

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Испытательный центр "Братскстройэксперт"

г. Братск, ул. Погодаева 5 ауд. 3016 т. 325-461, 325-459

«УТВЕРЖДАЮ»

И. о. руководителя ИЦ «Братскстройэксперт»  
ФГБОУ ВО «БрГУ»

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.22СМ21  
от "17" сентября 2014 г.



Тарасова Н.Ю.

"29" апреля 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02-С/19 от "29" апреля 2019 г.

**Основание для проведения испытаний** договор № 3237 от 14.02.2019 г. Техническое задание на испытание продукции № 030-гз от 07.03.2019 г. ОС ФБУ «Иркутский ЦСМ»

**Наименование продукции** Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения марки D500. Блок 1/625\*250\*200/D500/ B2.5/F100 ГОСТ 31360-2007

**Заказчик испытания** ООО «Саянскгазобетон», Иркутская обл., г. Саянск, территория промышленный узел, промплощадка, корпус № 18, тел. (39553) 4-43-84

**Дата поступления** 20 марта 2019 г.

**Сведения об испытываемых пробах** Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения марки D500. Блок 1/625\*250\*200/D500/B2.5 F100 ГОСТ 31360-2007 в количестве 12 шт., отобранные со склада готовой продукции ООО «Саянскгазобетон». Отбор и доставка проб (изделий) осуществлена заказчиком).

**Регистрационные данные ИЦ** №292, Блок D500 (01--12).19

**Методики испытаний** ОСТ 26433.0-85 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения», ГОСТ 26433.1-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления», ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения», ГОСТ 27005-2014 «Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности», ГОСТ 12730.1-78 «Бетоны. Методы определения плотности», ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам», ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности», ГОСТ 7076-99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме», ГОСТ 25898-2012 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию», ГОСТ 31359-2007 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия»

**Дата испытания проб** 20 марта – 29 апреля 2019 г.

**Результаты испытаний** приведены на листе 2, 3

Примечание: Результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Блоки стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения марки D500 соответствуют требованиям ГОСТ 31360-2007 и ГОСТ 31359-2007

**Результаты испытаний.**

**Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения**

Маркировка образцов в ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результат испытаний
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Блок D500-01 Блок D500-02 Блок D500-03 Блок D500-04 Блок D500-05 Блок D500-06 Блок D500-07 Блок D500-08 Блок D500-09 Блок D500-10 Блок D500-11 Блок D500-12	22.03.2019	Отклонение геометрических размеров, мм для кладки категории I: - по длине, мм - по ширине, мм - по высоте, мм - отклонение от прямоугольной формы (разность длин, диагоналей), мм - отклонение от прямолинейности ребер, мм Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, мм Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длины продольного ребра, мм	ГОСТ 31360-2007	не более ±3,0 не более ±2,0 не более ±1,0 не более 2 не более 1 не более 5 не более 5	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 13015-2012	от -2, до +2,2 от -2,0 до +1,1 от +1 до 0,1 1,0 0,6 3,2 3,3
К.500.1-19 К.500.2-19 К.500.3-19 К.500.4-19 К.500.5-19 К.500.6-19	25.03.2019 г.	Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31360-2007	не более 490 для D500	ГОСТ 12730.1-78	490
К.500.1-19 К.500.2-19 К.500.3-19 К.500.4-19 К.500.5-19 -К.500.6-19	25.03.2019 г.	Предел прочности при сжатии, МПа	ГОСТ 31360-2007	не менее 3,58 (класс В2,5)	ГОСТ 10180-2012	4,0 (класс В2,5)

Испытатель



А.С. Ярков

И.О. руководителя ИЦ "Брагскстройэксперт"



Н.Ю. Тарасова

1	2	3	4	5	6	7
П.500.1-19 П.500.2-19 П.500.3-19 П.500.4-19 П.500.5-19	29.03.2019 г.	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии $\lambda_0$ для марки D500, Вт/(м °С)	ГОСТ 31359-2007	0,12 (допускается не более 0,132)	ГОСТ 7076-99	0,109
П.500.6-19 П.500.7-19 П.500.8-19 П.500.9-19 П.500.10-19	29.03- 12.04.2019 г.	Коэффициент паропроницаемости для марки D500, мг/(м*ч*Па)	ГОСТ 31359-2007	не менее 0,20	ГОСТ 25898-2012	0,22
ПР.500.1-19 ПР.500.2-19 ПР.500.3-19	01.04.2019 г.	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	не более 0,5	ГОСТ 25485-89	0,36
24 образца К.М.500.7...30-19	26.03- 29.04.2019 г.	Марка по морозостойкости	ГОСТ 31360-2007	не менее F25	ГОСТ 31359-2007	F100

Испытатель



А.С. Ярков

И.О. руководителя ИЦ "Братскстройэксперт"



Н.Ю. Тарасова