## Рецензент

О.П. Колпакова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров

## Шумаев, К.Н.

**Геодезия. Разграфка и номенклатура топографических карт и планов** [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению расчётно-графической работы / К.Н. Шумаев, А.Я.Сафонов, Ю.В. Горбунова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2020. – 62 с.

Методические указания написаны в соответствии с утверждённой программой курсов «Геодезия», «Инженерная геодезия». В указаниях подробно изложена методика определения номенклатуры листов трапеций карт и листов планов по координатам объектов при решении различных задач по топографической карте в камеральных условиях, а также поиск необходимых листов карт.

Предназначено для студентов Института землеустройства, кадастров и природообустройства направлений 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», очной и заочной формы обучения, для самостоятельного изучения.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Красноярского государственного аграрного университета

© Шумаев К.Н., Сафонов А.Я., Горбунова Ю.В., 2020

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
МЕЖДУНАРОДНАЯ РАЗГРАФКА И НОМЕНКЛАТУРА	
КАРТ И ПЛАНОВ	5
РАЗГРАФКА И НОМЕНКЛАТУРА КАРТ И ПЛАНОВ	
БОЛЕЕ КРУПНЫХ МАСШТАБОВ	11
ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ	27
ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ	37
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	52
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	54
Приложение А. Форма написания и произношения букв	
латинского алфавита	58
Приложение Б. Форма написания римских и арабских	
цифр и чисел	59
Приложение В. Пример машинописного оформления	
титульного листа расчётно-графической работы	60
Приложение Г. Палетка	61