

6. Свидетельство о приёмке и гарантийные обязательства.

Наименование : Конус КА нормальный
Изделие соответствует ГОСТ 10181-2014 и признано годным к применению.
Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.



Серийный номер 314
Дата выпуска 22.06.14
Контрольный мастер [Signature]
Дата продажи _____

Конус КА нормальный

ГОСТ 10181-2014

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

LAB-OBORUDOVANIE.RU

1. Назначение

Конус КА нормальный (далее по тексту – конус) предназначен для определения удобоукладываемости растворной и бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014.

2. Технические характеристики

Внутренние размеры, мм:

$d = 100 \pm 2$

$D = 200 \pm 2$

$H = 300 \pm 2$

3. Комплект поставки

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1. Конус КА нормальный | -1 шт. |
| 2. Загрузочная воронка | -1 шт. |
| 3. Металлический стержень | -1 шт. |

В нижней части конуса (рис 1), имеются упоры для плотного прижатия конуса к поверхности во время заполнения и штыкования бетонной смеси, в верхней части конуса ручки для снятия конуса с отформированной смеси.

4. Порядок подготовки и проведение испытаний

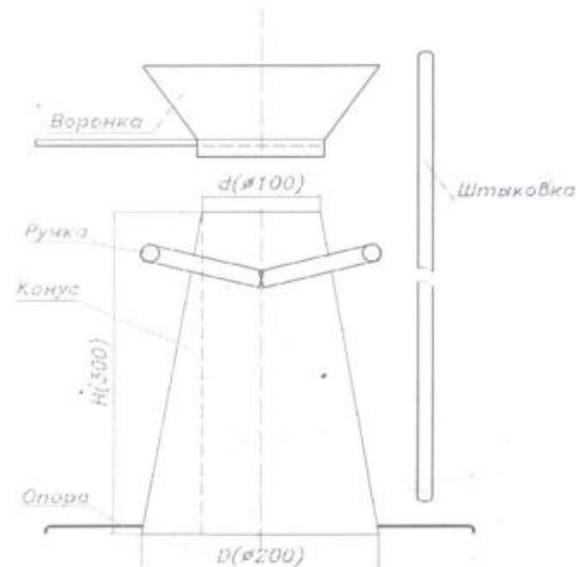
При подготовке конуса и приспособлений к испытаниям все соприкасающиеся с бетонной смесью поверхности следует очистить и увлажнить. Конус устанавливают на гладкий лист и заполняют его бетонной смесью марок П1, П2, П3 через воронку в три слоя одинаковой высоты. Каждый слой на его высоту уплотняют штыкованием металлическим стержнем 25 раз.

Бетонную смесь марок П4 и П5 конус заполняют в один прием и штыкуют 10 раз.

Конус во время заполнения должен быть плотно прижат к листу.

После уплотнения бетонной смеси воронку снимают, избыток смеси срезают вровень с верхним краем конуса, и заглаживают поверхность бетонной смеси. Время от начала заполнения конуса до его снятия не должно превышать 3 мин.

Конус плавно снимают с отформированной бетонной смеси в строго вертикальном направлении и устанавливают рядом с ней. Время затраченное на подъем конуса, должно составлять 5-7 с. Осадку конуса бетонной смеси определяют, укладывая гладкий стержень на верх формы и измеряя расстояние от нижней поверхности стержня до верха бетонной смеси с погрешностью не более 0,5 см. Если после снятия формы конуса бетонная смесь разливается, измерение не выполняют, испытание повторяют на новой пробе бетонной смеси.



Осадку конуса бетонной смеси вычисляют с округлением до 1,0 см как среднеарифметическое результатов двух определений из одной пробы, отличающихся между собой не более чем на:

- | |
|------------------------|
| 1 см при ОК < 9 см |
| 2 см при ОК = 10-15 см |
| 3 см при ОК > 16 см |

При большом расхождении результатов определение повторяют на новой пробе. Распływ конуса бетонной смеси РК оценивают по нижнему диаметру лепешки (в см), образовавшийся в результате распльва бетонной смеси при определении подвижности по осадке нормального конуса. Распływ конуса бетонной смеси определяют измерением металлической линейкой диаметра распльвшейся лепешки в двух взаимно перпендикулярных направлениях с погрешностью не более 0,5 см. После окончания испытаний конус следует очистить от остатков бетонной смеси и раствора, промыть, обтереть ветошью, а внутреннюю поверхность конуса смазать тонким слоем машинного масла.