

# SC901 и SC902

## Расчетная таблица

SC901 и SC902  
 Тех.спецификация  
 Плотность: 1.46  
 Содержание сух.вещества: 85% ± 3%  
 WFT толщина слоя влажной краски  
 DFT толщина сухого слоя



### огнезащита 30 минут

Hr/A	3 сторонние балки			4 сторонние балки			4 сторонние балки		
	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²
40	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
45	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
50	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
55	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
60	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
65	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
70	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
75	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
80	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
85	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
90	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
95	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
100	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
105	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
110	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
115	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
120	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
125	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
130	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
135	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
140	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
145	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
150	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
155	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
160	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
165	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
170	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
175	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
180	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
185	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
190	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
195	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
200	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
205	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
210	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
215	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
220	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
225	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
230	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
235	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806	0.54	0.46	806
240	0.54	0.46	806	0.55	0.47	821	0.55	0.47	821
245	0.54	0.46	806	0.57	0.48	844	0.57	0.48	844
250	0.54	0.46	806	0.58	0.49	866	0.58	0.49	866
255	0.54	0.46	806	0.60	0.51	889	0.60	0.51	889
260	0.54	0.46	806	0.61	0.52	912	0.61	0.52	912
265	0.54	0.46	806	0.63	0.53	934	0.63	0.53	934
270	0.54	0.46	806	0.64	0.55	957	0.64	0.55	957
275	0.54	0.46	806	0.66	0.56	979	0.66	0.56	979
280	0.54	0.46	806	0.67	0.57	1002	0.67	0.57	1002
285	0.54	0.46	806	0.69	0.58	1024	0.69	0.58	1024
290	0.54	0.46	806	0.70	0.60	1047	0.70	0.60	1047
295	0.54	0.46	806	0.72	0.61	1069	0.72	0.61	1069
300	0.54	0.46	806	0.73	0.62	1092	0.73	0.62	1092
305	0.54	0.46	806	0.75	0.64	1114	0.75	0.64	1114
310	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1137	0.76	0.65	1137
315	0.55	0.47	824	0.78	0.66	1159	0.78	0.66	1159
320	0.56	0.48	841	0.79	0.67	1182	0.79	0.67	1182
325	0.58	0.49	859	0.81	0.69	1205	0.81	0.69	1205
330	0.59	0.50	876	0.82	0.70	1227	0.82	0.70	1227
335	0.60	0.51	894	0.84	0.71	1250	0.84	0.71	1250
340	0.61	0.52	912	0.85	0.73	1272	0.85	0.73	1272
345	0.62	0.53	929	0.87	0.74	1295	0.87	0.74	1295
350	0.64	0.54	947	0.88	0.75	1317	0.88	0.75	1317
355	0.65	0.55	964	0.90	0.76	1340	0.90	0.76	1340

### огнезащита 60 минут

Hr/A	3 сторонние балки			4 сторонние балки			4 сторонние колонны		
	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²
40	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
45	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
50	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
55	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
60	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
65	0.54	0.46	806	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
70	0.55	0.47	819	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
75	0.57	0.48	848	0.76	0.65	1136	0.76	0.65	1136
80	0.59	0.50	877	0.78	0.66	1162	0.78	0.66	1162
85	0.61	0.52	906	0.80	0.68	1193	0.80	0.68	1193
90	0.63	0.53	935	0.82	0.70	1224	0.82	0.70	1224
95	0.65	0.55	964	0.84	0.72	1256	0.84	0.72	1256
100	0.66	0.56	980	0.86	0.73	1287	0.86	0.73	1287
105	0.67	0.57	994	0.88	0.75	1319	0.88	0.75	1319
110	0.68	0.57	1007	0.91	0.77	1350	0.91	0.77	1350
115	0.68	0.58	1021	0.93	0.79	1381	0.93	0.79	1381
120	0.69	0.59	1034	0.95	0.81	1413	0.95	0.81	1413
125	0.70	0.60	1048	0.97	0.82	1444	0.97	0.82	1444
130	0.71	0.61	1061	0.99	0.84	1476	0.99	0.84	1476
135	0.72	0.61	1074	1.01	0.86	1507	1.01	0.86	1507
140	0.73	0.62	1088	1.03	0.88	1538	1.03	0.88	1538
145	0.74	0.63	1101	1.05	0.90	1570	1.05	0.90	1570
150	0.75	0.64	1115	1.07	0.91	1601	1.07	0.91	1601
155	0.76	0.64	1128	1.10	0.93	1633	1.10	0.93	1633
160	0.77	0.65	1142	1.12	0.95	1664	1.12	0.95	1664
165	0.78	0.66	1164	1.14	0.97	1696	1.14	0.97	1696
170	0.81	0.68	1200	1.16	0.99	1729	1.16	0.99	1729
175	0.83	0.71	1236	1.18	1.00	1761	1.18	1.00	1761
180	0.85	0.73	1272	1.20	1.02	1794	1.20	1.02	1794
185	0.88	0.75	1307	1.23	1.04	1827	1.23	1.04	1827
190	0.90	0.77	1343	1.25	1.06	1860	1.25	1.06	1860
195	0.93	0.79	1379	1.27	1.08	1892	1.27	1.08	1892
200	0.95	0.81	1415	1.29	1.10	1925	1.29	1.10	1925
205	0.97	0.83	1451	1.31	1.12	1958	1.31	1.12	1958
210	1.00	0.85	1486	1.34	1.14	1990	1.34	1.14	1990
215	1.02	0.87	1522	1.36	1.15	2023	1.36	1.15	2023
220	1.05	0.89	1558	1.38	1.17	2056	1.38	1.17	2056
225	1.07	0.91	1594	1.40	1.19	2089	1.40	1.19	2089
230	1.09	0.93	1630	1.42	1.21	2121	1.42	1.21	2121
235	1.12	0.95	1665	1.45	1.23	2154	1.45	1.23	2154
240	1.14	0.97	1701	1.48	1.26	2209	1.48	1.26	2209
245	1.17	0.99	1737	1.54	1.31	2296	1.54	1.31	2296
250	1.19	1.01	1773	1.60	1.36	2384	1.60	1.36	2384
255	1.21	1.03	1809	1.66	1.41	2472	1.66	1.41	2472
260	1.24	1.05	1844	1.72	1.46	2559	1.72	1.46	2559
265	1.26	1.07	1880	1.78	1.51	2647	1.78	1.51	2647
270	1.29	1.09	1916	1.84	1.56	2735	1.84	1.56	2735
275	1.31	1.11	1952	1.89	1.61	2822	1.89	1.61	2822
280	1.33	1.13	1988	1.95	1.66	2910	1.95	1.66	2910
285	1.36	1.15	2023	2.01	1.71	2998	2.01	1.71	2998
290	1.38	1.17	2059	2.07	1.76	3085	2.07	1.76	3085
295	1.41	1.20	2095	2.13	1.81	3173	2.13	1.81	3173
300	1.43	1.22	2131	2.19	1.86	3260	2.19	1.86	3260
305	1.45	1.24	2166	2.25	1.91	3348	2.25	1.91	3348
310	1.51	1.28	2245	2.31	1.96	3436	2.31	1.96	3436
315	1.57	1.33	2334	2.36	2.01	3523	2.36	2.01	3523
320	1.63	1.38	2422	2.42	2.06	3610	2.42	2.06	3610
325	1.69	1.43	2511	2.48	2.11	3696	2.48	2.11	3696
330	1.74	1.48	2600	2.54	2.16	3783	2.54	2.16	3783
335	1.80	1.53	2689	2.60	2.21	3869	2.60	2.21	3869
340	1.86	1.58	2778	2.65	2.26	3956	2.65	2.26	3956
345	1.92	1.64	2866	2.71	2.31	4042	2.71	2.31	4042
350	1.98	1.69	2955	2.77					

# SC901 и SC902

## Расчетная таблица

SC901 и SC902  
 Тех.спецификация  
 Плотность: 1.46  
 Содержание сух.вещества: 85% ± 3%  
 WFT толщина слоя влажной краски  
 DFT толщина сухого слоя



огнезащита 90 минут									
Hp/A	3 сторонние балки			4 сторонние балки			4 сторонние колонны		
	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²
40	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
45	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
50	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
55	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
60	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
65	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
70	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
75	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
80	1.03	0.88	1534	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
85	1.05	0.89	1568	1.26	1.07	1877	1.26	1.07	1877
90	1.09	0.93	1630	1.31	1.12	1955	1.31	1.12	1955
95	1.14	0.97	1692	1.39	1.18	2064	1.39	1.18	2064
100	1.18	1.00	1755	1.46	1.24	2174	1.46	1.24	2174
105	1.22	1.04	1817	1.51	1.28	2247	1.51	1.28	2247
110	1.26	1.07	1880	1.56	1.32	2321	1.56	1.32	2321
115	1.30	1.11	1942	1.61	1.37	2395	1.61	1.37	2395
120	1.35	1.14	2004	1.66	1.41	2469	1.66	1.41	2469
125	1.39	1.18	2064	1.71	1.45	2542	1.71	1.45	2542
130	1.42	1.21	2121	1.76	1.49	2616	1.76	1.49	2616
135	1.46	1.24	2177	1.81	1.53	2690	1.81	1.53	2690
140	1.50	1.27	2233	1.85	1.58	2764	1.85	1.58	2764
145	1.54	1.31	2290	1.90	1.62	2837	1.90	1.62	2837
150	1.57	1.34	2346	1.95	1.66	2911	1.95	1.66	2911
155	1.61	1.37	2401	2.00	1.70	2985	2.00	1.70	2985
160	1.65	1.40	2453	2.05	1.74	3058	2.05	1.74	3058
165	1.69	1.43	2511	2.11	1.79	3139	2.11	1.79	3139
170	1.73	1.47	2582	2.17	1.84	3231	2.17	1.84	3231
175	1.78	1.51	2652	2.23	1.90	3323	2.23	1.90	3323
180	1.83	1.55	2723	2.29	1.95	3414	2.29	1.95	3414
185	1.87	1.59	2793	2.35	2.00	3506	2.35	2.00	3506
190	1.92	1.63	2863	2.44	2.07	3633	2.44	2.07	3633
195	1.97	1.67	2934	2.52	2.14	3760	2.52	2.14	3760
200	2.02	1.71	3004	2.61	2.22	3887	2.61	2.22	3887
205	2.06	1.75	3075	2.69	2.29	4014	2.69	2.29	4014
210	2.11	1.79	3145	2.78	2.36	4141	2.78	2.36	4141
215	2.16	1.83	3216	2.86	2.43	4268	2.86	2.43	4268
220	2.21	1.87	3286	2.95	2.51	4395	2.95	2.51	4395
225	2.27	1.93	3375	3.03	2.58	4522	3.03	2.58	4522
230	2.33	1.98	3470	3.12	2.65	4649	3.12	2.65	4649
235	2.39	2.03	3564	3.21	2.72	4776	3.21	2.72	4776
240	2.46	2.09	3658	3.29	2.80	4903	3.29	2.80	4903
245	2.52	2.14	3752	3.38	2.87	5029	3.38	2.87	5029
250	2.58	2.19	3847	3.46	2.94	5156	3.46	2.94	5156
255	2.64	2.25	3941	3.55	3.01	5283	3.55	3.01	5283
260	2.71	2.30	4035	3.63	3.09	5410	3.63	3.09	5410
265	2.78	2.37	4148	3.72	3.16	5537	3.72	3.16	5537
270	2.86	2.43	4265	3.80	3.23	5664	3.80	3.23	5664
275	2.94	2.50	4383	3.89	3.30	5791	3.89	3.30	5791
280	3.02	2.57	4500	3.97	3.38	5918	3.97	3.38	5918
285	3.10	2.63	4618	4.06	3.45	6045	4.06	3.45	6045
290	3.18	2.70	4735	4.14	3.52	6172	4.14	3.52	6172
295	3.26	2.77	4853	4.25	3.61	6334	4.25	3.61	6334
300	3.34	2.84	4970	4.38	3.72	6520	4.38	3.72	6520
305	3.41	2.90	5087	4.50	3.83	6706	4.50	3.83	6706
310	3.49	2.97	5205	4.63	3.93	6892	4.63	3.93	6892
315	3.57	3.04	5322	4.75	4.04	7078	4.75	4.04	7078
320	3.65	3.10	5440	4.88	4.14	7264	4.88	4.14	7264
325	3.73	3.17	5557	5.00	4.25	7450	5.00	4.25	7450
330	3.81	3.24	5675	5.12	4.36	7636	5.12	4.36	7636
335	3.89	3.30	5792	5.25	4.46	7822	5.25	4.46	7822
340	3.97	3.37	5910	5.37	4.57	8008	5.37	4.57	8008
345	4.05	3.44	6027	5.50	4.67	8194	5.50	4.67	8194
350	4.12	3.51	6145	5.62	4.78	8380	5.62	4.78	8380
355	4.20	3.57	6262	5.75	4.89	8566	5.75	4.89	8566

огнезащита 120 минут									
Hp/A	3 сторонние балки			4 сторонние балки			4 сторонние колонны		
	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²	WFT	DFT	гр/м²
40	1.85	1.57	2757	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
45	1.87	1.59	2781	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
50	1.88	1.60	2805	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
55	1.90	1.61	2829	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
60	1.91	1.63	2853	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
65	1.93	1.64	2876	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
70	1.95	1.65	2900	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
75	1.96	1.67	2924	2.89	2.46	4307	2.89	2.46	4307
80	1.98	1.68	2948	2.90	2.46	4316	2.90	2.46	4316
85	1.99	1.70	2972	3.00	2.55	4463	3.00	2.55	4463
90	2.07	1.76	3083	3.09	2.63	4610	3.09	2.63	4610
95	2.16	1.84	3220	3.19	2.71	4756	3.19	2.71	4756
100	2.22	1.89	3307	3.29	2.80	4903	3.29	2.80	4903
105	2.27	1.93	3382	3.39	2.88	5050	3.39	2.88	5050
110	2.32	1.97	3457	3.49	2.96	5196	3.49	2.96	5196
115	2.37	2.01	3532	3.59	3.05	5343	3.59	3.05	5343
120	2.42	2.06	3606	3.68	3.13	5490	3.68	3.13	5490
125	2.47	2.10	3681	3.78	3.22	5636	3.78	3.22	5636
130	2.52	2.14	3756	3.88	3.30	5783	3.88	3.30	5783
135	2.57	2.19	3831	3.98	3.38	5930	3.98	3.38	5930
140	2.62	2.23	3906	4.08	3.47	6076	4.08	3.47	6076
145	2.67	2.27	3981	4.18	3.55	6223	4.18	3.55	6223
150	2.72	2.31	4056	4.23	3.59	6296	4.23	3.59	6296
155	2.77	2.36	4130	4.27	3.63	6369	4.27	3.63	6369
160	2.82	2.40	4205	4.32	3.68	6442	4.32	3.68	6442
165	2.90	2.47	4327	4.40	3.74	6552	4.40	3.74	6552
170	3.03	2.58	4520	4.51	3.83	6718	4.51	3.83	6718
175	3.19	2.71	4759	4.62	3.93	6884	4.62	3.93	6884
180	3.35	2.85	4998	4.73	4.02	7050	4.73	4.02	7050
185	3.51	2.99	5237	4.84	4.12	7216	4.84	4.12	7216
190	3.68	3.12	5476	4.95	4.21	7382	4.95	4.21	7382
195	3.80	3.23	5666	5.07	4.31	7548	5.07	4.31	7548
200	3.93	3.34	5856	5.18	4.40	7714	5.18	4.40	7714
205	4.06	3.45	6046	5.29	4.50	7880	5.29	4.50	7880
210	4.19	3.56	6236	5.40	4.59	8046	5.40	4.59	8046
215	4.31	3.67	6426	5.51	4.68	8212	5.51	4.68	8212
220	4.44	3.77	6616	5.62	4.78	8378	5.62	4.78	8378
225	4.57	3.88	6806	5.73	4.87	8544	5.73	4.87	8544
230	4.70	3.99	6996	5.85	4.97	8710	5.85	4.97	8710
235	4.82	4.10	7187	5.96	5.06	8876	5.96	5.06	8876
240	4.95	4.21	7380	6.07	5.16	9042	6.07	5.16	9042
245	5.08	4.32	7573	6.18	5.25	9208	6.18	5.25	9208
250	5.21	4.43	7766	6.29	5.35	9374	6.29	5.35	9374
255	5.34	4.54	7958	6.40	5.44	9540	6.40	5.44	9540
260	5.47	4.65	8151	6.42	5.46	9562	6.42	5.46	9562
265	5.60	4.76	8344						
270	5.73	4.87	8537						
275	5.86	4.98	8730						
280	5.99	5.09	8922						
285	6.12	5.20	9115						
290	6.25	5.31	9308						
295	6.38	5.42	9501						
300	6.51	5.53	9694						
305									
310									
315									
320									
325									
330									
335									
340									
345									
350									
355									