

Результаты испытаний каменной бетонной бортовой марки БР 100.30.15; БР 100.30.18; БР 100.45.18,  
выпускаемых Филиалом ООО «Выбор-С» в г.Курганинске, Краснодарский край, г. Курганинск

| №/№<br>п/п | Наименование основных<br>физико-механических показателей   | Нормативные значения<br>по ГОСТ 6665-91<br>и ТУ 5746-013-53432515-2014<br>для бетона класса В 30 В <sub>тб</sub> 4,0<br>при коэффициенте требуемой прочности<br>K <sub>T</sub> =1,28 по схеме Г       | Фактические значения   |
|------------|--|---|--|
| 1          | Требуемая прочность бетона, R <sub>T</sub> , МПа:<br>- на сжатие<br>- на растяжение при изгибе<br>Фактическая прочность бетона, R <sub>m</sub> , МПа:<br>- на сжатие<br>- на растяжение при изгибе   | $R_m \geq R_T$<br>$B < R_i^{min} \geq (R_T - 4)$<br>$R_m \geq R_T$<br>не более 6,0  | 38,4<br>5,12<br>38,95 ... 43,54<br>среднее 41,43<br>5,23 ... 5,38<br>среднее 5,29<br>41,43 > 38,4<br>30 < 38,95 > 34,4<br>соответствует классу В 30<br>5,29 > 5,12<br>соответствует классу В <sub>тб</sub> 4,0<br>1,65 ... 2,10<br>среднее 1,85<br>соответствует F <sub>2</sub> 200<br>(после 20 цикла (УМ) испытания<br>прекратили)<br>7,19 |
| 2          | Водопоглощение, %<br>Марка по морозостойкости<br>Морозостойкость, циклы: базовый метод (БМ)<br>ускоренный метод (УМ)<br>внутрисерийный коэффициент вариации прочности<br>контрольных образцов, %<br>нижняя граница доверительного интервала контрольных<br>образцов с учетом коэффициента 0,9, МПа<br>нижняя граница доверительного интервала для основных<br>образцов после 20 циклов замораживания-оттаивания, МПа<br>сохранение соотношения | не менее 200<br>не менее 20 для F <sub>2</sub> 200<br>не более 9<br>$X_{min}^I = X_{cp}^I - t_p \sigma_n^I$<br>$X_{min}^{II} = X_{cp}^{II} - t_p \sigma_n^{II}$<br>$X_{min}^{III} \geq 0,9 X_{min}^I$ | 28,96<br>35,21<br>35,21 > 28,96<br>соотношение сохранено<br>на поверхности образцов отсутствуют<br>признаки видимых повреждений<br>(трещины, сколы и шелушения ребер)  |
| 3          | внешний вид образцов после 20 циклов попеременного<br>замораживания-оттаивания<br>уменьшение массы образцов после 20 циклов<br>попеременного замораживания-оттаивания, %   | среднее не более 2,0  | 0,08   |

Область применения: для отделения проезжей части дорог от тротуаров на съездах с насыпью высотой менее 2 м и разделительных полос (БР 100.45.18); для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок-остановок общественного транспорта и обособленного полотна трамвайных путей (БР 100.30.18); для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов (БР 100.30.15).

Руководитель  
ООО «Выбор-С»  
Краснодарский край

А.А. Галаган

Результаты испытаний камней бетонных бортовых марки БР 100.20.8, БР 100.20.6, камней бетонных бортовых шарнирных марки БРШ 50.20.8, выпускаемых Филиалом ООО «Выбор-С» в г.Курганинске, Краснодарский край, г. Курганинск

| №/№ п/п | Наименование основных физико-механических показателей  | Нормативные значения по ГОСТ 6665-91; ТУ 5746-011-53432515-2010, ТУ 5746-013-53432515-2014  | Фактические значения   |
|---------|--|---|--|
| 1       | Требуемая прочность бетона, $R_T$ , МПа:<br>- на сжатие<br>- на растяжение при изгибе<br>Фактическая прочность бетона, $R_m$ , МПа:<br>- на сжатие<br>- на растяжение при изгибе<br>Класс бетона<br>- на сжатие<br>- на растяжение при изгибе  | для бетона класса В 22,5 В <sub>1b</sub> 3,2 при коэффициенте требуемой прочности $K_T=1,28$ по схеме Г<br><br>$R_m \geq R_T$<br>$B < R_i^{min} \geq (R_T - 4)$<br>$R_m \geq R_T$ | 28,8<br>4,10<br><br>30,92 ... 32,08<br>среднее 31,44<br>4,29 ... 4,37<br>среднее 4,30<br><br>31,44 > 28,8<br>22,5 < 30,92 > 24,8<br>соответствует классу В 22,5<br><br>4,30 > 4,10<br>соответствует классу В <sub>1b</sub> 3,2<br>3,08 ... 3,49<br>среднее 3,24<br><br>соответствует F <sub>2</sub> 200<br>(после 20 цикла (УМ) испытания<br>прекратили)<br><br>4,98 |
| 2       | Водопоглощение, %<br><br>Марка по морозостойкости<br>Морозостойкость, циклы: базовый метод (БМ)<br>ускоренный метод (УМ)   | не более 6,0<br><br>не менее 200<br>не менее 20 для F <sub>2</sub> 200<br><br>не более 9  | 24,53<br><br>26,15<br><br>26,15 > 24,53<br>соотношение сохранено<br>на поверхности образцов отсутствуют признаки видимых повреждений (трещины, сколы и шелушения ребер)  |
| 3       | внутренерийный коэффициент вариации прочности контрольных образцов, %<br>нижняя граница доверительного интервала контрольных образцов с учетом коэффициента 0,9 МПа<br>нижняя граница доверительного интервала для основных образцов после 20 циклов замораживания-оттаивания МПа<br>сохранение соотношения<br>внешний вид образцов после 20 циклов попеременного замораживания-оттаивания | $X_{min}^I = X_{cp}^I - t_p \sigma_n^I$<br>$X_{min}^{II} = X_{cp}^{II} - t_p \sigma_n^{II}$<br>$X_{min}^{III} \geq 0,9 X_{min}^I$   | 0,16<br><br>среднее не более 2,0<br><br>на поверхности образцов должны отсутствовать признаки видимых повреждений (трещины, сколы и шелушения ребер)   |

Область применения: для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов (БР 100.20.6; БР 100.20.8; БРШ 50.20.8).

Руководитель  
ООО «Краснодарстройсертификация»  


А.А. Галаган