


Расчетные нагрузки на проектируемые порталы ПС "Краскино"

Номера нагрузок	Нагрузки	Погоные нагрузки, даН/м	Приведённые нагрузки, даН/м.мм^2
1	От веса провода	0,471000	0,003443
2	От веса гололёда	1,990513	0,014551
3	От веса провода с гололёдом	2,461513	0,017994
4	Давление на провод ветра	1,034208	0,007560
4а	то же, в режиме атмосферных перенапряжений	0,114000	0,000833
4б	то же, в режиме внутренних перенапряжений	0,132970	0,000972
5	Давление ветра при гололёде	1,341360	0,009805
6	От веса провода и давления ветра	1,136410	0,008307
6а	то же, в режиме атмосферных перенапряжений	0,484600	0,003542
6б	то же, в режиме внутренних перенапряжений	0,489410	0,003578
7	От веса провода, гололёда и давления ветра	2,803265	0,020492

Приведённая нагрузка, даН/м.мм^2	0,0205	0,018	0,0083	0,0035	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0035	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
Температура, °С	-5	-5	-5	-15	15	-50	40	0	15	70	30	20	10	0	-10	-20	-30		
Гололёд, мм	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ветер, м/с	18,0	0,0	36,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Пролёт, м	Режим	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
30,00	Тяжение, даН	1306	1270	1152	1334	695	2093	265	1011	696	121	405	593	799	1011	1226	1442	1659	
	Напряжение, даН/мм^2	9,55	9,28	8,42	9,75	5,08	15,30	1,93	7,39	5,08	0,88	2,96	4,33	5,84	7,39	8,96	10,54	12,12	
	Стрела провеса, м	0,24	0,22	0,11	0,04	0,08	0,03	0,20	0,05	0,08	0,44	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	
40,00	Тяжение, даН	1407	1357	1179	1337	707	2093	307	1016	709	157	435	609	808	1016	1229	1444	1660	
	Напряжение, даН/мм^2	10,29	9,92	8,62	9,77	5,17	15,30	2,24	7,43	5,18	1,14	3,18	4,45	5,91	7,43	8,98	10,55	12,13	
	Стрела провеса, м	0,40	0,36	0,19	0,07	0,13	0,05	0,31	0,09	0,14	0,60	0,22	0,15	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	
50,00	Тяжение, даН	1511	1447	1211	1340	721	2093	345	1023	724	191	465	628	819	1023	1233	1446	1661	
	Напряжение, даН/мм^2	11,05	10,58	8,85	9,80	5,27	15,30	2,52	7,48	5,29	1,39	3,40	4,59	5,99	7,48	9,01	10,57	12,14	
	Стрела провеса, м	0,58	0,53	0,29	0,11	0,20	0,07	0,43	0,14	0,21	0,77	0,32	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	
60,00	Тяжение, даН	1615	1538	1245	1344	738	2093	382	1031	741	223	495	649	832	1031	1238	1449	1662	
	Напряжение, даН/мм^2	11,80	11,24	9,10	9,83	5,39	15,30	2,79	7,53	5,42	1,63	3,62	4,74	6,08	7,53	9,05	10,59	12,15	
	Стрела провеса, м	0,78	0,72	0,41	0,16	0,29	0,10	0,56	0,21	0,29	0,95	0,43	0,33	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	

М1: 500

						84257-05-2012-ЭС		
						Реконструкция ПС 110/35/10 "Краскино"		
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП		Казимиров			23.07.12	Генеральный план и транспорт		
Провер.		Гусак В.О				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гусак В.О				П	1	
Н. контр.						ПС "Краскино". Схема заходов ВЛ		
Н. контр.						ООО "ДВЭнергоСтрой" г. Владивосток		
Автор								

Пролеты уточнить по факту выполнения рабочей документации