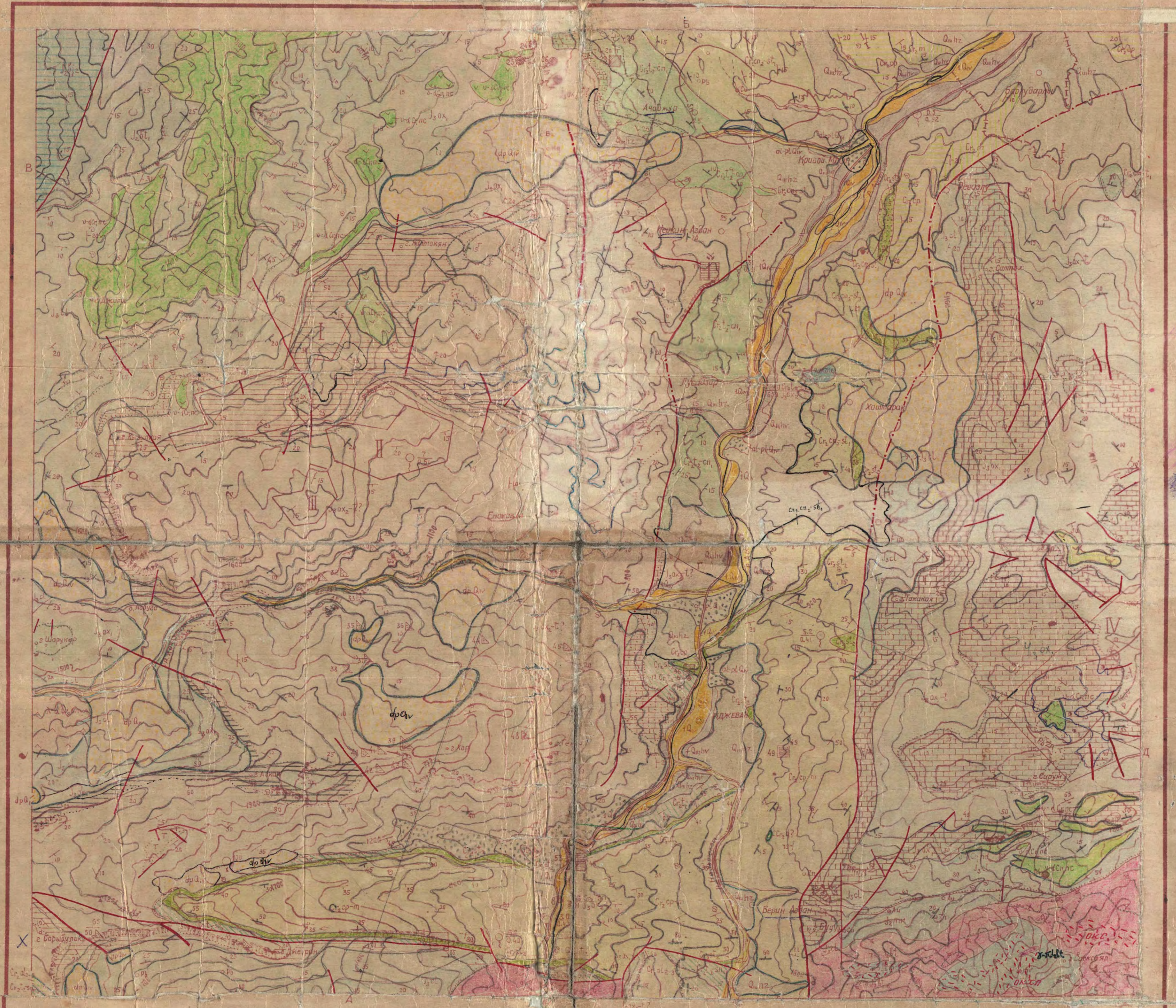
Геологическая карта

Иджеванский геолого-экономический район

Масштаб 1:50000

К-38-115-А



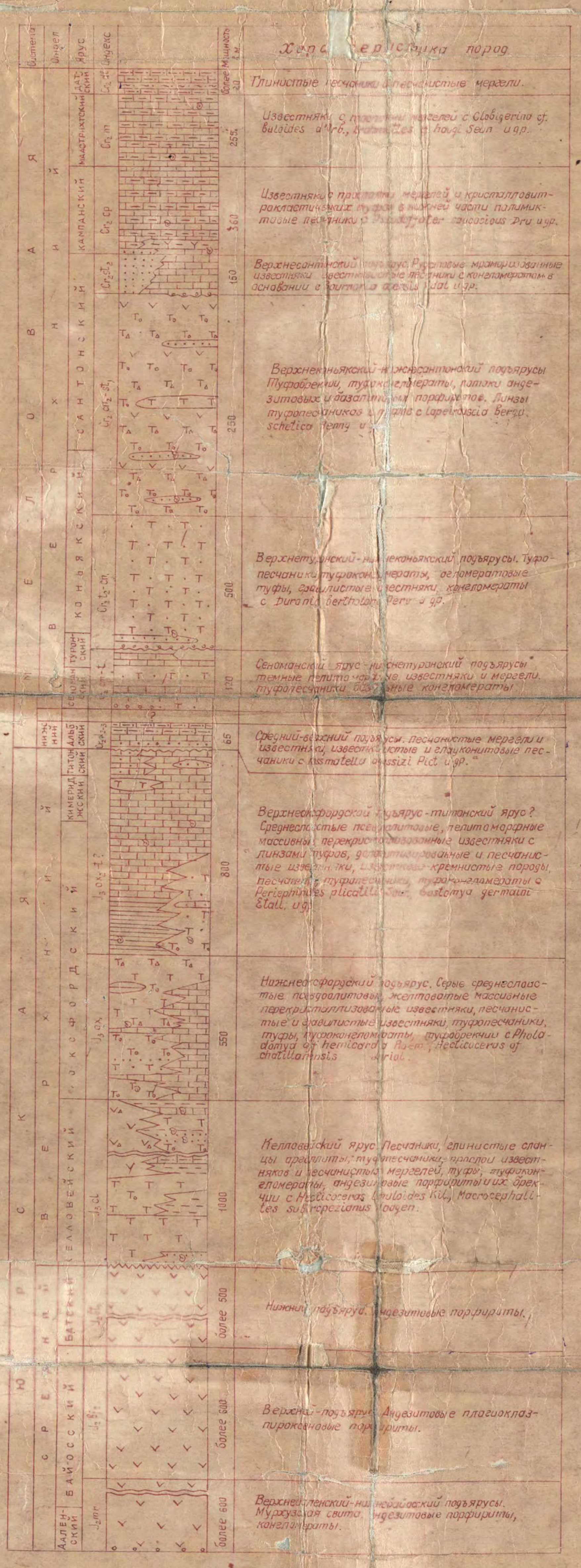
Карта составлена в Управлении геологии Совета Министров Армянской ССР
Авторы А.А. Атабекян Г.А. Чубарян М.А. Аракелян
Редактор А.Т. Асланян
Карта одобрена Научно-техническим советом Управления геологии Совета Министров Армянской ССР

Месторождения и проявления полезных ископаемых

Полезные ископаемые	Промышленные месторождения: крупные	средние	малые	Непромышленные м-ния	Проявления полезных ископаемых
Марганец					●
Медноколчеданные					●
Полиметаллические					●
Исландский шпат				◣	◣
Вулканический туф			▦		
Известняки	▤		▤		
Мрамор		▤			
Доломит	▤				
Литографический камень				▥	
Кварцит					
Россыпи золота				Au	

Эксплуатируемые месторождения.
Законсервированные месторождения.
Источники пресных вод $\frac{4.5 \text{ дебит л/с}}{0.53 \text{ минерализация г/л}}$
Шлиховые пробы содержащие полезные минералы.
Шлиховые пробы с ... содержанием полезных минералов
Ореолы рассеяния (шлиховое опробование)
Площади ... рекомендуемые для постановки более детальных поисковых или поисково-разведочных работ
I на кварциты
II III на доломиты
IV на свинец и цинк

Стратиграфическая колонка



Разрез по линии А-Б

Разрез по линии В-Г-Д

Схема расположения листов

Схема использованных материалов

Министерство геологии СССР		
Управление геологии Совета Министров Армянской ССР		
Геолого-геофизическая экспедиция.		
Нач-к отд. геофиз. и геокартирования	[signature]	Петросян Г.Б.
Нач-к экспедиции	[signature]	Мкртчян К.А.
Гл. геолог экспедиции	[signature]	Оганесян Дж. А.
Составил	[signature]	Чубарян Г.А
Копировала	[signature]	Таманова И.Н.
Черт. № 3	к отчету	

Условные обозначения

1 Q_{IV} — Аллювиальные галечники, гравий, пески поймы рек, делювиально-пролювиальные суглинки, валуны, глыбы.
2 dpQ_{IV} — Отложения оползней глыбового делювия и пролювия.
3 $al\text{-}plQ_{IV}$ — Аллювиально-пролювиальные галечники конусов выноса рек.
4 $1Q_{IV}$ — Аллювиальные галечники, гравий, пески первой надпойменной террасы рек высотой 0.5-2м.
5 $Q_{III}hv$ — Хвалынские слои. Аллювиальные суглинки пески и галечники второй надпойменной террасы рек высотой 6-7м.
6 $Q_{III}hz$ — Хазарские слои. Лессовидные суглинки.
K_2dl — Датский ярус? Глинистые песчаники и песчанистые мергели.
$Cr_2cp\text{-}m$ — Кампанский-маастрихтский ярусы. Известняки с прослоями мергелей и кристалло- и витрокластических туфов в нижней части.
Cr_2m — Маастрихтский ярус. Известняки с прослоями мергелей.
21 Cr_2cp — Кампанский ярус. Известняки с прослоями мергелей и кристалловитрокластических туфов в нижней части полимиктовые песчаники.
$Cr_2t_2\text{-}sn$ — Верхнетуронский подъярус-сенонский надъярус, нижняя часть. Туфопесчаники, туфоконгломераты, песчанистые известняки.
23 Cr_2st_2 — Верхнесантонский подъярус. Рудистовые мраморизованные известняки, известковистые песчаники с конгломератом в основании.
24 $Cr_2cn_2\text{-}st_1$ — Верхнеконьякский-нижнесантонский подъярусы. Туфобрекчии, туфоконгломераты, потоки андезитовых и базальтовых порфиритов, линзы туфопесчаников и туфов.
25 $Cr_2t_2\text{-}cn_1$ — Верхнетуронский-нижнеконьякский подъярусы. Туфопесчаники, туфоконгломераты, агломератовые туфы, гравелистые известняки, конгломераты.
27 $Cr_2cm\text{-}t_1$ — Сеноманский ярус-нижнетуронский подъярус. Темные пелитоморфные известняки и мергели, туфопесчаники, базальные конгломераты.
28 $Cr_1al_{2\text{-}3}$ — Альбский ярус, средний-верхний подъярусы. Туфопесчаники, глауконитовые песчаники, песчанистые мергели и известняки.
30 $J_3ox_1\text{-}t$ — Нижнеоксфордский подъярус-титонский ярус. Туфоконгломераты, туфобрекчии, туфопесчаники с пачками и линзами известняков, доломитизированных известняков, известковистых песчаников.
31 $J_3ox_2\text{-}t?$ — Верхнеоксфордский подъярус-титонский ярус? Среднеслоистые псевдоолитовые пелитоморфные массивные перекристаллизованные известняки с линзами туфов, доломитизированные и песчанистые известняки, известково-кремнистые породы.
J_3ox_1 — Нижнеоксфордский подъярус. ... среднеслоистые псевдоолитовые и желтоватые массивные перекристаллизованные известняки песчанистые и гравелистые известняки, туфопесчаники, туфы, туфоконгломераты, туфобрекчии.
J_3cl — Келловейский ярус. Песчаники, глинистые сланцы, аргиллиты, туфопесчаники, прослои известняков и песчанистых мергелей, туфы, туфоконгломераты, андезитовые порфириты и их брекчии.
J_2bt_1 — Нижнебатский подъярус. Андезитовые порфириты.
J_2b_2 — Верхнебайосский подъярус. Андезитовые плагиоклаз-пироксеновые порфириты
J_2mr — Верхнеааленский-нижнебайосский подъярусы. Мурхузская свита. Андезитовые порфириты, конгломераты.
Верхнесенонские силлы дацитовых порфиров.
18 Нижнесенонские силлы габбро-диабазов и диабазовых порфиритов.
19 Неокомские силлы габбро-диабазов и диабазов, диабазовых и андезитовых порфиритов.
J_2bt — Батские интрузии (I фаза) зеленовато-серых, розовато-зеленых, серых плагиогранитов зеленовато-серых, голубовато-зеленоватых, серых крупнопорфировых и мелкопорфировых фельзитовых кварцевых плагиопорфиров.
Зоны контактового метаморфизма. Кварц-плагиоклаз-амфиболовые роговики.
Зоны гидротермально-измененных пород.
ок — Окварцевание и каолинизация.
х — Хлоритизация.
с — Серицитизация.
п — Пиритизация.
Делювиально-пролювиальные отложения
Конгломераты
Песчаники полимиктовые, известковистые.
12 Известняки.
13 Гравелистые и песчанистые известняки.
Известково-кремнистые породы.
Туфы агломератовые и другие.
15 Андезитовые порфириты и их брекчии.
... порфириты.
16 Дацитовые порфириты.
Зеленовато-серые, розовато-зеленые и серые порфировидные плагиограниты.
Крупнопорфировые кварцевые: Зеленовато-серые и голубовато-зеленоватые. Серые
Мелкопорфировые и фельзитовые кварцевые плагиопорфиры.
Границы нормального стратиграфического и интрузивного контактов.
Границы фациальных и литологических подразделений одного и того же возраста.
Границы несогласного залегания пород.
Сбросы установленные (1), предполагаемые под наносами (2).
Направление падения поверхности разрыва и угол падения.
Залегание слоев: Наклонное; Вертикальное; Опрокинутое
Места сборов остатков ископаемой фауны.
Буровые скважины слева N скважины, в знаменателе - индекс толщи в забое и глубина ее залегания, в числителе - индекс второй от поверхности толщи и глубина ее залегания
Мощность четвертичных отложений в метрах