

Приложение 1 Результаты механического расчета ВОЛС

В таблице 1 приведены параметры рассматриваемой ВОЛС, согласно ПУЭ 7 район по гололеду – II, район по ветру – II. В таблице 2 приведена монтажная таблица для рассматриваемой ВОЛС.

Таблица 1 Механические параметры ВОЛС

Номер опоры	Марка опоры	Кабель по проекту	Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
портал ПС		30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	9,00	0,00	50,00	3000	6113	0,03	0,76	0,85	8,99
1	У110-2	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	1,50	138,00	5000	11229	3,62	2,93	3,40	8,60
2	У110-2	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	1,50	211,00	24000	26615	2,80	2,34	3,73	8,98
3	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	173,00	24000	25890	2,45	1,62	2,62	10,88
4	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	208,00	24000	26556	3,42	2,28	3,64	9,86
5	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	217,00	24000	26734	3,70	2,46	3,92	9,58
Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
6	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	191,00	24000	26227	2,93	1,95	3,13	10,37
7	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	295,00	24000	28406	6,39	4,34	6,63	6,87
8	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	264,00	24000	27711	5,24	3,52	5,50	8,00
9	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	229,00	24000	26975	4,07	2,71	4,30	9,20
10	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	266,00	24000	27756	5,32	3,57	5,57	7,93
11	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	220,00	24000	26794	3,79	2,52	4,01	9,49
12	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	210,00	24000	26596	3,48	2,32	3,70	9,80

13	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	0,00	339,00	24000	29417	8,15	5,61	8,36	5,14
14	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	-1,50	232,00	24000	27036	4,95	2,78	4,40	8,32
15	У110-2	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	1,50	118,00	13000	15516	1,25	1,37	1,96	10,72
16	ПБ110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	13,50	-1,50	118,00	13000	15516	2,75	1,37	1,96	10,72
17	УБ110-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	0,00	95,00	13000	14831	1,32	0,93	1,35	10,65
18	УБ110-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	180,00	10000	13969	3,58	3,50	4,66	8,50
19	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	178,00	10000	13916	4,66	3,44	4,58	9,92
20	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	227,00	10000	15198	6,88	5,14	6,70	7,80
21	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	212,00	10000	14811	6,18	4,60	6,03	8,47
22	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	51,00	10000	10684	0,53	0,38	0,54	13,96
23	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	212,00	10000	14811	6,18	4,60	6,03	8,47
24	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	211,00	10000	14785	6,13	4,56	5,98	8,52
25	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	213,00	10000	14837	7,53	4,63	6,07	7,12
26	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	219,00	10000	14992	5,31	4,85	6,34	6,85
27	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	218,00	10000	14966	6,45	4,81	6,29	8,21

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
28	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	203,00	10000	14577	5,76	4,28	5,63	8,87
29	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	225,00	10000	15146	6,78	5,07	6,61	7,89
30	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	218,00	10000	14966	6,45	4,81	6,29	8,21
31	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	260,00	10000	16041	8,51	6,41	8,25	6,25
32	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	204,00	10000	14603	7,13	4,32	5,68	7,51
33	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	234,00	10000	15376	6,02	5,40	7,02	6,18
34	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	237,00	10000	15452	7,36	5,51	7,16	7,34
35	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	233,00	10000	15351	7,17	5,36	6,97	7,53
36	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	206,00	10000	14655	5,90	4,39	5,76	8,74
37	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	86,00	10000	11494	2,90	0,98	1,38	11,59
38	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	243,00	10000	15603	6,46	5,74	7,44	5,76
39	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	224,00	10000	15121	6,74	5,03	6,56	7,94
40	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	244,00	10000	15628	7,70	5,77	7,48	7,02
41	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	250,00	10000	15779	8,00	6,00	7,77	6,73
42	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	246,00	10000	15679	7,80	5,85	7,58	6,92
43	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	243,00	10000	15603	7,65	5,74	7,44	7,06
44	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	242,00	10000	15578	7,60	5,70	7,39	7,11
45	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	238,00	10000	15477	7,41	5,55	7,20	7,30
46	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	243,00	10000	15603	7,65	5,74	7,44	7,06
47	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	245,00	10000	15654	7,75	5,81	7,53	6,97
48	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	244,00	10000	15628	7,70	5,77	7,48	7,02
49	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	241,00	10000	15553	7,56	5,66	7,34	7,16

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
50	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	244,00	10000	15628	7,70	5,77	7,48	7,02
51	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	227,00	10000	15198	6,88	5,14	6,70	7,80
52	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	226,00	10000	15172	6,83	5,10	6,65	7,85
53	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	225,00	10000	15146	6,78	5,07	6,61	7,89
54	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	229,00	10000	15249	6,97	5,21	6,79	7,71
55	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	194,00	10000	14340	5,36	3,97	5,25	9,25
56	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	210,00	10000	14759	6,08	4,53	5,94	8,56
57	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	222,00	10000	15069	6,64	4,96	6,47	8,03
58	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	135,00	10000	12766	4,34	2,15	2,94	10,18
59	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	61,00	10000	10900	0,74	0,53	0,75	11,25
60	У110-4	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-3,00	50,00	10000	10663	3,11	0,37	0,52	8,90
портал ПС			ДПТа-П-48У 18 кН	9,00	3,00	50,00	10000	10663	0,11	0,37	0,52	8,90
60	У110-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	63,00	10000	10946	0,79	0,56	0,79	11,21
61	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	102,00	12000	13491	0,61	1,14	1,66	11,36
62	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	167,00	12000	15005	3,82	2,73	3,83	10,67
63	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	198,00	12000	15760	5,08	3,66	5,06	9,44
64	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	181,00	12000	15346	4,37	3,14	4,37	10,13
65	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	223,00	12000	16363	6,17	4,48	6,12	8,38
66	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	248,00	12000	16959	7,33	5,35	7,24	7,26
67	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	259,00	12000	17230	7,86	5,76	7,74	6,76
68	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	237,00	12000	16698	6,81	4,96	6,74	7,76
69	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	201,00	12000	15832	5,20	3,76	5,18	9,32

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
70	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	194,00	12000	15662	4,91	3,54	4,89	9,61
71	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	225,00	12000	16411	7,57	4,55	6,20	6,98
72	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	189,00	10000	14208	3,97	3,80	5,04	8,14
73	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	179,00	10000	13943	4,71	3,47	4,62	9,88
74	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	182,00	10000	14022	4,84	3,57	4,75	9,75
75	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	217,00	10000	14941	6,41	4,78	6,25	8,25
76	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	218,00	10000	14966	6,45	4,81	6,29	8,21
77	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	219,00	10000	14992	6,50	4,85	6,34	8,16
78	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	207,00	10000	14681	5,95	4,42	5,81	8,69
79	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	220,00	10000	15018	6,55	4,88	6,38	8,12
80	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	222,00	10000	15069	6,64	4,96	6,47	8,03
81	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	225,00	10000	15146	8,09	5,07	6,61	6,58
82	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	246,00	10000	15679	6,60	5,85	7,58	5,62
83	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	247,00	10000	15704	7,85	5,89	7,63	6,87
84	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	243,00	10000	15603	7,65	5,74	7,44	7,06
85	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	237,00	10000	15452	7,36	5,51	7,16	7,34
86	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	235,00	10000	15401	7,26	5,44	7,06	7,44
87	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	237,00	10000	15452	7,36	5,51	7,16	7,34
88	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	232,00	10000	15325	8,42	5,32	6,93	6,27
89	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	210,00	10000	14759	4,90	4,53	5,94	7,25
90	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	193,00	10000	14314	5,32	3,94	5,20	9,30
91	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	234,00	10000	15376	7,22	5,40	7,02	7,48

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
92	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	211,00	10000	14785	6,13	4,56	5,98	8,52
93	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	163,00	10000	13513	4,04	2,96	3,98	10,52
94	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	248,00	10000	15729	7,90	5,93	7,67	6,83
95	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	158,00	10000	13378	3,84	2,81	3,79	10,71
96	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	238,00	10000	15477	7,41	5,55	7,20	7,30
97	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	229,00	10000	15249	6,97	5,21	6,79	7,71
98	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	242,00	10000	15578	7,60	5,70	7,39	7,11
99	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	236,00	10000	15427	7,31	5,47	7,11	7,39
100	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	234,00	10000	15376	7,22	5,40	7,02	7,48
101	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	235,00	10000	15401	7,26	5,44	7,06	7,44
102	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	233,00	10000	15351	7,17	5,36	6,97	7,53
103	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	232,00	10000	15325	7,12	5,32	6,93	7,57
104	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	232,00	10000	15325	7,12	5,32	6,93	7,57
105	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	191,00	10000	14261	6,55	3,87	5,12	8,05
106	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	205,00	10000	14629	4,67	4,35	5,72	7,46
107	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	209,00	10000	14733	6,04	4,49	5,89	8,61
108	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	209,00	10000	14733	6,04	4,49	5,89	8,61
109	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	216,00	10000	14915	6,36	4,74	6,20	8,30
110	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	214,00	10000	14863	6,27	4,67	6,11	8,39
111	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	244,00	10000	15628	7,70	5,77	7,48	7,02
112	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	205,00	10000	14629	5,85	4,35	5,72	8,78
113	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	200,00	10000	14498	5,63	4,18	5,50	9,00

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
114	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	215,00	10000	14889	6,31	4,70	6,16	8,34
115	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	200,00	10000	14498	5,63	4,18	5,50	9,00
116	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	204,00	10000	14603	5,81	4,32	5,68	8,82
117	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	206,00	10000	14655	5,90	4,39	5,76	8,74
118	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	197,00	10000	14419	5,49	4,07	5,37	9,13
119	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	199,00	10000	14472	5,58	4,14	5,46	9,04
120	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	222,00	10000	15069	6,64	4,96	6,47	8,03
121	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	178,00	10000	13916	4,66	3,44	4,58	9,92
122	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	206,00	10000	14655	7,22	4,39	5,76	7,42
123	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	172,00	12000	15127	2,86	2,87	4,02	9,13
124	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	281,00	12000	17773	8,97	6,63	8,79	5,71
125	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	226,00	12000	16435	6,31	4,58	6,25	8,25
126	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	237,00	12000	16698	6,81	4,96	6,74	7,76
127	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	232,00	12000	16579	6,58	4,79	6,51	7,99
128	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	234,00	12000	16627	6,67	4,86	6,60	7,90
129	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	236,00	12000	16674	6,76	4,92	6,69	7,81
130	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	266,00	12000	17403	8,21	6,03	8,07	6,43
131	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	244,00	12000	16864	7,14	5,20	7,05	7,45
132	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	248,00	12000	16959	7,33	5,35	7,24	7,26
133	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	207,00	12000	15978	5,46	3,95	5,43	9,07
134	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	240,00	12000	16769	6,95	5,06	6,87	7,63
135	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	220,00	12000	16291	6,04	4,38	5,99	8,51

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
136	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	257,00	12000	17180	7,76	5,68	7,65	6,85
137	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	259,00	12000	17230	7,86	5,76	7,74	6,76
138	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	191,00	12000	15589	4,78	3,44	4,77	9,73
139	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	218,00	12000	16243	7,26	4,31	5,90	7,28
140	У110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	165,00	12000	14956	2,59	2,67	3,76	9,39
141	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	162,00	12000	14883	3,62	2,58	3,65	10,85
142	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	185,00	12000	15443	4,53	3,26	4,53	9,97
143	ПБ110-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	242,00	12000	16817	8,35	5,13	6,96	6,23
144	У110-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-12,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1	У35-21+5	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-4,70	120,00	10000	12368	5,35	1,76	2,42	10,16
2	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	99,00	10000	11817	1,74	1,25	1,75	9,05
3	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	10000	12369	2,43	1,76	2,42	8,38
4	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
5	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
6	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
7	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
8	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
9	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
10	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
11	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
12	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	3,70	127,00	10000	12554	1,14	1,94	2,66	9,67
13	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	127,00	10000	12554	4,84	1,94	2,66	9,67

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
14	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
15	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
16	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
17	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
18	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	129,00	10000	12608	2,74	1,99	2,73	8,07
19	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	10000	12422	2,50	1,81	2,49	8,31
20	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	130,00	10000	12634	2,78	2,02	2,76	8,04
21	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
22	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	113,00	10000	12184	1,63	1,58	2,19	9,17
23	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	132,00	10000	12687	3,48	2,07	2,83	8,54
24	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
25	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	131,00	10000	12661	2,81	2,04	2,80	8,00
26	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
27	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
28	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
29	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
30	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
31	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
32	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
33	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	132,00	10000	12687	2,85	2,07	2,83	7,97
34	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
35	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
36	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
37	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
38	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
39	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
40	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
41	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
42	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	138,00	10000	12846	3,07	2,23	3,05	7,75
43	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	10000	12369	2,43	1,76	2,42	8,38
44	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	132,00	10000	12687	2,85	2,07	2,83	7,97
45	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	132,00	10000	12687	2,28	2,07	2,83	8,54
46	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,50	93,00	10000	11667	2,41	1,13	1,58	9,58
47	У35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,00	165,00	15000	17247	3,24	2,24	3,35	7,15
48	У35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	4,00	125,00	10000	12501	0,99	1,88	2,59	9,52
49	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	105,00	10000	11972	4,22	1,39	1,94	10,27
50	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
51	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	10000	12078	2,06	1,48	2,06	8,74
52	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	10000	12078	2,06	1,48	2,06	8,74
53	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	10000	12210	2,22	1,61	2,22	8,58
54	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	107,00	10000	12026	2,00	1,44	2,00	8,80
55	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	112,00	10000	12157	1,60	1,56	2,16	9,20
56	УМ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	131,00	10000	12661	2,81	2,04	2,80	9,20
57	УМ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	111,00	10000	12131	1,06	1,53	2,13	10,94

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
58	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	98,00	10000	11791	4,06	1,23	1,72	10,43
59	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	107,00	10000	12026	2,00	1,44	2,00	8,80
60	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	107,00	10000	12026	2,00	1,44	2,00	8,80
61	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	106,00	10000	11999	1,96	1,41	1,97	8,83
62	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
63	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	10000	11973	1,93	1,39	1,94	8,86
64	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	104,00	10000	11947	1,90	1,37	1,91	8,89
65	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	102,00	10000	11894	1,84	1,32	1,84	8,96
66	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
67	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	97,00	10000	11767	1,68	1,21	1,69	9,11
68	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	90,00	10000	11593	1,48	1,06	1,49	9,31
69	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	96,00	10000	11742	1,66	1,19	1,66	9,14
70	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	129,00	10000	12608	2,18	1,99	2,73	8,64
71	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	102,00	10000	11894	2,49	1,32	1,84	9,51
72	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
73	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	8,64
74	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
75	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	107,00	10000	12025	1,44	1,44	2,00	9,36
76	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	112,00	13000	14535	2,46	1,26	1,86	9,49
77	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	13000	14576	1,86	1,30	1,92	8,88
78	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	13000	14660	1,98	1,38	2,04	8,76
79	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	13000	14514	1,78	1,24	1,83	8,97

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
80	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	13000	14597	1,89	1,32	1,95	8,85
81	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	13000	14724	2,07	1,45	2,13	8,67
82	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	13000	14681	2,01	1,41	2,07	8,73
83	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	13000	14703	2,04	1,43	2,10	8,70
84	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	13000	14681	2,01	1,41	2,07	8,73
85	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	13000	14766	2,13	1,49	2,19	8,61
86	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	13000	14639	1,95	1,36	2,01	8,79
87	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	13000	14724	2,07	1,45	2,13	8,67
88	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	13000	14724	2,07	1,45	2,13	8,67
89	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	13000	14724	2,07	1,45	2,13	8,67
90	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	13000	14660	1,98	1,38	2,04	8,76
91	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	13000	14745	2,10	1,47	2,16	8,64
92	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	13000	14852	2,26	1,58	2,32	8,48
93	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	13000	14809	2,20	1,54	2,25	8,55
94	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	134,00	13000	15002	2,48	1,74	2,54	8,26
95	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	13000	14745	2,10	1,47	2,16	8,64
96	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	13000	14452	1,69	1,18	1,74	9,06
97	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	110,00	13000	14493	1,75	1,22	1,80	9,00
98	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	13000	14391	1,61	1,12	1,66	9,14
99	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	13000	14576	1,86	1,30	1,92	8,88
100	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	13000	14473	1,72	1,20	1,77	9,03
101	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	106,00	13000	14411	1,63	1,14	1,69	9,11

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
102	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	92,00	13000	14139	0,74	0,88	1,31	10,02
103	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	235,00	13000	17313	6,46	4,64	6,45	5,55
104	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	91,00	13000	14120	1,91	0,87	1,28	10,05
105	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	13000	14681	2,01	1,41	2,07	8,73
106	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	13000	14639	1,95	1,36	2,01	8,79
107	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	13000	14618	1,92	1,34	1,98	8,82
108	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	13000	14660	1,98	1,38	2,04	8,76
109	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	129,00	13000	14894	1,76	1,62	2,38	8,98
110	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	118,00	10000	12316	3,00	1,71	2,36	9,01
111	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
112	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
113	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
114	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	10000	12422	2,50	1,81	2,49	8,31
115	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
116	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	133,00	10000	12714	2,89	2,10	2,87	7,93
117	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	129,00	10000	12608	2,74	1,99	2,73	8,07
118	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
119	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
120	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
121	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
122	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	8,64
123	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	3,70	83,00	10000	11419	0,10	0,92	1,30	10,69

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
124	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	102,00	10000	11894	1,84	1,32	1,84	12,66
125	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	110,00	10000	12104	4,35	1,51	2,09	10,15
126	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	10000	12422	2,50	1,81	2,49	8,31
127	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	8,64
128	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
129	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
130	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
131	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
132	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
133	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
134	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
135	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	101,00	10000	11868	1,26	1,30	1,81	9,54
136	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	68,00	10000	11061	1,60	0,65	0,91	10,39
137	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	-0,30	72,00	10000	11155	1,15	0,72	1,01	9,64
138	У35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,30	119,00	10000	12343	2,25	1,73	2,39	8,26
139	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
140	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	10000	12369	2,43	1,76	2,42	8,38
141	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
142	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
143	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
144	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
145	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
146	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
147	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	10000	12555	2,67	1,94	2,66	8,14
148	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
149	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
150	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
151	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
152	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
153	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
154	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
155	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
156	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	10000	12316	2,36	1,71	2,35	8,45
157	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
158	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	103,00	10000	11921	1,87	1,34	1,88	8,92
159	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	10000	12078	2,06	1,48	2,06	8,74
160	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	10000	11973	1,93	1,39	1,94	8,86
161	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	10000	12078	2,06	1,48	2,06	8,74
162	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	105,00	10000	11973	1,38	1,39	1,94	9,42
163	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	108,00	10000	12052	2,67	1,46	2,03	9,32
164	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
165	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	110,00	10000	12105	2,09	1,51	2,09	8,71
166	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
167	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	3,70	127,00	10000	12554	1,14	1,94	2,66	9,67

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
168	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	0,00	136,00	10000	12793	3,00	2,18	2,97	11,53
169	УБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	119,00	10000	12342	4,60	1,73	2,39	9,90
170	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	8,64
171	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
172	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
173	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
174	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	110,00	10000	12105	2,09	1,51	2,09	8,71
175	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
176	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	137,00	10000	12820	3,03	2,20	3,01	7,79
177	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	139,00	10000	12872	2,54	2,26	3,08	8,29
178	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	106,00	10000	11999	0,91	1,41	1,97	11,08
179	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	131,00	10000	12660	4,97	2,04	2,80	9,55
180	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
181	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
182	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	127,00	10000	12555	2,11	1,94	2,66	8,71
183	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	116,00	10000	12263	1,21	1,66	2,29	10,79
184	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	102,00	10000	11893	4,15	1,32	1,84	10,34
185	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
186	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
187	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
188	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
189	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	-0,30	119,00	10000	12343	2,55	1,73	2,39	8,26

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
190	У35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,30	101,00	10000	11868	1,66	1,30	1,81	8,83
191	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
192	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	128,00	10000	12581	2,71	1,96	2,69	8,11
193	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	122,00	10000	12422	2,50	1,81	2,49	8,31
194	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
195	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	10000	12263	2,29	1,66	2,29	8,51
196	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
197	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	99,00	10000	11817	1,74	1,25	1,75	9,05
198	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	9,02
199	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	102,00	10000	11894	1,84	1,32	1,84	8,96
200	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	137,00	10000	12820	3,03	2,20	3,01	7,79
201	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	98,00	10000	11792	1,71	1,23	1,72	9,08
202	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	101,00	10000	11868	1,81	1,30	1,81	8,99
203	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	101,00	10000	11868	1,81	1,30	1,81	8,99
204	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	101,00	10000	11868	1,81	1,30	1,81	8,99
205	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	9,02
206	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	108,00	10000	12052	2,03	1,46	2,03	8,77
207	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	101,00	10000	11868	1,81	1,30	1,81	8,99
208	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
209	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
210	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	94,00	10000	11692	1,60	1,15	1,61	9,19
211	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	87,00	10000	11519	1,40	1,00	1,41	9,39

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
212	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
213	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	80,00	10000	11347	1,20	0,87	1,21	9,59
214	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	132,00	10000	12687	2,85	2,07	2,83	7,97
215	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
216	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
217	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	125,00	10000	12502	2,04	1,88	2,59	8,77
218	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	134,00	10000	12740	3,55	2,12	2,90	8,47
219	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	8,21
220	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	133,00	10000	12714	2,89	2,10	2,87	7,93
221	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	129,00	10000	12608	2,74	1,99	2,73	8,07
222	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
223	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	10000	12369	2,43	1,76	2,42	8,38
224	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	10000	12290	2,33	1,68	2,32	8,48
225	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
226	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	10000	12369	2,43	1,76	2,42	8,38
227	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	10000	12343	2,39	1,73	2,39	8,41
228	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
229	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	10000	12475	2,57	1,86	2,56	8,24
230	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	10000	12528	2,64	1,91	2,62	8,18
231	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	3,70	115,00	10000	12236	0,79	1,63	2,26	10,01
232	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	176,00	10000	13862	6,62	3,37	4,50	7,96
233	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	165,00	10000	13567	4,12	3,02	4,06	6,74

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
234	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	98,00	10000	11792	1,17	1,23	1,72	9,62
235	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	118,00	10000	12316	3,00	1,71	2,36	9,01
236	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	90,00	10000	11593	1,48	1,06	1,49	9,31
237	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	8,28
238	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	103,00	10000	11921	1,87	1,34	1,88	8,92
239	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	126,00	10000	12528	2,07	1,91	2,62	8,74
240	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	130,00	12000	14126	3,12	1,76	2,52	8,84
241	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	12000	14057	2,39	1,69	2,42	8,38
242	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	12000	13965	2,26	1,59	2,30	8,50
243	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	12000	13965	2,26	1,59	2,30	8,50
244	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	12000	14011	2,32	1,64	2,36	8,44
245	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	12000	14034	2,35	1,66	2,39	8,41
246	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	12000	13896	2,16	1,52	2,20	8,60
247	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	12000	14011	2,32	1,64	2,36	8,44
248	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	125,00	12000	14011	2,32	1,64	2,36	8,44
249	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	126,00	12000	14034	2,35	1,66	2,39	8,41
250	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	12000	13896	2,16	1,52	2,20	8,60
251	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	120,00	12000	13896	2,16	1,52	2,20	8,60
252	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	12000	14057	2,39	1,69	2,42	8,38
253	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	94,00	12000	13322	1,40	0,98	1,44	9,36
254	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	141,00	12000	14382	2,86	2,02	2,89	7,91
255	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	158,00	12000	14786	3,47	2,47	3,50	7,30

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
256	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	119,00	12000	13873	2,13	1,50	2,17	8,63
257	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	134,00	12000	14219	2,62	1,85	2,66	8,14
258	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	124,00	12000	13988	2,29	1,62	2,33	8,47
259	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	127,00	12000	14057	2,39	1,69	2,42	8,38
260	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	129,00	12000	14103	2,45	1,73	2,49	8,31
261	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	128,00	12000	14080	2,42	1,71	2,46	8,34
262	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	12000	13965	2,26	1,59	2,30	8,50
263	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	133,00	12000	14196	2,58	1,83	2,62	8,18
264	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	12000	13965	2,26	1,59	2,30	8,50
265	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	123,00	12000	13965	2,26	1,59	2,30	8,50
266	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	12000	13919	2,19	1,55	2,23	8,57
267	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	12000	13737	1,94	1,37	1,98	8,82
268	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	12000	13714	1,91	1,35	1,95	8,85
269	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	118,00	12000	13850	2,10	1,48	2,14	8,66
270	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	213,00	12000	16123	5,73	4,15	5,69	5,11
271	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	12000	13759	1,97	1,39	2,01	8,79
272	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	116,00	12000	13805	2,04	1,43	2,08	8,72
273	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	117,00	12000	13827	2,07	1,46	2,11	8,69
274	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	110,00	12000	13669	1,85	1,30	1,89	8,91
275	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	12000	13714	1,91	1,35	1,95	8,85
276	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	115,00	12000	13782	1,45	1,41	2,04	9,31
277	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	119,00	10000	12343	3,03	1,73	2,39	8,97

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
278	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	10000	12210	2,22	1,61	2,22	8,58
279	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	110,00	10000	12105	1,54	1,51	2,09	9,26
280	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	95,00	10000	11717	2,28	1,17	1,63	9,71
281	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
282	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	96,00	10000	11742	1,66	1,19	1,66	9,14
283	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	9,02
284	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	9,02
285	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	98,00	10000	11792	1,17	1,23	1,72	9,62
286	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	116,00	10000	12263	1,21	1,66	2,29	10,79
287	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-2,50	110,00	10000	12104	3,53	1,51	2,09	10,97
288	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	9,48
289	УМ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	90,00	10000	11593	2,14	1,06	1,49	9,85
290	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	10000	11973	1,93	1,39	1,94	8,86
291	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	88,00	10000	11543	1,42	1,02	1,43	9,37
292	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	9,02
293	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	134,00	10000	12740	2,92	2,12	2,90	7,90
294	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	141,00	10000	12925	3,18	2,31	3,15	7,65
295	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	75,00	10000	11226	0,56	0,77	1,08	10,23
296	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	2,50	100,00	10000	11842	0,75	1,27	1,78	11,25
297	ПБ35-3.1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	14,50	-3,70	119,00	10000	12342	4,60	1,73	2,39	9,90
298	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	10000	11973	1,93	1,39	1,94	8,86
299	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	144,00	10000	13004	3,29	2,40	3,26	7,54

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
300	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
301	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	118,00	10000	12316	1,80	1,71	2,36	9,01
302	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,20	121,00	10000	12396	3,10	1,78	2,46	8,91
303	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
304	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	109,00	10000	12078	2,06	1,48	2,06	8,74
305	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
306	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
307	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	8,61
308	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
309	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	115,00	10000	12237	2,26	1,63	2,26	8,54
310	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	10000	12210	2,22	1,61	2,22	8,58
311	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	8,64
312	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	114,00	10000	12210	2,22	1,61	2,22	8,58
313	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	111,00	10000	12131	2,13	1,53	2,13	8,67
314	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	1,20	108,00	10000	12052	1,47	1,46	2,03	9,32
315	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	110,00	10000	12104	0,71	1,51	2,09	11,29
316/46	У35-2Т+5	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	84,00	10000	11444	3,65	0,94	1,32	11,85
45	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,50	90,00	10000	11593	2,33	1,06	1,49	9,67
44	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,00	137,00	10000	12820	3,03	2,20	3,01	7,49
43	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,30	126,00	10000	12528	2,49	1,91	2,62	8,02
42	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	121,00	10000	12396	2,46	1,78	2,46	8,34
41	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	-0,30	142,00	10000	12952	3,37	2,34	3,19	7,46

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
40	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,30	109,00	10000	12078	1,91	1,48	2,06	8,58
39	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	92,00	10000	11643	1,54	1,10	1,55	9,25
38	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	70,00	10000	11108	0,95	0,68	0,96	9,84
37	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	105,00	10000	11973	1,93	1,39	1,94	8,86
36	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	-0,30	151,00	10000	13189	3,71	2,60	3,52	7,12
35	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,30	138,00	10000	12846	2,92	2,23	3,05	7,60
34	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	140,00	10000	12899	3,14	2,29	3,12	7,68
33	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	138,00	10000	12846	3,07	2,23	3,05	7,75
32	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	138,00	10000	12846	3,07	2,23	3,05	7,75
31	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	138,00	10000	12846	3,07	2,23	3,05	7,75
30	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	140,00	10000	12899	3,14	2,29	3,12	7,68
29	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	0,00	75,00	10000	11226	1,07	0,77	1,08	9,72
28	ПБ35-1В	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,80	-0,30	112,00	10000	12157	2,31	1,56	2,16	8,49
27	У35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	111,00	10000	12131	1,24	1,53	2,13	9,26
26	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	150,00	10000	13162	3,52	2,57	3,49	9,01
25	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	112,00	10000	12157	2,16	1,56	2,16	10,34
24	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-2,00	104,00	10000	11946	3,03	1,37	1,91	9,46
23	У35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	96,00	10000	11742	0,81	1,19	1,66	9,69
22	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	125,00	10000	12502	2,60	1,88	2,59	9,91
21	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	136,00	10000	12793	3,00	2,18	2,97	9,53
20	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	131,00	10000	12661	2,81	2,04	2,80	9,70
19	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	141,00	10000	12925	3,18	2,31	3,15	9,35

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
18	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-2,00	135,00	10000	12766	4,04	2,15	2,94	8,48
17	У35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	135,00	10000	12766	2,04	2,15	2,94	8,48
16	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	135,00	10000	12767	2,96	2,15	2,94	9,56
15	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	10,31
14	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-2,00	65,00	10000	10991	2,13	0,60	0,84	10,36
13	У35-2Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	137,00	10000	12819	2,11	2,20	3,01	8,41
12	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	133,00	10000	12714	2,89	2,10	2,87	9,63
11	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	123,00	10000	12449	2,53	1,83	2,52	9,98
10	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	148,00	10000	13110	3,45	2,51	3,41	9,09
9	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-2,00	132,00	10000	12687	3,94	2,07	2,83	8,58
8	У35-2Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	167,00	10000	13621	3,26	3,09	4,14	7,30
7	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	0,00	147,00	10000	13083	3,41	2,48	3,38	9,12
6	ПБ35-2	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-2,00	176,00	10000	13862	5,63	3,37	4,50	6,94
5	У35-2Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	2,00	70,00	10000	11107	0,21	0,68	0,96	10,28
4	ПБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,50	-0,50	26,00	10000	10244	0,50	0,10	0,15	12,00
3	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	-1,50	36,00	10000	10394	1,54	0,19	0,28	10,47
2	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	0,00	53,00	10000	10726	0,57	0,41	0,58	9,92
1	У35-2Т	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	10,50	0,00	47,00	10000	10897	0,46	0,33	0,46	10,04
2	У35-1Т	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	10,50	5,00	169,00	15000	18505	1,25	2,30	3,32	9,21
3	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	246,00	15000	20721	6,09	4,39	6,07	9,43
4	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	328,00	15000	23118	9,70	7,20	9,50	6,00
5	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	259,00	15000	21101	6,63	4,79	6,58	8,92

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
6	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	260,00	15000	21131	6,67	4,83	6,62	8,88
7	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	247,00	15000	20749	8,01	4,42	6,11	7,51
8	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	3,50	252,00	10000	17909	5,75	5,66	7,11	6,53
9	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	256,00	10000	18041	7,57	5,81	7,28	8,22
10	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	244,00	10000	17656	7,04	5,38	6,78	8,72
11	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	252,00	10000	17910	7,39	5,66	7,11	8,39
12	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	244,00	10000	17656	7,04	5,38	6,78	8,72
13	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-5,00	236,00	10000	17401	9,43	5,11	6,45	6,31
14	УБ	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	10,50	5,00	85,00	10000	12192	0,00	0,95	1,29	10,50
15	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	239,00	10000	17498	6,82	5,21	6,57	8,93
16	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	234,00	10000	17338	6,61	5,04	6,37	9,13
17	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	232,00	10000	17274	6,52	4,97	6,28	9,22
18	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	231,00	10000	17242	8,35	4,94	6,24	7,38
19	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	3,50	276,00	15000	21603	5,71	5,35	7,27	6,37
20	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	259,00	15000	21101	6,63	4,79	6,58	8,92
21	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	257,00	15000	21041	8,41	4,73	6,50	7,13
22	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	3,50	250,00	23000	26609	3,30	3,29	5,13	8,47
23	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	206,00	23000	25681	3,48	2,32	3,67	11,83
24	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	307,00	23000	27929	8,90	4,83	7,24	6,40
25	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	0,00	92,00	10000	12441	1,48	1,08	1,47	10,53
26	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	3,50	185,00	10000	15720	3,01	3,47	4,46	9,12
27	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	207,00	10000	16460	7,36	4,16	5,29	8,32

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
28	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	12,00	3,50	187,00	20000	22816	1,72	2,20	3,38	10,14
29	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	226,00	20000	23736	4,51	3,08	4,66	10,84
30	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	355,00	20000	27013	9,73	6,95	9,74	5,76
31	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	0,00	243,00	20000	24143	5,11	3,50	5,26	10,24
32	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 30 кН	15,50	-3,50	261,00	20000	24591	7,66	3,99	5,92	7,70
33	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	270,00	11000	16890	7,06	6,50	8,50	5,16
34	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	292,00	11000	17444	9,87	7,42	9,58	5,92
35	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	248,00	11000	16332	7,61	5,63	7,45	8,05
36	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	254,00	11000	16482	9,75	5,86	7,73	5,92
37	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	199,00	12000	15784	5,12	3,69	5,10	6,90
38	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	228,00	10000	15223	5,29	5,18	6,74	6,89
39	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	243,00	10000	15603	7,65	5,74	7,44	8,06
40	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	241,00	10000	15553	7,56	5,66	7,34	8,16
41	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	137,00	10000	12819	5,03	2,20	3,01	10,49
42	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	165,00	10000	13567	4,12	3,02	4,06	7,94
43/86	У2м	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	250,00	13000	17657	5,51	5,15	7,12	6,53
85	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	251,00	13000	17681	7,20	5,19	7,16	8,34
84	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	249,00	13000	17634	7,10	5,12	7,07	8,43
83	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	251,00	13000	17681	7,20	5,19	7,16	8,34
82	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	250,00	13000	17657	7,15	5,15	7,12	8,38
81	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	251,00	13000	17681	7,20	5,19	7,16	8,34
80	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	251,00	13000	17681	9,05	5,19	7,16	6,48

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
79	УБ	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	209,00	10000	14733	4,41	4,49	5,89	7,73
78	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	208,00	10000	14707	5,99	4,46	5,85	9,65
77	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	203,00	10000	14577	5,76	4,28	5,63	9,87
76	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	209,00	10000	14733	7,91	4,49	5,89	7,73
75	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	276,00	12000	17649	7,06	6,43	8,55	5,11
74	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	275,00	12000	17625	8,67	6,39	8,50	7,00
73	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	234,00	12000	16627	6,67	4,86	6,60	8,90
72	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	238,00	12000	16722	6,86	4,99	6,78	8,72
71	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	236,00	12000	16674	6,76	4,92	6,69	8,81
70	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	236,00	12000	16674	6,76	4,92	6,69	8,81
69	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	235,00	12000	16650	6,72	4,89	6,65	8,85
68	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	233,00	12000	16602	8,49	4,82	6,56	7,08
67	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	258,00	12000	17205	6,16	5,72	7,70	5,95
66	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	257,00	12000	17180	7,76	5,68	7,65	7,85
65	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12000	17130	7,67	5,61	7,56	7,94
64	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	256,00	12000	17155	7,72	5,65	7,60	7,90
63	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12000	17130	7,67	5,61	7,56	7,94
62	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12000	17130	7,67	5,61	7,56	7,94
61	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	259,00	12000	17230	7,86	5,76	7,74	7,76
60	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12000	17130	7,67	5,61	7,56	7,94
59	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12000	17205	7,81	5,72	7,70	7,80
58	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	269,00	12000	17477	8,36	6,15	8,22	7,28

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
57	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	267,00	12000	17428	8,26	6,07	8,12	7,38
56	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	240,00	12000	16769	6,95	5,06	6,87	8,63
55	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12000	17205	7,81	5,72	7,70	7,80
54	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	256,00	12000	17155	7,72	5,65	7,60	7,90
53	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-5,00	258,00	12000	17204	10,51	5,72	7,70	5,10
52	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	10,50	5,00	229,00	13000	17174	3,95	4,44	6,19	6,56
51	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	248,00	13000	17611	7,06	5,08	7,03	8,47
50	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	247,00	13000	17588	7,01	5,05	6,98	8,52
49	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	249,00	13000	17634	7,10	5,12	7,07	8,43
48	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	248,00	13000	17611	7,06	5,08	7,03	8,47
47	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	248,00	13000	17611	7,06	5,08	7,03	8,47
46	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	252,00	13000	17705	7,24	5,23	7,21	8,29
45	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	251,00	13000	17681	7,20	5,19	7,16	8,34
44	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	254,00	13000	17753	7,34	5,30	7,30	8,20
43	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	246,00	13000	17565	6,96	5,01	6,94	8,56
42	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	254,00	13000	17753	7,34	5,30	7,30	8,20
41	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	254,00	13000	17753	7,34	5,30	7,30	8,20
40	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	264,00	13000	17993	7,82	5,67	7,76	7,74
39	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	252,00	13000	17705	7,24	5,23	7,21	8,29
38	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	252,00	13000	17705	7,24	5,23	7,21	8,29
37	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	250,00	13000	17657	7,15	5,15	7,12	8,38
36	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	251,00	13000	17681	7,20	5,19	7,16	8,34

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
35	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	254,00	13000	17753	7,34	5,30	7,30	8,20
34	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	259,00	13000	17873	9,43	5,48	7,53	6,12
33	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	3,50	259,00	12500	17548	6,07	5,62	7,63	6,02
32	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	265,00	12500	17695	8,02	5,85	7,91	7,59
31	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12500	17451	7,53	5,47	7,45	8,05
30	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	261,00	12500	17597	7,82	5,70	7,73	7,77
29	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	256,00	12500	17475	7,57	5,51	7,50	8,00
28	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12500	17524	7,67	5,58	7,59	7,91
27	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12500	17524	7,67	5,58	7,59	7,91
26	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12500	17524	7,67	5,58	7,59	7,91
25	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	255,00	12500	17451	7,53	5,47	7,45	8,05
24	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	257,00	12500	17500	7,62	5,54	7,54	7,96
23	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	264,00	12500	17670	7,97	5,81	7,87	7,63
22	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	254,00	12500	17426	7,48	5,43	7,40	8,10
21	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	249,00	12500	17305	7,24	5,25	7,17	8,33
20	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	267,00	12500	17743	8,11	5,93	8,01	7,49
19	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	258,00	12500	17524	7,67	5,58	7,59	7,91
18	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	261,00	12500	17597	7,82	5,70	7,73	7,77
17	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	257,00	12500	17500	7,62	5,54	7,54	7,96
16	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	0,00	259,00	12500	17548	7,72	5,62	7,63	7,87
15	ПБ35-1	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	15,50	-3,50	258,00	12500	17524	9,52	5,58	7,59	6,06
14	УБ35-11	30 кН	ДПТа-П-48У 18 кН	12,00	0,00	110,00	10000	12105	2,09	1,51	2,09	9,91

Номер опоры	Марка опоры		Марка кабеля	Высота подвеса, м	Перепад высот (по отношению к следующей опоре), м	Длина пролета, м	Начальная нагрузка, Н	Максимальная нагрузка, Н	Максимальная стрела провеса (относительно текущей опоры), м	Максимальная горизонтальная стрела провеса, м	Максимальная вертикальная стрела провеса, м	Минимальное расстояние до земли, м
		30 кВ										
13	У2м	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	12,00	0,00	113,00	10000	12184	2,19	1,58	2,19	9,81
12	У2м	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	12,00	3,50	254,00	10000	15883	6,55	6,16	7,96	5,70
11	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	242,00	10000	15578	7,60	5,70	7,39	8,11
10	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	246,00	10000	15679	7,80	5,85	7,58	7,92
9	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	251,00	10000	15805	8,05	6,04	7,82	7,68
8	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	245,00	10000	15654	7,75	5,81	7,53	7,97
7	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	248,00	10000	15729	7,90	5,93	7,67	7,83
6	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	249,00	10000	15754	7,95	5,96	7,72	7,78
5	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	0,00	246,00	10000	15679	7,80	5,85	7,58	7,92
4	ПБ35-1	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	15,50	-3,50	211,00	10000	14785	8,00	4,56	5,98	7,64
3	УБ35-11	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	12,00	-1,50	137,00	10000	12819	3,83	2,20	3,01	8,19
2	У35-2Т	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	10,50	0,00	100,00	10000	11842	1,78	1,27	1,78	8,72
1	У35-2Т	30 кВ	ДПТа-П-48У 18 кВ	10,50	-1,50	50,00	10000	10664	1,54	0,37	0,52	8,96