



Испытательная лаборатория  
 ТОО «Туран Бизнес Групп»  
 Аттестат аккредитации  
 № KZ.T.16.2186  
 от « 06 » февраля 2019 г.  
 дата изменения 15 март 2022г.  
 г. Шымкент, ул. Байтурсынова, 18

Стр.1 из 5

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 №7/221222/1 от «22» декабря 2022 г.

Заказчик (наименование, контактные данные)	ТОО «Автоклав KZ», РК, Алматинская область, Илийский район, село Каздик, улица Бережинский Алексей Федорович, 40
Наименование продукции (образца)	Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблоки) марки В2,0 D600 F25; В2,5 D700 F25
Изготовитель (страна, фирма-изготовитель)	ТОО «Автоклав KZ», РК
Дата изготовления продукции	19.10.2022г.
Основание для испытаний	Акт отбора образцов от 11.11.2022г.
Количество образцов, поступивших на испытания	По 3 шт.
Дата поступления образцов	14.11.2022 г.
Вид испытаний	сертификационный
Начало и окончание проведения испытаний	14.11.2022 г.-22.12.2022г.
Наименование и обозначение НД на продукцию	ТР утв. ППРК № 1202 от 17.11.2010 г.; ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия»; ГОСТ 30108-94
Условия проведения испытаний:	Температура от 22 °С; влажность от 69 %

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

№ п/п	Наименование определяемых показателей продукции, единицы измерения	НД на методы испытаний	Значения показателей	
			Норма по НД	Фактически полученные результаты
1	2	3	4	5
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b> <b>Блок II 600x250x150/D600/B2,0/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 150 ± 4,0	601 251 152
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D600	635 D600
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 2,9 В2,0	3,1 В2,0
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,14	0,10
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25 Не более 15 Не более 5 F25	25 10,5 2,3 F25

6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,40
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,16	0,18
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x200/D600/B2,0/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 200 ± 4,0	601 251 202
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D600	634 D600
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 2,9 B2,0	3,1 B2,0
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,14	0,10
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  10,6 2,4 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,40
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,16	0,18
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x250/D600/B2,0/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 250 ± 4,0	602 251 252
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D600	632 D600
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 2,9 B2,0	3,1 B2,0
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,14	0,11
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  10,0 2,4 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,40
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,16	0,19
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x300/D600/B2,0/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 300 ± 4,0	602 252 302
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D600	631 D600
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 2,9 B2,0	3,1 B2,0
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,14	0,10

5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25 Не более 15 Не более 5 F25	25 10,1 2,3 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,40
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,16	0,18
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x350/D600/B2,0/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 350 ± 4,0	601 252 353
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D600	633 D600
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 2,9 B2,0	3,1 B2,0
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,14	0,10
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25 Не более 15 Не более 5 F25	25 10,5 2,3 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,40
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,16	0,18
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x150/D700/B2,5/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 300 ± 4,0	601 252 302
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D700	712 D700
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 3,3 B2,5	3,5 B2,5
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,17	0,14
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25 Не более 15 Не более 5 F25	25 9,8 1,3 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,30
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,15	0,17
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x200/D700/B2,5/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 200 ± 4,0	602 252 203

2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D700	710 D700
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 3,3 B2,5	3,5 B2,5
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,17	0,13
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  9,3 1,1 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,30
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,15	0,16
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x250/D700/B2,5/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 250 ± 4,0	601 251 250
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D700	710 D700
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 3,3 B2,5	3,5 B2,5
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,17	0,14
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  9,4 1,2 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,30
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,15	0,16
<b>Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)</b>				
<b>Блок II 600x250x300/D700/B2,5/F25</b>				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 300 ± 4,0	602 251 302
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D700	712 D700
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 3,3 B2,5	3,5 B2,5
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,17	0,14
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  9,6 1,4 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,30
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,15	0,16

Бетоны стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газоблок)				
Блок II 600x250x350/D700/B2,5/F25				
1	Геометрические размеры, мм - длина - ширина - высота	ГОСТ 26433.1-89	600 ± 4,0 250 ± 3,0 350 ± 4,0	602 251 352
2	Плотность средняя, кг/м <sup>3</sup> Марка по средней плотности	ГОСТ 12730.1-78	Не регламентируется D700	710 D700
3	Прочность на сжатие, МПа Класс по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	Не менее 3,3 B2,5	3,5 B2,5
4	Теплопроводность, Вт/(м·К)	ГОСТ 7076-99	Не более 0,17	0,14
5	Морозостойкость - число циклов переменного замораживания и оттаивания - потеря прочности на сжатие, % - потеря массы, % Марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2007	25  Не более 15 Не более 5 F25	25  9,7 1,5 F25
6	Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	Не более 0,5	0,30
7	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м× ч×Па)	ГОСТ 25898-2012	Не менее 0,15	0,17
8	Удельная эффективная активность радионуклидов, Бк/кг, не более	ГОСТ 30108-94	370	78,6

Исполнитель:

Главный специалист  
должность

подпись

Жолымбек А.Ж.  
Ф.И.О.

Начальник ИЛ  
должность

подпись

Есембекова Г.Д.  
Ф.И.О.

М.П



Протокол распространяется только на прошедшие испытания образцы, предоставленные заказчиком.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории  
**ЗАПРЕЩЕНА**