

624.2
Б 510

Л. Н. Бернацкий.

В к

865 796

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОГО ОТВЕРСТИЯ.

И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДООТВОДЫ.

КНИГОСВЯТ
УЧЕБНО-НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
И. И. Ш. №

81
03

ПРОВЕРЕНО



62

57

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ
железнодорожного транспорта
310030, г. Харьков-50.
пл. Фейербаха № 7
БИБЛИОТЕКА

МОСКВА

11-я типо-литография „Пролетарское Слово“, Б. Переяславская, 46.

1922.

ПРОВЕРЕНО 1949 г.



Оглавление.

Предисловие.

Часть I.

Глава		Стран.
I.	Количество искусственных сооружений	6— 18
II.	Расчет отверстий	19— 67
III.	Отметка обреза фундамента. Вынос сооружений. Отвод грунтовых вод. Расположение в плане	68— 79
IV.	Фундаменты малых искусственных сооружений. Исследование грунта под основание. Влияние грунтов на проектирование сооружения	80— 94
V.	Типы малых искусственных сооружений	95—131
VI.	Дефекты работ и материалы	131—146

Часть II.

VII.	Классификация поверхностных водоотводных устройств	149—152
VIII.	Водоотводы (канавы и продольные русла)	152—172
IX.	Водопропуски (поперечные русла)	172—178
X.	Водоотводные планировки	179—187
XI.	Защитные сооружения	187—204
XII.	Расчет канав и русел. Укрепление их. Защита от засорения. Особые типы канав и русел	204—218
Приложение № 1.	Расчет отверстия моста через реку Красную на 589-й версте линии Арзамас—Шихраны	219—224
№ 2.	Формула Лаутербурга	225—226
№ 3.	Таблица № 1	227—228
№ 4.	Расчет № 4	229—233
№ 5.	Расчет отверстия каменной трубы	234—241
№ 6.	Мост	242—249
№ 7.	Наставление к производству работ по замене деревянных мостов постоянными сооружениями без обходных путей	250—252
№ 8.	253—256