



Если всплытие ковчега произошло в сороковой день, то глубина наводнения в этот момент не могла превышать высоту ковчега в «тридцать локтей». Поскольку древнееврейский локоть равен 44 см, а древнеавилонский 49 см, это даст высоту ковчега порядка 13–15 м. Таким образом, даже чудовищного ливня, который, пожалуй, на порядок сильнее современного, явно было недостаточно, чтобы затопить «горы Араратские». Тут нужна была помощь Океана. И Бог открыл не только «хляби небесные», но и «хляби земные» — «источники бездны».

Уже слой воды толщиной 10–20 м, образовавшийся от ливня, создал давление на земную кору от одной до десятков атмосфер. Сравним с чем-нибудь. Известно, что во время тайфунов давление воздуха в его центральной части («глаз тайфуна») несколько уменьшается. И даже это небольшое уменьшение (по сравнению с нашей оценкой давления дождевой воды) на больших площадях приводит к разгрузке земной коры, потере ее устойчивости и землетрясениям. Значит, под действием катастрофического ливня одна из тектонических платформ (под Междуречьем) могла опуститься; соседние, возможно, поднялись (кстати, это могло способствовать удержанию прибывающих облаков, как любой горный хребет не пропускает «тучки небесные, вечные странни-

Рис 1

пришлось количество воды

$$\hat{\rho} \text{ит}_d \sim 5 \cdot 10^{-2} \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с}) \cdot 40 \cdot 24 \cdot 3600 \text{ с} = 2 \cdot 10^5 \text{ кг}/\text{м}^2,$$

что при плотности воды $\rho_w = 10^3 \text{ кг}/\text{м}^3$ дало глубину $h_d \approx 200 \text{ м}$. Не мало! Это, скорее всего, оценка сверху. А теперь получим оценку снизу.

«И продолжалось на земле наводнение сорок дней, и умножилась вода и подняла ковчег и он возвысился над землею».

цы»). Так и сказано в писании: «Яко толща земли проседая на земли». Но как мудро все было устроено: сначала шел обильный, но спокойный дождь — для того, чтобы ковчег (довольно громоздкий ящик, построенный едва ли с учетом теории упругости и сопротивления материалов) плавно оторвался от стапеля и «возвысился над землей», а затем пришла паводковая волна с океана, боковой удар который мог бы разрушить это сооружение.