

ЛИСТОК ОТЗЫВА

Бачок испытания кипячением БК-2 № _____

Дата выпуска _____

С какого числа и месяца работает _____

Какие недостатки и когда Вы заметили во время работы с прибором _____

Ваши замечания по точности, надежности и внешней отделке прибора _____

Ваш адрес, название предприятия _____

Ф.И.О., должность составителя листка отзыва _____

Ваш отзыв поможет нам улучшить качество продукции.

БАЧОК ДЛЯ КИПЯЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ЦЕМЕНТА БК-2



ПАСПОРТ Инструкция по эксплуатации.

г. Челябинск 2018 г.

1. Назначение.

Бачок БК-2 предназначен для проведения испытаний цемента на равномерность изменения объема по ГОСТ 310.3-78.

2. Комплектность.

- 2.1. Бачок с регулятором температуры ЦРТ-02 - 1 шт.
- 2.2. Решетка - 1 шт.
- 2.3. Паспорт. - 1 шт.

3. Техническая характеристика.

3.1. Габаритные размеры (не менее):

длина, мм	-600
ширина, мм	-300
высота, мм	-300

3.2. Масса, кг -18

3.3. Количество одновременно испытываемых образцов, шт. - 10

3.4. Уровень воды:

над образцами, мм (не менее)	-40
под образцами, мм (не менее)	-50

4. Порядок работы.

4.1. Для испытания на равномерность изменения объема цемента готовят тесто нормальной густоты согласно требованиям ГОСТа.

4.2. Две навески теста массой 75 г каждая, приготовленные в виде шариков, помещают на стеклянную пластинку, предварительно протертую машинным маслом. Постукивают ею о твердое основание до образования из шариков лепешек диаметром 7-8 см и толщиной в середине около 1 см. Лепешки заглаживают смоченным водой ножом от наружных краев к центру до образования острых краев и гладкой закругленной поверхности.

4.3. Приготовленные лепешки хранят в течение (24 ± 2) ч с момента изготовления в ванне с гидравлическим затвором, а затем подвергают испытанию кипячением.

4.4. По истечении времени хранения по п.4.3 две цементные лепешки вынимают из ванны, снимают с пластинок и помещают в

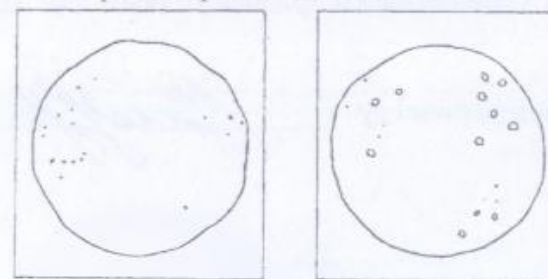
бачок с водой на решетку. Внутри бачка помещают съемную решетчатую полку для лепешек, которая находится на расстоянии не менее 5 см от дна бачка. Уровень воды в бачке должен перекрывать лепешки на 4-6 см в течение всего времени кипячения. Бачок с водой нагревают на любом нагревательном приборе, обеспечивающем доведение воды в бачке до кипения за 30-45 мин. Кипение поддерживают в течение 3 ч, после чего лепешки в бачке охлаждают и производят их внешний осмотр немедленно после извлечения из воды.

4.5. Цемент соответствует требованиям стандарта в отношении равномерности изменения объема, если на лицевой стороне лепешек не обнаружено радиальных, доходящих до краев, трещин или сетки мелких трещин, видимых невооруженным глазом или в лупу, а также каких-либо искривлений и увеличения объема лепешек. Искривления обнаруживают при помощи линейки, прикладываемой к плоской поверхности лепешки, при этом обнаруживаемые искривления не должны превышать 2 мм на краю или в середине лепешки. Допускается в первые сутки после испытаний появление трещин усыхания, не доходящих до краев лепешек, при условии сохранения звонкого звука при постукивании лепешек одна о другую. Образцы лепешек, выдержавших и не выдержавших испытание на равномерность изменения объема, приведены на черт.

4.6. В случае, когда содержание оксида магния MgO в клинкере, из которого был изготовлен испытуемый цемент, составляет более 5 %, следует дополнительно провести испытание равномерности изменения объема в автоклаве. Это испытание проводят только для цементов, выдержавших испытание по п. 4.4.

Лепешку из теста, приготовленную по п. 4.2 и хранимую по п. 4.3, вместо кипячения подвергают обработке в автоклаве по следующему режиму: подъем давления от атмосферного до 2,1 МПа - в течение 60-90 мин, выдержка при давлении 2,1 МПа - в течение 3 ч, снижение давления от 2,1 МПа от атмосферного - около 60 мин. После этого лепешку извлекают из автоклава, охлаждают до температуры помещения и немедленно ее осматривают.

Лепешки, выдержавшие испытания на равномерность изменения объема



Лепешки, не выдержавшие испытания на равномерность изменения объема

Разрушение

Радиальные трещины

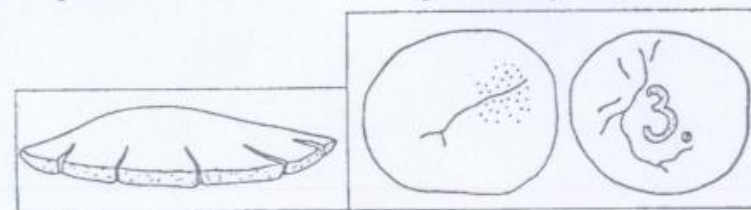


Лепешки, не выдержавшие испытания на равномерность изменения объема

Лепешки, выдержавшие испытания на равномерность изменения объема

Искривление

Трещины усыхания



Черт. 1

. Свидетельство о приемке.

Бачок БК-2 зав № 39 изготовлен в соответствии с
технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « » 20-09-2013
Ответственный за приемку [подпись]

Дата продажи « » _____

Штамп предприятия-продавца _____

Подпись продавца _____ / _____ /

6. Гарантии.

Гарантийный срок - 6 месяцев с момента продажи.

LAB-OBORUDOVANIE.RU