

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50 000

J-38-7-Г +

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	Характеристика пород	
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	20	Аллювий - современные отложения русла рек, ледяной субстрат
						100	Аллювий - обвалы ем. Байонсар
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	20	Аллювий - отложения первой ледниковой террасы
						40	Аллювий - отложения второй ледниковой террасы
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	100	Андезиты розовообманковые
						200	Туфобрекчи, туфокопелеролиты, туфы андезито-дацитового состава с многочисленными лавными базальтовыми лав
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	400	Андезиты брекчиевидные, туфобрекчи, туфы андезито-дацитового состава с лавными базальтовыми и андезито-базальтовыми лав
						30	Толща липаритов, липарито-дацит, туфокопелеролит
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	250	Глины песчаные, туфобрекчи, туфоспесчанки, туфы ароческого состава с <i>M. platensis</i> , <i>M. vasus</i> Joly et Leym, <i>M. vasus</i> initialis Brig.
						750	Известняки, песчанки, известковистые глины, туфоспесчанки, туфокопелеролиты, туфоспесчанки, известковистые конгломераты, известковистые брекчиевые лавы андезитовых порфиритов с <i>Nummulites fabiani</i> (Prev).
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	300	Известковистые песчанки, известняки, песчанки, известковистые конгломераты, туфоспесчанки, с <i>N. uncrassatus</i> de la Harpe, <i>N. chavannesi</i> de la Harpe
						450	Туфоспесчанки, туфоспесчанки, туфоспесчанки с <i>Nummulites millescaput</i> (Boub) <i>N. puschi</i> d'Arch, <i>N. aturicus</i> Joly et Leym.
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	400	Туфокопелеролиты, туфоспесчанки, туфоспесчанки, андезитовые, андезито-дацитовые, базальтовые порфириты с <i>Nummulites laevigatus</i> (Brug) <i>N. Lorioli</i> de la Harpe, <i>Assilina expansa</i> (Sow).
						100	Известняки, известковистые конгломераты с <i>Discocyclina senesi</i> Douv, <i>D. douvillei</i> Schlumb.
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	100	Мергели, известняки с <i>Orbitoides socialis</i> Leym, <i>Orb. medea</i> d'Archiac, <i>Desmiera divanica</i> d'Orb
						70	Известковистые конгломераты
Четвертичные системы	Опход	Ледников	Ярус	Индекс	Масштаб	400	Битуминозные известняки с <i>Stafella spharica</i> Alxsh, <i>Waagenophyllum indicus</i> (Waag) et Wentz.
						700	Известняки, кварциты, глинистые сланцы, песчаные известняки мергели с <i>Schizophoria striatula</i> Schloth, <i>Camarotoechia strugi</i> Nat, <i>Atrypa tuberculata</i> Pauck; <i>Cyrtospirifer calcaratus</i> (Sow)



Карта составлена в Геолого-географической экспедиции Управления геологии Амурской ССР Лыто Максим Н.Е. Карта одобрена Научно-техническим советом Управления геологии Ам. ССР 4 сентября 1986.

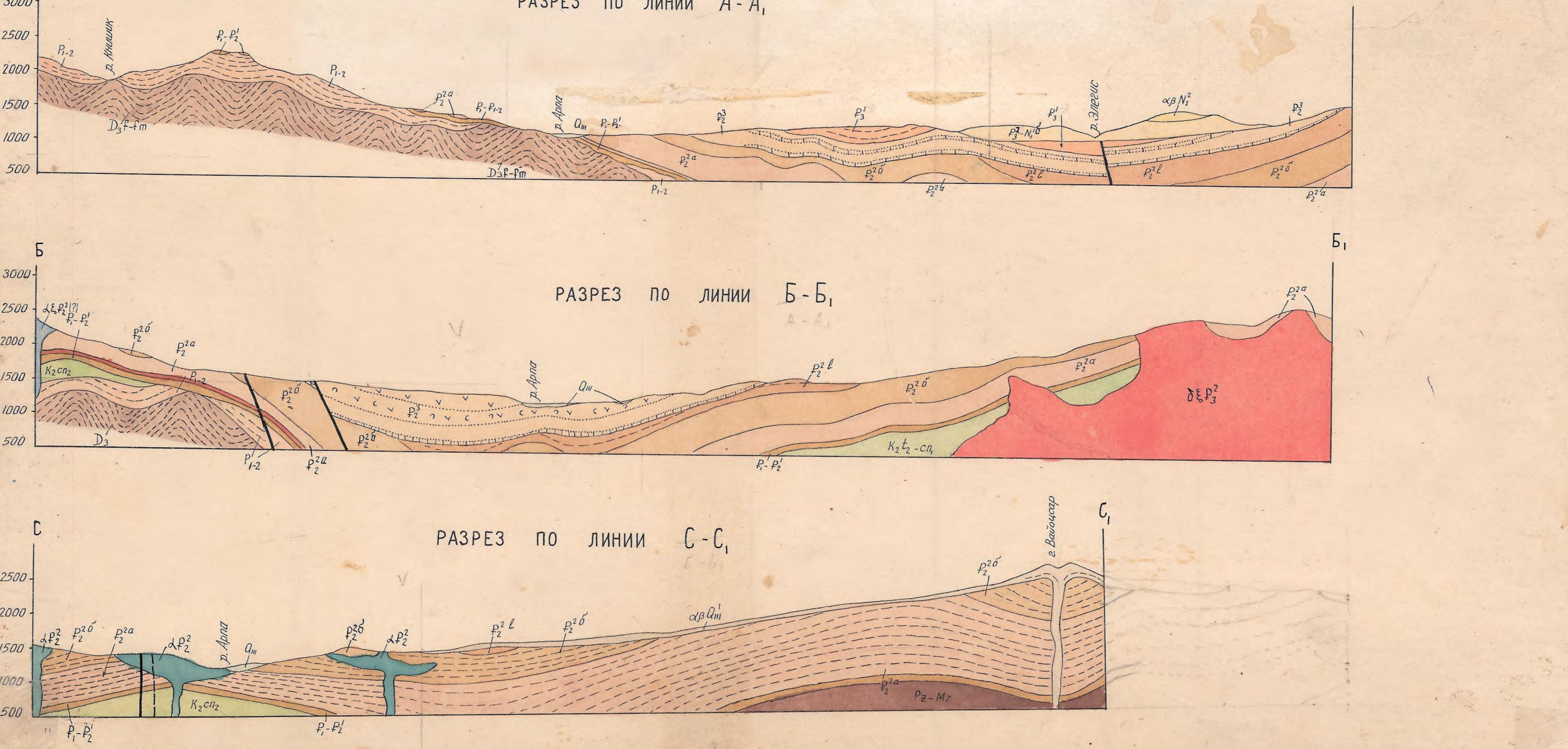
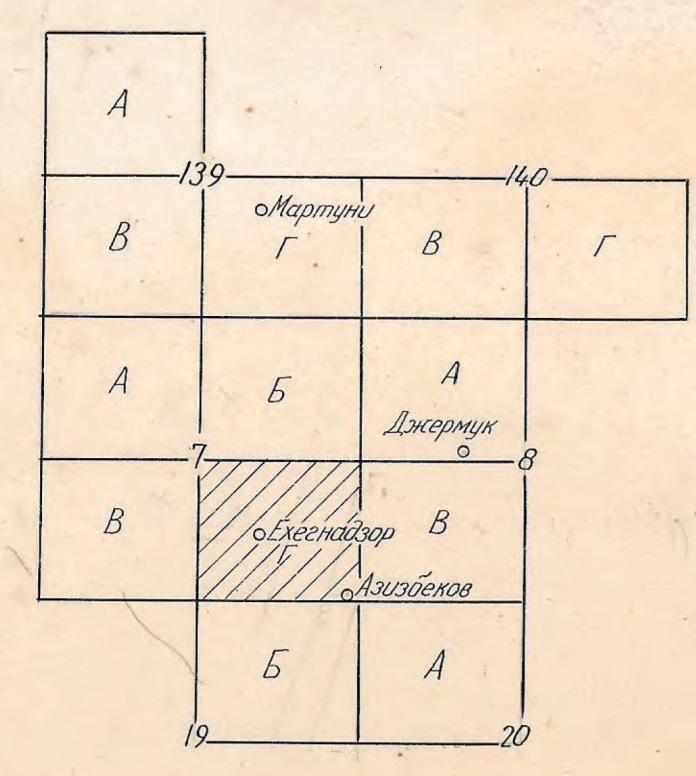


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Современные отложения. Аллювиальные пески, галечники, супеси
- Берхнечетвертичные - лавы. Андезиты, андезито-базальты влк. Байонсар
- Берхнечетвертичные - современные отложения. Проллювиально-делювиальные щебень, дресва, суглинки, супеси.
- Берхнечетвертичные отложения. Валуны, галечники, супеси первой надпойменной террасы.
- Нижнечетвертичные отложения. Валуны, галечники, конгломераты, гравелиты высоких (140-180м) террас.
- Средний плиоцен. Андезиты розовообманковые.
- Верхний миоцен-нижний плиоцен. Туфобрекчи, туфокопелеролиты, туфы андезито-дацитового состава с многочисленными лавными базальтовыми лав.
- Андезиты брекчиевидные, туфобрекчи, туфы андезито-дацитового состава с лавными базальтовыми и андезито-базальтовыми лав.
- Туфы липаритов, липарито-дацит, туфобрекчи, туфобрекчи.
- Нижний олигоцен. Глины, песчанки, туфобрекчи, туфоспесчанки, линзы окремененных известняков.
- Верхний эоцен. Известняки, песчанки, известковистые глины, туфоспесчанки, туфокопелеролиты, туфобрекчи, липарито-дацит, конгломераты, лавы андезитовых порфиритов, рифовые известняки.
- Толща известковых песчаников. Известковистые песчанки. Известняки, песчанки, известковистые конгломераты, туфоспесчанки.
- Толща туфоспесчаников. Туфоспесчанки, туфоалевролиты, туфиты
- Туфитовая толща. Туфоалевролиты, туфоспесчанки, туфиты. Местами в основании толща андезитовые, андезито-дацитовые, дацитовые порфириты.
- Палеоцен-нижний эоцен. Известняки, известковистые конгломераты.
- Мампан-маастрихт. Известняки, мергели.
- Верхний коньяк. Известковистые конгломераты.
- Верхний турон-нижний коньяк (только для разрезов). Порфириты, туфобрекчи, туфы, песчанки.
- Палеозой-нижний мезозой (только для разрезов)
- Нижний-верхний отделы. Битуминозные известняки.
- Верхний отдел. Франский и фамеский ярусы. Известняки, кварциты, глинистые сланцы, песчаные известняки, мергели.
- Нижнемиоценовые дайки андезито-дацитов.
- Позднесреднеолигоценные дайки и дайкообразные тела андезитов.
- Позднесреднеолигоценные сениито-диориты, граносиениты (x), диорит-порфириты (y), порфиритовые граниты (z).
- Позднесреднеэоценовые дайки, силлообразные и субвулканические тела андезитов, диоритов.
- Позднесреднеэоценовые (?) субвулканические тела андезитов, андезито-дацитовых порфиритов.
- Вулканические породы среднего состава, преимущественно лавы
- Крупнообломочные туфы андезитов.
- Брекчиевидные андезиты, их туфы и туфобрекчи
- 1) диориты
- 2) граниты
- 3) сенииты
- Туфоспесчанки
- 1) Известняки
- 2) Линзы известняков
- Горизонты: 1) известняков, 2) конгломератов
- Нуммулитовые горизонты
- Маркирующий горизонт красноцветных туфитов.
- Контактные роговики
- Гидротермально измененные-лимонитизированные, каолинитизированные породы.
- Границы: а) между разновозрастными образованиями б) разновозрастных литологических и фациальных подразделений
- Шлаковые конусы - вулканические центры с кратером.
- Лавовые конусы - вулканические центры.
- Крупнолапчатые разрывные нарушения
- Главные а) достоверные б) предполагаемые
- Второстепенные: а) достоверные б) предполагаемые
- Скрытые под более молодыми образованиями: а) достоверные, б) предполагаемые
- Разрывы без существенных смещений
- Места находки ископаемых органических остатков.
- Валегание пластов наклонное и горизонтальное.
- Направление течения лав.