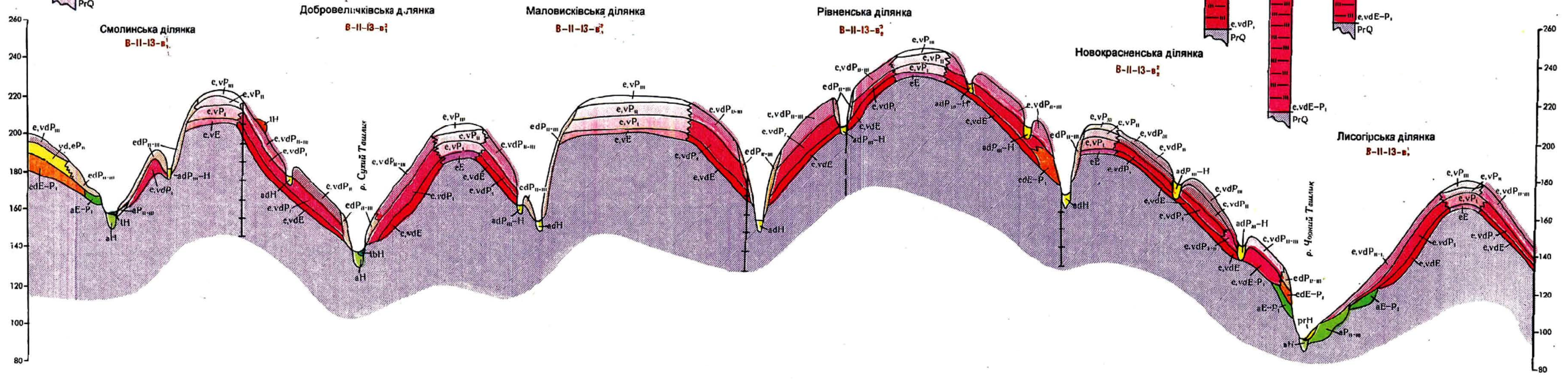
Не розроблялись

## ПІДРАЙОНИ

Північноінгулецький - В-ІІ-13-в₁ — ДІЛЯНКИ: СМОЛИНСЬКА В-ІІ-13-в¹₁, МАЛОВИСКІВСЬКА В-ІІ-13-в²₁, ДОБРОВЕЛИЧКІВСЬКА (Плакори, Схили)

Південноінгулецький - В-ІІ-13-в₂ — ДІЛЯНКИ: ЛИСОГІРСЬКА В-ІІ-13-в¹₂, НОВОКРАСНЕНСЬКА В-ІІ-13-в²₂, РІВНЕНСЬКА В-ІІ-13-в³₂ (Плакори, Схили)




Масштаб вертикальний 1:200

## СХЕМА БУДОВИ ЧЕТВЕРТИННИХ ВІДКЛАДІВ