



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К РАСЧЕТНО–ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

**КИШИНЭУ
2013**

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

***ФАКУЛЬТЕТ КАДАСТРА, ГЕОДЕЗИИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА***

КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ, КАДАСТРА И ГЕОТЕХНИКИ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К РАСЧЕТНО–ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

**КИШИНЭУ
ТУМ
2013**

Настоящие методические указания составлены с целью обеспечения самостоятельной работы студентов при выполнении расчетно-графической работы по составлению проекта вертикальной планировки. Рассматриваются вопросы составления топографического плана по результатам нивелирования поверхности по квадратам и составления картограммы земляных работ.

Весь процесс вычислительной обработки разбит на этапы и действия в соответствующей последовательности и иллюстрируется рисунками, таблицами и числовыми примерами.

Составитель: ст.преп. А.Г. Боканча

Ответственный редактор: ст.преп. А.Г. Боканча

Рецензент: ст.преп. Ион Бойку

Содержание

1. ЦЕЛЬ, СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ....	4
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ.	5
2.1. Нивелирование поверхности по квадратам в строительстве при вертикальной планировке участков.	5
3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ НИВЕЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПО КВАДРАТАМ И СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАНА В ГОРИЗОНТАЛЯХ	10
3.1. Вычисление отметок вершин квадратов	10
4. ПОСТРОЕНИЕ ПЛАНА ПОВЕРХНОСТИ В ГОРИЗОНТАЛЯХ	10
4.1. Составление плана	10
4.2. Оформление плана	11
5. СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ	12
5.1. Проектирование горизонтальной площадки с соблюдением нулевого баланса земляных работ.....	13
5.2. Проектирование наклонной площадки.	19
5.3. Проектирование наклонной площадки с соблюдением баланса земляных работ.	21
6. ВЫЧЕРЧИВАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ЗАДАНИЯ.	25
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ.....	26
ЛИТЕРАТУРА	27

ЛИТЕРАТУРА

1. Новак В.Е. и др. Курс инженерной геодезии.- М.: Недра, 1989.
2. Новак В.Е. и др. Практикум по инженерной геодезии.- М.: Недра, 1987.
3. Лукьянов В.Ф. и др. Лабораторный практикум по инженерной геодезии. - М.: Недра, 1990.