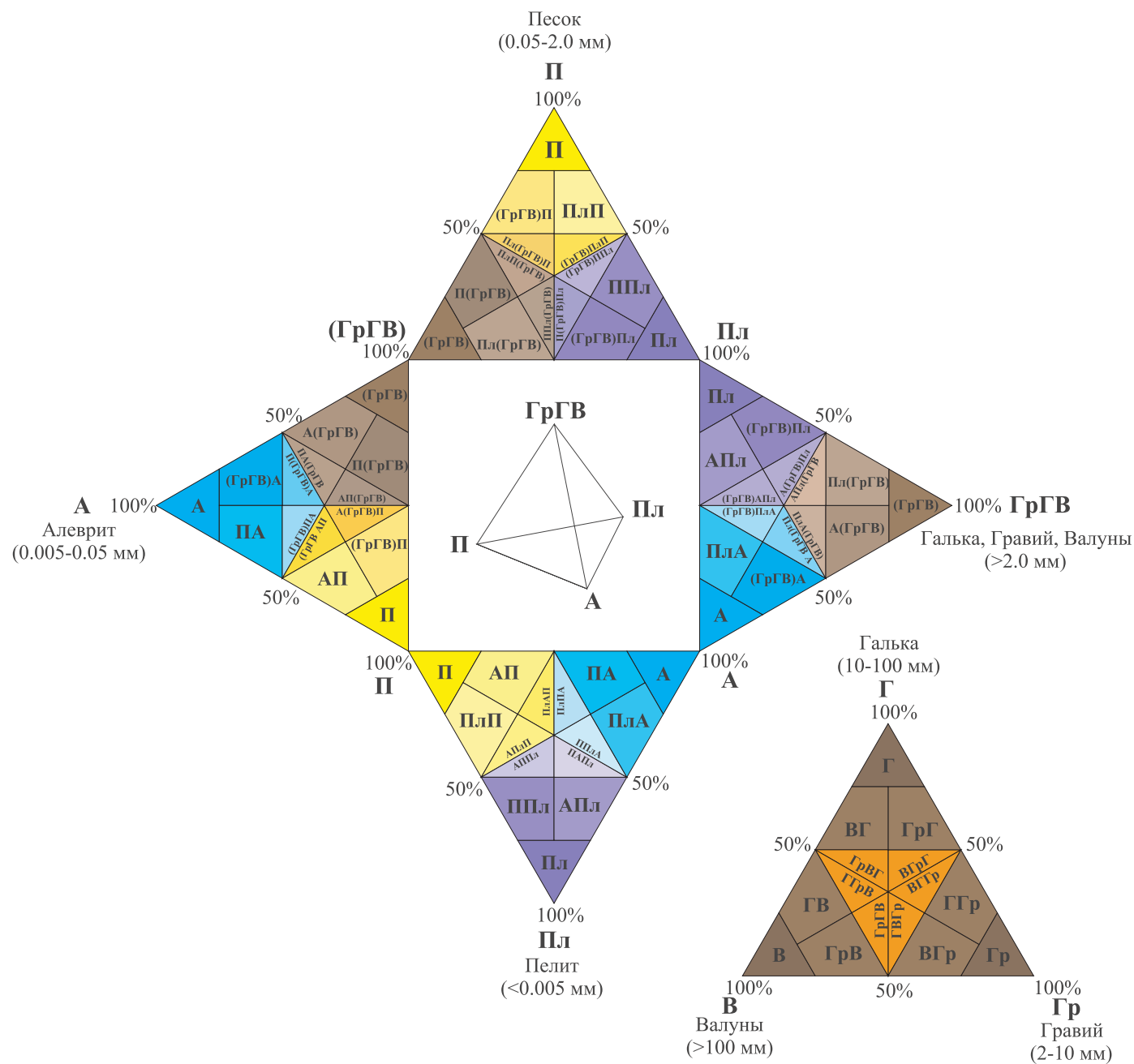


КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ТЕТРАЭДР ДЛЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСАДКОВ ВНУТРЕННИХ АКВАТОРИЙ (размер фракций в мм)



ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ ДОННЫХ ОСАДКОВ

Моногранулярные осадки
(содержание господствующей размерной фракции превышает 75%)

- ГрГВ Гравий, галька, валуны
- П Песок
- А Алеврит
- Пл Пелит

Бигранулярные осадки
(содержание преобладающей размерной группы фракций от 50 до 75%, дополняющей – от 25 до 50% или сопутствующих – от 10 до 25%)

- П(ГрГВ) Песчаный гравий, галька, валуны
- А(ГрГВ) Алевритовый гравий, галька, валуны
- Пл(ГрГВ) Пелитовые гравий, галька, валуны
- (ГрГВ)П Гравийно-галечно-валунный песок
- АП Алевритовый песок
- ПлП Пелитовый песок
- (ГрГВ)А Гравийно-галечно-валунный алеврит
- ПА Песчаный алеврит
- ПлА Пелитовый алеврит
- (ГрГВ)Пл Гравийно-галечно-валунный пелит
- ППл Песчаный пелит
- АПл Алевритовый пелит

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

- АП(ГрГВ) Алевро-песчано-гравийный, галечный, валунный миктит
- ПА(ГрГВ) Песчано-алеврито-гравийный, галечный, валунный миктит
- ПлП(ГрГВ) Пелито-песчано-гравийный, галечный, валунный миктит
- ППл(ГрГВ) Песчано-пелито-гравийный, галечный, валунный миктит
- ПлА(ГрГВ) Пелито-алеврито-гравийный, галечный, валунный миктит
- АПл(ГрГВ) Алеврито-пелито-гравийный, галечный, валунный миктит
- А(ГрГВ)П Алеврито-(гравийно-, галечно-, валунный)-песчаный миктит
- Пл(ГрГВ)П Пелито-(гравийно-, галечно-, валунный)-песчаный миктит
- (ГрГВ)АП (Гравийно-, галечно-, валунный)-алеврито-песчаный миктит
- (ГрГВ)ПлП (Гравийно-, галечно-, валунный)-пелито-песчаный миктит
- ПлАП Пелито-алеврито-песчаный миктит
- АПлП Алеврито-пелито-песчаный миктит
- П(ГрГВ)А Песчано-(гравийно-, галечно-, валунный)-алевритовый миктит
- Пл(ГрГВ)А Пелито-(гравийно-, галечно-, валунный)-алевритовый миктит
- (ГрГВ)ПА (Гравийно-, галечно-, валунный)-песчано-алевритовый миктит
- (ГрГВ)ПлА (Гравийно-, галечно-, валунный)-пелито-алевритовый миктит
- ПлПА Пелито-песчано-алевритовый миктит
- П(ГрГВ)Пл Песчано-(гравийно-, галечно-, валунный)-пелитовый миктит
- А(ГрГВ)Пл Алеврито-(гравийно-, галечно-, валунный)-пелитовый миктит
- (ГрГВ)ППл (Гравийно-, галечно-, валунный)-песчано-пелитовый миктит
- (ГрГВ)АПл (Гравийно-, галечно-, валунный)-алеврито-пелитовый миктит
- АППл Алеврито-песчано-пелитовый миктит
- ПАПл Песчано-алеврито-пелитовый миктит

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

- Мг, гр Галечный, гравийный полимиктит

Песчаные осадки
(содержание господствующей размерной фракции превышает 75%)

- Пг Песок грубозернистый (1.0-2.0 мм)
- Пк Песок крупнозернистый (0.5-1.0 мм)
- Пс Песок среднезернистый (0.25-0.5 мм)
- Пм Песок мелкозернистый (0.1-0.25 мм)
- Пт Песок тонкозернистый (0.05-0.1 мм)

Песчаные осадки
(содержание преобладающей размерной группы фракций от 50 до 75%, дополняющей – от 25 до 50%)

- Пкг Песок крупно-грубозернистый
- Псг Песок средне-грубозернистый
- Пкг Песок грубо-крупнозернистый
- Пск Песок средне-крупнозернистый
- Пмк Песок мелко-крупнозернистый
- Пске Песок крупно-среднезернистый
- Пмс Песок мелко-среднезернистый
- Птс Песок тонко-среднезернистый
- Пкм Песок крупно-мелкозернистый
- Псм Песок средне-мелкозернистый
- Птм Песок тонко-мелкозернистый
- Пет Песок средне-тонкозернистый
- Пмт Песок мелко-тонкозернистый

Песчаные осадки
(содержание трех взаимно дополняющих групп фракций от 25 до 50%)

- Прг Песок разнозернистый существенно грубозернистый
- Прк Песок разнозернистый существенно крупнозернистый
- Прс Песок разнозернистый существенно среднезернистый
- Прм Песок разнозернистый существенно мелкозернистый
- Прт Песок разнозернистый существенно тонкозернистый

Галька, гравий, валуны
(содержание господствующей размерной фракции превышает 75%)

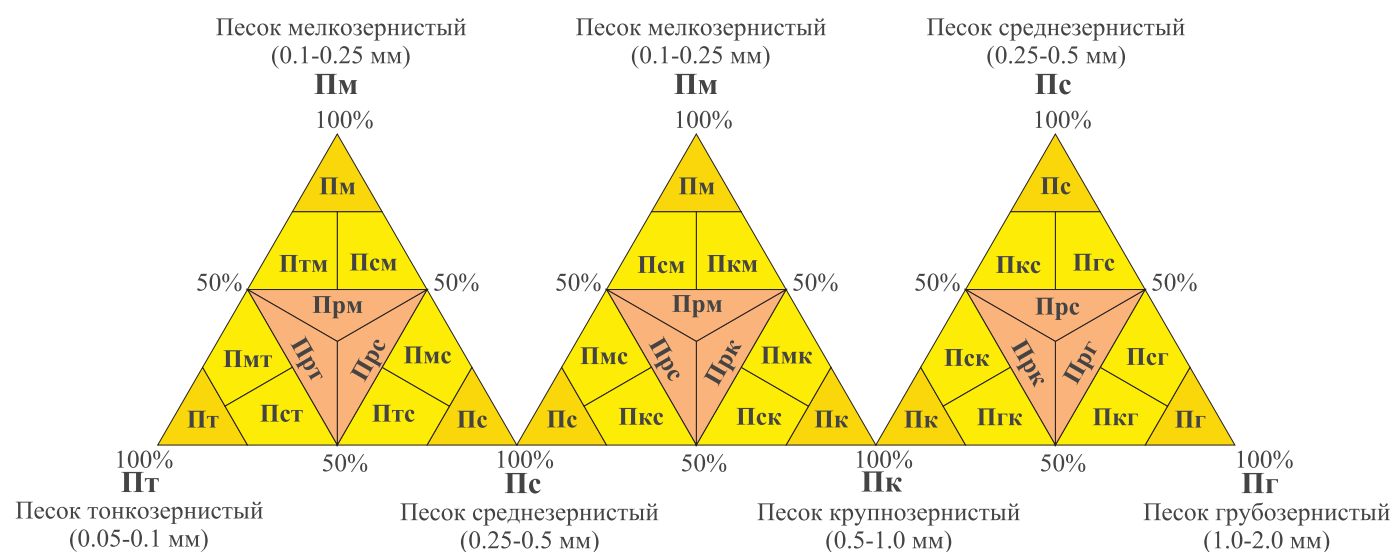
- В Валуны (>100 мм)
- Г Галька (10-100 мм)
- Гр Гравий (2-10 мм)

Галька, гравий, валуны
(содержание преобладающей размерной группы фракций от 50 до 75%, дополняющей – от 25 до 50%)

- ГВ Галечный валунник
- ГрВ Гравийный валунник
- ВГ Валунный галечник
- ГрГ Гравийный галечник
- ГГр Галечный гравийник
- ВГр Валунный гравийник

Галька, гравий, валуны
(содержание трех взаимно дополняющих размерных групп фракций от 25 до 50%)

- ГрГВ Гравийно-галечный валунник
- ГГрВ Галечно-гравийный валунник
- ГрВГ Гравийно-валунный галечник
- ВГрГ Валунно-гравийный галечник
- ГВГр Галечно-валунный гравийник
- ВГГр Валунно-галечный гравийник



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
к Литологической карте поверхности дна акваторий

Условный знак	Описание
ВЕЩЕСТВЕННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ОСАДКОВ	
Биогенно-терригенные	
	Терригенно-биогенные осадки (содержание ракушки и ракушечного детрита более 50%)
	Биогенно-терригенные осадки (содержание ракушки и ракушечного детрита 25–50%)
	Слабокарбонатные терригенные осадки (содержание ракушки и ракушечного детрита 10–25%)
Хемогенно-терригенные	
<i>Поля развития железомарганцевых конкреций и корок</i>	
	макроконкрекции и корки
	микроконкрекции
	Границы полей развития железомарганцевых конкреций и корок: а — достоверные, б — предполагаемые
Вулканогенно-терригенные	
	Примесь туфогенного материала в терригенном осадке
Реликтовые терригенные	
	Палимпсестово-терригенные
	Эдафогенно-терригенные
Декливиальные	
	Декливиальные без выделения разновидностей
	Сформированные в результате деятельности подводных суспензионных потоков
	Сформированные в результате абразии берегов подводных палеодолин

Условный знак	Описание
ОРЕОЛЫ РАССЕЙЯНИЯ МИНЕРАЛОВ	
	Титансодержащие минералы
	Гранаты
	Циркон
	Минералы, содержащие редкоземельные элементы: а — ореолы, выражающиеся в масштабе карты, б — не выражающиеся в масштабе карты

Примечания.
1. Концентрация минералов отражается толщиной линии.
2. Контурные аномалий изображаются цветом химического элемента или минерала, символы компонентов показываются черным цветом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ	
	Примесь ракушечного детрита в осадке менее 10%
	Отдельные находки железомарганцевых конкреций и корок
	Фосфоритовые конкрекции
<i>Донный каменный материал</i>	
	валуны
	галька, гравий
	дресва, щебень
	Подводные выходы скальных пород

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Литологические границы: а — достоверные, б — предполагаемые
	Направления течений: а — поверхностные, б — придонные
	Основные направления миграции обломочного материала
	Подводные конусы выноса
	Изопахиты голоценовых отложений, м: а — достоверные, б — предполагаемые
	Подводные гряды
	Подводные денудационно-аккумулятивные уступы
	Точки пробоотбора: а — с аналитическими определениями осадков, б — с визуальным описанием

Примечание к Условным обозначениям. Прочие необходимые знаки следует брать из соответствующих разделов ЭБЗ.