

Заведующий лабораторией
механических испытаний

АНО «ЛИНГОСМТ»



от « 24 » апреля 2023 г.

Стр. 1 из 4

	Прибор комбинированный Testo 608-H1, зав. № 45038007. Свидетельство о поверке №С-МА/10-08-2022/177734929 от 10.08.2022 до 09.08.2023. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 40. Свидетельство о поверке № С-ВЧ/13-03-2023/234645646 от 13.03.2023 до 12.03.2024.
13. Оборудование для сбора данных	Персональный компьютер с программным обеспечением Horizon.
14. Условия проведения испытаний / Параметры испытаний	Скорость перемещения активного захвата – 10 мм/мин Температура: 24,2 °С.

Результаты испытаний представлены в табл.1.

Таблица 1

№	Маркировка образцов	d, мм	S, мм ²	F, Н	$\sigma_{отр}$, МПа	Характер разрушений
1	1	24,83	484	6853	14,15	По клею
2	2	25,00	491	6677	13,60	По клею
3	3	24,86	485	6525	13,44	По клею
4	4	24,94	489	6652	13,62	По клею
5	5	24,88	486	6524	13,42	По клею
6	6	24,94	489	6643	13,60	По клею
	Среднее арифметическое значение				13,64	
	Стандартное отклонение				0,27	
	Коэффициент вариации, %				1,9	
	Границы доверительного интервала среднего значения для P = 0,95				от 13,36 до 13,92	

d – диаметр образца, S – площадь склеивания

Значения перемещения на рис.1 соответствуют перемещению траверсы (захватов) разрывной машины, значения максимальной нагрузки при разрушении (F) табл.1 соответствуют максимумам на рис.1.

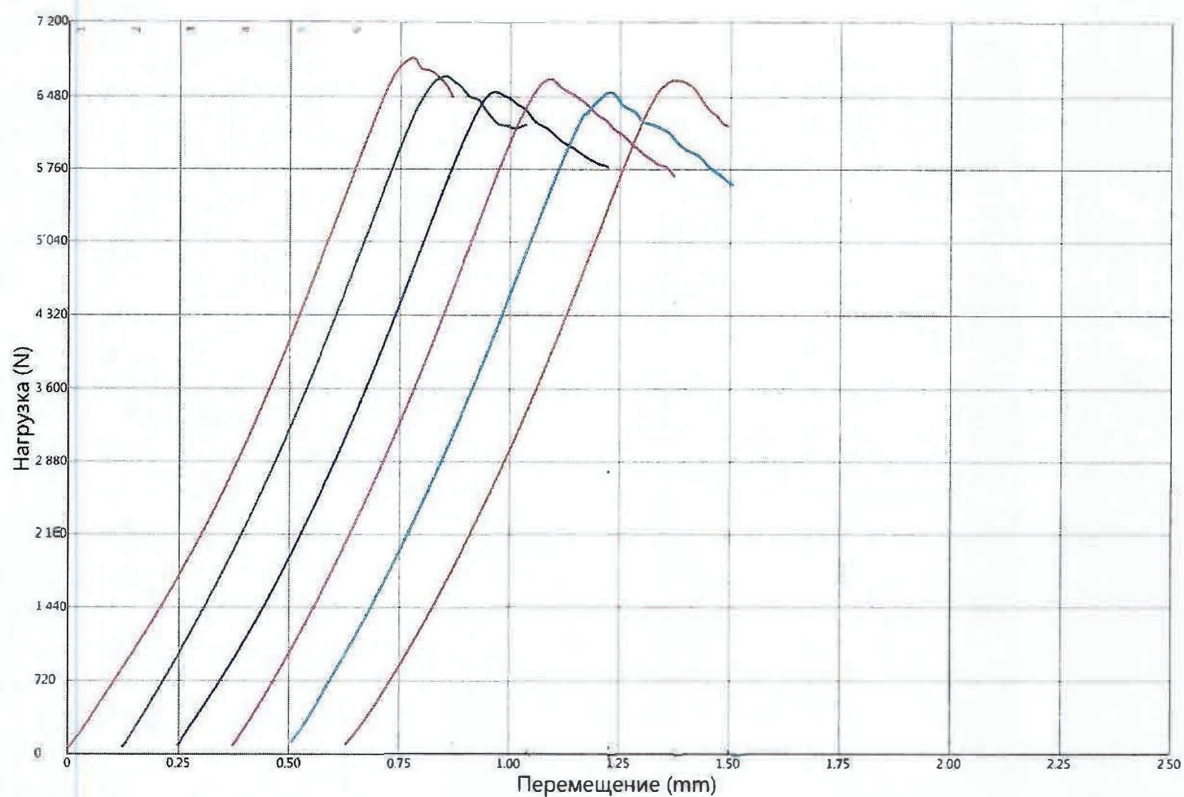


Рис 1. Зависимость нагрузки от перемещения для образцов 1÷6



Фотографии образцов 1÷6 до (сверху) и после (снизу) испытаний.

Ведущий инженер лаборатории МИ

Ефимов / А.А. Ефимов /

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы, подвергнутые испытаниям. Воспроизведение настоящего протокола не в полном объеме без разрешения АНО «ЦИСИС ФМТ» запрещено. Сведения о Заказчике были предоставлены Заказчиком. Образцы для испытаний отобраны и переданы Заказчиком.

«Конец протокола испытаний»