МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

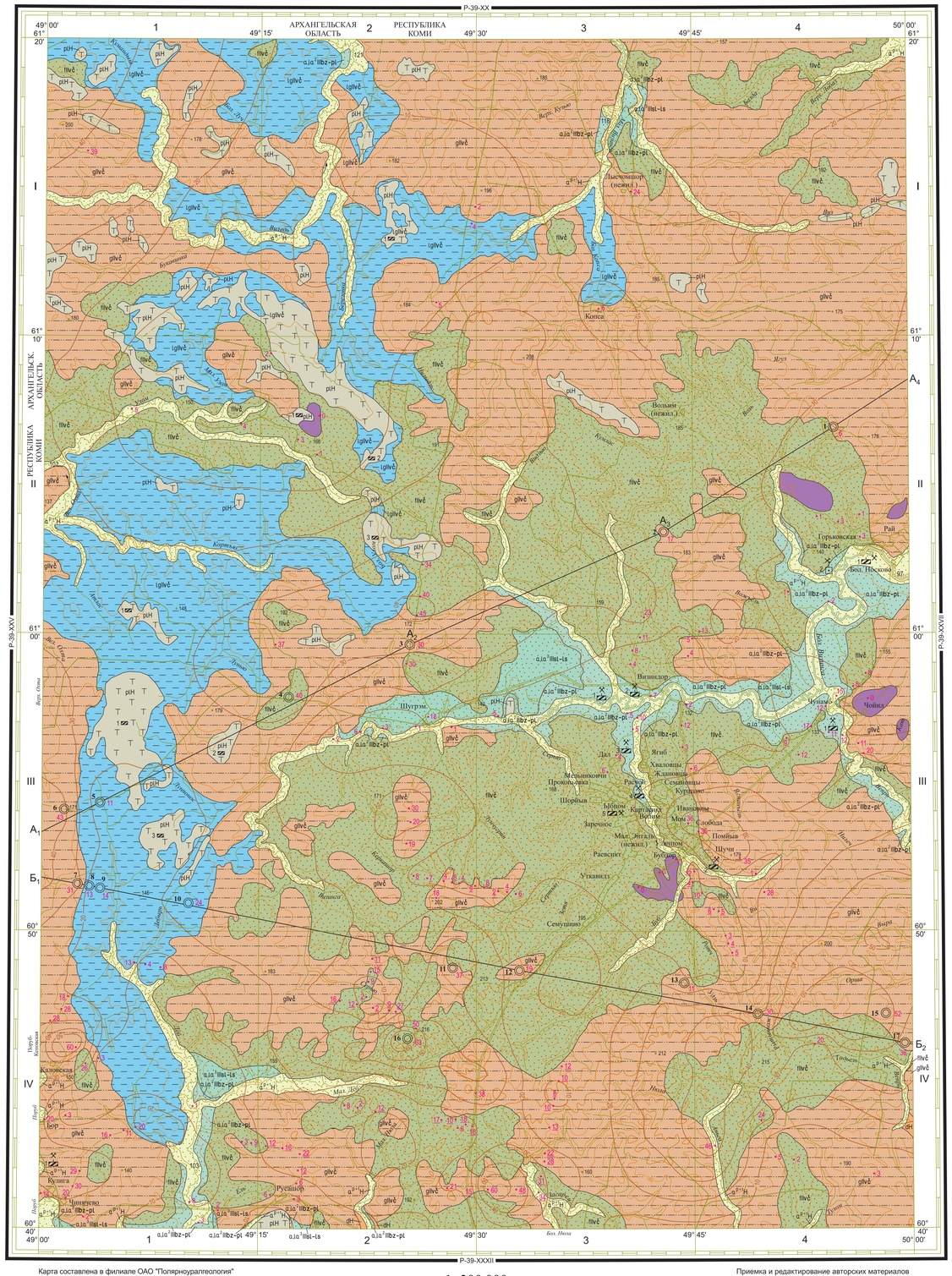
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Мезенская серия

КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

P-39-XXVI (Визиндор)



Карта составлена в филиале ОАО "Полярноуралгеология"
Вычегодская геологоразведочная экспедиция
Автор С.Н. МИТЯКОВ
Редактор И.Я. ЗЫТНЕР
Сведения о полезных ископаемых даны на карте
по состоянию на 1 января 1999 г.
Карта рекомендована к изданию НРС МПР РФ 20 марта 2000 г.
Эксперт НРС Б.А. Борисов

1 : 200 000

в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Приемка и редактирование авторских материалов выполнены специалистами Картографической фабрики ФГБУ "ВСЕГЕИ"

Электронная карта и макет созданы специалистами Московского филиала ФГБУ "ВСЕГЕИ"

© Роснедра, 2021
© Филиал ОАО "Полярноуралгеология" Вычегодская ГРЭ , 2000
© С.Н. Митяков, 2000
© Московский филиал ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2021

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОЛОЦЕН

- pIH — Палюстрий. Торф (до 4 м). Месторождения торфа
- dH — Делювий. Супеси, пески, суглинки (до 10 м)
- a^{P+1}H — Аллювий поймы и первой надпойменной террасы нерасчлененные. Галечник, гравий, пески, супеси (до 10 м)

ПЛЕЙСТОЦЕН — НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО (ПЕРВАЯ–ВТОРАЯ СТУПЕНИ; ТРЕТЬЯ–ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНИ)

- a,la^2IIbz–pl — Бызовский–полярный горизонты ненецкого надгоризонта нерасчлененные. Аллювий и лимноаллювий второй надпойменной террасы. Пески с прослоями алевритов, супесей (до 10 м). Месторождения строительного песка
- a,la^3IIlsl–ls — Сулинский горизонт–лайский горизонт ненецкого надгоризонта нерасчлененные. Аллювий и лимноаллювий третьей надпойменной террасы. Пески с гравием и галькой, глины (до 20 м)

СРЕДНЕЕ ЗВЕНО

Вычегодский горизонт

- flivč — Флювиогляциал. Пески разнозернистые, супеси с гравием, галькой, валунами (до 31,1 м)
- tglivč — Гляциолимний. Суглинки, глины с прослоями песков и супесей (до 10 м)
- glivč — Морена. Суглинки и глины с гравием, галькой, валунами, линзы песков, супесей, глин (до 28,2 м)

Тимано-уральский надгоризонт

- f,a,la,IIlpč–rd — Печорский–родионовский горизонты. Флювиогляциал, аллювий, лимноаллювий нерасчлененные. Пески, супеси, суглинки, глины (до 25,4 м)
- gllpč — Печорский горизонт. Морена. Суглинки, глины с гравием, галькой, валунами, линзы внутриморенных песков и глин (до 46 м)
- a,la,IIlčr — Чирвинский горизонт. Аллювий и лимноаллювий нерасчлененные. Пески с гравием, галькой, супеси (до 13,5 м)

Только на разрезах и схеме соотношений

- Дочетвертичные образования
- Отторженцы дочетвертичных образований. Только на схеме соотношений

Литологический состав

- Пески
- Торф
- Глины
- Суглинки

- 5 ◎ 11 — Буровые скважины. Слева – номер по списку, справа – мощность вскрытых четвертичных образований, м
- • 50 — Мощность четвертичных образований полная, м
- • 12 — Мощность четвертичных образований, установленная ВЭЗ, м
- 20 — Изопахиты четвертичных образований, м
- Границы стратиграфо-генетических подразделений достоверные

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Месторождения: Малые	Проявления
ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
Твердые горючие ископаемые		
Торф		
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
Строительные материалы		
Песок строительный		

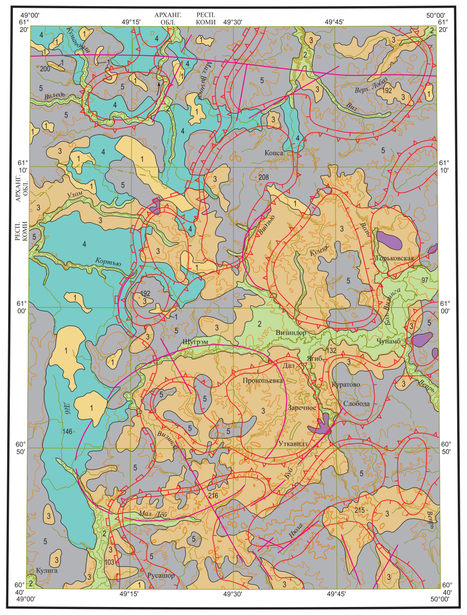
ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Эксплуатируемые
- Законсервированные

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Система	Надраздел	Раздел	Звено	Ступень	Надгоризонт	Горизонт	
КВАРТЕР	ГОЛОЦЕН						a^{P+1}H, dH, pIH
ПЛЕЙСТОЦЕН	НЕОПЛЕЙСТОЦЕН		ВЕРХНЕЕ	Четвертая	Ненецкий	Полярный	a,la^2IIbz–pl
				Третья		Бызовский	
				Вторая		Лайский	a,la^3IIlsl–ls
				Первая		Сулинский	
			СРЕДНЕЕ		Тимано-уральский	Вычегодский	glivč, flivč, tglivč
						Родионовский	f,a,la,IIlpč–rd
						Печорский	gllpč
						Чирвинский	a,la,IIlčr

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Аккумулятивный рельеф. Плоские поверхности болот (Q_{IV})
2. Флювиальный эрозионно-аккумулятивный рельеф. Пойма, первая, вторая, третья надпойменные террасы (Q_{IV-III})

Ледниковый и аккумулятивный рельеф

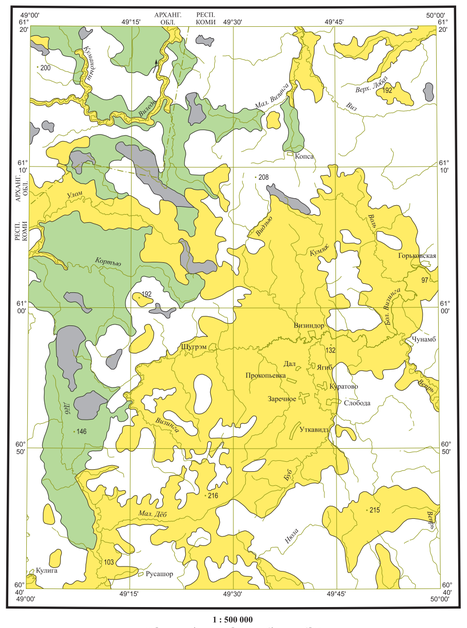
3. Зандровая пологоволнистая равнина (Q_{II})
4. Ледниково-озерная пологоволнистая равнина (Q_{II})
5. Моренная пологоволнистая равнина (Q_{II})

- Участки денудационной равнины на поверхности дочетвертичных образований (Q_{III})
- Границы генетически однородных поверхностей

Элементы новейшей тектоники

- Контуры зон неотектонических поднятий
- Контуры групп неотектонических поднятий
- Локальные неотектонические поднятия
- Структурные элементы, выделяемые по космическим материалам

СХЕМА ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, СВЯЗАННЫХ С ЧЕТВЕРТИЧНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

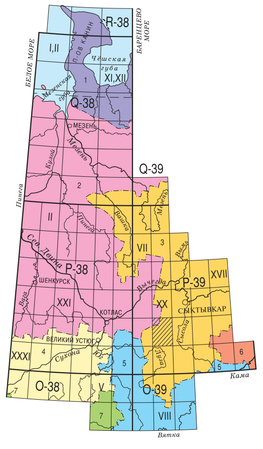
Площади развития литологических комплексов, перспективных на выявление месторождения:

- торфа
- глин кирпичных
- песчано-гравийного материала и песка строительного

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

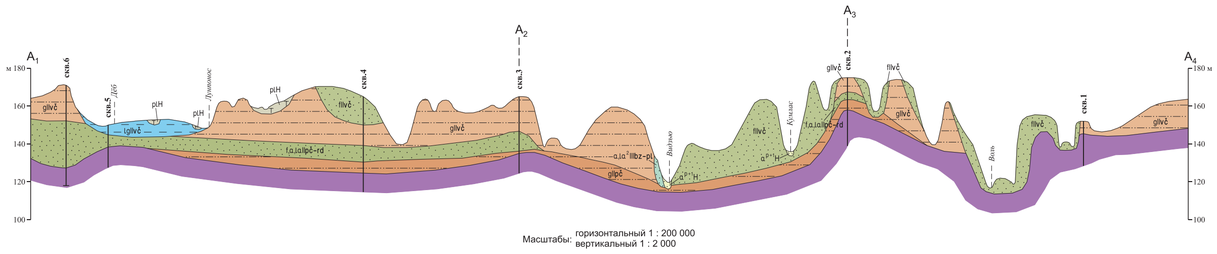
1 : 200 000
С.Н. Митяков,
1996 г.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ МЕЗЕНСКОЙ СЕРИИ



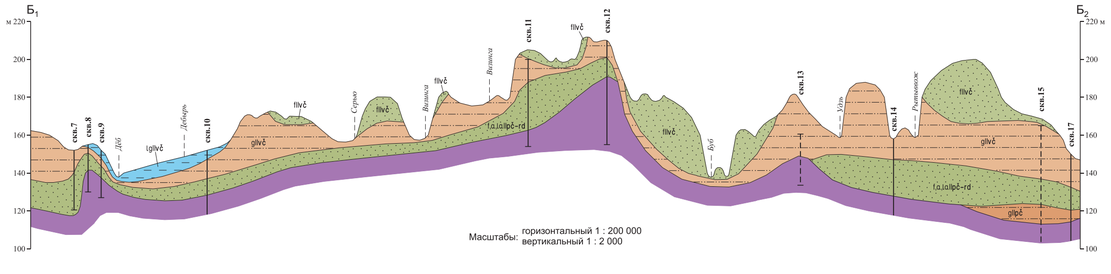
1. Архангельская область, Ненецкий автономный округ
2. Архангельская область
3. Республика Коми
4. Вологодская область
5. Кировская область
6. Пермский край
7. Костромская область

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A_1–A_4



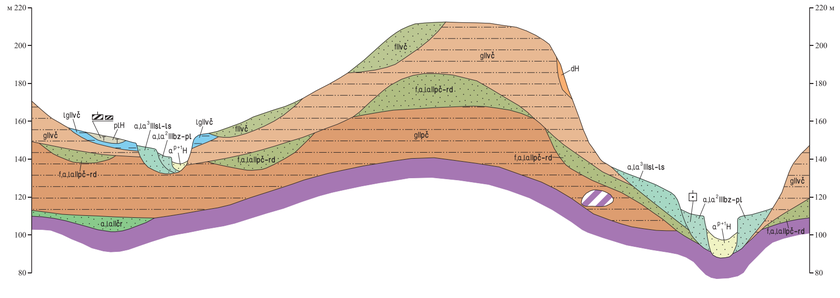
Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 2 000

РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ $Б_1$–$Б_2$



Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 2 000

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ



ISBN 978-5-93761-914-3
ISBN 978-5-93761-916-7