

21-2122

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Созаев А. А., Курбанов С. О.

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАСЧЕТНОМУ
ОБОСНОВАНИЮ МЕЛИОРАТИВНЫХ
КАНАЛОВ ПОЛИГОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

21-02122



Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Созаев А. А.
Курбанов С. О.

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАСЧЕТНОМУ
ОБОСНОВАНИЮ МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ
ПОЛИГОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

Нальчик 2020 г.

УДК 626.82.(470.64)

Рецензенты:

Турбин Р.И., заместитель директора ФГБУ «Управление
«Каббалкмелиоводхоз»

Мирзоев М.И., канд. техн. наук, заместитель директора филиала АО «Управляющая компания ГидроОГК» - «УК ГидроОГК-ЮГ»,

А. А. Созаев, С. О. Курбанов

Методологические рекомендации по проектированию и расчетному обоснованию мелiorативных каналов полигонального профиля. Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. 42 с.: Ил. 12, таб. 2.

В работе излагаются подходы к комплексной оценке уровня эксплуатационной надежности лотковых каналов призматического сечения. Приводятся основные проблемы надежности облицованных каналов в условиях предгорной зоны Юга России.

Предложены теоретические основы оптимизации полигональных сечений каналов с двумя и более парами симметричных откосов и треугольным основанием на основе безразмерных критериев, выраженных через относительную ширину β и относительную глубину a_2 .

Приведены научные основы и методология расчетного обоснования, технические и организационно-хозяйственные мероприятия по повышению эксплуатационной надежности и эффективности каналов призматического профиля.

ISBN978-5-89125-159-5