МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

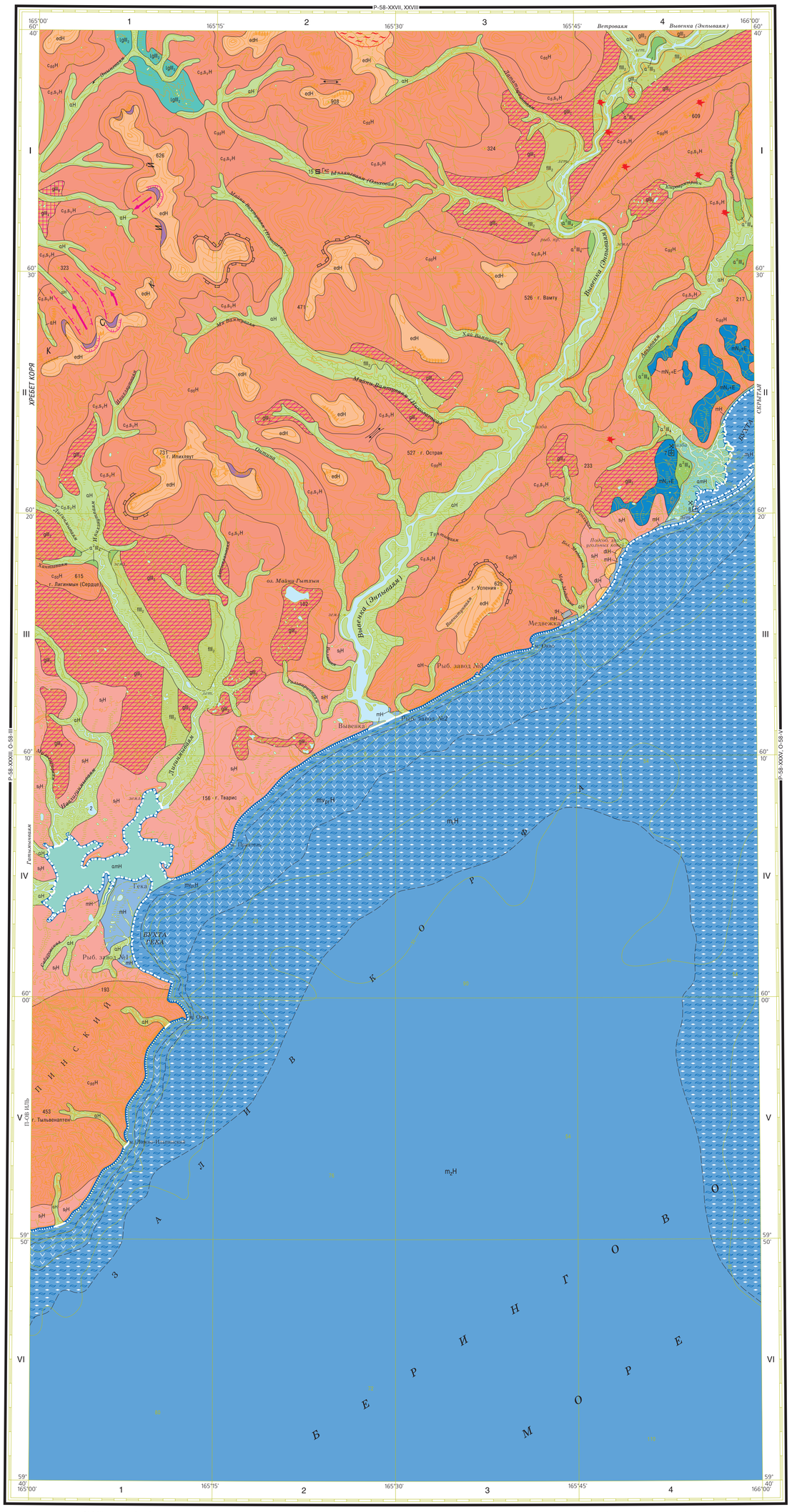
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Олюторская серия

КАРТА ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

P-58-XXXIV, O-58-IV (Вывенка)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОЛОЦЕН

- tH — Техногенные отложения (Корфский угольный разрез). Глыбы, щебень, супеси (до 30 м)
- edH — Элювиально-делювиальные отложения. Щебень, дресва, супеси (до 2 м)
- $c_{d}s_{d}H$ — Коллювиальные (дерупционно-десперсионные отложения. Глыбы, щебень, дресва, супеси (до 15 м)
- $c_{d}s_{v}H$ — Коллювиальные (десерпций) и солифлюкционные (велофлюксий) отложения. Небольшие глыбы, щебень, дресва, супеси, суглинки (до 10 м)
- $s_{l}H$ — Солифлюкционные (тардофлюксий) отложения. Щебень, дресва, супеси, суглинки (до 5 м)
- dH — Оползневые (делягский) отложения. Смещенные блоки пород, глыбы, щебень, супеси, суглинки (до 20 м)
- mH — Морские отложения кос и пересыпей. Пески, галечники, гравийники, суглинки (до 7 м)
- amH — Аллювиально-морские отложения дельт и затопленные континентальные отложения (эстуарий). Пески, глины, галечники, гравийники (до 3 м)
- $m_{v_b}H$ — Волновые (пляжевые) отложения. Гальки, гравий, пески (2–3 м)
- $m_{v_p}H$ — Волновые (прибрежные) отложения. Гальки, гравий, пески (5 м)
- $m_{l}H$ — Бассейновые (лагунные) отложения. Пески, супеси, суглинки (5 м)
- $m_{s}H$ — Бассейновые (застойноводные) отложения. Илы, глины (до 10 м)
- aH — Аллювиальные отложения русел, кос, низкой и высокой пойм. Валунники, галечники, пески, супеси (до 6 м)

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО

ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНЬ

- $a^{2}III_{4}$ — Аллювиальные отложения второй надпойменной террасы. Валунники, галечники, пески, супеси (до 10 м)
- $gIII_{4}$ — Ледниковые отложения конечных и донных морен. Глыбы, валунники, галечники, пески, супеси, суглинки (до 30 м)

ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ

- $a^{2}III_{3}$ — Аллювиальные отложения третьей надпойменной террасы. Галечники, валунники, гравийники, пески, супеси, суглинки (до 15 м)

ВТОРАЯ СТУПЕНЬ

- $gIII_{2}$ — Ледниковые отложения донных морен. Глыбы, валуны, галечники, пески, глины (до 15 м)
- $fIII_{2}$ — Водно-ледниковые отложения зандровых полей. Валунники, галечники, гравийники, пески, супеси, глины (60 м)
- $lgIII_{2}$ — Озерно-ледниковые отложения межгорных равнин. Суглинки, пески, галечники (до 7 м)

ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН–ЭОПЛЕЙСТОЦЕН

- $mN_{2}+E$ — Морские отложения высоких террас. Галечники, гравийники, пески, супеси (до 200 м)

Дочетвертичные отложения

- Рельеф краевых ледниковых аккумулятивных образований
- Холмисто-моренный рельеф
- Троговые долины
- Ледниковые цирки
- Предполагаемое направление движения льдов
- Сквозные долины
- Структурно-денудационные уступы

Типы берегов:

- абразионный
- аккумулятивный

- Эпицентры автершоков Олюторского землетрясения 21.04.2006 г.
- Район развития трещин после землетрясения
- Границы стратиграфо-генетических подразделений: а — установленные, б — предполагаемые на акватории

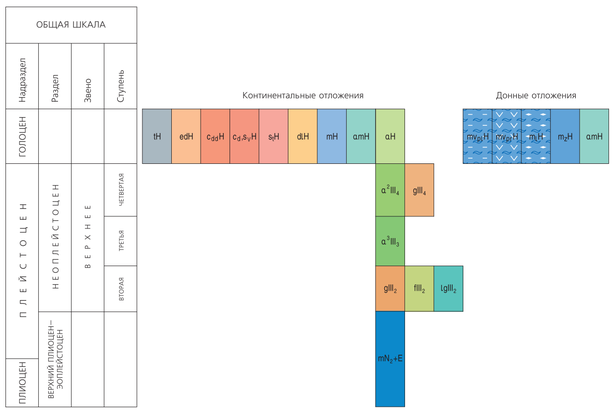
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Вид	Малые месторождения	Проявления	Генетические типы
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ			
Глины красочные		Гкс	Осадочный
Песчано-гравийная смесь			
Песок строительный			

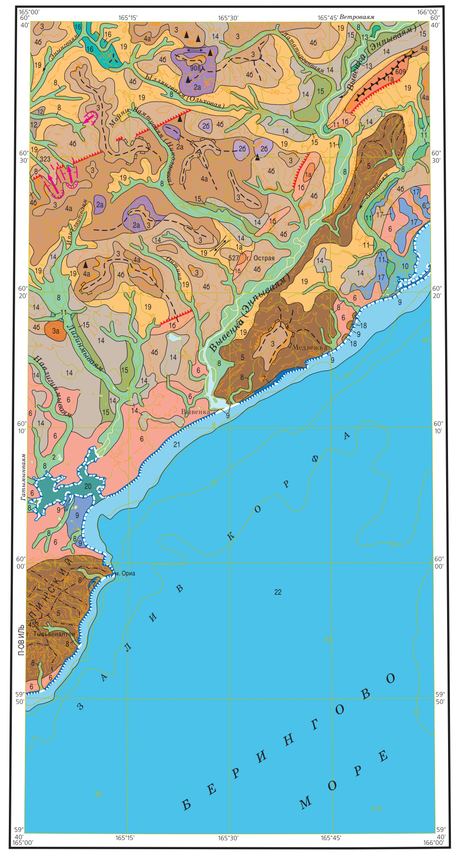
ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Законсервированные

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

РЕЛЬЕФ СУШИ

Тектоногенный

- 1а, 1б — Склоны линейных гряд, предопределенные антиклинальными структурами: а — средней крутизны, б — пологие (N_{2}–Q_{II})

Выработанный

Структурно-денудационный

- 2а, 2б — Склоны отпрепарированных интрузий и их приконтактовых зон: а — средней крутизны, б — пологие (N_{2}–Q_{II})
- 3а — Крутые склоны отпрепарированных субвулканических тел (N_{2}–Q_{II})
- 3 — Крутые, нередко отвесные склоны, сформированные на вулканических покровах верхней подсвиты ветровеямской свиты (N_{2}–Q_{II})
- 4а, 4б — Склоны низкогорных массивов, сформированные на вулканогенных образованиях ветровеямской свиты: а — средней крутизны, б — пологие (N_{2}–Q_{II})
- 5 — Крутые склоны низкогорных массивов, сформированные на туфогенно-терригенных образованиях южнокильпинской, кыланской и килакирнунской свит (N_{2}–Q_{II})
- 6 — Прибрежная денудационная равнина с абсолютными высотами 50–80 м, сформированная на терригенных образованиях гиалхавиланской, алугинской и пахачинской свит (N_{2}–Q_{II})

Денудационный

- 7 — Крутые склоны абразионные (Q_{II})

Аккумулятивный

Субгоризонтальные поверхности:

- 8 — пойм и первых надпойменных террас (2–3 м) (Q_{II})
- 9 — морских кос, береговых валов, баров (Q_{II})
- 10 — дельт (Q_{II})
- 11 — вторых надпойменных аллювиальных террас (4–6 м) (Q_{III_4})
- 12 — конечных и донных морен (Q_{III_4})
- 13 — третьих надпойменных аллювиальных террас (10–15 м) (Q_{III_3})
- 14 — холмисто-увалистых моренных равнин (Q_{III_2})
- 15 — слабовсхолмленных флювиогляциальных равнин (Q_{III_2})
- 16 — озерно-ледниковых межгорных равнин (Q_{III_2})
- 17 — морских террас (20–40 м) (N_{2}+E)

Наклонные поверхности:

- 18 — оползней (Q_{II})
- 19 — делювиально-солифлюкционных шлейфов (Q_{II})

РЕЛЬЕФ МОРСКОГО ДНА

Субгоризонтальные поверхности:

- 20 — аллювиально-морских равнин голоценового возраста (Q_{II})
- 21 — прибрежных морских равнин в зоне волнового воздействия (Q_{II})
- 22 — Донная морская равнина залива Корфа

ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА

- Троговые долины
- Цирки, кары
- Предполагаемое направление движения льдов
- Сквозные долины
- Участки речных перехватов
- Денудационные останцы
- Структурно-денудационные уступы
- Тектонические нарушения, выраженные в рельефе
- Линии гребневидных водоразделов
- Линии широких сглаженных водоразделов
- Линии узких прямолинейных водоразделов

Типы берегов:

- абразионный
- аккумулятивный

- Геоморфологические границы

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

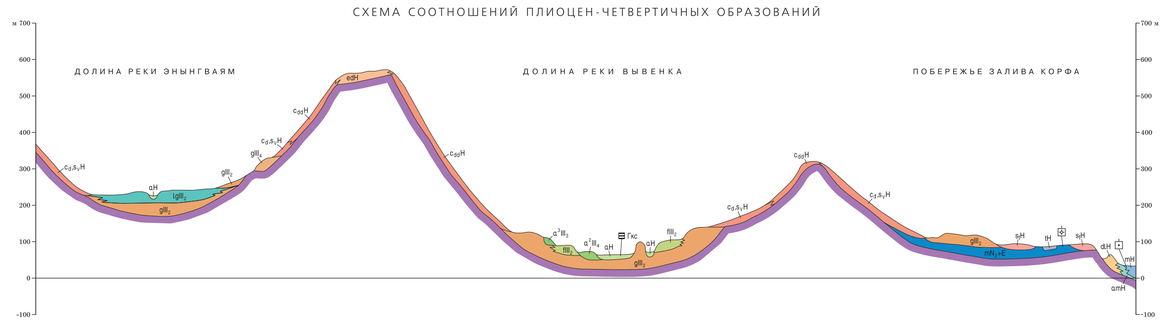


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ОЛЮТОРСКОЙ СЕРИИ

Карта составлена в ЗАО "Коряжгеолдобыча"
Автор А.С. КУДРИН
Редактор В.Б. ЛОПАТИН
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2009 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 23 октября 2009 г.
Эксперт НРС В.М. Рыжкова

1 : 200 000

в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

Сплошные горизонтали проведены через 80 метров

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Г.И. Калинина, геолог И.В. Котельникова
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 84020004. Тираж 150 экз. Подписана к печати 26.04.2010

© Роснедра, 2010
© ЗАО "Коряжгеолдобыча", 2009
© А.С. Кудрин, 2009
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2010

Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153