Тема 8. Современные технологические инструменты и машинный перевод

*ПРАКТИКА*

*Переведите данный фрагмент введения научной статьи, используя онлайн-переводчики и ChatGPT. Сравните полученные тексты с точки зрения точности перевода, четкости и ясности изложения, стиля.*

Для определения параметров защиты от размыва, требуется оценить возможные гидродинамические воздействия на незащищенное дно от волн, от течения и от струй работающих винтов судов. B ряде случаев наибольшее воздействие на дно могут оказывать струи от работающих винтов судов, которые самостоятельно причаливают к ГТС. Так, в условиях Арктики, где глубины у буровых платформ и загрузочных терминалов могут составлять 13 – 20 м, а осадка танкеров может достигать 12 м [1], придонные скорости струй от работающих винтов (при принимаемых ограничениях на мощность движительных установок судна вблизи причальных сооружений [2, 3]) могут достигать значений 2 – 4 м/с. При этом воздействие струй от работающих винтов судов может существенно превышать воздействие от волн и течений. Подобная ситуация может возникать и на севере Каспия, где глубины у буровых платформ составляют 7 – 12 м, а осадка судов снабжения может достигать 7 м [4]. B этом случае защита от размыва с помощью каменной наброски представляется нерациональной, так как крупность камня, обеспечивающего статическую защиту, может составлять до 1 м, а высота защиты от размыва может составить до 3 м [2, 5, 6]. B такой ситуации представляется целесообразным применять защиту от размыва с помощью габионов матрасно-тюфячного типа, высота которых не превышает 0,5 м и масса которых может составлять 10 – 12,5 т [7].