

**ЗАДАНИЕ**  
**на дипломное проектирование раздела ВКР**  
**«Инженерно-геологические условия площадки строительства»**

1. Студент(ка) \_\_\_\_\_
2. Данные о местоположении площадки строительства (город, район или улица):  
\_\_\_\_\_;
3. Техническая характеристика здания (сооружения):
  - 3.1 Объект (здание или сооружение): \_\_\_\_\_;
  - 3.2 Уровень ответственности здания (сооружения): \_\_\_\_\_;
  - 3.3 Этажность здания (сооружения): \_\_\_\_\_;
  - 3.4 Высота здания (сооружения): \_\_\_\_\_, м;
  - 3.5 Максимальные размеры здания (сооружения) в плане \_\_\_\_\_, м;
  - 3.6 Глубина заложения подошвы фундамента от поверхности земли \_\_\_\_\_, м
4. Сложность инженерно-геологических условий: \_\_\_\_\_
5. Геоморфологическое положение площадки: \_\_\_\_\_
6. Результаты бурения скважин: представлены в гр. 1... 7 табл. 1
7. Нормативные значения характеристик грунтов: представлены в гр. 8...12 табл.1.
8. Геологические и инженерно-геологические процессы: \_\_\_\_\_

**Таблица 1- Результаты бурения скважин и нормативные значения характеристик физических свойств грунтов**

| № слоя | Геологические индексы | Краткое визуальное описание грунтов | скв.№1 | скв.№2 | скв.№3 | скв.№4 | Нормативные значения характеристик физических свойств грунтов                         |   |    |    |    |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|----|----|----|
|        |                       |                                     |        |        |        |        | Примечание:<br>числитель - абс. отм. поверхности, м<br>знаменатель - мощность слоя, м |   |    |    |    |
| 1      | 2                     | 3                                   | 4      | 5      | 6      | 7      | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|        |                       | Грунт насыпной                      |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Почвенно-раст. слой                 |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Супесь коричневая                   |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Суглинок коричневый                 |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Глина коричневая                    |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Песок желтый пылеватый              |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Песок желтый мелкий                 |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Песок желтый средней крупности      |        |        |        |        |   |   |    |    |    |
|        |                       | Песок желтый крупный                |        |        |        |        |   |   |    |    |    |

8. Структура пояснительной записки раздела ВКР: введение; изученность инженерно-геологических условий; физико-географические и техногенные условия; геологическое строение и свойства грунтов; гидрогеологические условия; специфические грунты; геологические и инженерно-геологические процессы; заключение; графические материалы; список литературы

**Примечание: пп. 1...3 заполняются студентом-дипломником.**