



# 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.

№ 1

январь

2025

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Толстиков В. В., Морайш С. Б. Влияние прочностных характеристик швов в укатанном бетоне на несущую способность гравитационной плотины. . . 2

Беликов В. В., Колесников Ю. М. Управление сбросами московских водохранилищ в период формирования ледостава. . . 11

Наумова А. А. Применение технологий QGIS для оценки изменчивости и асимметрии распределения осадков максимального дождевого стока в Чернозёмной зоне РФ. . . 20

Заварзин Р. В., Католиков В. М. Учёт иерархии русловых форм при выполнении дноуглубительных работ в руслах судоходных рек. . . 27

### Расчёты, исследования, эксперименты

Волнушкина К. А., Брянская Ю. В. Расчёт коэффициента гидравлического сопротивления восстановленных трубопроводов. . . 35

Гиргидов А. А. Уточнение величины коэффициента скорости для водосброса со ступенчатой водосливной поверхностью. . . 40

Хохлов А. В., Хохлов В. А., Титова Ж. О., Хохлов Н. В. Натурные испытания струйных насосов для удаления твёрдых наносов на насосных и гидроэлектрических станциях. . . 45

Козинец Г. Л., Баденко В. Л., Шарапов Д. А., Донцова А. Е., Шонина Е. В. Гидрология и гидротехнические сооружения Невской Губы в условиях изменения её геометрических параметров. . . 48

DOI для статей, напечатанных в № 8, 9, 10 (2024 г.) . . . 53

На обложке – Иркутская ГЭС