#### Нормы отбора проб материалов для лабораторных испытаний

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала, нормативного документа | Наименование определяемых показателей | Масса пробы | Номер нормативного документа, регламентирующегонормы отбора проб | Номер нормативного документа на метод испытаний |
| **Грунты****ГОСТ 25100-2011** | **Физические характеристики** (влажность, граница текучести и раскатывания, плотность)**Гранулометрический (зерновой) состав**Глинистые грунтыПесчаные грунтыКрупнообломочные грунты | 1,5-2,0 кг2,0-3,0 кг3,0-5,0 кг | ГОСТ 12071-2014Пункт 4.3.2 | ГОСТ 5180-2015 |
| ГОСТ 12536-2014 |
| Максимальная плотность | не менее 10 кг при наличии в грунте частиц крупнее 10ммне менее 6 кг при отсутствии частиц крупнее 10 мм | ГОСТ 12071-2014Пункт 4.3.3 | ГОСТ 22733-2016 |
| Коэффициент фильтрации Глинистые грунтыПесчаные грунты | 1,5-2,0 кг2,0-3,0 кг | ГОСТ 12071-2014Пункт 4.3.2 | ГОСТ 25584-2016 |
| **Песок природный и дробленый****ГОСТ 8736-2014****ГОСТ 31424-2010****ГОСТ 32824-2014****ГОСТ 32730-2014** | Зерновой состав, влажность, содержание пылевидных и глинистых частиц, глины в комках, истинная и насыпная плотности пустотность, определение зерен пластинчатой(лещадной) и игловатой формы, наличие органических примесей | не менее 5 кг | ГОСТ 8735-88 п. 2.6.ГОСТ 32728-2014 | ГОСТ 8735-88 ГОСТ 32727-2014ГОСТ 32725-2014ГОСТ 32717-2014ГОСТ 32726-2014ГОСТ 32708-2014ГОСТ 32721-2014ГОСТ 32768-2014ГОСТ 32722-2014ГОСТ 32724-2014 |
| **Щебень(гравий)****ГОСТ 8267-93** | **Физико-механические**(зерновой состав, содержание дробленых зерен, пылевидных и глинистых частиц, зерен пластинчатой формы, прочности при сжатии)Наибольший номинальный размер зерен Д, мм102040св.40 | 5 кг10 кг20 кг40 кг | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2.7 | ГОСТ 8269.0-97 |
| **Щебень(гравий)****ГОСТ 32703-2014** | **Физико-механические**(зерновой состав, содержание дробленых зерен, пылевидных и глинистых частиц, глины в комках, зерен пластинчатой формы, прочности при сжатии, зерен слабых пород, истинная, пористость и водопоглощение, влажность, морозостойкость, истираемость, пустотность и насыпная плотность)Наибольший номинальный размер зерен Д, мм8,016,031,563,090,0 | 10,0 кг20,0 кг30,0 кг40,0 кг80,0 кг | ГОСТ 33048-2014п. 5.5, табл.2 | ГОСТ 33029-2014ГОСТ 33051-2014ГОСТ 33055-2014ГОСТ 33026-2014ГОСТ 33053-2014ГОСТ 33030-2014ГОСТ 33054-2014ГОСТ 33057-2014ГОСТ 33028-2014ГОСТ 33109-2014ГОСТ 33049-2014ГОСТ 33047-2014 |
| **Щебень и песок шлаковые****ГОСТ 3344-83****ГОСТ 32862-2014** | **Физико-механические**(зерновой состав, содержание примесей(пылевидных и глинистых частиц и глины в комках), форма зерен, содержание слабых зерен, истираемость, прочность, морозостойкость, истинная плотность и пористость, насыпная плотность и пустотность, средняя плотность и водопоглощение)Наибольший номинальный размер зерен Д, мм8,016,031,563,090,0Песок шлаковый | 10,0 кг20,0 кг30,0 кг40,0 кг80,0 кг5,0 кг | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2.7ГОСТ 8735-88 п. 2.6.ГОСТ 32862-2014п. 5.5, табл.2 | ГОСТ 8269.0-97ГОСТ 32859-2014ГОСТ 32864-2014ГОСТ 32817-2014ГОСТ 32861-2014ГОСТ 32821-2014ГОСТ 32822-2014ГОСТ 32815-2014ГОСТ 32863-2014 |
| **Минеральный порошок****ГОСТ Р 52129-2003****ГОСТ 32761-2014** | Зерновой состав, влажность | не менее 1 кг | ГОСТ Р 52129-2003 п.6.7ГОСТ 32761-2014 п.8.6 | ГОСТ Р 52129-2003ГОСТ 32719-2014ГОСТ 32762-2014 |
| **Органическое вяжущее****ГОСТ 22245-90****ГОСТ 33133-2014****ГОСТ Р 52056-2003** | Пенетрация, растяжимость, температура размягчения, температура хрупкости, сцепление битума с мрамором | каждой маркине менее 0,5 кгне менее 1 кгне менее 0,5 кг | ГОСТ 22245-90 п.3.1ГОСТ 33133-2014 п.9.1ГОСТ Р 52056-2003 п.6.1.3 | ГОСТ 11501-78ГОСТ 11506-73ГОСТ11505-75ГОСТ 11507-78ГОСТ 11508-74ГОСТ 33136-2014ГОСТ 33138-2014ГОСТ 33142-2014ГОСТ 33143-2014ГОСТ Р 52056-2003 |
| **Асфальтобетонные, щебеночно-мастичные и** **а/б смеси литые** **и асфальтобетон****гранулят старого асфальтобетона****ГОСТ 9128-2013****ГОСТ 31015-2002****ГОСТ Р 55052-2012** | Средняя плотность, водонасыщение, предел прочности при сжатии, состав асфальтобетонной смеси,коэффициент уплотнения асфальтобетонаНаибольшая крупность минерального материала в смеси, мм510,15,2040Литая(средняя плотность, водонасыщение, глубина вдавливания штампа)**Вырубка**песчаного а/бетонамелкозернистого а/бетонакрупнозернистого а/бетона | для периодических испытаний смеси3,5 кг10 кг6 кг- для пористых смесей28 кг – для плотных смесейне менее 3 кгне менее 1 кгне менее 2 кгне менее 6 кг | ГОСТ 12801-98 п.4.1 табл.1ГОСТ Р 54400-2011 п. 5.5ГОСТ 12801-98 п.4.2 табл.2 | ГОСТ 12801-98ГОСТ Р 54400-2011 |
| **Бетон и бетонные смеси****ГОСТ 7473-2010****ГОСТ 26633-2015** | Бетонная смесь | Объем пробы не нормируется (должен обеспечивать не менее двух определений всех нормируемых и контролируемых показателей)Объем пробы не нормируется (одного номинального состава, из которого одновременно изготавливают одну или несколько серий контрольных образцов)Объем пробы не нормируется (должен превышать требуемый для изготовления всех серий контрольных образцов не менее чем в 1,2 раза) | ГОСТ10181-2014 п3.3ГОСТ 18105-2010 п 3.1.5 ГОСТ 10180-2012 п4.2.3, п4.1.3 | ГОСТ 10181-2014ГОСТ 10180-2012ГОСТ 12730.1-78 |