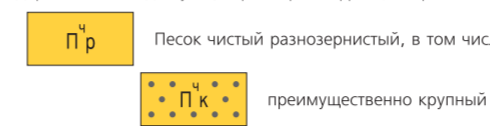
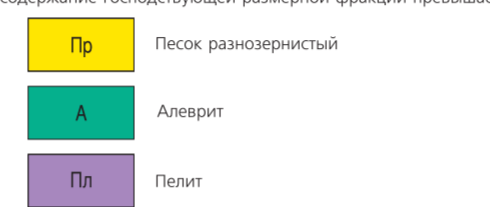


ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Моногранулярные чистые осадки
(содержание господствующей размерной фракции превышает 85%)



Моногранулярные осадки
(содержание господствующей размерной фракции превышает 75%)



Биградулярные осадки
(содержание преобладающей размерной группы фракций от 50 до 75%; дополняющей – от 25 до 50% или сопоставимой – от 10 до 25%)



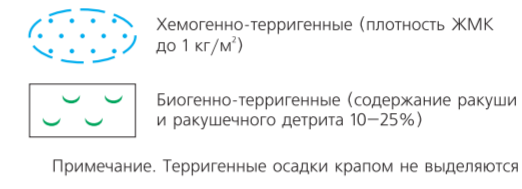
Миктиты
(содержание трех взаимно дополняющих размерных групп фракций от 25 до 50% и/или сопоставимых – от 10 до 25%)



Полимиктиты
(содержание четырех и более взаимно дополняющих размерных групп фракций от 25 до 50% и/или сопоставимых – от 10 до 25%)



Вещественно-генетические типы



Генетические типы



ОРЕОЛЫ РАССЕЯНИЯ МИНЕРАЛОВ

Титаносодержащие минералы (содержание более 18 кг/м³); gr – гранат (содержание более 3 кг/м³); Zr – циркон (содержание более 4 кг/м³)

TR – Моноцит, ортит (ореолы, не выражающиеся в масштабе карты)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

• Отдельные находки железо-марганцевых конкреций и корок
○ Примесь ракушек и ракушечного детрита (содержание не более 10%)

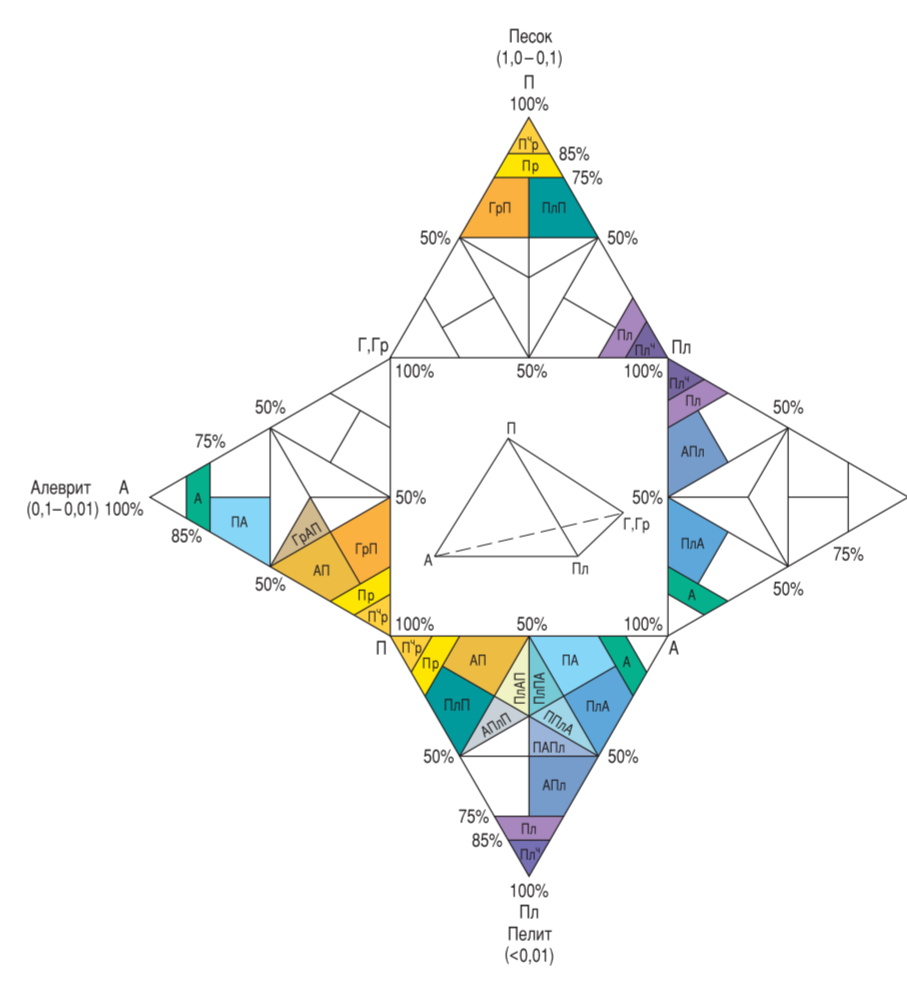
Донный каменный материал

• Валун
○ Галька, гравий
▲ Дресва, щебень

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

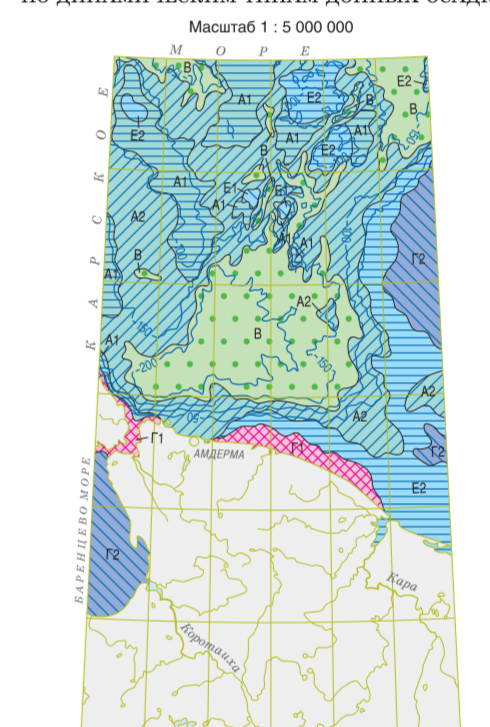
— Литологические границы: а – достоверные, б – предполагаемые
— Изолинии рельефа морского дна, сечение 50 м
→ Основные направления движения наносов
→ Вдольбереговые потоки наносов

КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ТЕТРАЭДР
(размеры фракций в мм)



Примечание: В четырехмерном классификационном тетраэдре вариации полимиктитов, а также разновидности песков не отображаются.

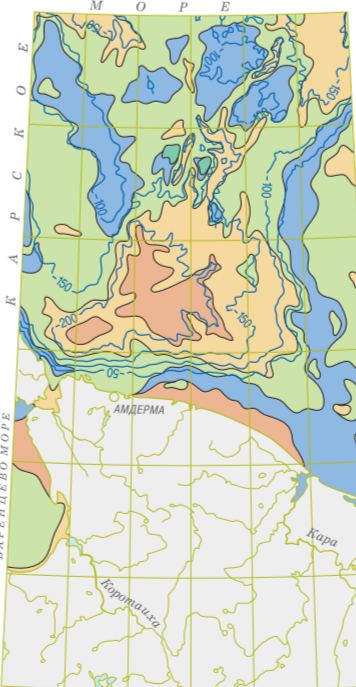
СХЕМА РАЙОНИРОВАНИЯ АКВАТОРИИ ПО ДИНАМИЧЕСКИМ ТИПАМ ДОННЫХ ОСАДКОВ



Преобладающий процесс эдимиентации / Гидродинамическая активность	Транспортировка			
	Размыв	Транспортировка и размыв	Транспортировка	Транспортировка и аккумуляция
Стабильная интенсивная	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Стабильная умеренная	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Нестабильная	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Преимущественно умеренная	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Преимущественно слабая	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Стабильная слабая	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

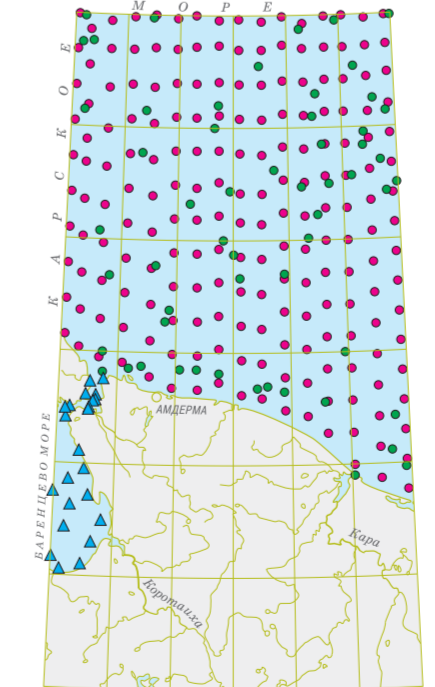
Границы областей с различной гидродинамической активностью
A1 – Индекс кумулятивной кривой

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ ТИПОВ ДОННЫХ ОСАДКОВ



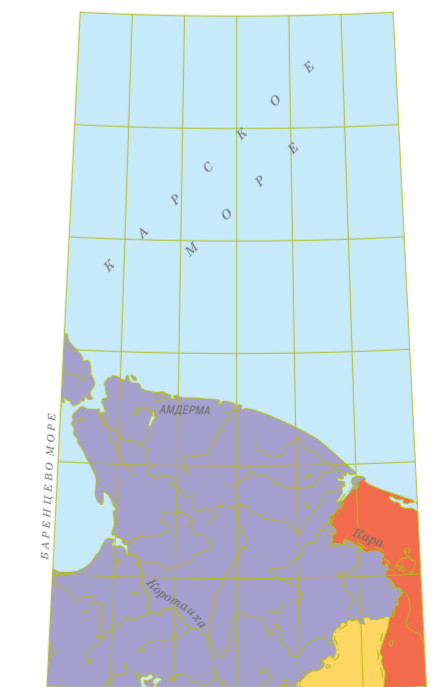
Гранулометрические типы донных осадков (площадь акватории, %)
• Моногранулярные чистые (7%)
• Моногранулярные (30%)
• Биградулярные (40%)
• Миктиты (22,7%)
• Полимиктиты (0,3%)

Схема использованных материалов



Лабораторные исследования на станциях донного опробования
• Комплексные (гранулометрический, минералогический, спектральный, химический, радиоуклюдный); МАГЭ, 2005–2006 гг.
• Гранулометрический анализ; НИИГА, ВНИИОкеангеология
▲ Тип грунта; морские карты, масштабы 1:200 000, 1:500 000

Схема административного деления



• Ненецкий автономный округ
• Архангельская область
• Ямало-Ненецкий автономный округ
• Тюменская область
• Республика Коми

Схема расположения листов Южно-Карской серии

