

**Додаток Е. Додаткові дані для розрахунку затворів
апаратів високого тиску**

Таблиця Е.1. Орієнтовні розміри ущільнень з двоконусним кільцем, що виготовлені з матеріалу з границею плинності $\sigma_{T.n}^{20} \geq 300 \text{ МПа}$ [1]

D, м	$h_1 \cdot 10^3$, м	$h_2 \cdot 10^3$, м	$b \cdot 10^3$, м	γ , град
0,2	30	15	17	30
0,3	35	18	20	
0,4	45	22	23	
0,5	50	25	26	
0,6	60	30	30	
0,8	70	35	34	
1,0	85	42	40	
1,2	100	50	47	
1,4	115	58	53	
1,6	135	68	61	
1,8	150	75	67	
2,0	165	82	74	
2,2	180	92	82	
2,4	200	100	89	
2,6	220	110	96	
2,8	235	118	103	
3,0	250	125	109	
3,2	270	135	117	

Таблиця Е.2. Розміри ущільнень з кільцем трикутного перерізу, яке виготовлене з матеріалу з границею плинності $\sigma_{T.n}^{20} \geq 200 \text{ МПа}$ [1]

D, м	D_R , м	$h_0 \cdot 10^3$, м	γ , град	γ_1 , град
0,2	0,226	13	47	45
0,3	0,328	15		
0,4	0,432	16		
0,5	0,537	18		
0,6	0,637	20		
0,8	0,837	24		
1,0	1.048	26		
1,2	1.248	30		

Таблиця Е.3. Розміри трапецієподібної прокладки [1]

D, м	b, м	h ₀ , м	γ ₁ , град
Від 0,05 до 0,1	≥ 0,003	0,005	45
> 0,1 до 0,2	≥ 0,0045	0,0075	
> 0,2 до 0,4	≥ 0,006	0,010	
> 0,4	≥ 0,008	0,012	