

Таблицы спецификаций стальных спиральных силосов

Таблица № 1 (Варианты возможных емкостей силоса **по объему** хранимого материала)

Объемы силосов, м3 (в зависимости от высоты и диаметра)																			
Диаметр емкости силоса																			
Высота силоса, м	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø23	Ø25	Высота силоса, м
6	75	118	170	231	302	383													6
7	88	137	198	269	352	446													7
8	100	157	226	307	402	509	628	760	904										8
9	112	176	255	346	452	572	706	855	1018	1194	1384								9
10	125	196	285	385	502	635	785	950	1130	1327	1538								10
11	137	215	310	423	552	698	863	1045	1243	1459	1692	1943	2210	2800					11
12	149	235	339	461	602	762	941	1140	1356	1592	1846	2120	2412	3053					12
13	161	255	367	500	652	825	1019	1235	1469	1725	2000	2297	2614	3307	4080	4940			13
14	173	275	395	538	702	888	1097	1330	1582	1858	2155	2473	2816	3561	4395	5320	5813	6868	14
15	185	295	423	577	752	950	1175	1425	1695	1991	2310	2650	3015	3815	4712	5700	6229	7350	15
16	197	315	452	615	802	1013	1256	1520	1808	2125	2465	2827	3215	4069	5025	6080	6645	7850	16
17	215	335	480	653	852	1076	1335	1615	1921	2257	2620	3005	3415	4323	5338	6460	7059	8340	17
18	227	356	508	692	902	1139	1412	1710	2035	2390	2775	3182	3615	4579	5652	6840	7475	8831	18
19	240	376	543	730	952	1202	1490	1805	2148	2523	2930	3360	3815	4835	5966	7220	7890	9321	19
20	253	396	571	780	1002	1265	1568	1900	2261	2656	3085	3537	4015	5088	6280	7600	8305	9812	20
21			600	818	1072	1328	1646	1995	2375	2789	3240	3713	4215	5341	6595	7980	8720	10308	21
22			628	857	1122	1425	1725	2090	2488	2922	3395	3890	4415	5595	6908	8360	9135		22
23			656	895	1172	1488	1843	2185	2600	3055	3550	4067	4615	5849	7222	8740	9558		23
24			684	934	1223	1552	1920	2330	2713	3188	3705	4243	4815	6105	7536	9118	9966		24
25			707	962	1256	1615	1997	2375	2826	3316	3860	4420	5015	6358	7850	9498	10382		25
26										3445	4000	4597	5215	6611					26
27										3272	4140	4768	5425	6868					27
28										3700	4280	4945	5627	7125					28
29										3327	4420	5122	5829	7378					29

Примечание: Объем крыши и внутренние части емкости не учитываются в таблице. Угол конуса крыши 25° .

Таблица № 2 (Варианты возможных емкостей силоса **по массе** хранимого материала)

Масса материала, тонн (в зависимости от высоты и диаметра)																			
Диаметр емкости силоса																			
Высота силоса, м	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø23	Ø25	Высота силоса, м
6	53	83	119	162	211	268													6
7	62	96	139	188	246	312													7
8	70	110	158	215	281	356	440	532	633										8
9	78	123	179	242	316	400	494	599	713	836	969								9
10	88	137	200	270	351	445	550	665	791	929	1077								10
11	96	151	217	296	386	489	604	732	870	1021	1184	1360	1547	1960					11
12	104	165	237	323	421	533	659	798	949	1114	1292	1484	1688	2137					12
13	113	179	257	350	456	578	713	865	1028	1208	1400	1608	1830	2315	2856	3458			13
14	121	193	277	377	491	622	768	931	1107	1301	1509	1731	1971	2493	3077	3724	4069	4808	14
15	130	207	296	404	526	665	823	998	1187	1394	1617	1855	2111	2671	3298	3990	4360	5145	15
16	138	221	316	431	561	709	879	1064	1266	1488	1726	1979	2251	2848	3518	4256	4652	5495	16
17	151	235	336	457	596	753	935	1131	1345	1580	1834	2104	2391	3026	3737	4522	4941	5838	17
18	159	249	356	484	631	797	988	1197	1425	1673	1943	2227	2531	3205	3956	4788	5233	6182	18
19	168	263	380	511	666	841	1043	1264	1504	1766	2051	2352	2671	3385	4176	5054	5523	6525	19
20	177	277	400	546	701	886	1098	1330	1583	1859	2160	2476	2811	3562	4396	5320	5814	6868	20
21			420	573	750	930	1152	1397	1663	1952	2268	2599	2951	3739	4617	5586	6104	7216	21
22			440	600	785	998	1208	1463	1742	2045	2377	2723	3091	3917	4836	5852	6395		22
23			459	627	820	1042	1290	1530	1820	2139	2485	2847	3231	4094	5055	6118	6691		23
24			479	654	856	1086	1344	1631	1899	2232	2594	2970	3371	4274	5275	6383	6976		24
25			495	673	879	1131	1398	1663	1978	2321	2702	3094	3511	4451	5495	6649	7267		25
26										2412	2800	3218	3651	4628					26
27										2290	2898	3338	3798	4808					27
28										2590	2996	3462	3939	4988					28
29										2329	3094	3585	4080	5165					29