Global EM
Испытательный Центр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГЛОБАЛ ЭМ»
(ООО "ИЦ ГЭМ")
Юр/Фак.. адрес: 194100, г. Санкт- Петербург, ул. Кантемировская, д. 5, корп. 5 литер М, пом. 2-Н, офис 3
Конт. тел.: +7 952 287-00-10; Тел./факс: +7 812 324-87-91; e-mail: ic@globalem.pro

Аттестат аккредитации
№ RU.АСК.ИЛ.930
от " 20 " апреля 2021г.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "Глобал ЭМ" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
Inspected centre
Global EM

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ ООО "ИЦ ГЭМ"
Е.С. Медведева
" 19 " сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 566-09/22
от 19 сентября 2022 г.

1.Наименование испытываемой продукции: плиты несъемной опалубки из стеклофибробетона по ТУ 23.065.16-003782735450-2022

2. Цель испытания: Определение прочности бетона на сжатие (Rсж) и и изгиб (Btb)

3.Методика испытаний: ГОСТ 10180-2012 "Методы определения прочности по контрольным образцам".

4.Основание для проведения испытаний: Заявка №394/22 от 12.09.2022г.

5.Организация заказчик испытаний: ООО "ТД АльфаЦем", 194355, г. Санкт-Петербург, пр-т Просвещения, д.14, корп. 3, офис 96; ИНН: 7802735450.

6.Методика отбора и изготовления образцов (проб): ГОСТ 10180-2012 "Методы определения прочности по контрольным образцам", образцы отобраны и предоставлены Заказчиком, акт отбора №б/н от 17.08.2022г.

7.Сведения об образцах (пробах): образцы - кубы номинальным размером 10*10*10 (см), в количестве 12-ти штук и образцы призмы номинальным размером 10*10*40 (см) в количестве 6 штук, темно-серого цвета, без запаха. Без видимых внешних дефектов (сколы, трещины, раковины). Маркировка образцов приведена в Приложении №1 и №2.

8.Регистрационный номер образцов (проб): №158, Акт п/п №1 от 12.09.2022г.

9.Адрес (наименование) места отбора проб: Ленинградская область, г. Кировск, ул. Песочная, д.15

10.Дата проведения испытания: 14.09.2022г.

11.Условия проведения испытания:

1. Температура: 21,0±1,0˚ С.
2. Влажность: 61,0±1,0%.

Соответствует требованиям НД.

12.Испытательное оборудование и средства изменения, используемые при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Зав. №	№ св-ва о поверке, серт. о калибровке, аттестата	Действует до
1	Штангенциркуль ШЦ-1-250-0,05	70464543/3	С-СП/01-10-2021/99451083	30.09.2022
2	Приспособление УРИ	9	Аттестат №220676	09.03.2023
3	Машина для испытаний на сжатие С040PN	С040PN132/AE/0002/1	Свидетельство о поверке № С-ГЧЛ/16-06-2022/164271392	15.06.2023
4	Весы лабораторные МК-15.2-ТН11	5344/15	Свидетельство о поверке № С-СП/10-06-2022/163572109	09.06.2023

Результаты испытаний приведены в Приложении № 1 на 1 листе и №2 на 1 листе

Лицо, ответственное за проведение испытаний:

Менеджер по качеству ИЦ ООО "ИЦ ГЭМ" **Л.С. Жевнерова**

Результаты испытаний распространяются только на образцы (пробы/конструкции), подвергнутые испытаниям.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения руководителя ИЦ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы-кубы тяжелого бетона.
Испытание в соответствии ГОСТ 10180-2012 "Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам".

Определение прочности на сжатие по контрольным образцам кубам

№ п/п	Дата изготовления	Дата испытания образцов	Возраст, сут	Маркировка образцов	Размеры образца, a	b	c	Масса образца, г	Плотность, кг/м^3	Разруш. нагрузка, кН	Прочность, привед. к баз. знач. МПа	Средняя прочность серии бетона, МПа	Средняя прочность партии, Rm, МПа	Проектный класс бетона, Вноpм	Фактический класса бетона, Вфакт
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14
1	17.08.2022	14.09.2022	28	плиты несъемной опалубки из стеклофибробетона по ТУ23.065.16-0037802735450-2022	10,0	10,0	10,1	2075	2063	613,2	58,2	60,6	60,7	-	48,6
					10,0	10,1	10,1	2043	2021	670,9	63,5				
					10,1	10,0	9,9	2050	2046	670,0	63,0				
					10,1	10,0	10,0	2042	2030	614,9	57,9				
					10,1	10,1	9,9	2045	2021	616,4	57,5				
					10,0	10,0	10,1	2040	2022	591,3	56,0				
					9,9	10,0	10,0	2031	2062	666,2	64,1	60,8			
					10,0	10,0	9,9	2074	2087	601,2	56,9				
					10,1	9,9	10,1	2058	2052	637,5	60,9				
					10,0	10,0	10,0	2039	2066	598,3	57,4				
					10,0	10,1	10,1	2040	2008	590,5	55,7				
					10,0	10,1	10,1	2054	2028	643,9	60,7				

Согласно ТУ 23.65.16-00378102735450-2022 таблица 1, прочноть на сжатие должна быть не менее 45,9 МПа, по результатам испытаний прочность фибробетона соответствует классу В45

Менеджер по качеству ИЦ ООО "ИЦ ГЭМ" **Жевнерова Л.С.**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "Глобал ЭМ" ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ Inspected centre Global EM САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Конец протокола

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы-кубы тяжелого бетона.
Испытание в соответствии ГОСТ 10180-2012 "Бетоны. Методы определения

пределение прочности на изгиб по контрольным образцам призма

№ п/п	Дата изготовления	Дата испытания образцов	Возраст, сут	Маркировка образцов	Прочность на растяжение при изгибе, МПа	Средняя прочность на растяжение при изгибе, МПа	Нормируемая прочность при изгибе, МПа
1	2	3	4	5	10	11	12
1	17.08.2022	14.09.2022	28	плиты несъемной опалубки из стеклофибробетона по ТУ23.065.16-0037802735450-2022	7,8	7,5	6,0
					7,3		
					7,2		
					7,5		
					7,3		
					7,4		

Согласно ТУ 23.65.16-00378102735450-2022 таблица 1, прочноть на растяжение при изгибе должна быть не менее 6 МПа, по результатам испытаний прочность фибробетона соответствует

Менеджер по качеству ИЦ ООО "ИЦ ГЭМ" **Жевнерова Л.С.**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "Глобал ЭМ" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
Конец протокола
Inspected centre Global EM