

691
Б-647

**НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ БЕТОНОВ**

Выпуск

№ 1

БЧУ/1931 Проф. Н. М. БЕЛЯЕВ
БЧУМ

**МЕТОД
ПОДБОРА СОСТАВА
БЕТОНА**

ЛЕНИНГРАД

1930

624. (691)

Выпуск № 1

Б447

Проф. Н. М. БЕЛЯЕВ

МЕТОД ПОДБОРА СОСТАВА БЕТОНА

ПРОВЕРЕНО



09
97

9803

РАБОТЫ

МЕХАНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ЛЕНИНГРАДСКОГО ИНСТИТУТА

ИНЖЕНЕРОВ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

имени Я. Э. РУДЗУТАКА

889599 PK

52

57

PK

УКРАИНСКО-КА...
СА...
У...
...ЛЮ...

ЛЕНИНГРАД

1930

ПРОВЕРЕНО 1949 г.

- 26) Стекланные пластинки размерами 10×10 см 12 шт.
 27) Металлические листы размерами $50 \times 50 \times$
 $\times 0,5$ см 2 ”
 28) Щетка мягкая для чистки сит 1 ”
 29) Щетка твердая для чистки оборудования . . 1 ”
 30) Едкий натр ($NaOH$) }
 31) Танин }
 32) Алкоголь } В потребном количестве.
 33) Сернокислый натрий }
 34) Лакмусовая бумага }
 35) Машинное масло, тряпки)

Профессор Н. Беляев.

СО Д Е Р Ж А Н И Е.

	Стр.
Введение	9
Зависимость между механическими свойствами бетона и отношением количеств воды и цемента	14
Зависимость между консистенцией бетона, составом и отношением количеств воды и цемента	25
Постановка задачи подбора состава бетона и контроля над его изготовлением . .	51
Выбор временного сопротивления бетона, осадки конуса и гранулометрического состава инертных	54
Результаты опытов Механической Лаборатории ЛИИПС и применение их к подбору состава бетона	65
Применение полученных результатов к проектированию бетона	94
Определение на месте работ номинального состава и зависимости временного сопро- тивления от водоцементного отношения	105
Дополнительные условия при проектировании бетона; бетон плотин, дорожной одежды	114
Дополнительные требования для инертных материалов при бетонных работах; кон- троль цемента	121
Заключение	127
Приложение	130