СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
«Отчет по испытанию центратора»

Дата тестирования:	24.01.2023	**Номер тестирования:**	025
Производитель:	*ЮПБ*	***Тип и размер центратора:***	*Цельный 323,9x394 (12 3/4”x15 1/2”) Зав.№00006*

Входные данные тестирования (до испытания):

Наружные диаметры пружин, мм:	*393.2*	*393.1*	*392.1*	*391.1*	***Длина, мм:***	*403*

Внутренний диаметр открытого ствола, мм:	*323,9*	***Наружный диаметр колонны, мм:***	*394*

Зазор 100%, мм:	*35,08*	**Зазор 67%, мм:**	*23,5*	***Откл. от центра на 33%, мм:***	*11,575*

Допустимое минимальное восстанавливающее усилие, Н:	*5188*	***Допустимое максимальное стартовое усилие, Н:***	*10375*

Выходные данные тестирования (результаты испытания):

	п/п	**Test Load, [N].**					
		2594	**5188**	**7782**	**10376**	**12970**	**15564**
Standoff, mm	1	32,12	26,96	25,88	24,78	23,68	19,48
	2	30,38	29,18	27,98	26,88	25,78	24,68
	3	30,48	28,96	27,78	26,68	25,58	24,41
	4	30,65	29,52	28,38	27,26	26,11	24,85
	5	29,88	28,52	27,28	25,98	24,85	23,68
	6	30,39	29,15	27,98	26,88	25,58	24,48
	7	30,21	29,18	29,08	26,98	25,88	24,88
	8	30,13	28,88	27,78	26,52	25,33	24,18
	9	30,80	29,39	28,19	27,08	26,95	24,78
	10	32,48	31,18	30,08	28,86	27,68	26,48
	11	31,18	29,75	28,61	27,50	26,45	25,38
	12	31,18	30,08	28,98	27,80	26,59	25,38
	13	30,50	29,32	28,19	27,12	26,08	25,08
	14	30,08	28,79	27,58	26,41	25,18	23,98
	15	29,13	27,98	26,78	25,61	24,50	23,41
	16	29,10	27,82	26,68	25,38	24,10	22,88
Среднее значение зазора, мм		**30,82**	**29,22**	**28,16**	**26,93**	**25,87**	**24,38**

График среднего восстанавливающего усилия

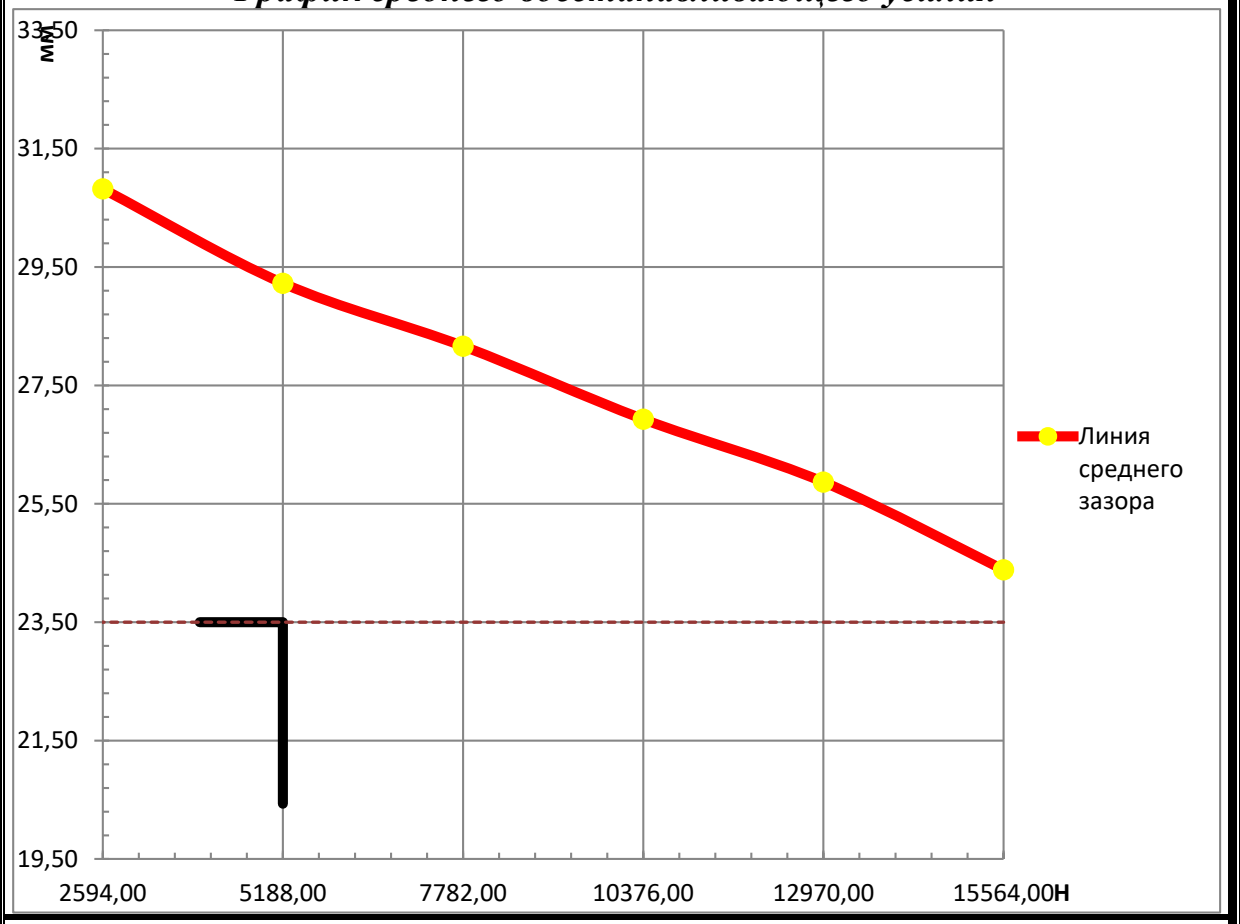

График стартового усилия и движения по открытому стволу отсутствует

Фактическое усилие для достижения 67% зазора, Н:			*Не достигнуто*			
Максимальное стартовое усилие, Н:	Отсутствует		***Максимальное усилие движения по колонне, Н:***			Отсутствует
Наружные диаметры пружин, мм:	*391,1*	*390,3*	*390,2*	*390,1*	***Длина, мм:***	*403*

Заключение: *67% зазор не достигнут, следов разрушения (трещин, сколов и др.) не обнаружено.*
Стартовое усилие отсутствует.
Центратор соответствует требованиям стандарта API 10D.

Результаты утверждаю:

(должность, Ф.И.О.) (подпись)