

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МЦК-ИСПЫТАНИЯ»  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»  
(ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»)**

249038, Российская Федерация, Калужская область, город Обнинск, улица Любого, дом 9а  
☎ Тел.: +7 (48439) 6-85-82, 5-75-65 тел./факс: +7 (48439) 5-74-09, (495) 632-48-66  
E-mail: mck@stroyinf.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ84 от 28.09.2011 г.

Утверждаю

Руководитель испытательного центра

Т.Н. Гудзь

2015 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 82/2015**

(23.04.2015)

Определение коэффициента теплопроводности образцов из ячеистого бетона автоклавного твердения производства ООО «ДСК «ГРАС-Калуга». Протокол составлен на основании испытаний, проведенных в ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК», оформленных протоколами № 65/2014 от 28.04.2014, № 117/2014, №118/2014 от 24.07.2014, № 80/2015 от 23.04.2015. Договор № 05-2725/8 от 19.11.2013 г

Экспериментальное значение коэффициента теплопроводности  
ячеистого бетона, Вт/м<sup>0</sup>С

№ п/п	Марка образца	коэффициент теплопроводности в сухом состоянии	коэффициент теплопроводности ( $\lambda_A$ ) в условиях эксплуатации А (4% вл.)*	коэффициент теплопроводности ( $\lambda_B$ ) в условиях эксплуатации Б (5% вл.)*
1	300	0,072	0,084	0,088
2	400	0,088	0,107	0,118
3	500	0,100	0,126	0,135
4	600	0,123	0,143	0,154

Испытания на теплопроводность проводились по ГОСТ 7076-99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме».

\*Согласно ГОСТ 31359-2007 равновесную весовую влажность в наружных стенах из ячеистых бетонов зданий с сухим режимом эксплуатации в сухой и нормальной климатических зонах влажности и зданий с нормальным режимом эксплуатации в сухой в климатической зоне (условия эксплуатации А) принимают равной 4%. В остальных наружных стенах из ячеистых бетонов (условия эксплуатации Б) равновесную влажность принимают равной 5%.

Условия эксплуатации ограждающих конструкций А или Б в зависимости от влажностного режима помещений и зон влажности района строительства определяются по СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» табл. 2

Инженер-испытатель, к.т.н.

Корочкин А.В.