

**ФГБОУ ВО "ВГТУ"
Строительный факультет**

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

*К выполнению практических работ по
дисциплине "ПОЧВОВЕДЕНИЕ И
ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ" для студентов
дневного и заочного обучения специальности
21.03.02 Землеустройство и кадастры Профиль
"Городской кадастр"*



Студент (ка) _____

Группа _____

Составители: Янина О.И., Чигарев А.Г.

Воронеж 2023

1.3 Лабораторная работа №3
Определение магматических горных пород

Таблица 3

Журнал определения магматических горных пород

№ п/п	Классификация по содержанию кремнезема $SiO_2, \%$	Классификация по условиям образования						Минеральный состав пород	Цвет пород
		<i>интрузивные</i>			<i>эффузивные</i>				
		Название пород	Структура пород	Текстура пород	Название пород	Структура пород	Текстура пород		

Таблица 5

Журнал определения органогенных и хемогенных осадочных пород

№ п/п	Название пород	По химическому составу	Структура пород	Текстура пород	Минеральный состав пород	Цвет пород

Таблица 6

Журнал определения вулканогенных осадочных пород

№ п/п	Название пород	Структура пород		Текстура пород	Минералого-петрографический состав пород	Цвет пород
		по размеру обломков, мм	по наличию цемента			

1.5 Лабораторная работа №5
Определение метаморфических горных пород

Таблица 7

Журнал определения метаморфических горных пород

№ п/п	Название пород	Структура пород	Текстура пород	Минеральный состав пород	Цвет пород

2 ТЕМА «ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

2.1 Лабораторная работа №6

Построение инженерно-геологического разреза по буровым скважинам

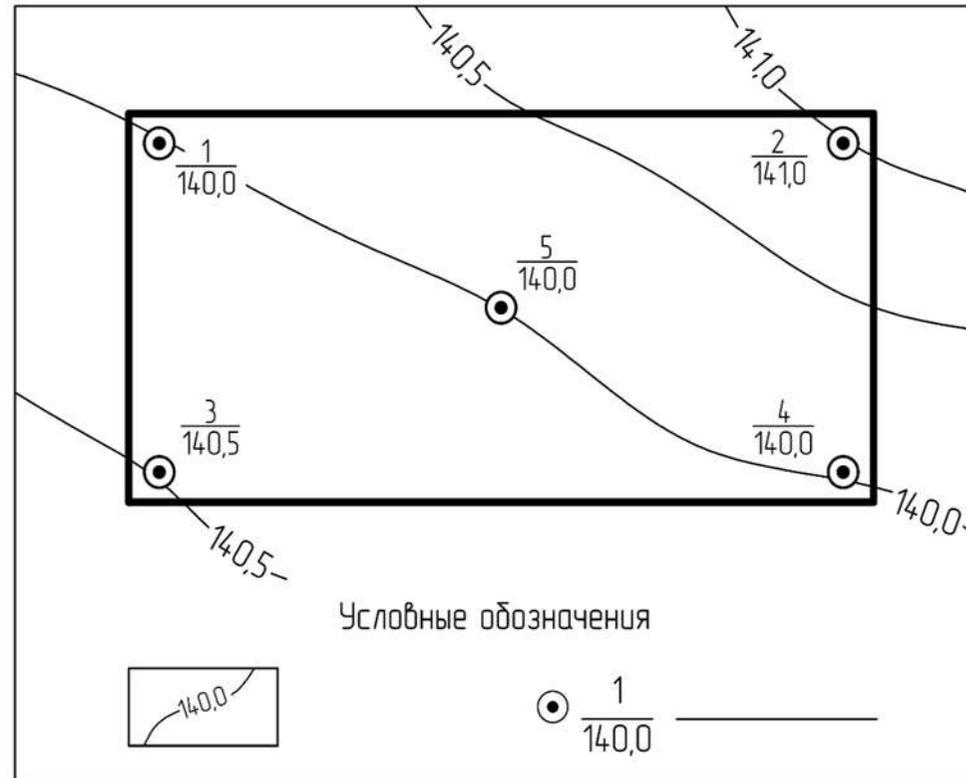
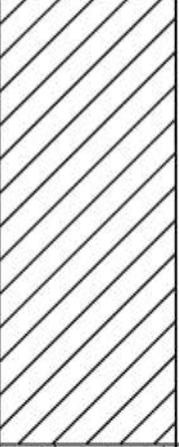
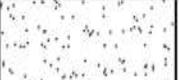


Рис. 1. Карта фактического материала, масштаб 1:500

Скв. 1
Абс. отм. 140,0 м

Шкала глубин	Номер ИГЭ	Глубина подошвы ИГЭ, м	Мощность ИГЭ, м	Абс. отметка подошвы ИГЭ, м	Геологический возраст	Литологическая колонка	Краткое описание пород
1,0	1	1,0			†QIV		Грунт насыпной
2,0							Суглинок
3,0							
4,0							
5,0							
6,0							
7,0	2	7,0			dQIII		Песок
8,0							
9,0							
10,0	3	10,0			aQII		

Скв. 2
Абс. отм. 141,0 м

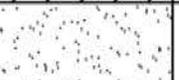
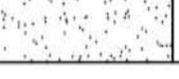
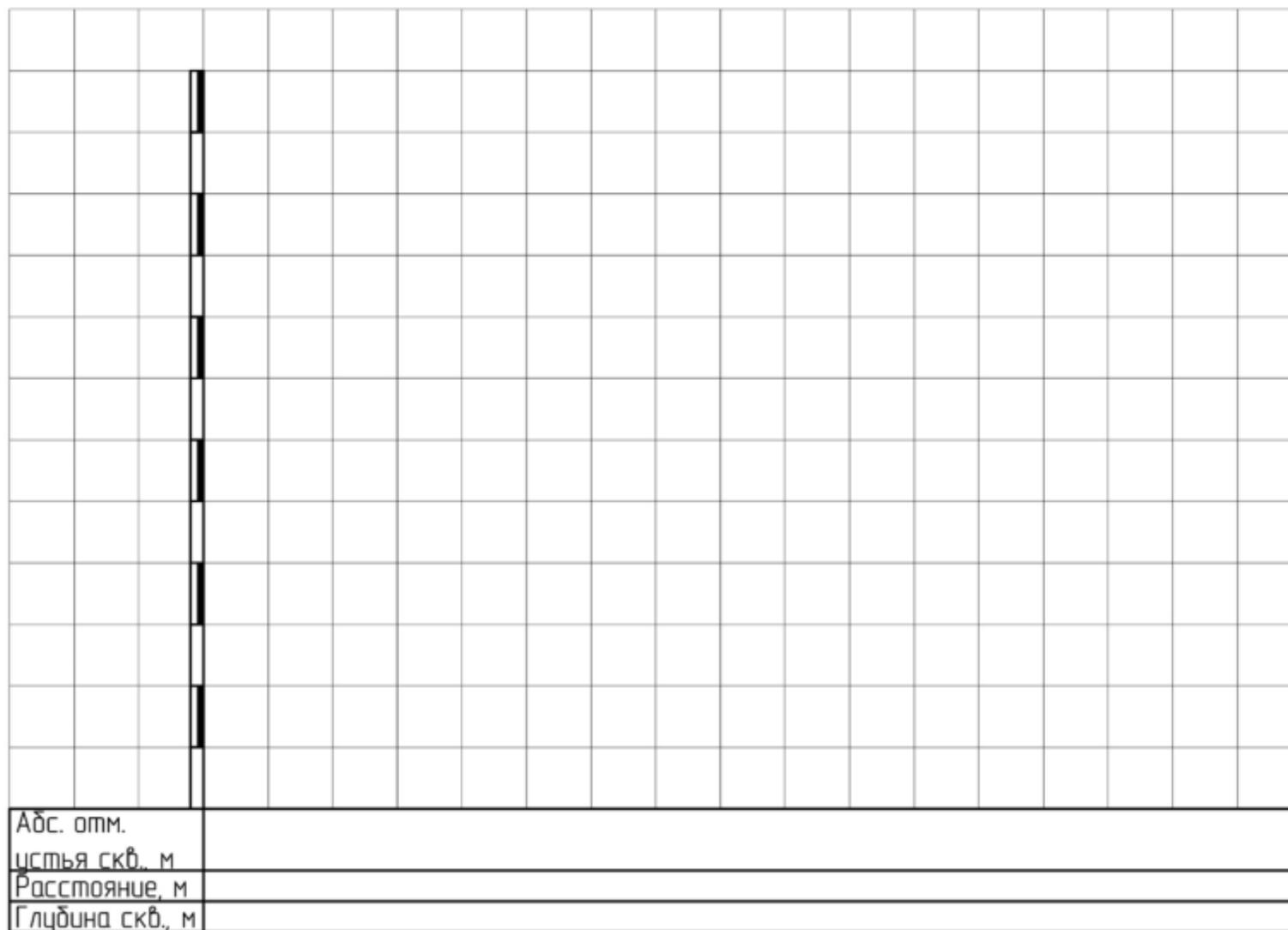
Шкала глубин	Номер ИГЭ	Глубина подошвы ИГЭ, м	Мощность ИГЭ, м	Абс. отметка подошвы ИГЭ, м	Геологический возраст	Литологическая колонка	Краткое описание пород
1,0	1	1,0			†QIV		Грунт насыпной
2,0							Суглинок
3,0							
4,0							
5,0							
6,0	2	7,0			dQIII		
7,0							Песок
8,0							
9,0							
10,0	3	10,0			aQII		

Рис. 2. Литолого-стратиграфические колонки буровых скважин №1 и №2



Условные обозначения



Рис. 3. Инженерно-геологический разрез
 Масштабы: горизонтальный 1:500 вертикальный 1:100