

**Дульная энергия, Дж**

Скорость		Масса снаряда									
м/с	fps	0,2	0,23	0,25	0,28	0,3	0,36	0,4	0,43	0,5	
50	164	0,25	0,29	0,31	0,35	0,38	0,45	0,50	0,54	0,63	
60	197	0,36	0,41	0,45	0,50	0,54	0,65	0,72	0,77	0,90	
70	230	0,49	0,56	0,61	0,69	0,74	0,88	0,98	1,05	1,23	
80	262	0,64	0,74	0,80	0,90	0,96	1,15	1,28	1,38	1,60	
85	279	0,72	0,83	0,90	1,01	1,08	1,30	1,45	1,55	1,81	
90	295	0,81	0,93	1,01	1,13	1,22	1,46	1,62	1,74	2,03	
95	312	0,90	1,04	1,13	1,26	1,35	1,62	1,81	1,94	2,26	
100	328	1,00	1,15	1,25	1,40	1,50	1,80	2,00	2,15	2,50	
105	344	1,10	1,27	1,38	1,54	1,65	1,98	2,21	2,37	2,76	
110	361	1,21	1,39	1,51	1,69	1,82	2,18	2,42	2,60	3,03	
115	377	1,32	1,52	1,65	1,85	1,98	2,38	2,65	2,84	3,31	
120	394	1,44	1,66	1,80	2,02	2,16	2,59	2,88	3,10	3,60	
125	410	1,56	1,80	1,95	2,19	2,34	2,81	3,13	3,36	3,91	
130	427	1,69	1,94	2,11	2,37	2,54	3,04	3,38	3,63	4,23	
135	443	1,82	2,10	2,28	2,55	2,73	3,28	3,65	3,92	4,56	
140	459	1,96	2,25	2,45	2,74	2,94	3,53	3,92	4,21	4,90	
145	476	2,10	2,42	2,63	2,94	3,15	3,78	4,21	4,52	5,26	
150	492	2,25	2,59	2,81	3,15	3,38	4,05	4,50	4,84	5,63	
155	509	2,40	2,76	3,00	3,36	3,60	4,32	4,81	5,17	6,01	
160	525	2,56	2,94	3,20	3,58	3,84	4,61	5,12	5,50	6,40	
165	541	2,72	3,13	3,40	3,81	4,08	4,90	5,45	5,85	6,81	
170	558	2,89	3,32	3,61	4,05	4,34	5,20	5,78	6,21	7,23	
175	574	3,06	3,52	3,83	4,29	4,59	5,51	6,13	6,58	7,66	
180	591	3,24	3,73	4,05	4,54	4,86	5,83	6,48	6,97	8,10	
185	607	3,42	3,94	4,28	4,79	5,13	6,16	6,85	7,36	8,56	
190	623	3,61	4,15	4,51	5,05	5,42	6,50	7,22	7,76	9,03	
195	640	3,80	4,37	4,75	5,32	5,70	6,84	7,61	8,18	9,51	
200	656	4,00	4,60	5,00	5,60	6,00	7,20	8,00	8,60	10,00	

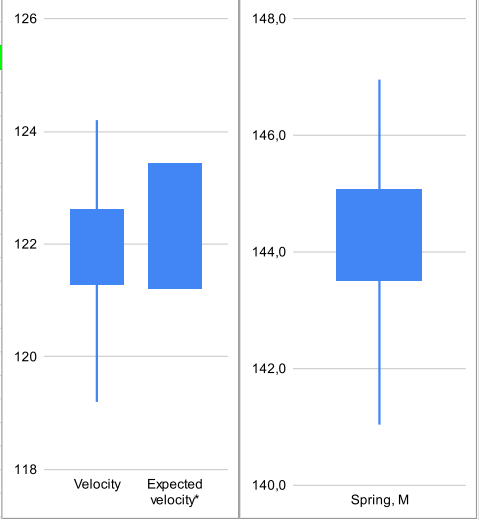
Свыше 3 Дж = спортивное пневматическое оружие (150-ФЗ "Об оружии", ст.13, п.2)

**Калькулятор (заполнять жёлтое)**

BB weight, g:	0,28	0,275	0,285
Deviation, %	1,16%	1,67%	0,64%

Median speed, m/s:	122,3
Median energy, J:	2,09
Spring power	M 144,7
Measurement results, m/s:	J:

119,2	1,99
122,6	2,10
121,3	2,06
122,6	2,10
121,7	2,07
122,5	2,10
121,9	2,08
121,3	2,06
119,9	2,01
124,2	2,16
124,2	2,16
123,2	2,12
121	2,05
122,8	2,11
122,1	2,09
121,3	2,06
122,5	2,10
122,6	2,10



\*Математическое ожидание (Expected velocity) - это максимальное и минимальное ожидаемые значения скорости с учётом разброса веса шарика и фактически вычисленной дульной энергии (Median energy).

Данные для графика 1:				
	Min	1st QUARTILE	3d QUARTILE	Max
Velocity	119,2	121,3	122,6	124,2
Expected velocity*	121,2	121,2	123,4	123,4

Данные для графика 1:				
	Min	1st QUARTILE	3d QUARTILE	Max
Spring, M	141,0	143,5	145,1	147,0

G&G SR30, M150, 24.12.2023				
BB weight, g:	0,28	0,275	0,285	
Deviation, %		1,67%	0,64%	
Median speed, m/s:	122,3			
Median energy, J:	2,09			
Spring power	M 144,7			
Measurement results, m/s: J:				
	119,2	1,99		
	122,6	2,10		
	121,3	2,06		
	122,6	2,10		
	121,7	2,07		
	122,5	2,10		
	121,9	2,08		
	121,3	2,06		
	119,9	2,01		
	124,2	2,16		
	124,2	2,16		
	123,2	2,12		
	121	2,05		
	122,8	2,11		
	122,1	2,09		
	121,3	2,06		
	122,5	2,10		
	122,6	2,10		
Данные для графика 1:				
	Min	1st QUARTILE	3d QUARTILE	Max
Velocity	119,2	121,3	122,6	124,2
Expected velocity	121,2	121,2	123,4	123,4
Данные для графика 1:				
	Min	1st QUARTILE	3d QUARTILE	Max
Spring, M	141,0	143,5	145,1	147,0