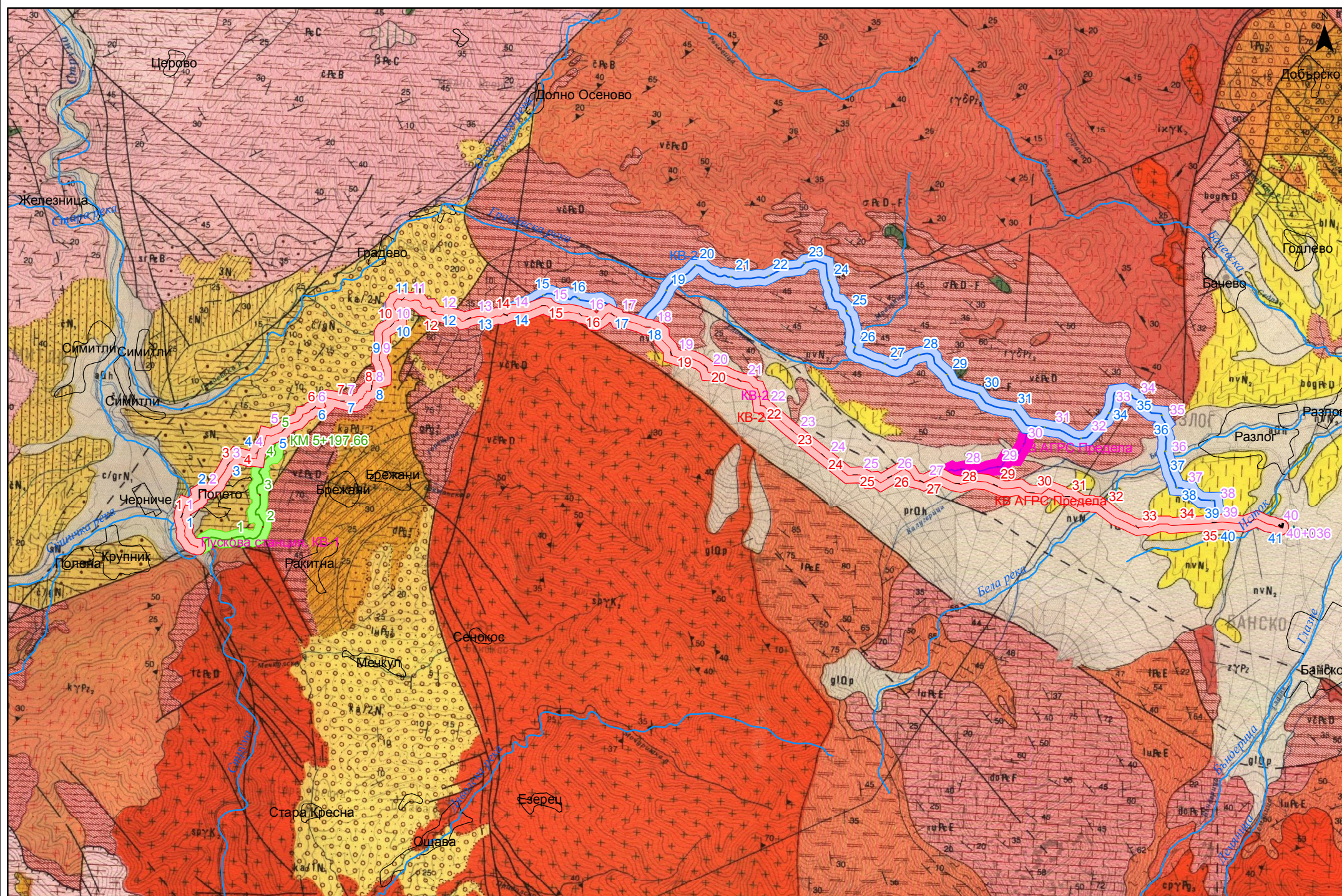



















































Приложение 1.3 - Геоложка карта



У С Л О В Н И З Н А Ц И

КВАТЕРНЕР		Биотитови гранити и кварц-монецити (Централноирински плутон)		олигоцен	Ситовска група	
	Алувиални образувания - руслови и на заливните тераси (пясъци, чакъли)	холocen				Луковичка гнайсово-шистова свита (гнаиси, гнайсови шисти, мрамори, амфиболити)
	Пролувиални образувания - наносни конуси (чакъли, пясъци)	холocen		д? олигоцен		Бойковска гнайсова свита - bFeE (тънкопластинчати биотитови гнайси) и Бачковска лептинитова свита - bFeE (лептинитови гнайси, лептинити)
	Делувиални образувания (песъчисти глин, чакъли)	холocen		г. еоцен-олигоцен		Рулковска група
	Речно-ледникови образувания-наносни конуси (валуни, чакъли, пясъци)	холocen-плейстоцен		г. еоцен		Вълчанска гъста свита (биотитови гнайси, пясъчистости, лептинити)
	Ледникови образувания (вулгари, чакъли, пясъци)	плейстоцен		г. еоцен		Мрамори
НЕОГЕН		Сухострелска свита /sH/				Амфиболити
	Неподеляни неогенски седименти (чакъли, конгломерати)					Болшевска плагиокласова свита (биотит-плагиокласови гнайси)
	Неврокопска свита (брекчии-конгломерати, конгломерати, пясъчници)	дак-роман				Челепарска гъста свита (биотитови гнайси, пясъчистости, мрамори, амфиболити)
	Балевска свита (пясъчници, глин, въглища)	понт-дак				Огражденска (градожденска) надгруппа
	Бараковска свита (конгломерати, пясъчници)	понт				Метаморфозирани базини вулканити (слоисти ортоамфиболити)
Калиманска свита		меот-дак?		г. еоцен		Метаултрабазити (метасерпентинити)
	Горна конгломератно-пясъчнкова пачка (брекчии-конгломерати, конгломерати, пясъчници)	понт - дак?	ГОРНА КРЕДА			Гнайсово-мигматитов комплекс („Малешевска група“) -? Арденска група (биотитови и двуплодени гнайси, мигматити, амфиболити)
	Долна пясъчно-конгломератна пачка (конгломерати, пясъчници)	меот-понт		г. креда?		Тросковска група
	Илинденски член (мрамори, брекчи)	меот		г. креда		Четирска амфиболитова свита (амфиболити)
	Джаманска свита (алеволити, глин, пясъчници)	меот-понт		г. креда		Старичка гнайсова свита (гнаиси, мигматични гнайси, амфиболити)
	Симитлийска свита (пясъчници, глин, алеволити)	меот	Порфироидни биотитови гранити (безбожи плутон)			Докатичевска амфиболитова свита (амфиболити)
	Чернявска свита (конгломерати, пясъчници)	меот	ТРИАС			Граници
	Градовски член (конгломерати)	меот	Мърводолска свита (кварцови пясъчници и конгломерати)		д. триас	Нормална литостратиграфия; на магмените скали; на кватернерните образувания
	Вълчанска задруга (пясъчници, глин, въглища)	сармат-меот?	ПАЛЕОЗОИ		г. палеозой	Несъгласка (трансгресия) а) на картата и геоложките профили б) на стратиграфските колонии
	Санданска свита (пясъчници, алеволити, глин)	сармат-меот?	Южнобългарски гранитоиди			Сложност и фолкация а) на картата б) на геоложките профили
ПАЛЕОГЕН			Рило - Западнобългарски батолит			Плоскостни структури в магмените скали а) на картата б) на геоложките профили
	Дермичевска свита (конгломерати, пясъчници)	г. олигоцен	Среднобългарски биотитови гранити (II наставка)		г. палеозой	Елементи на вторично тектонско напъняване в магмените скали
	Луковска свита (алеволити, битумолити, въглища)	г. олигоцен	Гранодиорити (II наставка)		палеозой	Разломни структури
	Равнищанска свита (пясъчници, конгломерати, алеволити)	с.-г. олигоцен	Порфироидни биотитови гранити (Крунски плутон)		д. палеозой	Разред, разлом с неопределен характер а) установен б) предположен
	Горещицка свита (аргилити, въглища, битумолити)	с. олигоцен	Порфироидни и вдрозности гранитоиди (Слънчев			
КАМЕРБИЙ - КАМЕРБИЙ		Фроловска свита (шисти, зелени скали, метадиабазити)		векд-камбрий?		Навлак
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				Клипа
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				Разломна зона
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				Профилна линия
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				
ДОКАМЕРБИЙ		ДОКАМЕРБИЙ				

- Вариант 1
 - Вариант 2
 - Вариант 3
 - Вариант 4