#### Нормы отбора проб материалов для лабораторных испытаний

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала, нормативного документа | Наименование определяемых показателей | Масса пробы | Номер нормативного документа, регламентирующего  нормы отбора проб | Номер нормативного документа на метод испытаний |
| **Грунты**  **ГОСТ 25100-2011** | **Физические характеристики**  (влажность, граница текучести и раскатывания, плотность)  **Гранулометрический (зерновой) состав**  Глинистые грунты  Песчаные грунты  Крупнообломочные грунты | 1,5-2,0 кг  2,0-3,0 кг  3,0-5,0 кг | ГОСТ 12071-2014  Пункт 4.3.2 | ГОСТ 5180-2015 |
| ГОСТ 12536-2014 |
| Максимальная плотность | не менее 10 кг при наличии в грунте частиц крупнее 10мм  не менее 6 кг при отсутствии частиц крупнее 10 мм | ГОСТ 12071-2014  Пункт 4.3.3 | ГОСТ 22733-2016 |
| Коэффициент фильтрации  Глинистые грунты  Песчаные грунты | 1,5-2,0 кг  2,0-3,0 кг | ГОСТ 12071-2014  Пункт 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 8735-88ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32725-2014  ГОСТ 32717-2014  ГОСТ 32726-2014  ГОСТ 32708-2014  ГОСТ 32721-2014  ГОСТ 32768-2014  ГОСТ 32722-2014  ГОСТ 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, мм  10  20  40  св.40 | 5 кг  10 кг  20 кг  40 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, мм  8,0  16,0  31,5  63,0  90,0 | 10,0 кг  20,0 кг  30,0 кг  40,0 кг  80,0 кг | ГОСТ 33048-2014  п. 5.5, табл.2 | ГОСТ 33029-2014 ГОСТ 33051-2014  ГОСТ 33055-2014  ГОСТ 33026-2014  ГОСТ 33053-2014  ГОСТ 33030-2014  ГОСТ 33054-2014  ГОСТ 33057-2014  ГОСТ 33028-2014  ГОСТ 33109-2014  ГОСТ 33049-2014  ГОСТ 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, мм  8,0  16,0  31,5  63,0  90,0  Песок шлаковый | 10,0 кг  20,0 кг  30,0 кг  40,0 кг  80,0 кг  5,0 кг | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2.7  ГОСТ 8735-88 п. 2.6.  ГОСТ 32862-2014  п. 5.5, табл.2 | ГОСТ 8269.0-97  ГОСТ 32859-2014  ГОСТ 32864-2014  ГОСТ 32817-2014  ГОСТ 32861-2014  ГОСТ 32821-2014  ГОСТ 32822-2014  ГОСТ 32815-2014  ГОСТ 32863-2014 |
| **Минеральный порошок**  **ГОСТ Р 52129-2003**  **ГОСТ 32761-2014** | Зерновой состав, влажность | не менее 1 кг | ГОСТ Р 52129-2003 п.6.7  ГОСТ 32761-2014 п.8.6 | ГОСТ Р 52129-2003  ГОСТ 32719-2014  ГОСТ 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 марки  не менее 0,5 кг  не менее 1 кг  не менее 0,5 кг | ГОСТ 22245-90 п.3.1  ГОСТ 33133-2014 п.9.1  ГОСТ Р 52056-2003 п.6.1.3 | ГОСТ 11501-78  ГОСТ 11506-73  ГОСТ11505-75  ГОСТ 11507-78  ГОСТ 11508-74  ГОСТ 33136-2014  ГОСТ 33138-2014  ГОСТ 33142-2014  ГОСТ 33143-2014  ГОСТ 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 асфальтобетона  Наибольшая крупность минерального материала  в смеси, мм  5  10,15,20  40  Литая(средняя плотность, водонасыщение, глубина вдавливания штампа)  **Вырубка**  песчаного а/бетона  мелкозернистого а/бетона  крупнозернистого а/бетона | для периодических испытаний смеси  3,5 кг  10 кг  6 кг- для пористых смесей  28 кг – для плотных смесей  не менее 3 кг  не менее 1 кг  не менее 2 кг  не менее 6 кг | ГОСТ 12801-98 п.4.1 табл.1  ГОСТ Р 54400-2011 п. 5.5  ГОСТ 12801-98 п.4.2 табл.2 | ГОСТ 12801-98  ГОСТ 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 п3.3  ГОСТ 18105-2010 п 3.1.5  ГОСТ 10180-2012  п4.2.3, п4.1.3 | ГОСТ 10181-2014  ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 12730.1-78 |