

Министерство образования и науки Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Е.А. Корчагин, М.В. Никишкин

СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ТРУДОЕМКОСТЬ ВОЗВЕДЕНИЯ
ПОРТОВЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Учебно-практическое пособие

Москва 2015

УДК 627
ББК 38.77
К70

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *И.Г. Кантаржи*,
профессор кафедры гидротехнического строительства
НИУ МГСУ;

Фролов А.В., руководитель отдела проектов организации
строительства и сопровождения строительства ЗАО «Акватик»

Корчагин, Е.А.

К70

Сроки строительства и трудоемкость возведения портовых гидротехнических сооружений : учебно-практическое пособие / Е.А. Корчагин, М.В. Никишкин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. Москва : НИУ МГСУ, 2015. 72 с.

ISBN 978-5-7264-1188-0

Рассмотрены принципы расчета трудозатрат, машино-смен механизмов, расхода материалов при возведении портовых и водно-транспортных гидротехнических сооружений.

Для студентов всех уровней и форм обучения по направлению «Строительство», профилю «Гидротехническое строительство» и его вариативных частей профессионального цикла: «Производство портовых гидротехнических работ», «Строительство морских гидросооружений», «Организация и управление гидротехническими работами» для использования при курсовом и дипломном проектировании, а также для студентов, проходящих подготовку для портового морского и речного гидротехнического строительства и строительства объектов водного транспорта.

УДК 627
ББК 38.77

Учебное издание

Корчагин Евгений Александрович, Никишкин Михаил Васильевич

**СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРУДОЕМКОСТЬ ВОЗВЕДЕНИЯ
ПОРТОВЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Редактор, корректор *Т.Н. Донина*; дизайн обложки *Д.Л. Разумного*

Подписано в печать 17.12.2015. И-83. Формат 60×84/16.

Уч.-изд. л. 4,2. Усл. печ. л. 4,1. Тираж 200 экз. Заказ 414

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет» (НИУ МГСУ).

129337, Москва, Ярославское ш., 26.

Издательство МИСИ — МГСУ.

Тел. (495) 287-49-14, вн. 13-71, (499) 188-29-75, (499) 183-97-95.

Е-mail: ric@mgsu.ru, rio@mgsu.ru

Отпечатано в типографии Издательства МИСИ – МГСУ.

Тел. (499) 183-91-90, (499) 183-67-92, (499) 183-91-44

ISBN 978-5-7264-1188-0

© НИУ МГСУ, 2015

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	4
2. УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРУДОЗАТРАТ И МАШИНО-СМЕН МЕХАНИЗМОВ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	6
Библиографический список.....	50
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	51