**Насыпная плотность (объемный насыпной вес) некоторых сыпучих материалов**

По данным сайта <http://www.waste.ru/modules/documents/item.php?itemid=170>

|  |  |
| --- | --- |
| **Материал или продукт** | **Насыпная плотность****т / куб. м** |
| Агломерат полиэтиленовый | 0,35-0,40 |
| Антрацит | 0,90-1,10 |
| Алебастр | 0,70-0.90 |
| Апатитовый концентрат | 1,70 |
| Асбест пылевидный | 0,50-0,60 |
| Бентонит | 0,50-1,30 |
| Бикарбонат натрия | 0,60-0,70 |
| Вата | 0,08 |
| Вермикулит вспученный | 0,06-0,25 |
| Виноградные выжимки, в целом | 0,35-0,47 |
| в том числе: |   |
| кожица | 0,30-0,45 |
| семена | 0,50-0,67 |
| остатки гребней | 0,15-0,25 |
| пульпа | 0,25-0,45 |
| Гипс (порошкообразный) | 0,80-1,10 |
| Глина: сухая            сыраяГлиноземГрафит пылевидный | 1,20-1,401,50-1,601,00-1,100,80-0,83 |
| Гравий | 1,50-1,80 |
| Гранулят полиэтиленовый | 0,45-0,50 |
| Доломитовая мука | 0,75-0,80 |
| Доменный присад | 0,30-0,70 |
| Древесные отходы:         опилки крупные сухие (W=8-15%)         опилки крупные сырые (W=50-70%)         опилки мелкие сухие (W=8-15%)         опилки мелкие сырые (W=50-70%)         отходы окорки хвойных пород сухие (W=20-30%)         отходы окорки хвойных пород сырые (W=120-250%)         пыль древесная хвойных пород         пыль древесная твердых лиственных пород         стружка мелкая сухая         стружка мелкая сырая         щепа технологическая хвойных пород полусухая (W=30-40%)         щепа технологическая лиственных пород полусухая        щепа технологическая хвойных пород сырая (W=50-60%)         щепа технологическая лиственных пород сырая |  0,10-0,150,15-0,250,11-0,170,19-0,270,18-0,231,20-2,000,15-0,200,40-0,500,07-0,100,10-0,200,60-0,700,70-0,900,75-1,000,85-1,30 |
| Железорудный концентрат | 2,80-3,40 |
| Земля: сухая            влажная | 1,40-1,601,90-2,00 |
| Зола угольная сухая | 0,55-1,25 |
| Зола сланцевая сухая | 0,60-1,45 |
| Известь гашеная (порошкообразная) | 0,40-0,60 |
| Известь негашеная (порошкообразная) | 0,80-1,20 |
| Керамзит | 0,40-0,60 |
| Колчедан флотационный(порошкообразный) | 1,65-1,75 |
| Кремний (порошкообразный) | 1,10-1,20 |
| Кости животных | 0,36-0,52 |
| Листья деревьев: свежие (W=160-190%)                              сухие (W=9-11%) | 0,13-0,190,03-0,05 |
| **Макулатура (неупрессованная)** |   |
| бумажная условно-чистая сухаякартонная условно-чистая сухаясмешанная условно-чистая сухаязагрязненная | 0,02-0,030,05-0,080.04-0,060,07-0,09 |
| Мел (порошкообразный) | 1,12-1,20 |
| Мох | 0,13 |
| Нефелиновый концентрат | 0,50 |
| Осадок очистных сооружений обезвоженный | 1,30-1,50 |
| Окалина, сварочный шлак | 0,70-1,50 |
| Отходы стеклопластика (измельченные) | 0,80-0,90 |
| Отходы текстильные условно-чистые | 0,12-0,18 |
| Песок аглопоритовый от обогащения угля | 0,80-1,00 |
| Песок строительный: сухой мелкий                                      сухой крупный                                      влажный Песок формовочный | 1,25-1,651,40-1,902,00-2,301,10-1,20 |
| Песок шлаковый | 0,60-1,30 |
| Сахарный песок сухой | 1,60 |
| **Сельскохозяйственные продукты:** |   |
| Горох | 0,70 |
| Картофель | 0,67 |
| Зерно кукурузное | 0,70 |
| Мука | 0,40-0,50 |
| Зерно пшеничное | 0,76 |
| Зерно ржаное | 0,72 |
|  Свекла, морковь, брюква | 0,65 |
|  Сено: свежескошенное             слежавшееся | 0,050,10-0,12 |
| Смет уличный | 0,80-1,50 |
| Снег: свежевыпавший сухой                                       сырой | 0,09-0,190,20-0,80 |
| Сода кальцинированная | 0,50-1,20 |
| Сода кристаллическая | 0,80-1,50 |
| Солома | 0,04-0,10 |
| Соль поваренная | 1,10-1,35 |
| Стеклобой | 0,34-0,48 |
| Стружка стальная мелкая | 0,80-1,30 |
| Стружка чугунная | 1,40-2,00 |
| Стружка цветных металлов | 0,70-1,90 |
| Сульфоуголь: воздушно-сухой                         влажный | 0,50-0,750,20-0,55 |
| Торф пылевидный | 0,30-0,40 |
| Уголь активированный | 0,20-0,30 |
| Уголь древесный сухой:березовыйеловыйсосновый |  0,15-0,180,10-0,120,13-0,15 |
| Уголь каменный пылевидный | 0,80-0,85 |
| Цемент (порошкообразный):портландцементпуццолановыйглиноземный |  1,20-1,400,80-1,201,00-1,60 |
| Фосфат порошкообразный | 0,80-1,00 |
| Фосфоритовая мука | 1,00-1,50 |
| Шлакопортланд | 0,90-1,20 |
| Шлаки вулканические | 0,45-0,85 |
| Шлаки доменные | 0,80-1,30 |
| Шлаковая пемза | 0,67-1,00 |
| Шлаки ТЭС и котельных:от сжигания угляот сжигания сланцев |  0,80-1,601,07-1,39 |
| Шлак от сжигания ТБО | 1,50-2,50 |
| Щебень шлаковый | 1,00-1,70 |
| Щебень гипсовый | 1,30-1,60 |
| Щебень строительный (из горных пород) | 1,20-2,00 |
| Щебень аглопоритовый | 0,40-0,70 |
| Эстрихгипс (порошкообразный) | 0,90-1,20 |