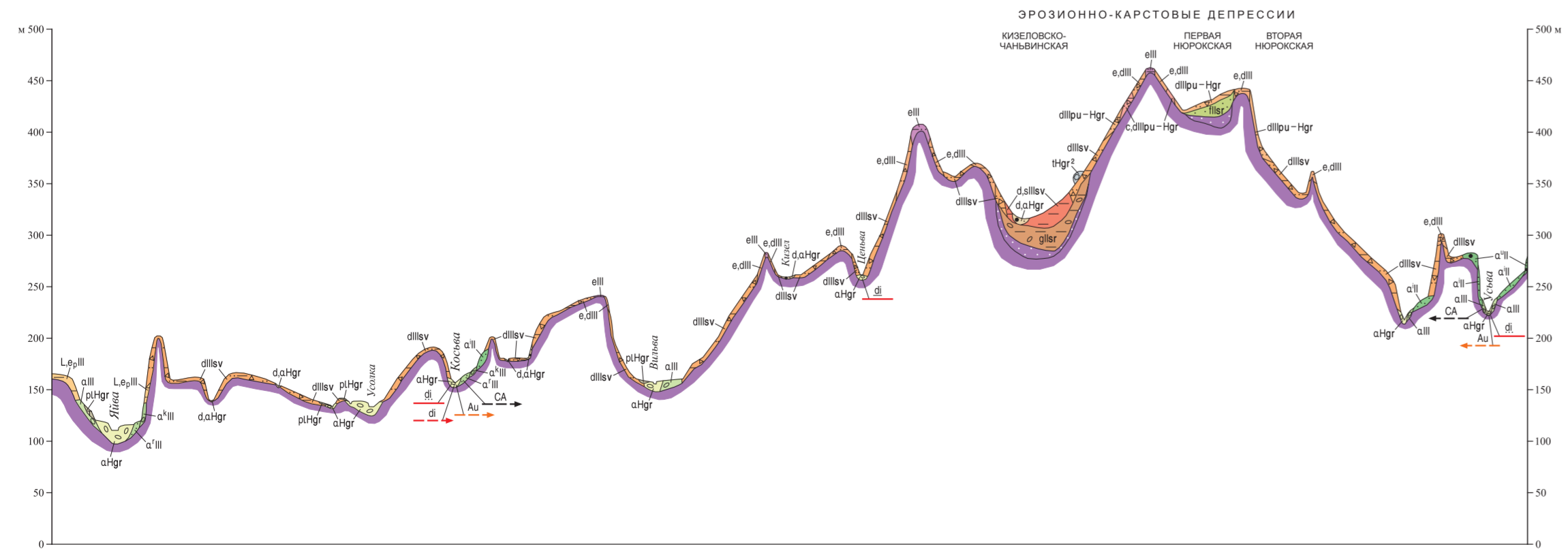


Карта составлена в ОАО "Геокарта-Пермь" по заказу КТР по Пермскому краю
Автор И.С. КОПЫЛОВ
Редакторы Б.К. УИРОВ, В.Р. ВЕРБИЦКИЙ
Сведения о полных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2010 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 29 сентября 2011 г.
Эксперт НРС В.К. Шалова

Цифровая модель подготовлена в ОАО "Геокарта-Пермь".
Составитель Л.А. Мальцева

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
(район бассейнов рек Яйвы, Косьвы, Усьвы)



Принята и редактирование авторских материалов
выполнены специалистами Картографической
фабрики ФГУП "ВСЕГЕИ"

Электронная карта и макет созданы специалистами
Московского филиала ФГУП "ВСЕГЕИ"

© Роснедра, 2017
© ОАО "Геокарта-Пермь", 2011
© И.С. Копылов, 2011

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГОЛОЦЕН**
- Hgr² Верхняя часть горбуновского горизонта. Терриконы, вскрышные и другие отвалы, насыпи. Глибы, щебень с глинами, песками (4-5 м)
 - aHgr Аллювиальные отложения русла, низкой и высокой поймы. Галечники, гравий, песок, супесь, глина (до 12 м). Содержит россыли алмазов и шиховые потоки золота
 - d.aHgr Делювиальные и аллювиальные (поверховые) отложения. Пески гравийные, глинистые, супесь
 - pHgr Палеостричные образования. Торф, илы, глины (до 5 м)
- НЕОПЛЕЙСТОЦЕН**
- ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО**
- dHpu-Hgr Неоплейстоцен, верхнее звено, полиуральский горизонт – голоцен, горбуновский горизонт. Делювиальные отложения. Супесь с щебнем и дресвой (1-3 м)
 - d.aHpu-Hgr Неоплейстоцен, верхнее звено, полиуральский горизонт – голоцен, горбуновский горизонт. Коллювиальные и делювиальные образования. Супесь с щебнем, дресвой, валунами (1-3 м)
 - e.dHl Элювиальные и делювиальные образования. Глины и супитки бурые с щебнем и дресвой (до 3-5 м)
 - eHl Элювиальные образования. Супитки, песчаные глины, дресва и щебень (до 3 м)
 - aHl Аллювиальные отложения камышоловой и рекесовой надпойменных террас нерасчлененных. Галечники, гравий, песок, супесь, глина (до 16 м). Содержит россыли алмазов и шиховые потоки золота
 - a^{II}Hl Невьянский и полиуральский горизонты. Аллювиальные отложения рекесовой надпойменной террасы. Пески, глины, супесь, гравий и галечники (до 15 м). Содержит россыли алмазов
 - dHsv Делювиальные отложения. Супитки и глины с щебнем и редким гравием (до 3 м)
 - d.aHsv Делювиальные и солифлюкционные отложения. Глины, супитки с дресвой и щебнем, валунами (до 5 м)
- СРЕДНЕЕ ЗВЕНО**
- flar Глицифлювиальные отложения. Пески, глины песчаные с галькой, гравием, валунами (до 23 м)
 - glar Ледниковые (гляциальные) отложения. Глины иловатые серовато-синие, зеленоватые с щебнем и гальками. Зерчатистые валуны (до 20 м)
 - a^IHl Навицкий и делювиальный горизонты. Аллювиальные отложения икотской надпойменной террасы. Пески, глины, гравий, галечники (до 2-10 м)
 - a^{II}Hl Сильвинский и вильгортовский горизонты объединенные. Аллювиальные отложения уфимской надпойменной террасы. Пески с гравием, глины, ил (до 3-9 м). Содержит россыли алмазов
- ДОЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ:**
- Нерасчлененные по типу породы*
 - Рыхлые породы*
- Специальные обозначения:**
- Галечники
 - Пески
 - Супитки с дресвой
 - Пески с гравием
 - Супитки
 - Торф
 - Глины
 - Глины с кластитами*
 - Глибы
- Структурно-денудационные уступы**
- Эрозионные уступы
 - Карстовые воронки
 - Пещеры
 - Терриконы
 - Карьеры
 - Блоки земной коры, испытывающие поднятие в неотектоническую эпоху развития
 - Кольцевые морфоструктуры
- Силы и индексы:**
- 10 Мощность четвертичных образований, м
 - Буровые свисы на карте. Слева – номер по силе, справа – мощность вскрытых четвертичных образований, м
 - Границы стратиграфо-генетических подразделений
- * Только на разрезе и схеме соотношений

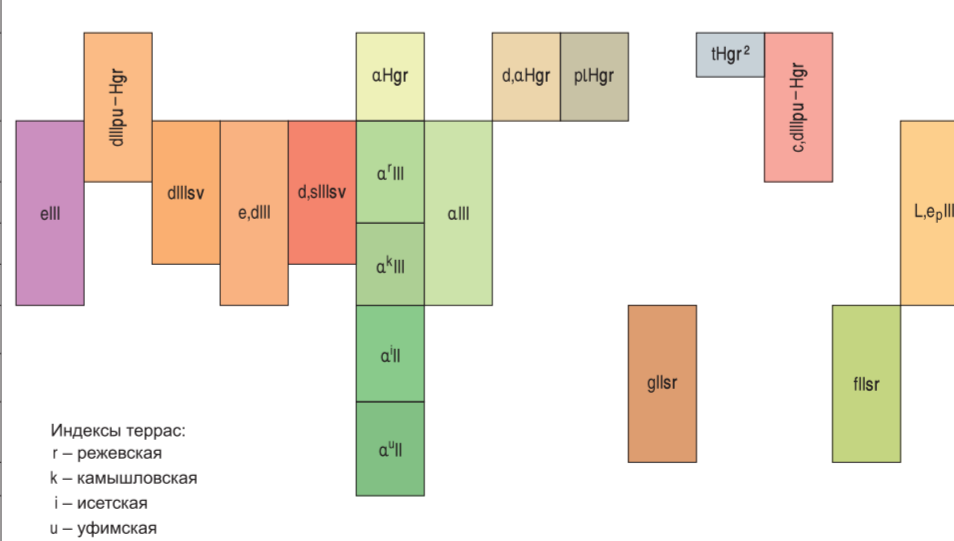
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Месторождения
Неметаллические ископаемые	Промышленные (нефтедобывающие)
Драгоценные и поделочные камни	Алмазы (россыли)

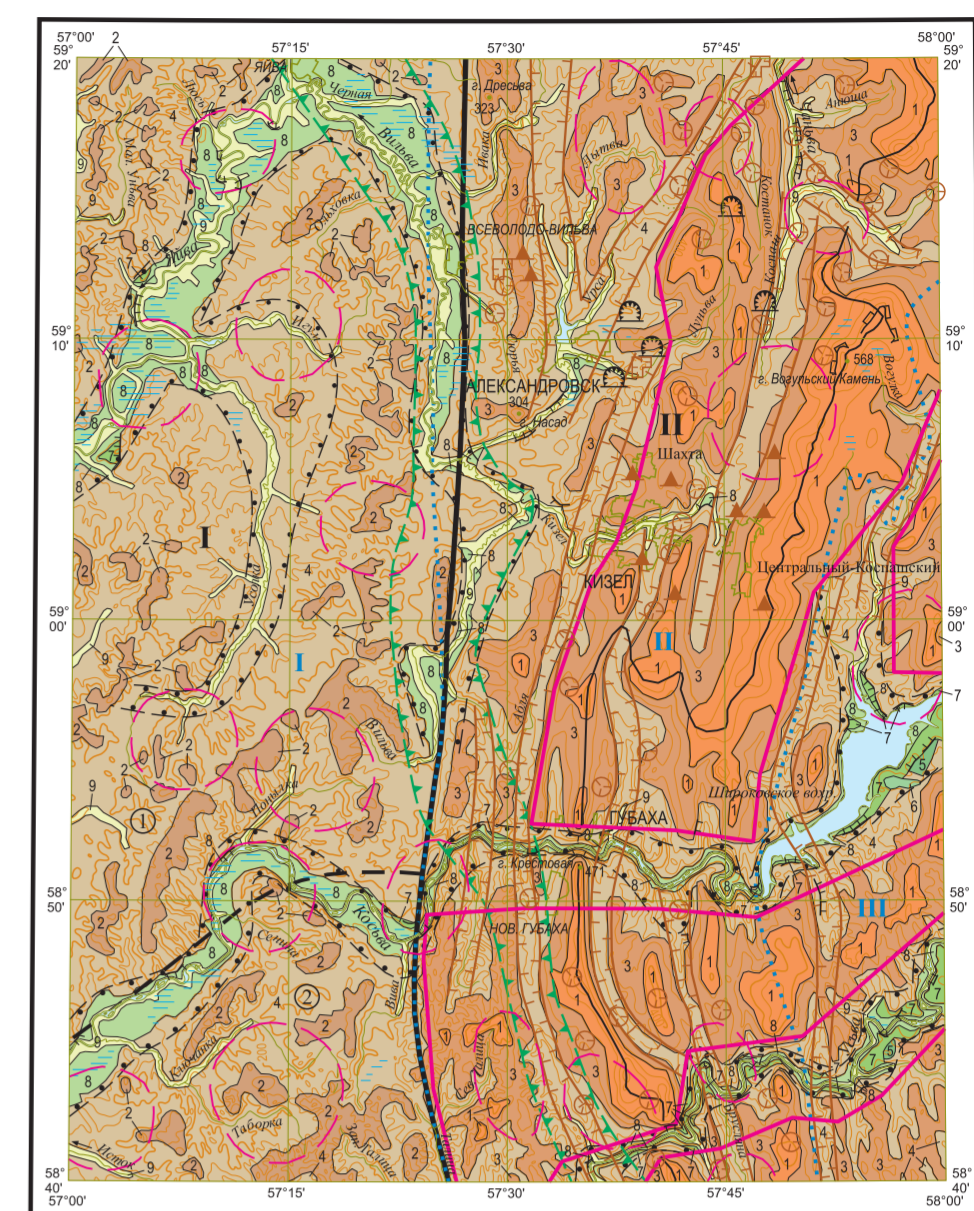
- ШИХОВЫЕ ПОТОКИ**
- Супитки алмаза
 - Золото
 - Алмазы

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
(бассейны рек Яйвы, Косьвы, Усьвы)

ОБЩАЯ ШКАЛА	РЕГИОНАЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ	
	Направление	Горизонт
ГОЛОЦЕН	Верхний	Горбуновский (G)
	Средний	Полиуральский (Pu)
	Нижний	Невьянский (Nv)
ПЛЕЙСТОЦЕН	Верхнее	Ханжеевский (Hn)
	Среднее	Стрелциевский (St)
	Среднее	Лепельский (Lp)
	Среднее	Навицкий (Nv)
	Нижнее	Вильгортовский (Vl)
НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	Среднее	Сильвинский (Sl)
	Нижнее	Уфимская (Uf)



ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ**
- I Область денудационной равнины Приуралья (область Приуральских равнин, возвышенности)
 - II Область останцовых горных массивов западного склона Среднего Урала (среднеколумбийский рельеф)
- ГЕНЕТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫЕ РАЙОНЫ**
- I Сопкамская впадина
 - II Косвинско-Чусовская возвышенность
 - III Границы геоморфологической области
 - IV Границы геоморфологических районов
- ДЕНУДАЦИОННАЯ ГРУППА**
- 1 Холмисто-увалистая денудационная поверхность выравнивания, срезающая древнее складчатое основание (дольневосточная (D₁-N₁))
 - 2 Холмистая эрозионно-денудационная поверхность, срезающая платформенные субэрозионные поверхности (N₁-O₁)
 - 3 Сложные горные хребты и возвышенности, созданные в результате проявления комплекса сложных процессов денудации (P₁-O₁)
 - 4 Эрозионно-денудационные системы речных долин, созданные эрозией, но существенно переработанные осыпными процессами (N₁-O₁)
- АКУМУЛЯТИВНАЯ ГРУППА**
- 5 Срединная надпойменная терраса (неуральская) миоценового возраста (M₁)
 - 6 Плато надпойменная терраса (аккумулятивная) плиоценового возраста (N₁)
 - 7 Четвертая и третья надпойменные террасы (икотская и уфимская) среднеплейстоценового возраста (O₁)
 - 8 Вторая и первая надпойменные террасы (рекеская и камышоловая) поднеоглоценового возраста (O₁)
 - 9 Поименный комплекс. Голоценовый (G₁)
- ТЕХНОГЕННЫЕ**
- Карьеры
 - Терриконы
- ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА**
- Линии главных современных водоразделов
 - Блоки земной коры, испытывающие поднятие в неотектоническую эпоху развития
- ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВЛЕННЫЕ ПО МАТЕРИАЛАМ МАКС (ДЕШИРИРОВАНИЯ АФС И КС)**
- Кольцевые морфоструктуры

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

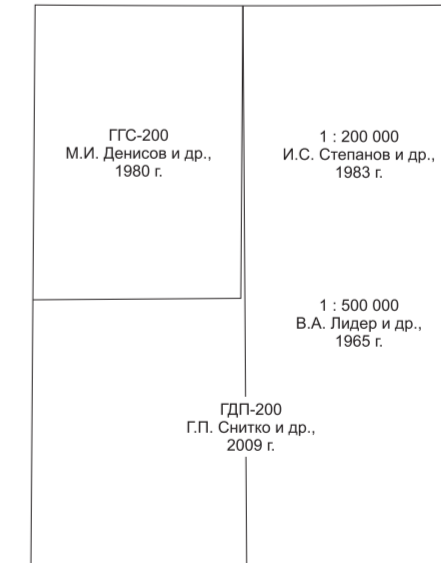
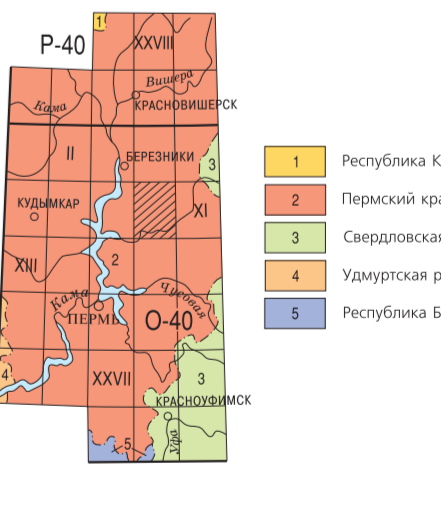
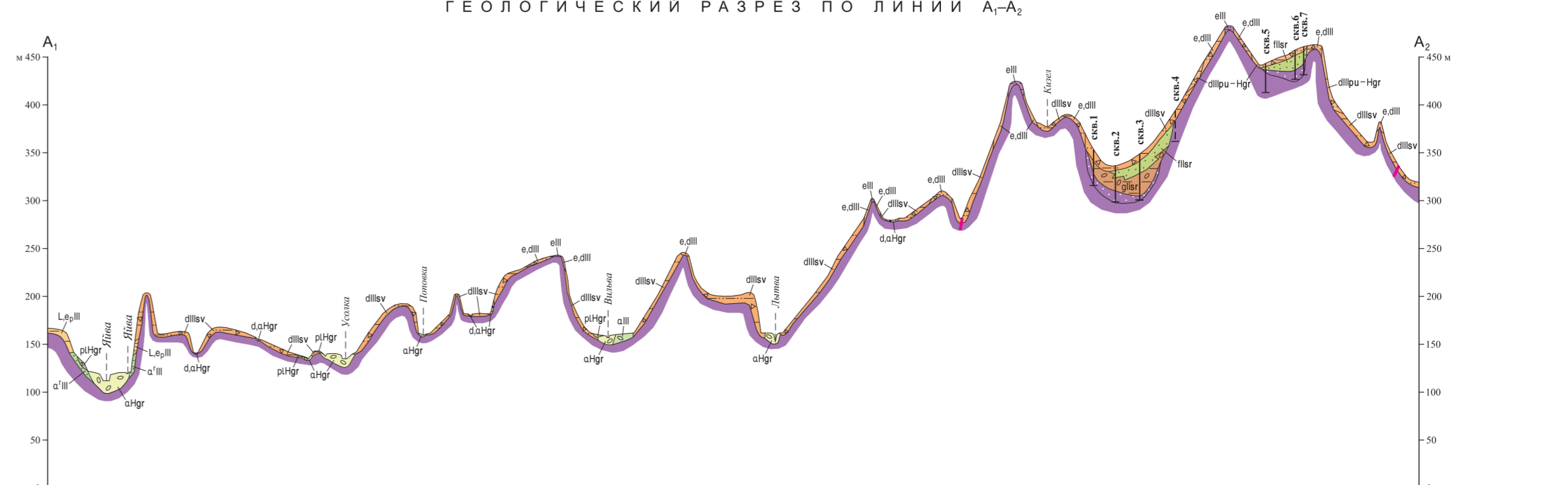


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ПЕРМСКОЙ СЕРИИ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А₁-А₂



Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 5 000