

СПБГАСУ
1832

190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская, д.4,
тел. (812) 575-05-45
e-mail: cmisk@spbgasu.ru

Испытательный центр СПБГАСУ
Центр механических испытаний строительных конструкций

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

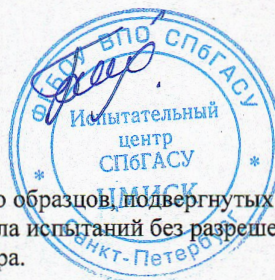
№ ЭСА-3 (4-02-2-20-14) от 18 февраля 2020 г.

1. Объект испытаний: Образцы резины на основе БНКС-18 и СКД.
2. Цель испытаний: Определение физико-механических свойств резины.
3. Организация-заказчик: ООО «ЭС А ТРИ».
4. Организация-изготовитель: ООО «ЭС А ТРИ».
5. Основание для проведения испытаний: договор № 4-02-2-20-14 от 22.01.2020 г.
6. Дата проведения испытаний: 05.02.2020 г. и 07.02.2020 г.
7. Номер образца для испытаний и дата отбора: № 1-6 от 05.02.2020 г.
8. Количество отобранных образцов: 6
9. Место отбора образцов: Склад ООО «ЭС А ТРИ».
10. Условия проведения испытаний:
Температура воздуха 22,2 °С
Влажность 77 %
Атмосферное давление 754 мм. рт. ст.
11. Методика проведения испытаний: ГОСТ Р ИСО 815-1-2017 Резина и термоэластопласты. Определение остаточной деформации при сжатии. Часть 1. Испытания при стандартной или повышенной температурах
12. Применяемые СИ и ИО:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)
1	Штангенциркуль двусторонний с глубиномером	№ 08012357	Свидетельство о поверке № 0011254 действительно до 03.02.2021 г.

Результаты приведены в Приложениях № 1 на листе № 2.

Заместитель директора ИЦ СПБГАСУ
Директор ЦМИСК СПБГАСУ



Безпальчук С.Н.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Результаты испытаний на определение остаточной деформации:

Таблица №1

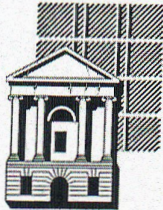
№ п/п	№ образца	Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Обозначение НД на продукцию	Значение характеристики			
					Ед. физ. величины	Пон Д	При испытаниях	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Остаточная деформация сжатия 25% при $t=-60$ град. и $T=24$ ч.	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	%	-	5,79	5,82
	2						5,66	
	3						6,02	
2	1	Остаточная деформация сжатия 25% при $t=20\pm 5$ град. и $T=24$ ч.	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	%	-	6,59	8,64
	2						9,68	
	3						9,66	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ



Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.



СПБГАСУ
1832

190005, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская, д.4,
тел. (812) 575-05-45
e-mail: cmisk@spbgasu.ru

Испытательный центр СПБГАСУ
Центр механических испытаний строительных конструкций

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ЭСА-5 (4-02-2-20-14) от 10 марта 2020 г.

1. Объект испытаний: Образцы резины на основе БНКС-18+СКД.
2. Цель испытаний: Определение физико-механических свойств резины.
3. Организация-заказчик: ООО «ЭС А ТРИ».
4. Организация-изготовитель: ООО «ЭС А ТРИ».
5. Основание для проведения испытаний: договор № 4-02-2-20-14 от 22.01.2020 г.
6. Дата проведения испытаний: 04-06.03.2020 г.
7. Номер образца для испытаний и дата отбора: № 1-3 от 04.03.2020 г.
8. Количество отобранных образцов: 3
9. Место отбора образцов: Склад ООО «ЭС А ТРИ».
10. Условия проведения испытаний:
Температура воздуха 23,8 °С
Влажность 78 %
Атмосферное давление 758 мм. рт. ст.
11. Методика проведения испытаний: ГОСТ Р ИСО 815-1-2017 Резина и термоэластопласты. Определение остаточной деформации при сжатии. Часть 1. Испытания при стандартной или повышенной температурах
12. Применяемые СИ и ИО:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)
1	Штангенциркуль двусторонний с глубиномером	№ 08012357	Свидетельство о поверке № 0011254 действительно до 03.02.2021 г.

Результаты приведены в Приложениях № 1 на листе № 2.

Заместитель директора ИЦ СПБГАСУ
Директор ЦМИСК СПБГАСУ



Безпальчук С.Н.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.

Результаты испытаний на определение остаточной деформации:

Таблица №1

№ п/п	№ образца	Наименование характеристики	Наименование НД на метод испытаний	Обозначение НД на продукцию	Значение характеристики			
					Ед. физ. величины	По НД	При испытаниях	Среднее
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Остаточная деформация сжатия 30% при t=+70 град. и T=24 ч. (БНКС-18+СКД)	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	ГОСТ Р ИСО 815-1-2017	%	-	22,25	21,07
	2						21,08	
	3						19,87	

Заведующий лабораторией
ЦМИСК СПбГАСУ



Тихомиров А.В.

Результаты проведенных испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Не разрешается полное или частичное копирование протокола испытаний без разрешения директора испытательного центра.