

ЗМІСТ

Стор.

ПЕРЕДМОВА.....	5
1. Основні положення щодо принципів і видів укріплення берегів водосховищ (Панасюк І.В., Томільцева А.І.).....	6
2. Вихідна інформація з проектування берегоукріплювальних споруд (Томільцева А.І., Дубняк С.А., Дубняк С.С.).....	9
3. Характеристика різних типів берегоукріплювальних споруд на дніпровських водосховищах (Панасюк І.В., Томільцева А.І., Дубняк С.А., Дубняк С.С., Стружко А.О., Збітнєв А.А.).....	12
3.1. Типи берегоукріплювальних споруд на Київському, Канівському та Кременчуцькому водосховищах.....	12
3.2. Аналіз вихідної інформації про існуючі берегоукріплювальні споруди на Дніпродзержинському та Дніпровському водосховищах.....	14
3.3. Берегоукріплювальні споруди на Каховському водосховищі.....	15
3.3.1. Характеристика берегоукріплювальних заходів.....	15
3.3.2. Ефективність різного типу берегоукріплювальних споруд.....	17
3.4. Захисні споруди від затоплення та підтоплення територій, прилеглих до Каховського водосховища.....	18
3.4.1. Характеристика захисних дамб на Каховському водосховищі.....	18
3.4.2. Заходи з підвищення сталості захисних дамб у процесі їх експлуатації.....	19
4. Аналіз сучасного стану берегоукріплень на дніпровських водосховищах (Томільцева А.І., Зуб Л.М., Мальцев В.І., Збітнєв А.А.).....	22
4.1. Результати експедиційних досліджень на Київському, Канівському та Кременчуцькому водосховищах.....	22
4.1.1. Дослідження ефективності різного типу берегоукріплень.....	22
4.1.2. Надійність берегоукріплень у процесі експлуатації.....	23
4.1.3. Найбільш екологічно прийнятий тип берегозахисних споруд.....	25
4.2. Аналіз сучасного стану берегоукріплень Дніпродзержинського та Дніпровського водосховищ.....	28
4.2.1. Результати експедиційних досліджень.....	28
4.2.2. Надійність берегоукріплень у процесі експлуатації.....	32
4.3. Дослідження сучасного стану берегів, берегоукріплювальних і захисних споруд на Каховському водосховищі.....	33
4.3.1. Експедиційні дослідження сучасного стану берегів, берегоукріплювальних і захисних споруд.....	33
4.3.2. Характеристика обстежених берегоукріплювальних і захисних споруд.....	34
4.3.3. Результати досліджень з аналізу сучасного технічного стану берегоукріплювальних і захисних споруд.....	40
5. Гідробіологічні особливості екосистем у зоні впливу споруд берегоукріплення та перспективи підвищення екологічної цінності прибережних мілководь (Зуб Л.М., Мальцев В.І.).....	43
5.1. Загальні положення.....	43
5.2. Типи біотопів в зоні впливу споруд берегоукріплення.....	44
5.3. Особливості угруповань гідробіонтів в зоні впливу споруд берегоукріплення.....	49
5.3.1. Фітопланктон.....	49

5.3.2. Зоопланктон.....	50
5.3.3. Макробезхребетні.....	51
5.3.4. Вищі водні рослини.....	52
5.4. Вплив споруд берегоукріплення на стан гідробіоценозів.....	52
5.5. Перспективи підвищення екологічної цінності мілководь в зоні впливу бере укріплення.....	57
6. Сучасний стан іхтіофауни в зоні впливу споруд бере укріплення (Долінський В.Л.).....	59
7. Найекономічніші та екологічно ефективні методи, схеми та типи берегоукріплювальних споруд на дніпровських водосховищах (Панасюк І.В., Томільцева А.І., Дубняк С.А., Дубняк С.С., Стружко А.О., Збітнев А.А.).....	63
8. Перспективні ділянки для спорудження берегоукріплювальних споруд на дніпровських водосховищах (Панасюк І.В., Томільцева А.І., Дубняк С.А., Дубняк С.С., Стружко А.О., Збітнев А.А.).....	72
Інформаційні джерела.....	73
ДОДАТКИ.....	77
Додаток 1. Характеристика берегозахисних об'єктів прибережної зони Каховського водосховища на 01.01.2010 р.	77
Додаток 2. Основні техніко-економічні показники запроєктованих берегоукріплень на Київському, Канівському та Кременчуцькому водосховищах.....	87
Додаток 3. Основні техніко-економічні показники запроєктованих берегоукріплень на Дніпродзержинському та Дніпровському водосховищах.....	93
Додаток 4. Перспективні ділянки для берегоукріплення на дніпровських водосховищах.....	96
Додаток 5. Сучасний стан гідробіонтів.....	101
5.1. Фітопланктон.....	101
5.2. Зоопланктон.....	103
5.3. Макробезхребетні.....	105
5.4. Вищі водні рослини.....	108
Додаток 6. Комплексна оцінка якості води в зонах впливу споруд берегоукріплення.....	110
Кольорові вкладки.....	111
Додаток 7. Ділянки обстеження берегів та споруд берегоукріплень дніпровських водосховищ.....	119