

**Общество с ограниченной ответственностью
«ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВНИИГС»
(ООО «ИЦ ВНИИГС»)
Испытательный центр «ВНИИГС»
(ИЦ «ВНИИГС»)**

192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 18, литер А
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ35 от 22.09.2014 г.
тел/факс 412-87-93; тел/факс 412-68-43, E-mail: il@vniigs.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ИЦ ВНИИГС»



И.И. Лонкевич

2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по результатам климатических испытаний
стеклопластикового материала**

В марте – апреле 2017 г. в лаборатории ИЦ «ВНИИГС» в соответствии с Договором № 48-17 от 06 марта 2017 г. проводились климатические испытания стеклопластикового материала, производимого фирмой ЗАО «Флотенк» (протокол № 138-1-17). Испытания проводили по ГОСТ 9.401 метод 6, который предусматривает следующие воздействия к испытываемым образцам в течение одного цикла:

Аппаратура	Режим испытаний		Продолжительность выдержки, ч
	температура, °С	относительная влажность, %	
1 Камера влаги	40±2	97±3	2
2 Камера сернистого газа (конц. SO ₂ 5 мг/м ³)	40±2	97±3	2
3 Камера холода	Минус(30±3)	Не нормируется	6
4 Аппарат искусственной погоды (режим орошения 3-17, интенсивность УФ излучения (30±5) Вт/м ²)	60±3	Не нормируется	5
5 Камера холода	Минус(60±3)	Не нормируется	3
6 Выдержка на воздухе	15-30	Не более 80	6

Всего было проведено 15 циклов, т.е. образцы суммарно 90 часов находились при температуре минус 30°С и 45 часов при температуре минус 60° С. В результате испытаний установлено, что никаких видимых разрушений образцов не произошло.

Таким образом можно сделать заключение, что представленные образцы стеклопластика стойки при эксплуатации при отрицательных температурах вплоть до минус 60° С.

Зав. лабораторией № 1



Альбицкая Л.С.