# [Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. N 336н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве" (с изменениями и дополнениями)](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71164436/0)

# [Приложение. Правила по охране труда в строительстве](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71164436/1000)

# [Приложение N 4. Крутизна откосов в зависимости от вида грунта (рекомендуемый образец)](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71164436/14000)

**Приложение N 4  
к** [Правилам](#bookmark=id.1t3h5sf) **по охране  
труда в строительстве,  
утв.** [приказом](#bookmark=id.4d34og8) **Министерства труда  
и социальной защиты РФ  
от 1 июня 2015 г. N 336н**

# Крутизна откосов в зависимости от вида грунта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Виды грунтов | Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м (не более) | | |
|  |  | 1,5 | 3,0 | 5,0 |
| 1 | Насыпные неслежавшиеся | 1:0,67 | 1:1 | 1:1,25 |
| 2 | Песчаные | 1:0,5 | 1:1 | 1:1 |
| 3 | Супесь | 1:0,25 | 1:0,67 | 1:0,85 |
| 4 | Суглинок | 1:0 | 1:0,5 | 1:0,75 |
| 5 | Глина | 1:0 | 1:0,25 | 1:0,5 |
| 6 | Лессовые | 1:0 | 1:0,5 | 1:0,5 |

**Примечания:**

При напластовании различных видов грунта крутизну откосов устанавливают по наименее устойчивому виду грунта от обрушения откоса.