

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеративное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

Геологический факультет
Кафедра региональной и морской геологии

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Структурная геология»
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ЛИСТА № 10

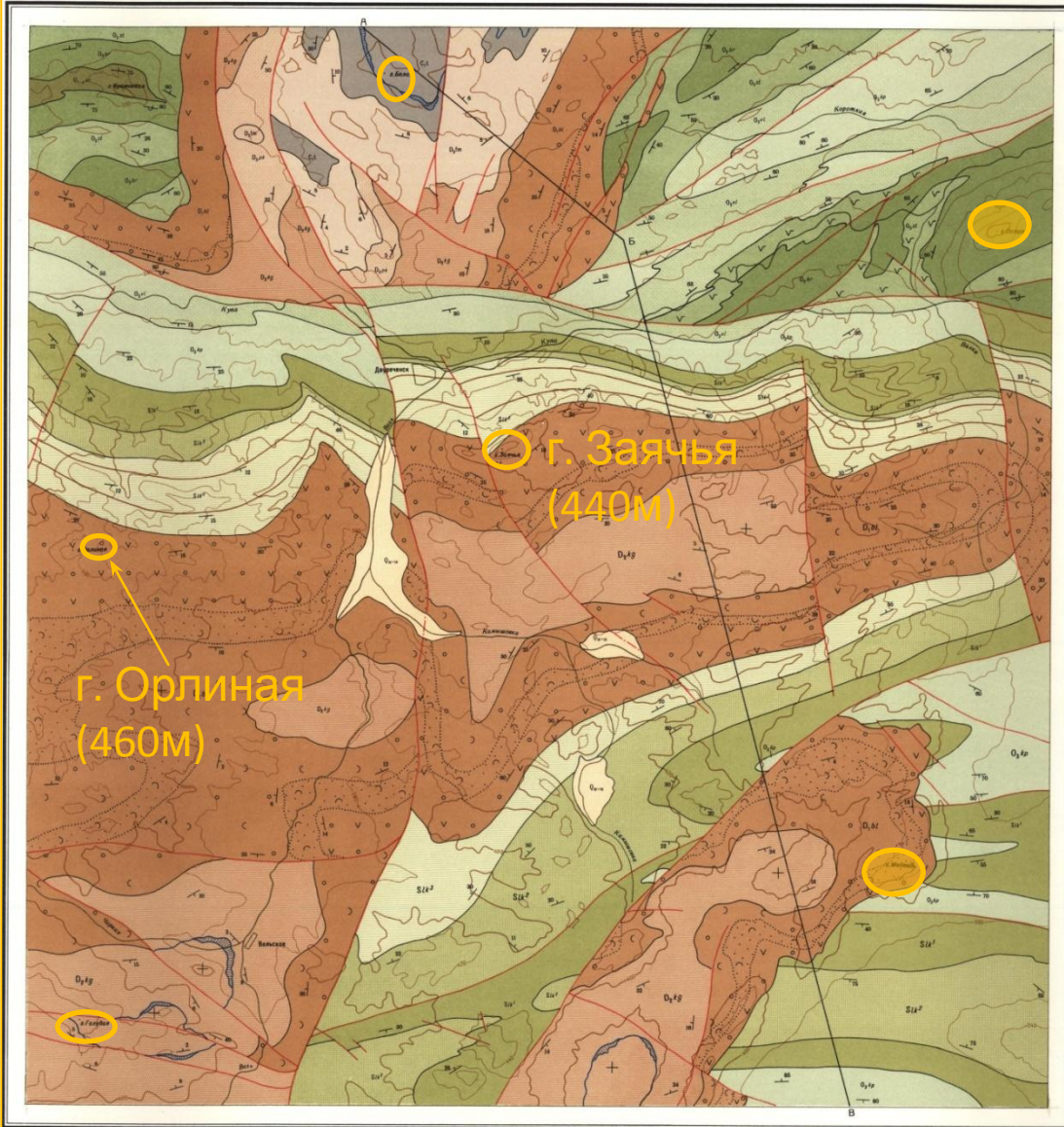
Работу выполнил: студент 2 курса
27 группы Коломоец Д. С.

УЧЕБНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:100 000

Лист №10

1985 г.



Автор А.В. ПИДЖИВЕР
Редакторы: В.А. ЗАВЕРЬ, Н.М. МОСКВИН

1:100 000

1 сантиметр = 1 километр
0 1 2 3 4 5 км

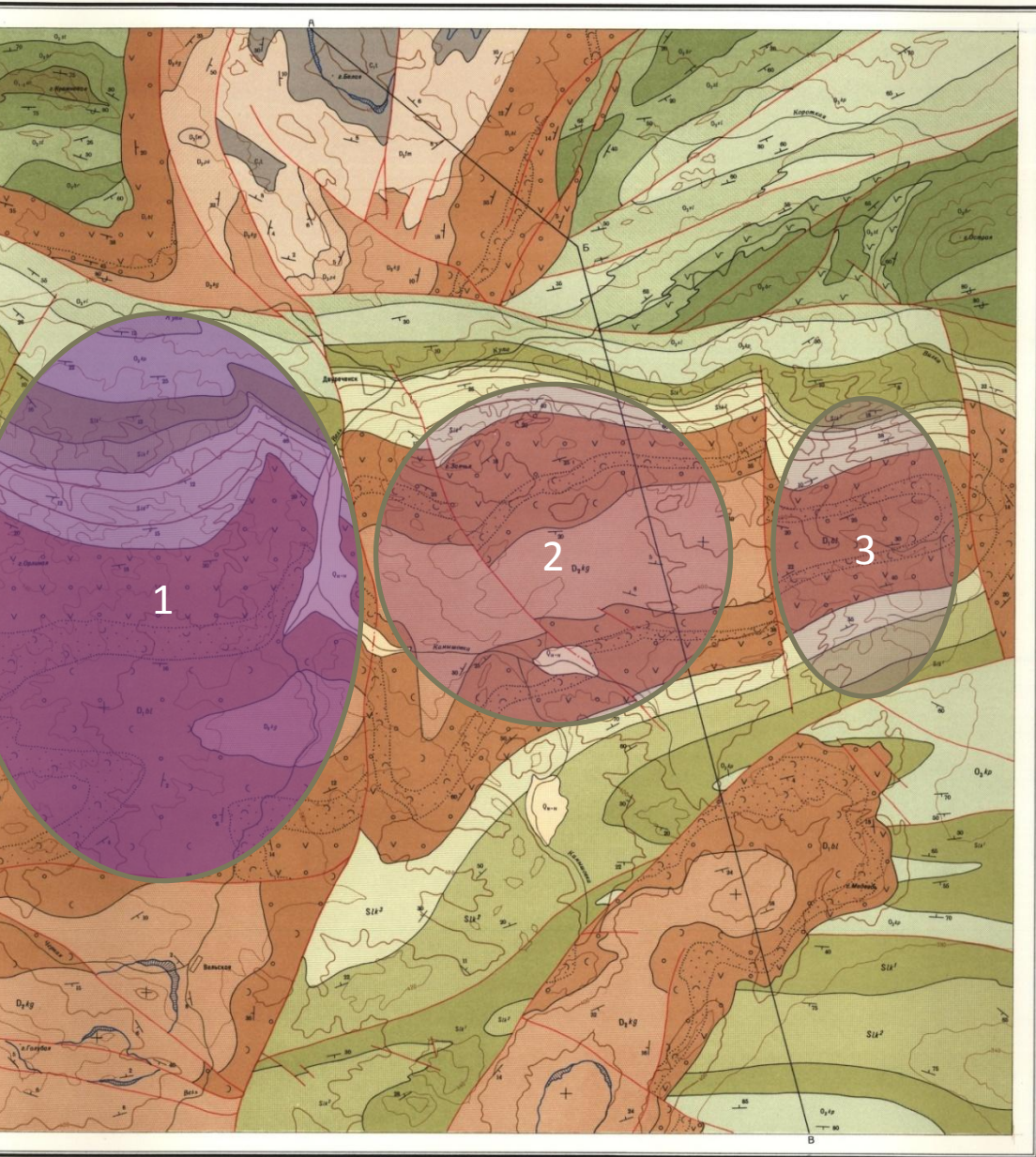
1. Физико-Географический очерк

По характеру рельефа рассматриваемый район средне холмистый с высотными отметками от 300 до 460м. Абсолютная отметка г. Орлиная (460м). На карте в центральной части находится самая высокая точка, около р. Вель, с высотой 440 метров. По краям карты отмечается большое количество горных вершин таких как г. Острая, г. Медведь, г. Голубая, г. Орлиная, и г. Белая

УЧЕБНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:100 000

Лист №10



1.1

Орография

Тип рельефа по абсолютной высоте в метрах является средне холмистым (300-460). Самые низкие точки находятся в устье рек Вилка и Короткая при впадении в р. Купа с высотной отметкой 320м. Преобладающий уклон рельефа с центральной части на северо-восток (460→320). Тип рельефа исследуемого района относится к расчлененному типу земной поверхности, т.к. разность между максимальной и минимальной высотной отметки составляет около 140 метров. Геологическая карта участка палеозойской складчатой структуры, двумя региональными разломами расчленённого на три блока.

В. РИЗАНЦЕВ
И. А. ЗАЙЦЕВ, И. М. МОСКВИН

1:100 000

1 сантиметр = 1 километр
0 1 2 3 4 5 км

1.2

Гидрография

Данная территория относится к территории со слабо развитой речной сетью. Это определено по формуле: $D=L/S$.

$L=352$ км;

$S=1295$ км².

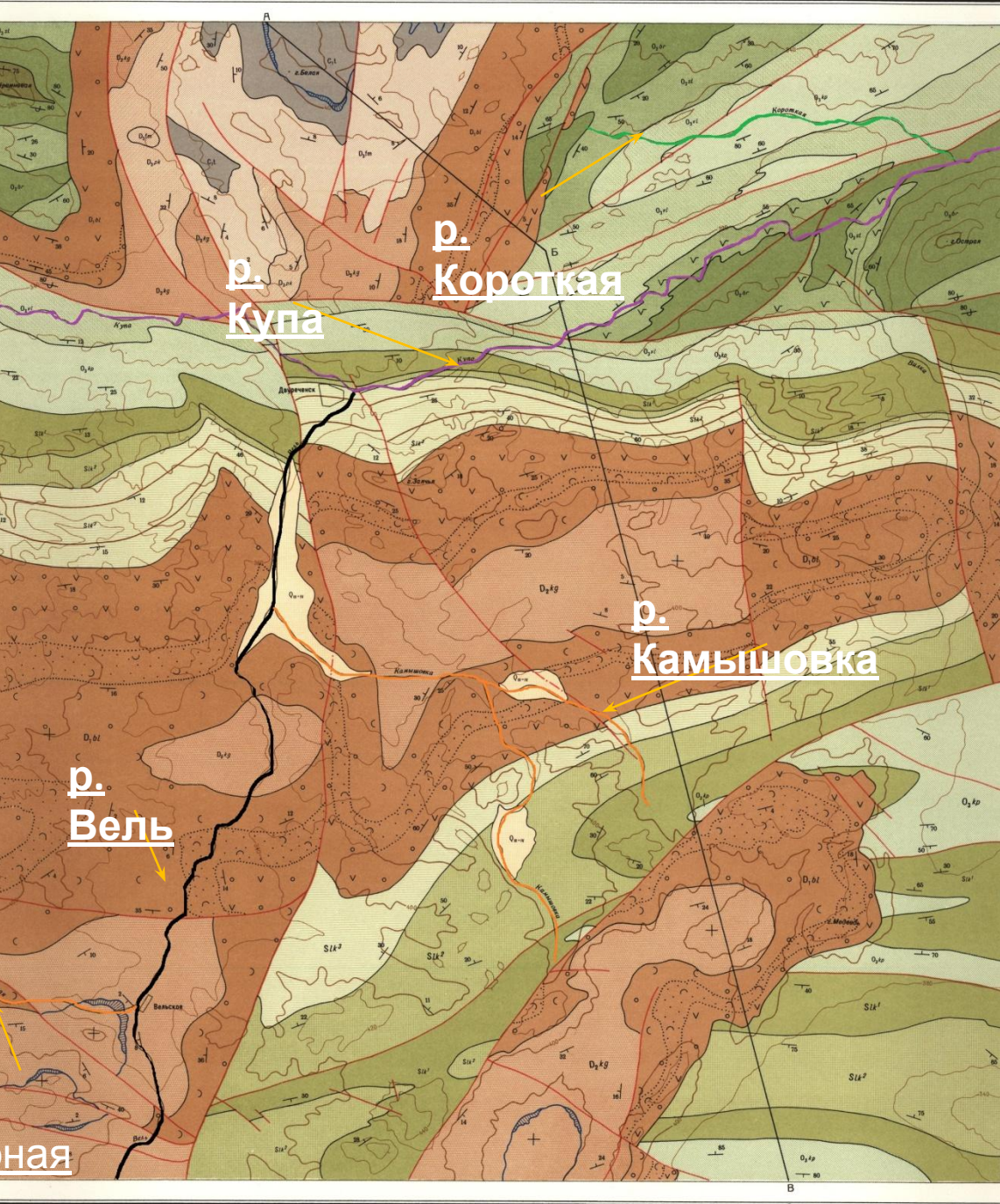
Коэффициент водности равен 0,27.

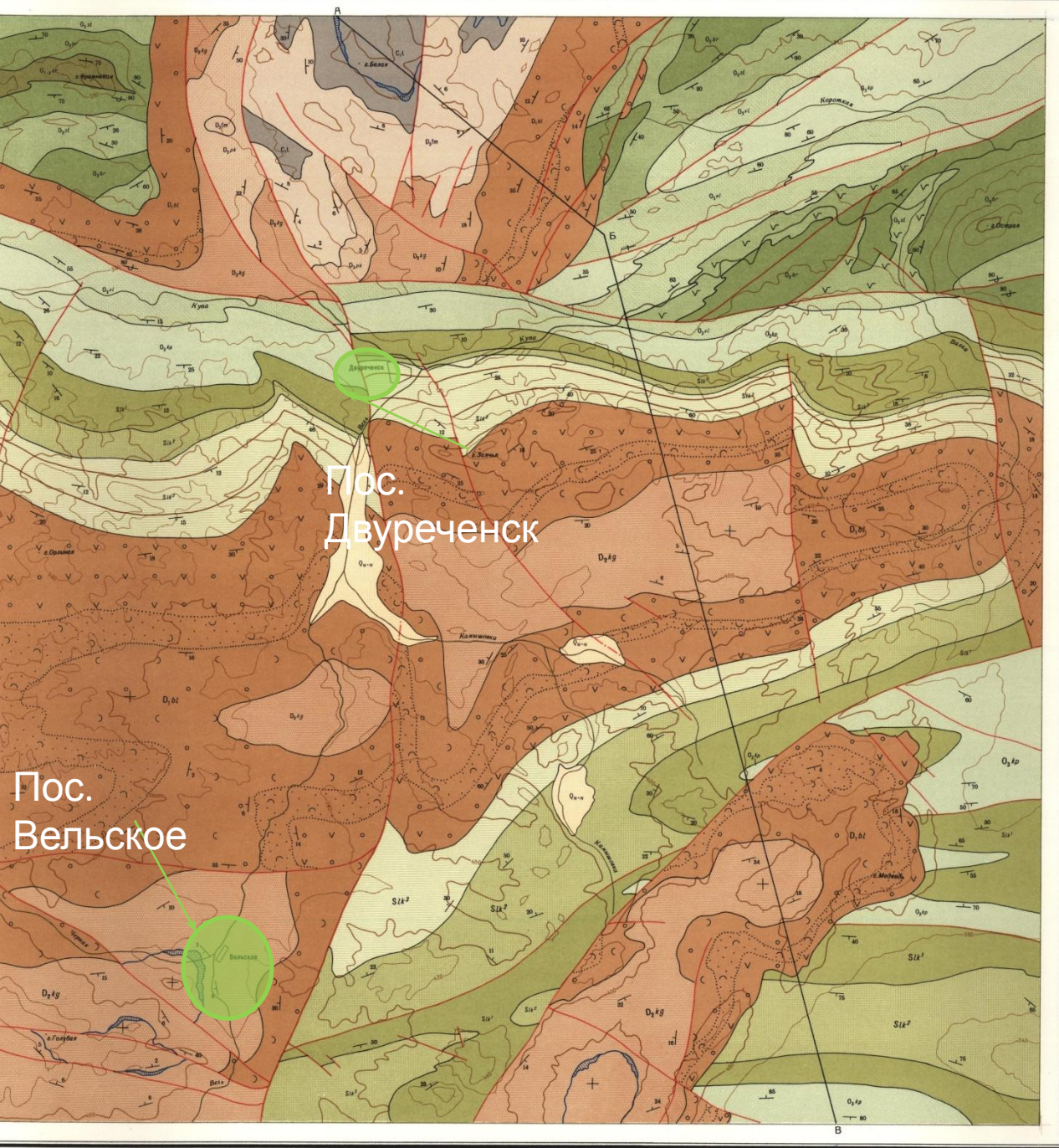
Тип речной системы относится к древовидному типу: с востока на запад.

Тип расчленения перистое.

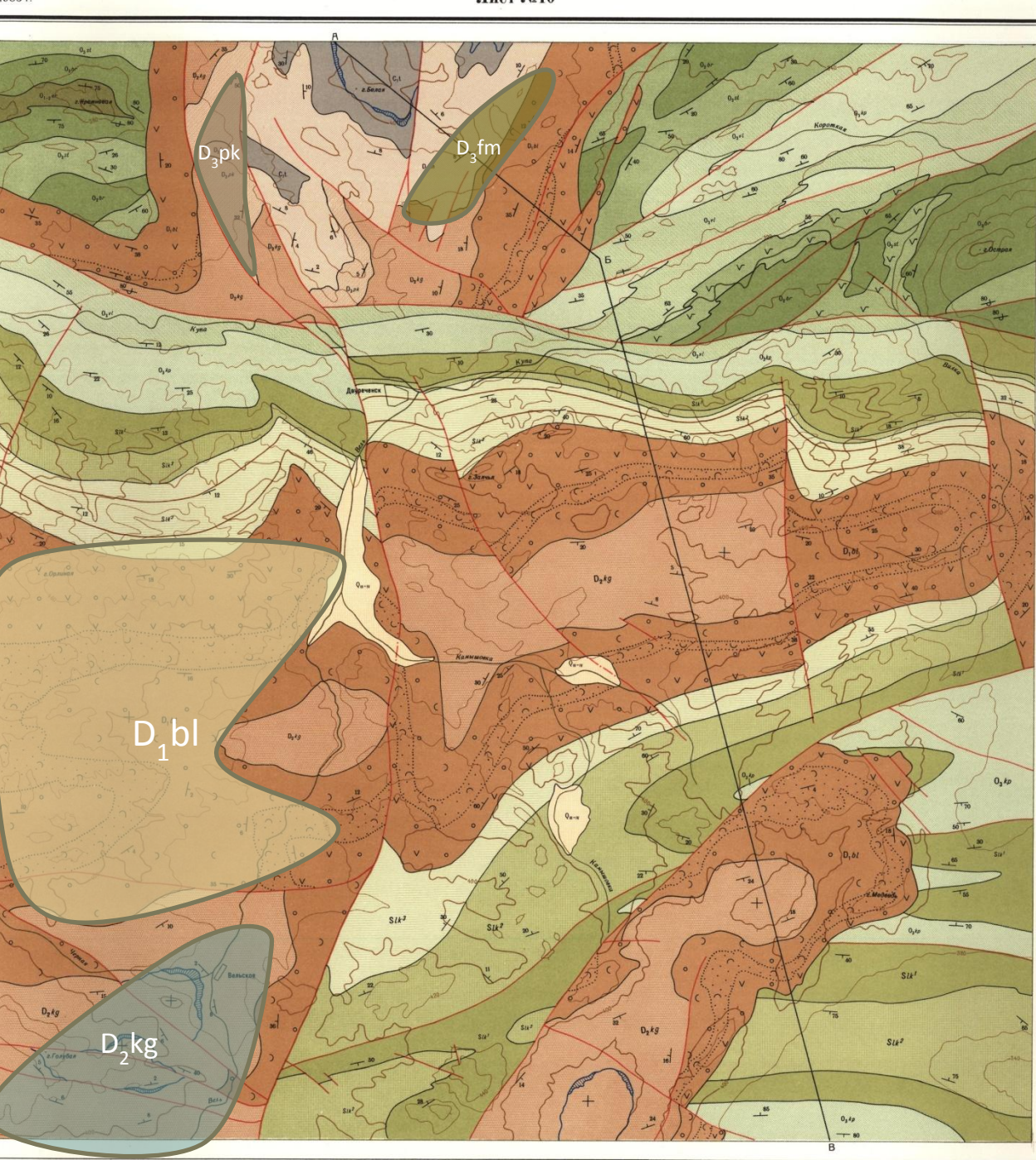
Главная река Купа находится в северной части района и протекает в Восточно-Западном направлении. Имеет правый и левый притоки.

Протяженность реки составляет – 40 км. Вторая главная река «Вель» находится в южной части протяженности реки составляет – 30 км. Имеет два притока р. Черная и р. Камышовка.





1.3 Экономика района
Исследуемая территория почти не заселена. Населённые пункты расположены в основном в долинах рек. Самый крупный из них пос. Вельское. Дорожное сообщение слабо развито и представлено грунтовыми дорогами.



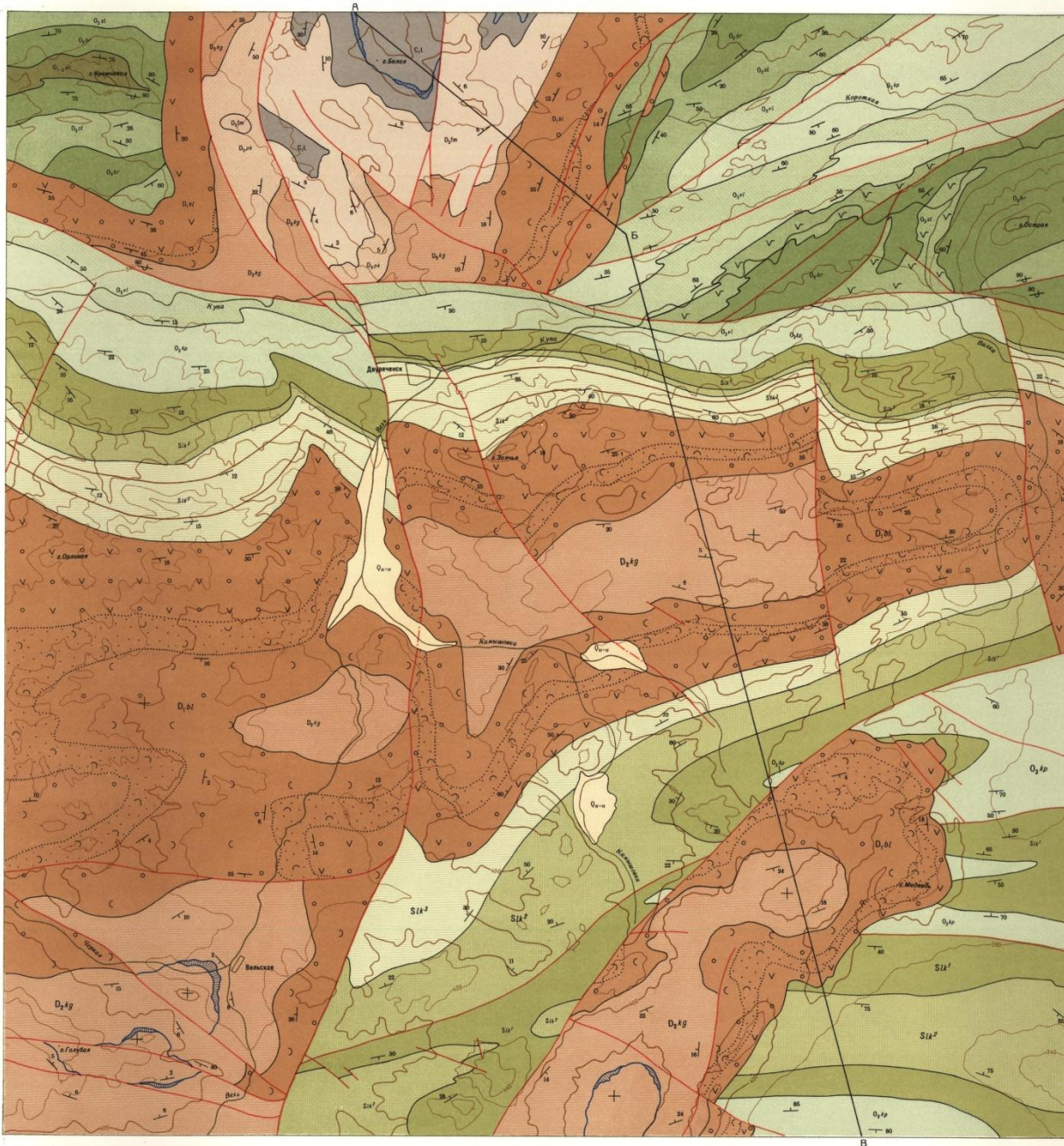
СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА					
Система	Эпоха	Бассейн	Ярус	Мощность в м	Характеристика пород
КАМЕННО-УГЛЕКОМЫСЛЕННАЯ	ПЕРМСКАЯ	ДНЕПРОВСКАЯ	С		
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	В	400	Песчаные сланцы. В нижней части конгломераты с песчаным наполнителем, в верхней - песчаники, известняки песчаники с <i>Murchisonia</i> <i>lesleyi</i> (N 1), <i>Lophospira</i> <i>tomskiana</i> D a n o.
			СРЕДНИЕ	300-400	Купальская свита. Тугопесчаные песчаники, конгломераты с <i>Aspidopora</i> <i>obovata</i> 3 x 4. Слабо тугие алевролиты и алевролиты (150м), мергели - горизонт (5м) известняки
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	Н	800-1000**	Березинская серия. В нижней части вулканические брекчие алевролиты, тугопесчаные конгломераты, в средней части - карбонатные сланцы, тугопесчаные песчаники и алевролиты, мергели - тугопесчаные конгломераты, песчаники с подложившими прослоями известняков
			СРЕДНИЕ	800-1000**	Средняя толща. Чередующиеся красные конгломераты, глины и песчаники. В мергелях - руды красноватые песчаники с глыбок конгломератов (200м) в основании
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	Н	200-1000*	Средняя толща. Чередующиеся известняковые песчаники и алевролиты, глины известняки с <i>Leptopora</i> <i>abundantissima</i> M. B o r.
			СРЕДНИЕ	270-990*	Нижняя толща. Чередующиеся красноватые песчаники и конгломераты, в мергелях - руды красные конгломераты тонко расчленены известными конгломератами и алевролитами
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	С	300-400	Купальская свита. Чередующиеся красноватые и сероватые известняковые конгломераты и песчаники с известняковыми прослоями, глыбовые конгломераты и алевролиты. В песчаниках <i>Platystrophia</i> sp.
			СРЕДНИЕ	470-800	Вальская свита. Ритмично переслаивавшиеся серо-зеленые песчаники и алевролиты с <i>Dicellograptus</i> sp.
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	С	600	Стеблевская свита. Чередующиеся глины известняковых, часто глыбовых конгломератов и конгломератов, песчаная, известняковая, известняковая. В известняках <i>Strobilograptus</i> sp.
			СРЕДНИЕ	500	Березинская свита. Ритмично переслаивавшиеся сероватые песчаники и алевролиты. В основании известняковый горизонт с <i>Aspidopora</i> <i>obovata</i> и глыбам известняков алевролиты в песчаниках <i>Strobilograptus</i> sp.
ПЕРМСКАЯ	МЕРГЕЛИ	ДНЕПРОВСКАЯ	С	400-600	Березинская свита. Вверху известняковые алевролиты, аргиллиты, глины, мелко-известняковые глыбовые конгломераты, конгломераты, брекчие

* Мощность увеличивается к югу
 ** Максимальная мощность на юго-востоке

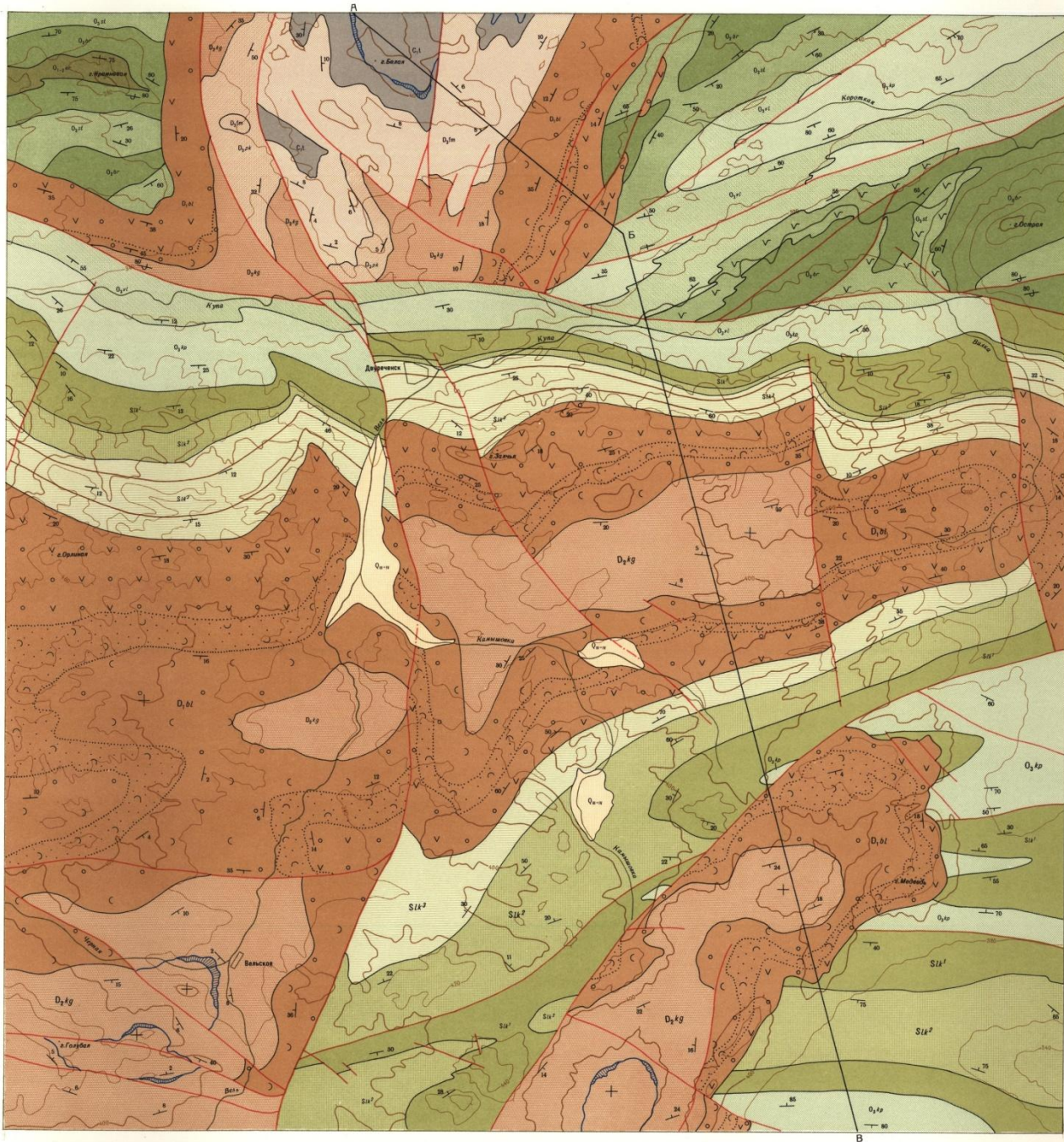
4. История Геологического

1985 г.

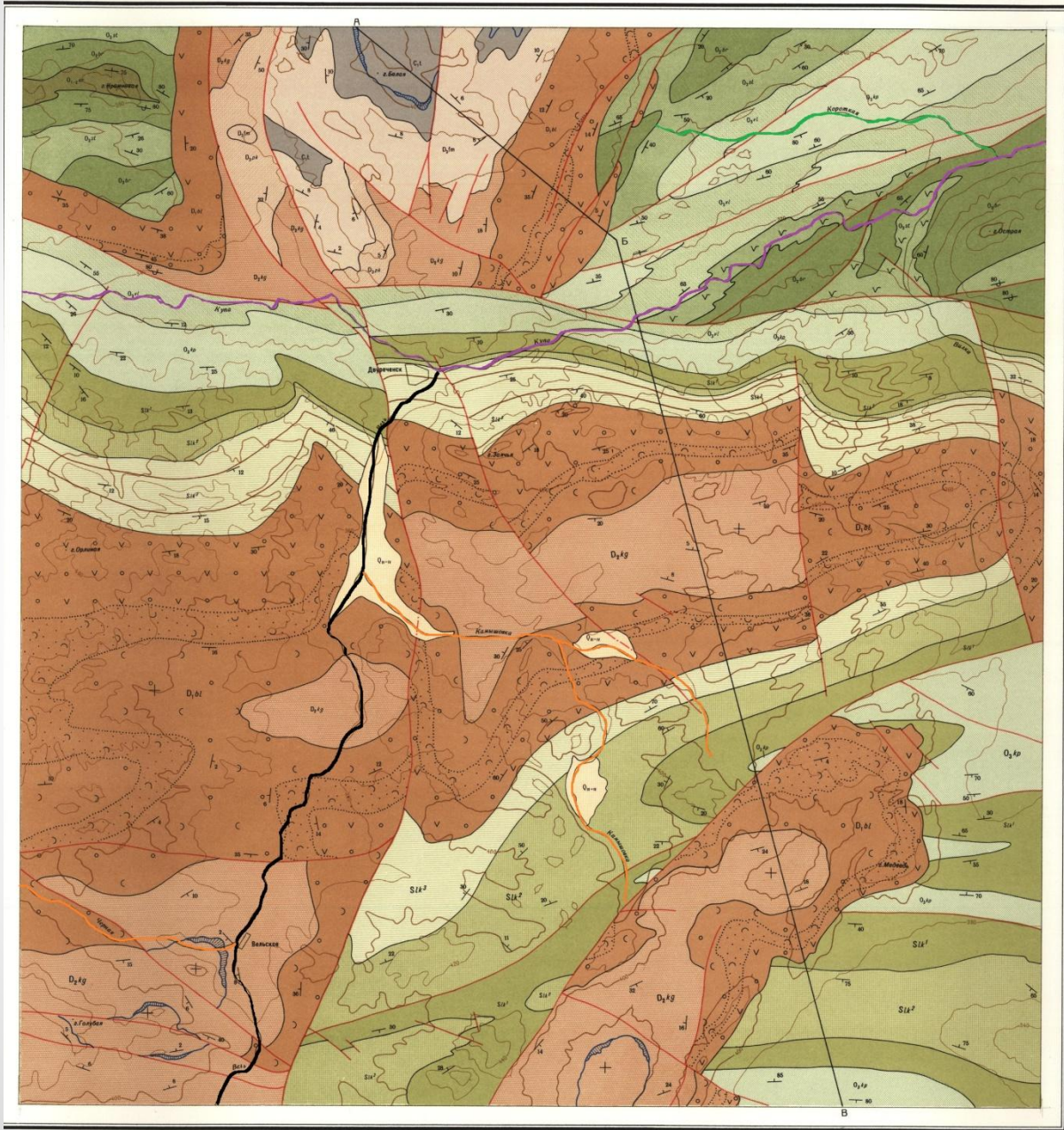
Лист №10



История развития данного района прослеживается с раннего ордовика.

5.
Геоморфология

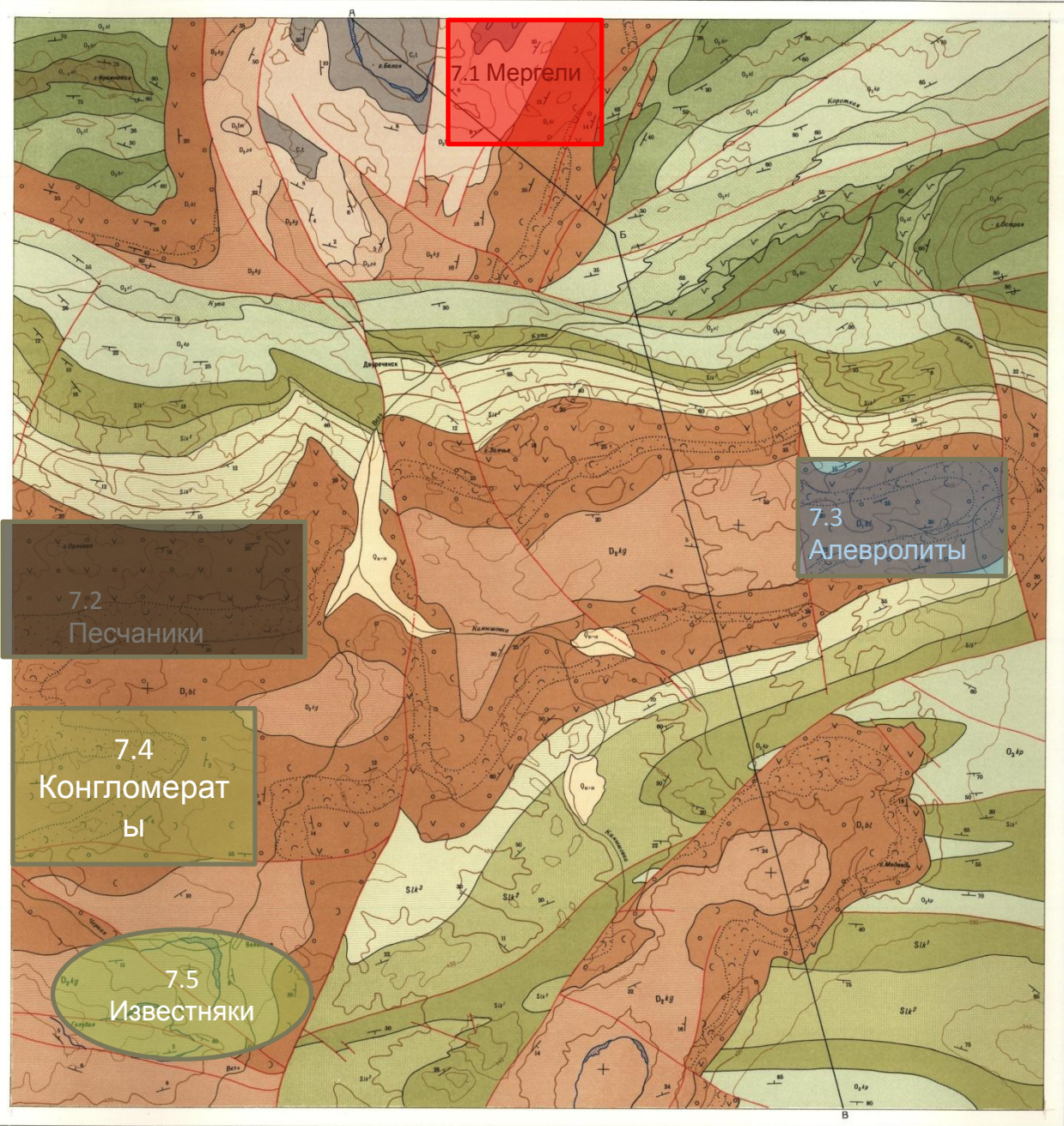
6. Гидрография



7. Полезные ископаемые

1985 г.

Лист №10



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате изучения и анализа территории карты №10 были установлены следующие особенности:

В физико-географическом отношении изучаемая территория представляет собой возвышенную равнину. Имеется 3 основных реки.

В геологическом строении территории листа принимают участие отложения палеозойской эратемы, а так же современные аллювиальные отложения.

Вся изображенная территория делится на два структурных этажа. На данной территории наблюдаются как пликвативные, так и дизъюнктивные нарушения, различные по своему генезису и морфологии.

Проследив историю геологического развития, выяснилось, что территория является эпиплатформенным орогеном. На данный облик повлияли, в основном, тектонические движения.

В настоящее время на него откладывает свой отпечаток эрозионно-денудационная деятельность.

В целом, территория имеет достаточно водных ресурсов: водоносный горизонт (напорные воды) и водоносный комплекс (аллювиальные отложения).

Исследуемая территория перспективна в плане поиска полезных ископаемых.