УДК 528.44(076.5)
ББК 26.12я7
А 86

Рецензент – профессор, доктор сельскохозяйственных наук А.Ж. Калиев

Артамонова, С.В.

Геодезические работы при ведении кадастра: методические указания /
А86 С.В.Артамонова, Е.А.Вичева. Оренбургский гос. ун.-т. – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2015. – 36 с.

В методических указаниях изложен порядок выполнения курсовой работы «Проектирование участков индивидуальной застройки определенной площади в пределах красной линии квартала» по дисциплине «Геодезические работы при ведении кадастра». Рассмотрен порядок выполнения математической обработки результатов полевых измерений, выполняемых при горизонтальной съемке земельных участков. Изучен процесс геодезической подготовки данных для выноса в натуру границ проектируемых земельных участков и составления фрагмента проекта производства геодезических работ.

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

УДК 528.44(076.5)
ББК 26.12я7

© Артамонова С.В., Вичева Е.А., 2015
© Оренбургский государственный
университет, 2015

ŋqqdɐɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

Содержание

Введение…………………………………………………………………... 4
1 Предварительный этап проектирования………………………….…..... 7
1.1 Определение координат точек по увязанным приращениям…......... 7
1.2 Определение отметок точек по увязанным превышениям ………... 8
1.3 Камеральная обработка журнала тахеометрической съемки………. 8
1.4 Построение плана тахеометрической съемки……………………..... 11
2 Проектирование квартала, ограниченного красными линиями…… 11
3 Проектирование индивидуальных землепользований……….……. 14
4 Проектирование проездов…………………………………………..…... 15
5 Вынос проекта в натуру………………………………………………… 16
5.1 Геодезическая подготовка данных для выноса в натуру границ земельных участков ……………………………………………….. 17
5.2 Элементы геодезических разбивочных работ ……………………… 18
5.3 Расчет разбивочных элементов ……………………………………….. 21
5.4 Составление разбивочного чертежа………………………………… 22
6 Элементы проекта производства геодезических работ при выносе границ землепользования на местность…………………………….. 24
6.1 Сведения об опорной сети, ее точности и достаточности………… 25
6.2 Сведения о приборах, которые будут использоваться при производстве геодезических работ……………………………….... 27
6.3 Порядок производства геодезических работ……………………….. 28
6.4 Оценка точности выноса проекта в натуру 29
Список использованных источников……………………………………. 30
Приложение А Задание на выполнение курсовой работы…………….. 31
Приложение Б Исходные данные…………………………………….. 33
Приложение В Схема геодезического обоснования……………………. 35
Приложение Г Абрис тахеометрической съемки……………………….. 36

ŋqqdɐɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè