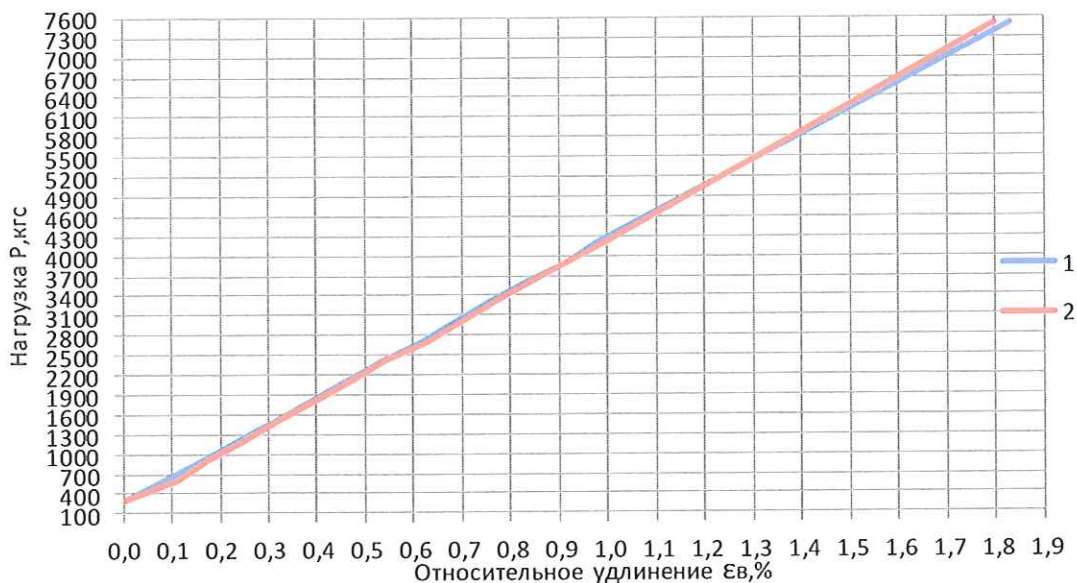


Протокол испытаний № 1 от «17» июля 2013 г.

Отбор образцов произведен Заказчиком ООО «Нанотехнологический центр композитов»
Метод испытаний осевое растяжение
Объект испытаний Арматура стеклокомпозитная периодического профиля
Заказчик ООО «Нанотехнологический центр композитов»

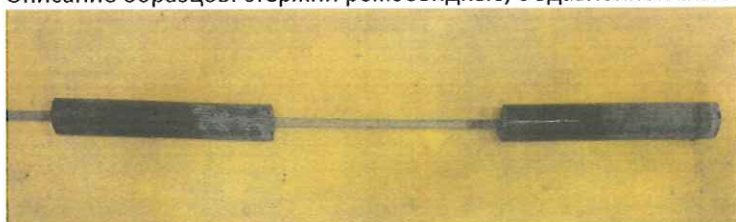
Нагрузка-деформация



Результаты испытаний

Метка образца	Номинальный диаметр, d, мм	Номинальная площадь поперечного сечения, A, мм ²	№ образца	Максимальная нагрузка, P, кгс	Предел прочности, σв, МПа		Модуль упругости, E _f , МПа		Относительное удлинение, εв, %	
					един.	средн.	един.	средн.	един.	средн.
АСК 1	9,9	76,94	1	7510	976	975	53243	53663	1,8	1,8
			2	7490	973		54084		1,8	

Описание образцов: стержни ромбовидные, с вдавленной оплеточной нитью, цвет – светло-желтый



До испытаний на растяжение



После испытаний на растяжение

Ген. директор ООО НИЦ «Стройнаука», к.т.н.

Ответственный исполнитель, научный сотрудник, к.т.н.



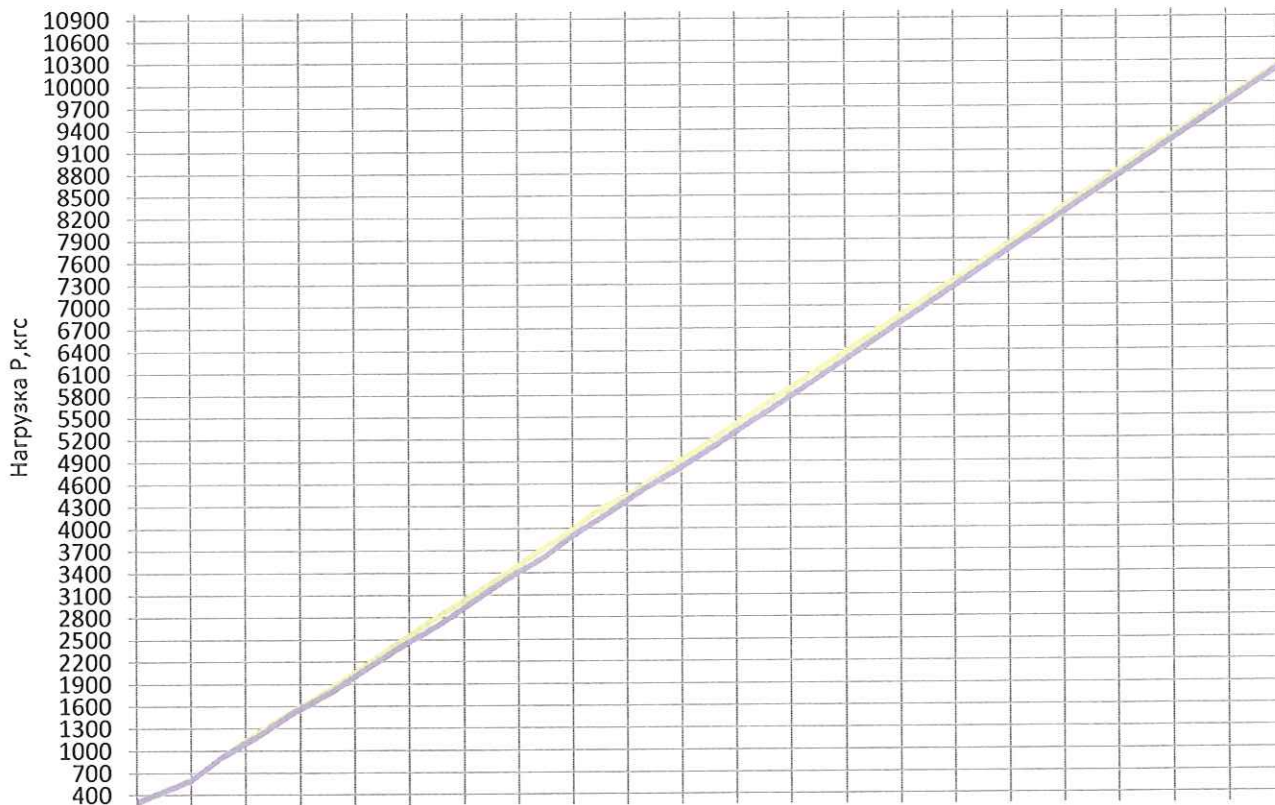
В.И. Савин

А.В. Бучкин

Протокол испытаний № 2 от «17» июля 2013 г.

Отбор образцов произведен Заказчиком ООО «Нанотехнологический центр композитов»
Метод испытаний осевое растяжение
Объект испытаний Арматура стеклокомпозитная периодического профиля
Заказчик ООО «Нанотехнологический центр композитов»

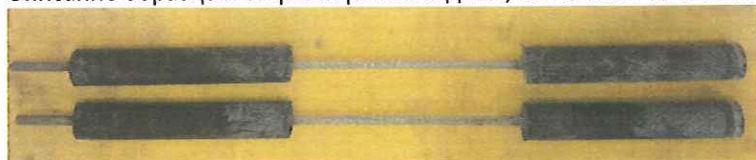
Нагрузка-деформация



Результаты испытаний

Метка образца	Номинальный диаметр, d, мм	Номинальная площадь поперечного сечения, A, мм ²	№ образца	Максимальная нагрузка, P, кгс	Предел прочности, σв, МПа		Модуль упругости, Ef, МПа		Относительное удлинение, εв, %	
					един.	средн.	един.	средн.	един.	средн.
АСК 2	10,1	80,08	1	10750	1397	1395	61020	60935	2,2	2,2
			2	10720	1393		60850		2,2	

Описание образцов: стержни ромбовидные, без оплеточной нити цвет – светло-зеленый



До испытаний на растяжение



После испытаний на растяжение

Ген. директор ООО НИЦ «Стройнаука», к.т.н.

В.И. Савин

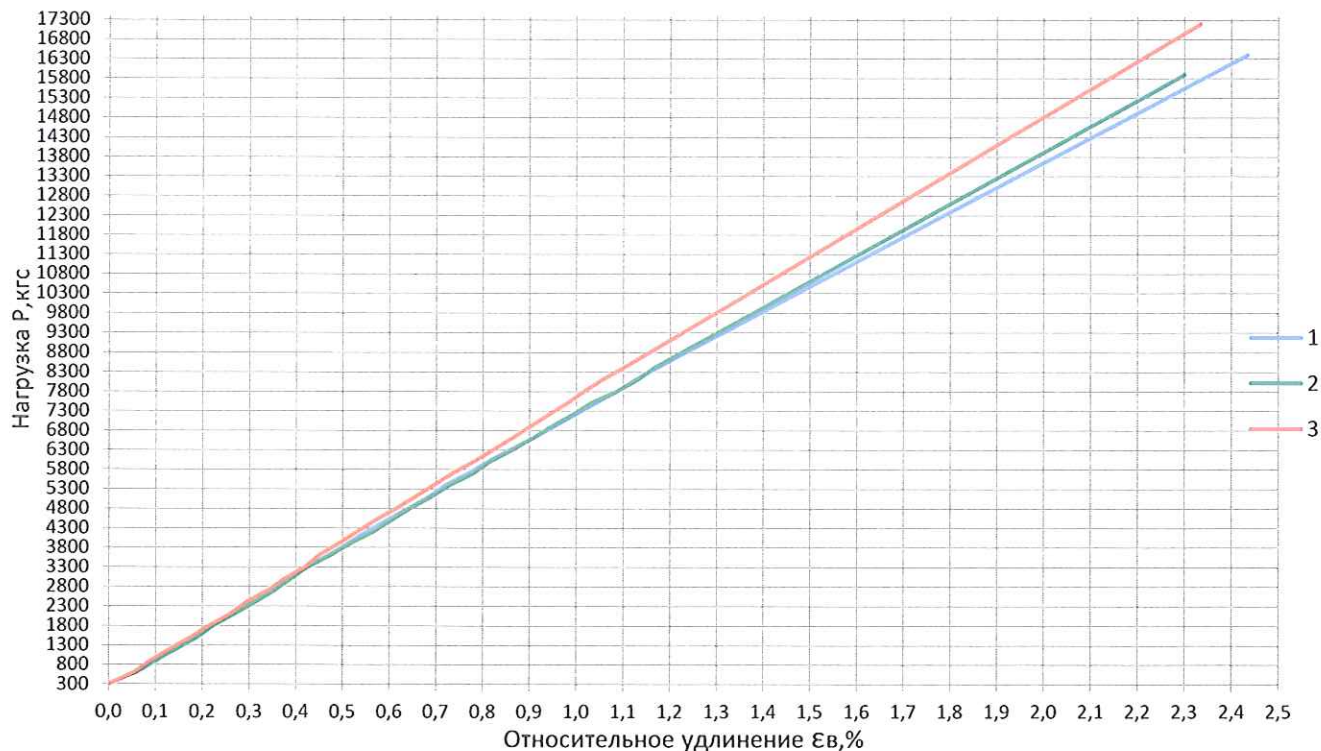
Ответственный исполнитель, научный сотрудник, к.т.н.

А.В. Бучкин



Протокол испытаний № 1 от «12» августа 2013 г.

Отбор образцов произведен Заказчиком ООО «Нанотехнологический центр композитов»
Метод испытаний осевое растяжение
Объект испытаний Арматура стеклокомпозитная периодического профиля
Заказчик ООО «Нанотехнологический центр композитов»
Нагрузка-деформация



Результаты испытаний

Номер профиля	Номинальный диаметр, d, мм	Номинальная площадь поперечного сечения, A, мм ²	№	Нагрузка P, кгс	Предел прочности, σв, МПа		Модуль упругости, Ef, МПа		Относительное удлинение, εв, %	
					еденичн	средн	еденичн	средн	еденичн	средн
АСК 14	12,9	130,9	1	16400	1253	1261	51488	53538	2,4	2,4
			2	15900	1215		52812		2,3	
			3	17200	1314		56313		2,3	

Описание образцов: стержни ромбовидные, с вдавненной оплеточной нитью, цвет – светло-желтый



До испытаний на растяжение

После испытаний на растяжение

Ген. директор ООО НИЦ «Стройнаука», к.т.н.

Ответственный исполнитель, научный сотрудник, к.т.н.



В.И. Савин

А.В. Бучкин