**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              сырая  Глинозем  Графит пылевидный | 1,20-1,40  1,50-1,60  1,00-1,10  0,80-0,83 |
| 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 | 0,10-0,15  0,15-0,25  0,11-0,17  0,19-0,27  0,18-0,23  1,20-2,00  0,15-0,20  0,40-0,50  0,07-0,10  0,10-0,20  0,60-0,70  0,70-0,90  0,75-1,00  0,85-1,30 |
| Железорудный концентрат | 2,80-3,40 |
| Земля: сухая              влажная | 1,40-1,60  1,90-2,00 |
| 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%) | 0,13-0,19  0,03-0,05 |
| **Макулатура (неупрессованная)** |  |
| бумажная условно-чистая сухая  картонная условно-чистая сухая  смешанная условно-чистая сухая  загрязненная | 0,02-0,03  0,05-0,08  0.04-0,06  0,07-0,09 |
| 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 | 1,25-1,65  1,40-1,90  2,00-2,30  1,10-1,20 |
| 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 | 0,05  0,10-0,12 |
| Смет уличный | 0,80-1,50 |
| Снег: свежевыпавший сухой                                         сырой | 0,09-0,19  0,20-0,80 |
| 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 | 0,50-0,75  0,20-0,55 |
| Торф пылевидный | 0,30-0,40 |
| Уголь активированный | 0,20-0,30 |
| Уголь древесный сухой:  березовый  еловый  сосновый | 0,15-0,18  0,10-0,12  0,13-0,15 |
| Уголь каменный пылевидный | 0,80-0,85 |
| Цемент (порошкообразный):  портландцемент  пуццолановый  глиноземный | 1,20-1,40  0,80-1,20  1,00-1,60 |
| 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 угля  от сжигания сланцев | 0,80-1,60  1,07-1,39 |
| 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 |