

23-6081

НА ДОНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

О. О. Косенко, А. Н. Куртнезирова

ГИДРОМЕТРИЯ

23-06081



101

Учебное пособие

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»**

О. О. Косенко, А. Н. Куртнезирова

ГИДРОМЕТРИЯ

Учебное пособие

**Краснодар
КубГАУ
2023**

УДК 556.04(075.8)

ББК 26.222

К71

Рецензенты:

В. Г. Гринь – профессор кафедры комплексных систем водоснабжения Кубанского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук, доцент;

Я. А. Полторак – начальник инспекции водных ресурсов ООО «Краснодар Водоканал»
канд. техн. наук

Косенко О. О.

К71 Гидрометрия : учеб. пособие / О. О. Косенко, А. Н. Куртнезиров. – Краснодар : КубГАУ, 2023. – 108 с.

ISBN 978-5-907757-17-2

В учебном пособии представлены теоретические материалы по организации гидрометрических работ, а также методика проведения гидрологических и водохозяйственных расчетов.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование.

УДК 556.04(075.8)

ББК 26.222

© Косенко О. О.,
Куртнезиров А. Н., 2023
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ РАБОТ.....	
2. УРОВНИ ВОДЫ.....	
2.1 Методика определения уровня воды.....	
2.2 Приборы и устройства для измерения уров- ней воды.....	
2.3 Задание к работе «Обработка материалов наблюдений за уровнем воды».....	
2.4 Измерение и вычисление уровня воды.....	
2.5 Составление ведомости повторяемости (ча- стоты) и продолжительности	
2.6 Построение графика кривых повторяемости и продолжительности стояния уровней.....	
3. ПРОМЕРЫ ГЛУБИН ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
3.1 Промеры по поперечникам.....	
3.2 При промерах по продольным профилям (продольникам).....	
3.3 При промерах по косым галсам.....	
3.4 Приборы и устройства для измерения глубин водных объектов.....	
3.5 Приведение глубин к мгновенному уровню...	
3.6 Обработка материалов промеров глубин.....	
4. СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЯ.....	
4.1 Приборы для измерения скоростей движения воды.....	
4.2 Распределение скоростей по вертикали.....	
4.3 Методика измерения скоростей	
5. РАСХОДЫ ВОДЫ.....	
5.1 Гидрометрический створ.....	
5.2 Задание к вычислению расхода воды.....	
6. ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ	

ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА	75
7. СВЯЗЬ МЕЖДУ РАСХОДАМИ И УРОВНЯ-	
МИ ВОДЫ.....	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	103
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	104