



# ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный  
научно-технический журнал  
УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,  
ПАО «РУСГИДРО»,  
АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,  
АО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,  
НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 2

февраль

2025

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Гамзатов Т. Г., Мутаев Ш. А., Киселев В. Н., Маслов Д. М. 50 лет пуска первого агрегата Чиркейской ГЭС на р. Сулак. Особенности проектирования, строительства и эксплуатации крупнейшей ГЭС Северного Кавказа. . . . . 2

Емельянов А. В., Нестеров Г. В., Ткачук М. А., Вятченников В. В., Свечкопалов А. П., Шапорин И. И., Меликов С. В. Особенности конструкции, изготовления и устранения повреждений обетонированных труб, поставляемых для строительства подводных переходов в условиях Арктической зоны Российской Федерации . . . . . 7

Кулумбетов Б. П., Бакиев М. Р., Хасанов Х. Х. Производство земляных работ по возведению насыпи канала из песчаных грунтов . . . . . 15

Чуканов В. В., Голиков Е. В., Матрюкова А. В. Использование краткосрочных прогнозов погоды для информационного обеспечения регулирования режимов Волжско-Камского каскада. . . . . 25

Потапов И. И., Силакова Ю. Г. Процесс разрушения переливной запруды на Пемзенской протоке реки Амур. . . . . 30

Харичкин А. И., Афанасьев Н. А., Галимов И. М. Выбор конструктивных решений реконструируемой набережной. Анализ напряжённо-деформированного состояния системы и технико-экономических показателей . . . . . 35

### Расчёты, исследования, эксперименты

Рыбников А. М. Результаты математического моделирования волнового режима на эстакадной удлиняемой части пристани № 3 Новороссийского морского торгового порта. . . . . 41

Кондратенко П. В., Воронков О. К., Ушакова Л. Ф., Нихтюков В. Н. Геофизические исследования на земляной плотине Кривопорожской ГЭС . . . . . 49

Памяти Радченко Вадима Георгиевича . . . . . 57

На обложке – Чиркейская ГЭС