

ХРОНОЛОГИЯ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕЛЬТ КРУПНЫХ РЕК СИБИРИ



КОРОТАЕВ В.Н., СИДОРЧУК А.Ю., МГУ, г.Москва, СССР

У большинства крупных рек арктического побережья Сибири в последние 30 тыс. лет происходили многократные миграции устьев в связи с глобальными изменениями уровня Мирового океана. Верхнеплейстоценовые дельтовые тела с возрастом отложений 15-18 тыс. лет, как правило, располагаются на шельфе ниже современного уреза и перекрыты более молодыми осадками. В то же время более древние (20-30 тыс. лет) и более молодые (12-10 тыс. лет) дельтовые отложения часто подняты тектоническими движениями на 10-30 м и обрамляют голоценовые дельтовые равнины или включены в их территорию в виде останцов.

Современные дельты возникли в заключительную фазу голоценовой трансгрессии, когда резкое замедление подъема уровня моря привело к приостановке ингрессии в устьевые области долин рек и увеличилась скорость эффективной аккумуляции. Главным следствием послеледниковой трансгрессии океана явилось преобладание сопряжения реки и моря в виде долинного залива. Только р. Оленек из всех крупных рек побережья Сибири на всех этапах своего развития формировала типичную дельту выдвижения на открытое взморье, для всех остальных характерно наличие стадии выполнения залива.

На основе подробного геоморфологического картографирования дельтовых равнин рек Таза, Пура, Енисея, Лены, Яны и датирования характерных морфолитологических единиц по C^{14} выявлены ос-

новые этапы формирования дельтовых равнин этих рек.

В узкой Тазовской губе в последние 2500 лет дельтовая равнина рек Таза и Пура наращивалась субдельтами, образующимися последовательно то у одного, то у другого борта долины. В дельте Енисея аналогичным образом около 7000 лет назад происходило заполнение более узкой вершинной части Енисейского залива. После выхода реки в расширение долины около 5000 лет назад заполнение началось с центральной его части, а более молодые (2000-1500 лет) субдельты примыкали к центральному ядру Б.Бреховских островов с востока и запада, выполняя остаточные периферийные заливы.

Дельта р.Яны формировалась в широкой лагуне, блокированной морской барьерной террасой. Здесь также в период 4000-2000 лет назад наиболее активно дельтообразование проходило в центральной части дельтовой равнины, а в последние 2000-1500 лет охватило периферические части дельты. Наиболее сложно происходило выполнение залива в устьевой области р.Лены из-за большой сложности его формы, наличия многочисленных останцов верхнеплейстоценовых и более древних отложений. В период 5000-4000 лет назад более активно выполнялся залив в западной части дельты (Оленекский, Булкурский рукава), затем область максимального осадконакопления сместилась в центр залива (Трофимовский и Сардахский рукава), восточная часть залива выполнялась 2500-1000 лет назад.

В настоящее время развитие устьевых областей многих рек все еще находится в стадии выполнения залива (Енисей, Таз, Пур, Обь, Хатанга, Анабар, Кольма). В некоторых устьевых областях произошло полное выполнение залива и на открытом взморье формируются либо устьевые бары у наиболее многоводных рукавов, как например, у рек Яна, Индигирка, или причлененные дельты выдвижения (Лена).