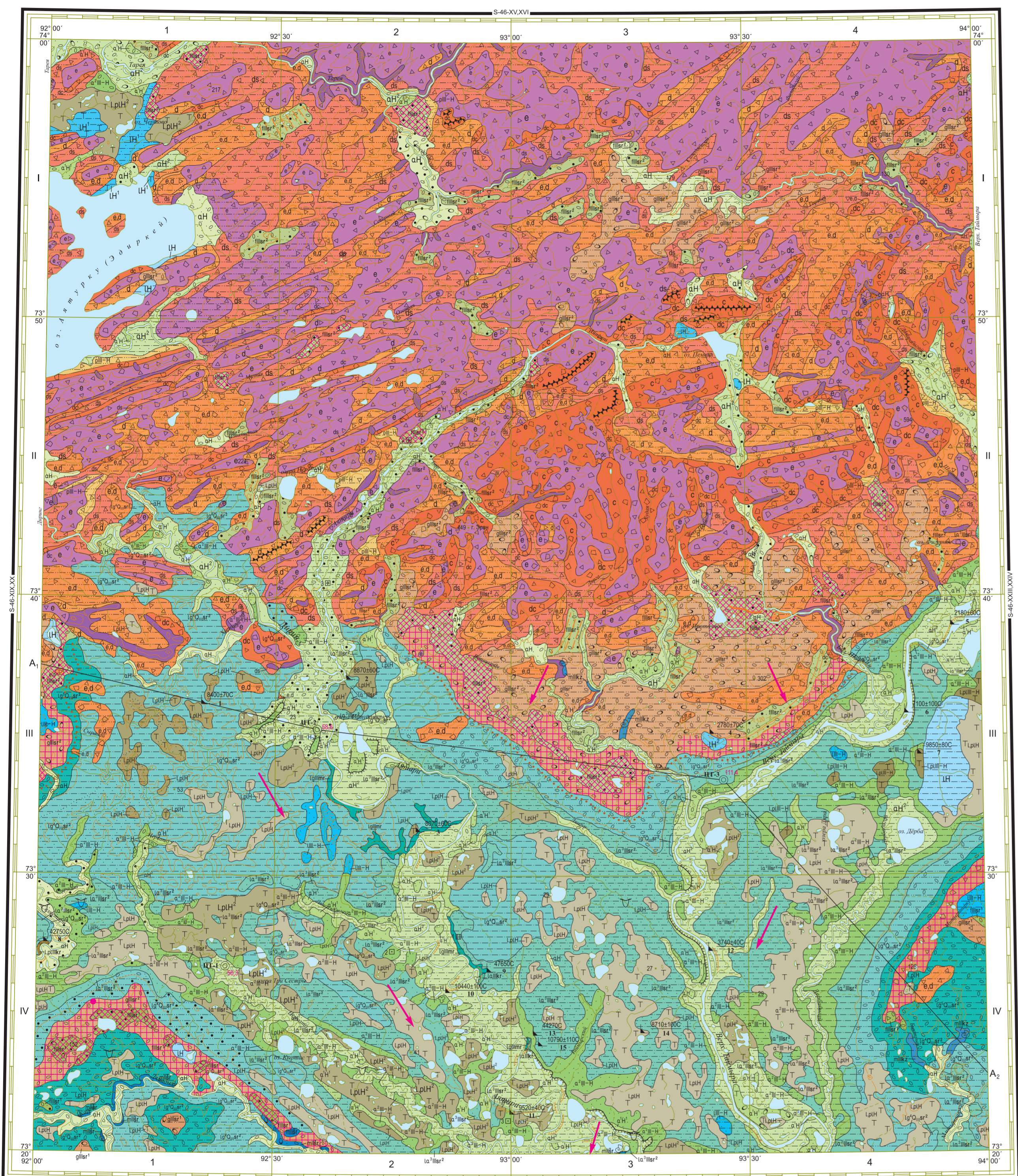


# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе  
Таймырская серия

## КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

S-46-XXI,XXII (р. Аятари)



### У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

**СОСТАВ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

- Глибы
- Валуны
- Щебень
- Гальки
- Пески
- Гравий
- Суглинки
- Супеси
- Алевриты
- Глины
- Торф

Отложения смешанного состава показаны сочетанием знаков

Уступы речных террас

Рельеф краевых ледниковых аккумулятивных образований

Рельеф камовых холмов, град, террас: а – выражающийся в масштабе карты, б – не выражающийся в масштабе карты

Озовые гряды: а – выражающиеся в масштабе карты, б – не выражающиеся в масштабе карты

Гребневидные водоразделы

Буровые скважины: слева – номер по списку, справа – мощность четвертичных образований, м

Места находок ископаемых остатков: крупных позвоночных

равнин морских бесполовочных

пльды и спор

Пункты, в которых имеются определения абсолютного возраста: в числителе – возраст (лет) и символ метода определения (с – углеродный), в знаменателе – номер пробы по списку

Границы: стратиграфо-генетические подразделений: а – достоверные, б – предполагаемые

площадей распространения отложений различного вещественного состава

Зандровые поля

Граница подкарстованной оползня края ледника

Предполагаемое направление движения льдов

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

Вид	Проявления
<b>НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ</b>	
<b>Строительные материалы</b>	
Галечники, гравий	▣
Песок строительный	□
Глина строительная	▣

**НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО, ЧЕТВЕРТИЧНО-ПЛЕЙСТОЦЕН**

- е Элювиальные образования. Щебень, глыбы, суглинки (1–3 м)
- с Коллювиальные образования. Глыбы, щебень, суглинки (3–5 м)
- д Делювиальные образования. Щебень, суглинки, глыбы (1–5 м)
- dc Делювиально-коллювиальные образования. Глыбы, щебень, суглинки (1–5 м)
- ds Делювиально-солифлюкционные образования. Суглинки, супеси, щебень (1–5 м)
- e,d Элювиальные и делювиальные образования. Щебень, суглинки, глыбы (1–5 м)
- qh Аллювиальные образования. Пески, галечники, гравийники, валуны, глины, торф (3–10 м)
- lh Озерные образования. Глины, торф (5–10 м)
- lph Озерные и биогенные (палостринные) образования. Торф, алевриты, пески, глины (5–10 м)
- ah<sup>2</sup> Аллювиальные образования русла, поймы, высшей поймы. Пески, галечники, валуны, гравийники, алевриты, торф (3–5 м). **Строительные материалы – галечники, гравий**
- lh<sup>2</sup> Озерные образования. Пески, торф (3–5 м)
- lph<sup>2</sup> Озерные и биогенные (палостринные) образования. Торф, алевриты, пески (3–5 м)
- ah<sup>1</sup> Аллювиальные образования первой надпойменной террасы. Пески, галечники, валуны, гравийники, алевриты, торф (5–10 м)
- lh<sup>1</sup> Озерные образования. Пески, алевриты, торф (5–10 м)
- lph<sup>1</sup> Озерные и биогенные (палостринные) образования. Торф, алевриты, пески (3–5 м)
- ah<sup>1</sup>–H Аллювиальные образования второй надпойменной террасы. Пески, галечники, гравийники, алевриты, торф (3–15 м). **Строительные материалы – пески строительные**
- pll–H Проплювиальные образования. Супеси, суглинки, щебень, дресва (3–5 м)
- lll–H Озерные образования. Пески, алевриты, торф (5–10 м)
- lpll–H Озерные и биогенные (палостринные) образования. Алевриты, торф (3–5 м)

**ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО ЧЕТВЕРТИЧНО-ПЛЕЙСТОЦЕНА**

- lllsr<sup>2</sup> Флювиогляциальные образования. Галечники, валуны, гравийники, пески (10–30 м). **Строительные материалы – галечники, гравий**
- gllsr<sup>2</sup> Ледниковые образования. Суглинки и глины с гальками и валунами (10–50 м)
- la<sup>2</sup>llsr<sup>2</sup> Образование третьей (озерно-аллювиальной) террасы. Пески с растительными остатками, алевриты (5–20 м)
- lg<sup>2</sup>llsr<sup>2</sup> Образование четвертой (озерно-ледниковой) террасы. Алевриты, глины, пески, суглинки с гравием и гальками (10–20 м)
- lg<sup>1</sup>llsr<sup>2</sup> Образование пятой (озерно-ледниковой) террасы. Алевриты с гальками, глины, пески (10–20 м)
- lllsr<sup>1</sup> Нижняя часть. Флювиогляциальные образования. Галечники, валуны, щебень, гравийники, пески (10–20 м)
- gllsr<sup>1</sup> Нижняя часть. Ледниковые образования. Суглинки и супеси с гальками и валунами, щебень, глыбы (10–50 м)

**СРЕДНЕЕ ЗВЕНО ЧЕТВЕРТИЧНО-ПЛЕЙСТОЦЕНА**

- llalkr Каргинский горизонт. Озерно-аллювиальные образования. Пески с растительными остатками, алевриты, торф (1–15 м)
- lplllkr Каргинский горизонт. Озерные и биогенные (палостринные) образования. Алевриты, торф (более 1 м)
- lgllmr Мурукинский горизонт. Озерно-ледниковые образования. Алевриты, ленточные глины (15–20 м). **Строительные материалы – глины для глинобетона, дорожного строительства**

**ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ**

- mlilkz Казанцевский горизонт. Морские образования. Пески с гравием и гальками, суглинки с валунами, алевриты, глины (10–20 м)
- glltz Тагавский горизонт. Ледниковые образования. Галечники, гравийники, валуны, алевриты, пески, суглинки (24 м)
- mlr Ширинский горизонт. Морские образования. Глины и суглинки с гальками и валунами, пески, алевриты (10–50 м)
- gllsm Балтинский надгоризонт. Самаровский горизонт. Ледниковые образования. Галечники с гравием и валунами, супеси, пески (8–10 м)
- mltb Тобольский горизонт. Морские образования. Глины и алевриты с гальками, гравием и валунами (16–20 м)

**НИЖНЕЕ ЗВЕНО ЧЕТВЕРТИЧНО-ПЛЕЙСТОЦЕНА**

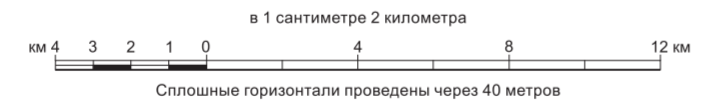
- gllr<sup>1</sup> Ледниковые(?) образования. Галечники с гравием и валунами, глины, пески, суглинки (30–32 м)
- mlN<sub>1</sub>–I Морские образования. Глины, галечники с гравием и валунами, алевриты, пески (17–27 м)

**НИЖНЕЕ ЗВЕНО НЕОПЛЕЙСТОЦЕНА**

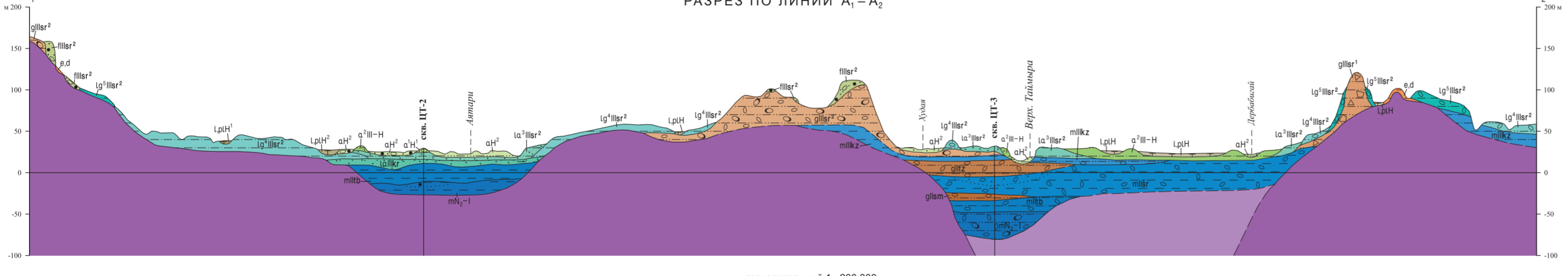
- a, b Дочетвертичные породы: а – скальные, б – рыхлые (мезозойские–раннекайнозойские)

\*Только на разрезе и схеме соотношений

1 : 200 000

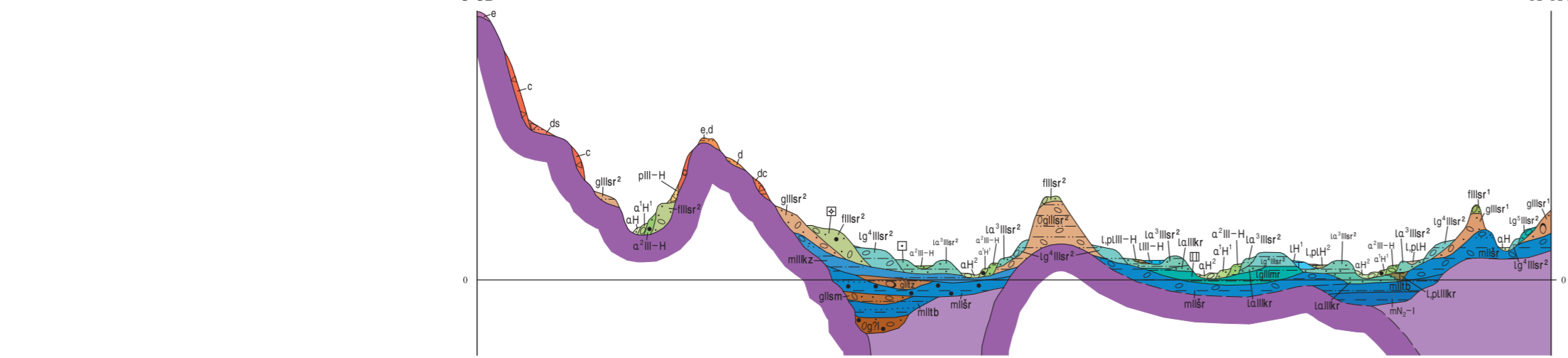


### РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A<sub>1</sub> – A<sub>2</sub>

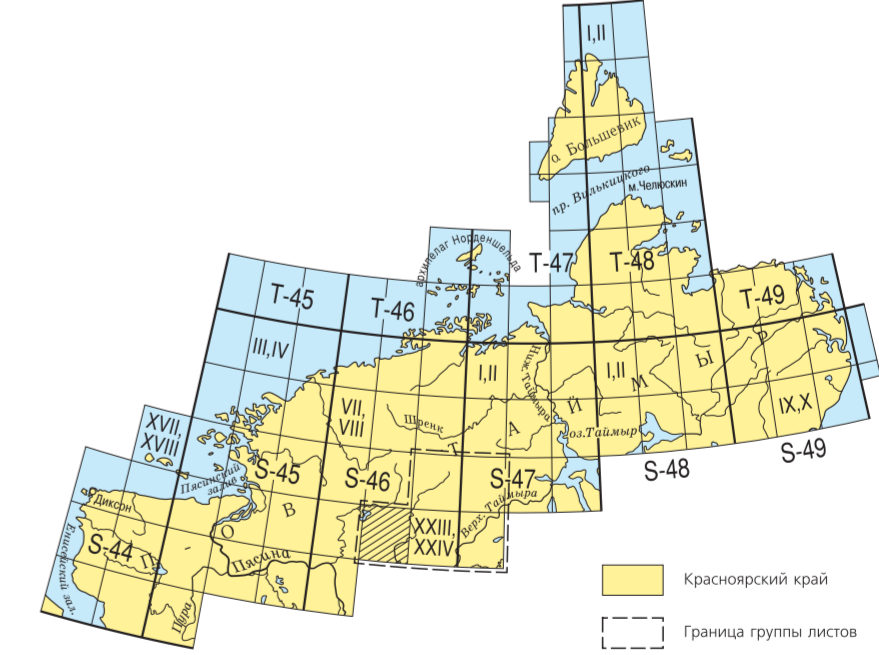


горизонтальный 1 : 200 000  
Масштабы: вертикальный 1 : 5 000

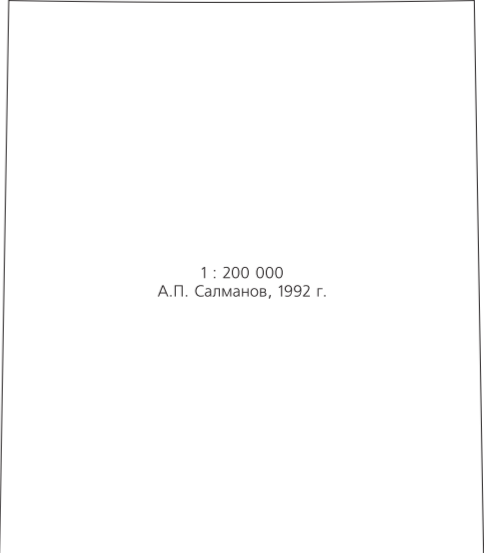
### СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ТАЙМЫРСКОЙ СЕРИИ



### СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



1 : 200 000  
А.П. Салманов, 1992 г.

Карта составлена в Государственном геологическом предприятии "Центрально-Арктическая геологоразведочная экспедиция"  
Авторы: П.Г. ПАДЕРИН, Г.В. ШНЕЙДЕР  
Редактор Н.С. МАЛИЧ  
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 1997 г.  
Карта рекомендована к изданию НРС МПР РФ 27 февраля 1997 г.  
Эксперт НРС В.Д. Тарноградский

Приемка и редактирование авторских материалов выполнены специалистами картографической фабрики ФГУП "ВСЕГЕИ"  
Электронная карта и макет созданы специалистами Московского филиала ФГУП "ВСЕГЕИ"  
© Роснедра, 2013  
© ГТЦ "ЦАГРО", 1997  
© П.Г. Падерин, Г.В. Шнейдер, 1997  
© МФ ВСЕГЕИ, 2013