



630052, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Троллейная, дом 87, корп. 3, пом. 4А. тел. +7(383) 347-7072

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательной лаборатории

ИЛ «СибТест» ООО «НЦСМ»

И.Н. Попков

« 29 » июля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ СТ101/2025 от « 29 » июля 2025 г.

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Саянскгазобетон», Россия, 666301, Иркутская область, город Саянск, квартал 186 (Промышленный узел, промплощадка тер.), строение 12		
Основание для проведения испытаний:	Направление на проведение испытаний от 23.04.2025		
Объект испытаний:	Блоки силикатные		
Маркировка ИЛ:	ИЛ-730		
Описание, состояние и идентификация образцов:	Маркировка ИЛ	Наименование объекта испытаний (измерений)	Результаты идентификации объекта испытаний
	ИЛ-730/1	Блок СБПу-М150/F100/1,8 ГОСТ 379-2015, размерами 250×250×248 мм в количестве 25 шт.	Образцы силикатных строительных изделий в форме прямоугольного параллелепипеда, без внешних загрязнений и повреждений; уложенные на поддон и упакованные в стрейч-пленку.
	ИЛ-730/2	Блок СБПу-М200/F100/1,8 ГОСТ 379-2015, размерами 250×250×248 мм в количестве 25 шт.	Образцы силикатных строительных изделий в форме прямоугольного параллелепипеда, без внешних загрязнений и повреждений; уложенные на поддон и упакованные в стрейч-пленку.
	ИЛ-730/3	Блок СБПу-М150/F100/1,8 ГОСТ 379-2015, размерами 380×180×200 мм в количестве 25 шт.	Образцы силикатных строительных изделий в форме прямоугольного параллелепипеда, без внешних загрязнений и повреждений; уложенные на поддон и упакованные в стрейч-пленку.
	ИЛ-730/4	Блок СБПу-М200/F100/1,8 ГОСТ 379-2015, размерами 380×180×200 мм в количестве 25 шт.	Образцы силикатных строительных изделий в форме прямоугольного параллелепипеда, без внешних загрязнений и повреждений; уложенные на поддон и упакованные в стрейч-пленку.
Место проведения испытаний:	Россия, 630052, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Троллейная, дом 87, корпус 3, помещение 4а		
Акт приема образцов:	730 от 29.04.2025		
Условия проведения испытаний:	Температура (+21,7...+22,4)°С, влажность (55,9...56,6)%.		
НД на метод испытания:	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 12730.1-2020, ГОСТ 25485-2019, ГОСТ 31359-2024, приложение В, ГОСТ 25898-2020		
Приборы и оборудование:	линейка металлическая измерительная 300 мм, инв. № 315, свидетельство о поверке № С-АК3/20-05-2025/433355434, от 20.05.2025, до 19.05.2026		
	штатенциркуль с отсчетом по нониусу торговой марки «GRIFF», ЩЦ-I-125, зав.№ 18046571, инв. № В317, свидетельство о поверке № С-АК3/20-05-2025/433355433 от 20.05.2025, до 19.05.2026		
	пресс гидравлический ПСУ-50, инв. № 114, свидетельство о поверке № С-ГЦЧ/03-02-2025/408698944, до 02.02.2026		
	шкаф сушильный ГП-20 МО, инв. № 191, протокол аттестации № 57717 от 27.09.2024 до 26.09.2025		
	Камера морозильная КМД-0,15, зав. № 121630, протокол аттестации № 57715 от 27.09.2024 до 26.09.2025		
	Установка для определения водонепроницаемости бетона УВБ-МГ4, зав. № 227, протокол аттестации № 3928 от 29.02.2025, до 28.02.2026		
секундомер механический СОПр-2а-3-000, зав. № 2198, свидетельство о поверке № С-ГХС/27-09-2024/374011413 от 27.09.2024, до 26.09.2025			
индикатор часового типа ИЧ 02, инв. № 148, свидетельство о поверке № С-АК3/07-12-2023/310852704, до 06.12.2025			
весы лабораторные электронные ВЛТЭ-5100, инв.№ 158, свидетельство о поверке № С-ГЯК/26-09-2024/373886954, до 25.09.2025			
угольник поверочный, тип УП-1-160×100, инв. № 316, свидетельство о поверке № С-АК3/05-08-			

2024/361411719, до 04.08.2027

набор щупов № 4-70 мм, рег. № В321, сертификат калибровки № 1686/F от 20.05.2025, до 19.05.2026

термометр ТЛ-2, инв. № 127, свидетельство о поверке № С-ГХС/27-09-2024/374011411 до 26.09.2027

Дата
проведения
испытаний: 29.04.2025 – 29.07.2025

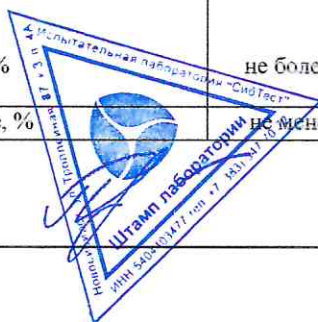
Результаты испытаний приведены в Приложении № 1 к данному протоколу испытаний.
Настоящие результаты испытаний относятся только к обозначенным конструкциям (образцам).
Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ИИЛ «СибТест» ООО «НЦСМ».



Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Маркировка заказчика	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ГОСТ 379-2015	Результат испытаний (измерений)		Примечание
				Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-730/1	Блок СБПу-М150/F100/1,8 ГОСТ 379-2015	Отклонения от линейных размеров, мм: - по длине - по ширине - по высоте	от -3,0 до +3,0 от -2,0 до +2,0 от -1,0 до +1,0	от -2,2 до +1,8 от -1,6 до +1,4 от -0,9 до +0,3	-	
		Отклонение от параллельности опорных граней, мм	от -1,0 до +1,0	от -0,8 до +0,4	-	
		Дефекты внешнего вида: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм, шт.;	не более 3	от 0 до 3		
		- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.;	не более 3	от 0 до 3	-	
		- отбитости и притупленности ребер глубиной более 10 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- шероховатости или срыв грани глубиной, мм;	не более 5,0	от 2,8 до 4,6		
		- трещины протяженностью до 40 мм, шт.	не более 1	отсутствуют		
Внешний вид: - наличие в изломе или на поверхности глины, песка, извести и посторонних включений размером более 5 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют	-			
- вздутие, шелушение поверхности, наличие сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели, шт.	не допускаются	отсутствуют				
Средняя плотность, кг/м ³	от 1601 до 1800	1706 1703 1707	1705	Класс 1,8		
Предел прочности при сжатии, МПа	не менее 15,0 (среднее) не менее 12,0 (наименьшее)	18,8 16,4 13,6 17,5 12,9	15,8 (среднее) 12,9 (наименьшее)	Марка М150		
Морозостойкость - количество циклов;	100	100				
- признаки видимых повреждений (шелушение, расслоение, выкрашивание и т.п.);	не допускаются	признаки видимых повреждений отсутствуют		Марка F100		
- снижение прочности при сжатии, %;	не более 20,0	17,6; 16,8; 16,2; 18,0; 17,4	17,2			
- потеря массы, %	не более 10,0	7,3; 7,8; 6,9; 8,4; 8,1	7,7			
Водопоглощение, %	не менее 6,0	6,7; 6,3; 6,9	6,6			

Исполнитель



Приманчук С.С.

Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Маркировка заказчика	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ГОСТ 379-2015	Результат испытаний (измерений)		Примечание
				Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-730/2	Блок СБПу-М200/Ф100/1,8 ГОСТ 379-2015	Отклонения от линейных размеров, мм: - по длине - по ширине - по высоте	от -3,0 до +3,0 от -2,0 до +2,0 от -1,0 до +1,0	от -1,7 до +2,0 от -1,3 до +0,6 от -0,2 до +0,7	-	
		Отклонение от параллельности опорных граней, мм	от -1,0 до +1,0	от -0,8 до +0,5	-	
		Дефекты внешнего вида: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм, шт.;	не более 3	от 1 до 3	-	
		- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.;	не более 3	от 0 до 3		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной более 10 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- шероховатости или срыв грани глубиной, мм;	не более 5,0	от 1,9 до 4,8		
		- трещины протяженностью до 40 мм, шт.	не более 1	отсутствуют		
Внешний вид: - наличие в изломе или на поверхности глины, песка, извести и посторонних включений размером более 5 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют	-			
- вздутие, шелушение поверхности, наличие сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели, шт.	не допускаются	отсутствуют				
Средняя плотность, кг/м ³	от 1601 до 1800	1784 1769 1775	1776	Класс 1,8		
Предел прочности при сжатии, МПа	не менее 20,0 (среднее) не менее 16,0 (наименьшее)	21,0 16,8 20,7 20,9 21,1	20,1 (среднее) 16,8 (наименьшее)	Марка М200		
Морозостойкость - количество циклов;	100	100		Марка F100		
- признаки видимых повреждений (шелушение, расслоение, выкрашивание и т.п.);	не допускаются	признаки видимых повреждений отсутствуют				
- снижение прочности при сжатии, %;	не более 20,0	15,2; 14,9; 16,6; 15,0; 14,7	15,3			
- потеря массы, %	не более 10,0	6,4; 5,8; 4,9; 6,7; 7,0	6,2			
Водопоглощение, %	не менее 6,0	6,2; 6,5; 6,4	6,4			

Исполнитель

Приманчук С.С.

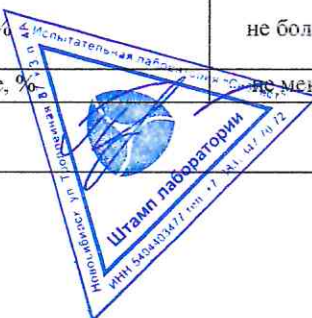


Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Маркировка заказчика	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ГОСТ 379-2015	Результат испытаний (измерений)		Примечание
				Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-730/3	Блок СБПу-М150/Ф100/1,8 ГОСТ 379-2015	Отклонения от линейных размеров, мм: - по длине - по ширине - по высоте	от -3,0 до +3,0 от -2,0 до +2,0 от -1,0 до +1,0	от -2,5 до +1,5 от -1,1 до +1,0 от -0,5 до +0,3	-	
		Отклонение от параллельности опорных граней, мм	от -1,0 до +1,0	от -0,7 до +0,4	-	
		Дефекты внешнего вида: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм, шт.;	не более 3	от 1 до 3		
		- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.;	не более 3	от 0 до 3	-	
		- отбитости и притупленности ребер глубиной более 10 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- шероховатости или срыв грани глубиной, мм;	не более 5,0	от 2,2 до 4,5		
		- трещины протяженностью до 40 мм, шт.	не более 1	отсутствуют		
Внешний вид: - наличие в изломе или на поверхности глины, песка, извести и посторонних включений размером более 5 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют	-			
- вздутие, шелушение поверхности, наличие сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели, шт.	не допускаются	отсутствуют				
Средняя плотность, кг/м ³	от 1601 до 1800	1732 1721 1714	1722	Класс 1,8		
Предел прочности при сжатии, МПа	не менее 15,0 (среднее) не менее 12,0 (наименьшее)	16,4 12,9 18,3 18,0 19,3	17,0 (среднее) 12,9 (наименьшее)	Марка М150		
Морозостойкость - количество циклов;	100	100				
- признаки видимых повреждений (шелушение, расслоение, выкрашивание и т.п.);	не допускаются	признаки видимых повреждений отсутствуют		Марка Ф100		
- снижение прочности при сжатии, %;	не более 20,0	18,9; 17,6; 18,1; 19,0; 17,7	18,3			
- потеря массы, %;	не более 10,0	6,8; 7,9; 8,5; 8,1; 7,7	7,8			
Водопоглощение, %	не менее 6,0	6,6; 6,9; 6,9	6,8			

Исполнитель

Приманчук С.С.



Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Маркировка заказчика	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ГОСТ 379-2015	Результат испытаний (измерений)		Примечание
				Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-730/4	Блок СБПу-М200/F100/1,8 ГОСТ 379-2015	Отклонения от линейных размеров, мм: - по длине - по ширине - по высоте	от -3,0 до +3,0 от -2,0 до +2,0 от -1,0 до +1,0	от -2,3 до +2,5 от -1,8 до +1,2 от -0,6 до +0,1	-	
		Отклонение от параллельности опорных граней, мм	от -1,0 до +1,0	от -0,5 до +0,7	-	
		Дефекты внешнего вида: - отбитости и притупленности углов глубиной от 10 до 15 мм, шт.;	не более 3	от 1 до 3	-	
		- отбитости и притупленности углов глубиной более 15 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной от 5 до 10 мм, шт.;	не более 3	от 0 до 3		
		- отбитости и притупленности ребер глубиной более 10 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют		
		- шероховатости или срыв грани глубиной, мм;	не более 5,0	от 0,7 до 4,0		
		- трещины протяженностью до 40 мм, шт.	не более 1	отсутствуют		
Внешний вид: - наличие в изломе или на поверхности глины, песка, извести и посторонних включений размером более 5 мм, шт.;	не допускаются	отсутствуют	-			
- вздутие, шелушение поверхности, наличие сетки мелких трещин от непогасившейся силикатной массы, проколы постели, шт.	не допускаются	отсутствуют				
Средняя плотность, кг/м ³	от 1601 до 1800	1778 1789 1773	1780	Класс 1,8		
Предел прочности при сжатии, МПа	не менее 20,0 (среднее) не менее 16,0 (наименьшее)	21,3 20,8 17,0 20,5 21,1	20,1 (среднее) 17,0 (наименьшее)	Марка М200		
Морозостойкость - количество циклов;	100	100		Марка F100		
- признаки видимых повреждений (шелушение, расслоение, выкрашивание и т.п.);	не допускаются	признаки видимых повреждений отсутствуют				
- снижение прочности при сжатии, %;	не более 20,0	16,0; 15,4; 15,2; 14,8; 16,3	15,5			
- потеря массы, %;	не более 10,0	6,4; 6,2; 7,5; 7,8; 6,9	7,0			
Водопоглощение, %	не менее 6,0	6,1; 6,1; 6,2	6,1			

Исполнитель

Приманчук С.С.

Протокол испытаний на 6-ти (Шести) листах
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ