

ГОЛОЦЕНОВАЯ ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕЛЬТЫ ЕНИСЕЯ



Последледниковый подъем уровня моря в голоцене привел к подтоплению долины Енисея и образованию в ее низовьях сравнительно узкого и длинного эстуария. Формирование дельты началось в период стабилизации уровня моря не позднее 5-7 тыс. лет назад, судя по определениям абсолютного возраста отложений высокой поймы в районе пос. Усть-Порт. За этот период река успела заполнить аллювиально-дельтовыми отложениями половину ингрессионного залива на расстоянии почти 200 км.

Выделяется пять этапов заполнения Енисейского залива. Первый этап охватывает период 7-6 тыс. лет назад: судя по распространению древней поймы на участке от устья Малой Хеты до мыса Адросоля, основной сток Енисея проходил вдоль западного побережья залива в Крестовско-Муксунинском расширении долины, где функционировали древние аналоги проток Широкой и Большой, а ниже сужения долины у мыса Муксунинского формировался устьевой бар. На втором и третьем этапах (6-2 тыс. лет назад) основной сток и область аккумуляции смещаются в центральную часть Танамо-Мунгуйского расширения и создаются условия для образования очень старых пойменных островов Бреховского архипелага и островов Никандровских, Насоновских, Сопочного и Дерябинского. Четвертый этап - этап заполнения остаточных заливов, причем преимущественное развитие получает восточная часть дельты, где формируются зрелые дельтовые острова - Судный, Чайшный, Васильевский, Лопатный, Турушин (абс. возраст островов 800-2000 лет). На современной стадии развития дельты продолжается заполнение речными наносами заливов вдоль правого и левого бортов долины по Дерябинскому и Каменному Енисею, причем основной сток воды и наносов переместился к восточ-

ному коренному берегу. Скорость выдвигения дельты составляет в среднем 20 м в год.