МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

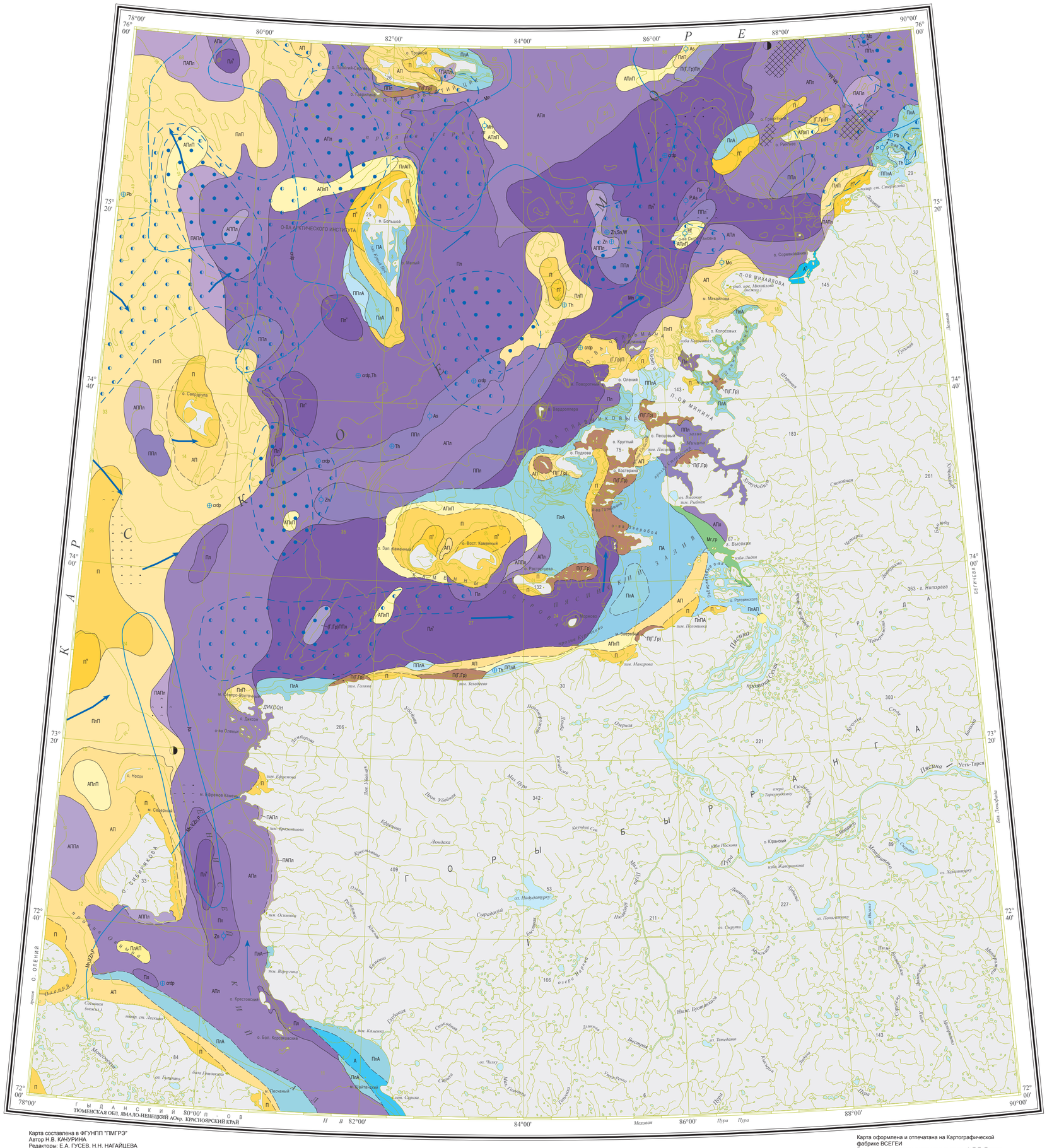
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

ТАЙМЫРСКО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ СЕРИЯ

ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПОВЕРХНОСТИ ДНА АКВАТОРИИ

S-44 (Диксон), **S-45** (Усть-Тарея)



км 10 0 10 20 30 40 50 км
в 1 сантиметре 10 километров

Карта составлена в ФГУНПП "ПМГРЭ"
Автор Н.В. КАЧУРИНА
Редакторы: Е.А. ГУСЕВ, Н.Н. НАГАЙЦЕВА
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра
27 января 2017 г.
Эксперт НРС А.Е. Рыбалко

Цифровая модель подготовлена в ФГУНПП "ПМГРЭ"
Составитель С.И. Роллер

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Е.Е. Елкина, геолог И.В. Сумарева
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 41914000. Тираж 100 экз. Подписана к печати 12.05.2020

© Роснедра, 2020
© ФГУНПП "ПМГРЭ", 2017
© Н.В. Качурина, 2017
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2020

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Моногранулярные чистые осадки

- П° — Песок чистый
- А° — Алеврит чистый
- Пл° — Пелит чистый

Моногранулярные осадки

- П — Песок
- А — Алеврит
- Пл — Пелит

Бигранулярные осадки

- П(Г,Гр) — Песчаные галька, гравий
- (Г,Гр)П — Галечно-гравийный песок
- АП — Алевритовый песок
- ПлП — Пелитовый песок
- ПА — Песчаный алеврит
- ПлА — Пелитовый алеврит
- ППл — Песчаный пелит
- АПл — Алевритовый пелит

Осадки смешанного типа (миктиты)

- ПлАП — Пелито-алеврито-песчаный миктит
- АПлП — Алеврито-пелито-песчаный миктит
- ПлПА — Пелито-песчано-алевритовый миктит
- ППлА — Песчано-пелито-алевритовый миктит
- П(Г,Гр)Пл — Песчано-(галечно-гравийно)-пелитовый миктит
- (Г,Гр)ППл — (Галечно-гравийно)-песчано-пелитовый миктит
- АППл — Алеврито-песчано-пелитовый миктит
- ПАПл — Песчано-алеврито-пелитовый миктит

Полимиктиты

- Мг,гр — Галечно-гравийный полимиктит

ВЕЩЕСТВЕННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ

- Слабокарбонатные (содержание ракуши и ракушечного детрита 10–25 %)
- Эдафогенные

ОРЕОЛЫ РАССЕЯНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Mn,Mo — Геохимические аномалии
- As — Геохимические пробы
- crdp — Шлиховой ореол
- Pb — Шлиховые пробы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

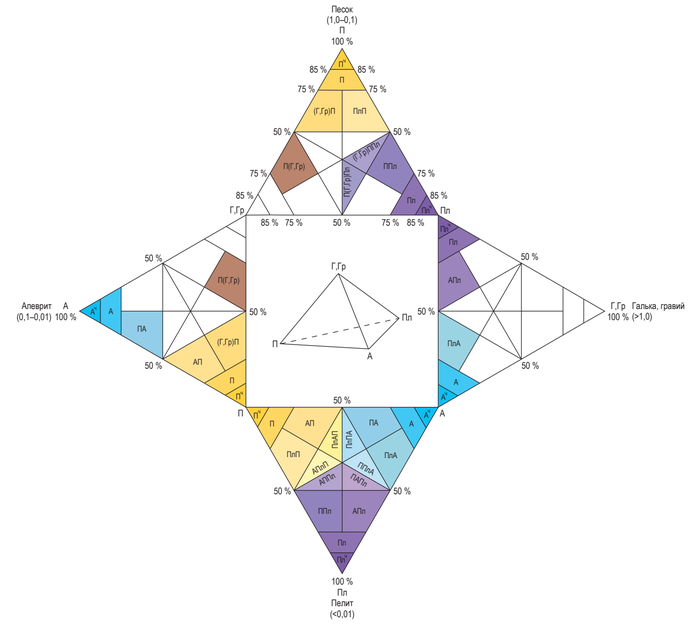
- Донный каменный материал
- Валуны
- Поля развития железо-марганцевых конкреций с высокой концентрацией
- Поля развития железо-марганцевых конкреций со средней и низкой концентрацией
- Границы полей развития железо-марганцевых конкреций

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- а, б — Литологические границы: а – достоверные, б – предполагаемые
- Поверхностные течения:
  - 5–10 см/с
  - 2–5 см/с
  - менее 2 см/с

КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ТЕТРАЭДР

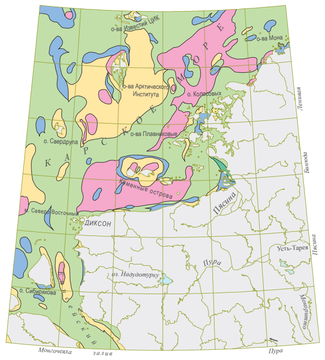
(размеры фракций, мм)



Примечание. В тетраэдре полимиктиты не отображаются

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ ТИПОВ ДОННЫХ ОСАДКОВ

Масштаб 1 : 5 000 000



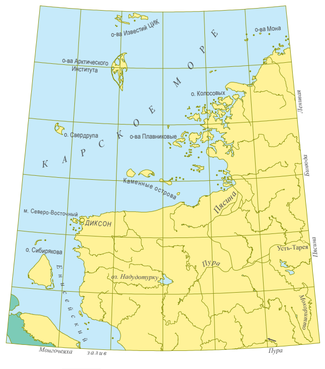
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Гранулометрические типы донных осадков (площадь акватории, %)

- Моногранулярные чистые (16,7 %)
- Моногранулярные (17,8 %)
- Бигранулярные (57,8 %)
- Миктиты (7,5 %)
- Полимиктиты (0,2 %)
- Границы гранулометрических типов донных осадков

СХЕМА АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ

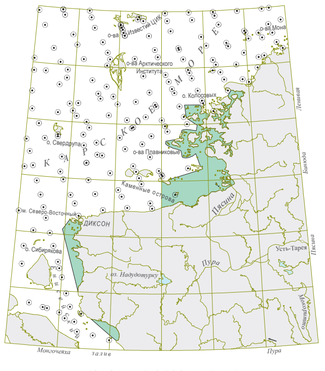
Масштаб 1 : 5 000 000



- Тюменская область. Ямало-Ненецкий автономный округ
- Красноярский край

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

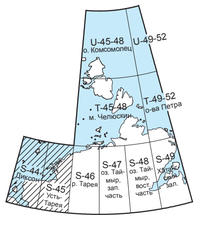
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Станции донного опробования Северной геологосъемочной партии ПМГРЭ (гранулометрический, минералогический анализы)
- Данные "Литологической карты поверхности морского дна" масштаба 1 : 1 000 000, автор Т.В. Яковлева, редактор Б.Г. Лопатин, 2000 г.

Схема расположения листов Таймырско-Североземельской серии



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

ISBN 978-5-93761-406-3
ISBN 978-5-93761-408-7