ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА /ГОССТРОЙ СССР/
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407-80 М

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1,6 - 10 КВ ДЛЯ РАЙОНОВ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

АЛЬБОМ III

ТАБЛИЦЫ МОНТАЖНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И СТРЕЛ ПРОВЕСА ПРОВОДОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ
"СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 21 СЕНТЯБРЯ
1972 Г. РЕШЕНИЕ
ГЛАВНИИПРОЕКТА И
ГЛАВТЕХУПРАВЛЕНИЯ
МИНЭНЕРГО СССР
№ 8-6/32
от 21 СЕНТЯБРЯ
1972 Г.

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА /ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407-80 м

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1,6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

АЛЬБОМ III

СФ-52-03

ТАБЛИЦЫ МОНТАЖНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И СТРЕЛ ПРОВЕСА ПРОВОДОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Монтажные схемы опор ВЛ 0,4 кВ, узлы и детали.

Альбом II – Монтажные схемы опор ВЛ 6-10 кВ, узлы и детали.

Альбом III – Таблицы монтажных напряжений и стрел провеса проводов.

В разработке проекта принимали участие:

1. ПАССЕК И.А. – главный инженер проекта
2. ЯКОВЛЕВ В.А. – старший инженер
3. БОРУНОВА Н.Б. – инженер
4. РУДАКОВ И.И. – инженер
5. КОЗЛОВСКАЯ А.Ф. – инженер
6. КОХАНОВА Л.А. – ст.техник

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
I. Предисловие	5
2. Исходные данные и пояснения к монтажным таблицам	5
3. Литература	II
4. Указатель монтажных таблиц	I2
Монтажные таблицы:	
I и П ветровой районы - Рн=40 кг/м2	I4
Ш ветровой район Рн=50 кг/м2	35
IУ ветровой район Рн=65 кг/м2	76

I. ПРЕДИСЛОВИЕ

Работа содержит монтажные таблицы, в которых приводятся значения напряжений и стрел провеса для проводов, применяемых на сельских ВЛ напряжением до 1,6-10 и 35 кВ.

Провода рассчитаны в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок (ПУЭ)".

Монтажные таблицы составлены для условий I-IУ ветровых районов СССР, нормативной толщины стенки гололеда 5, 10, 15 и 20 мм и минимальной температуры - 60°С.

Рассчетная повторяемость нормативных значений наибольшего скоростного ветрового напора и толщины стенки гололеда принята I раз в 10 лет.

Монтажные таблицы составлены применительно к конструкциям опор ВЛ 6-10 кВ данного типового проекта и типового проекта повышенных опор 3.407-88 м, разработанных институтом "Сельэнергопроект".

Таблицы не могут служить основанием для выбора марок проводов.

Механический расчет проводов выполнен на ЭВМ.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ПОЯСНЕНИЯ К МОНТАЖНЫМ ТАБЛИЦАМ

Монтажные таблицы составлены для проводов следующих марок:

алюминиевых А-50 ÷ 120

стальных ПС-25

сталеалюминиевых АС-25 ÷ 50.

Значения нормативных напоров скорости ветра и толщины стенки гололеда, а также значения коэффициентов, учитывающих неравномерность скорости ветра по длине пролета, принятые при вычислении приведенных нагрузок, приводятся в следующей таблице:

Ветровой район	I	II	III	IУ
I	2	3	4	5
Наибольший нормативный скоростной напор Рн, кг/м2	40	40	50	65
Наибольшая нормативная скорость ветра V н, м/сек.	25	25	29	32
Коэффициент, учитывающий неравномерность скорости ветра по длине пролета	0,85	0,85	0,783	0,725
Нормативный скоростной напор ветра при гололеде Рн, кг/м2				
Вн=5,10 мм	10	10	12,5	16,25
Вн=15,20 мм	14	14	14	16,25
Коэффициент, учитывающий неравномерность скорости ветра по длине пролета при гололеде	I,0	I,0	I,0	I,0
Гололедный район	I	II	III	IУ
Нормативная толщина стенки гололеда Вн, мм	5	10	15	20

Значения указанных нагрузок приведены в РУМ № 3 1971 года института "Сельэнергопроект" г.Москва.

Конструктивные данные проводов приняты по действующим стандартам и приведены в таблице А.

Физико-механические характеристики проводов и допускаемые напряжения в проводах приведены в таблице Б.

ТАБЛИЦА А

Конструктивные данные проводов, принятые при вычислении напряжений и стрел провеса

Марка провода	Расчетный диаметр, ø, мм	Действ. сечение мм2	Вес кг/км	ГОСТ
А 50	9,0	49,5	136	839-59
70	10,7	69,3	191	
95	12,4	93,3	257	
120	14,0	117,0	322	
АС 25	6,6	26,6	92	839-59
35	8,4	43,1	150	
50	9,6	56,3	196	
ПС 25	6,8	24,5	194	5800-51

ТАБЛИЦА Б

Физико-механические характеристики проводов и значения допускаемых напряжений, принятых при вычислении монтажных таблиц

Марка и сечение проводов	Физико-механические характеристики			Коэф. линейного расширения	Допустимое напряжение в проводе, кг/мм2 по ПУЭ					Принятое максимальное напряжение кг/мм2 в местностях		Примечание
	Приведенная нагрузка от собственного веса кг/мм2 10^{-3}	Временное сопротивление провода разрыву кг/мм2	Модуль упругости E кг/мм2 10^3	$град^{-1}$ 10^{-6}	при наибольшей внешней нагрузке		При низшей температуре		При средней годовой температуре	ненаселенная	населенная	
					г= нормальное	в ослаб/-ленное	нормальное	ослабленное				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
А-50		I4,25			7,I	5,7	7,I	5,7	4,3	7,I	5,7	
А-70	2,75	I4,25	6,3	23,0	7,I	5,7	7,I	5,7	4,3	6,5	5,7	
А-95		I4,25			7,I	5,7	7,I	5,7	4,3	4,8	4,8	
А-I20		I4,25			7,I	5,7	7,I	5,7	4,3	3,8	3,8	
АС-25		25			I0,5	-	9,25	-	6,25	I0,5	I0,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
АС-35	3,47	25	8,25	I9,2	I0,5	-	9,25	-	6,25	I0,5	I0,5	
АС-50		25			I0,5	-	9,25	-	6,25	8,0	8,0	
ПС-25	8,0	65	20,0	I2,0	32,0	-	32,0	-	22,7	I8,0	I8,0	

В настоящее время Правила нормируют допускаемое напряжение в проводах для следующих трех расчетных режимов:

I. Наибольшей дополнительной нагрузки

а/ при гололеде с ветром (V =0,5 Vмакс. и t г)

в/ при ветре без гололеда (V = V макс. и t в)

2. Низшей температуры без гололеда и ветра (t мин.).

3. Среднегодовой температуры без гололеда и ветра (t ср.год.).

При составлении таблиц приняты следующие значения расчетной температуры

$$t_{мин.} = -60^{\circ};\ t_{ср.год.} = 0^{\circ};\ t_{г} = t_{в} = 5^{\circ}$$

Напряжения и стрелы провеса при температурах, отличающихся от табличных значений, определяются интерполяцией. При резкой разнице значений соседних табличных величин находить промежуточное значение рекомендуется построением кривой.

При пролетах, отличающихся от табличных значений, стрелы провеса определяются интерполяцией. При нахождении напряжений в пролетах, близких критическим, т.е. лежащих в интервале между пролетами с различными исходными расчетными режимами, следует обращать внимание на характер изменения напряжений и значение искомого напряжения рекомендуется определять путем построения кривых изменения напряжений или путем вычислений. При неравных пролетах в анкерном участке ВЛ провод монтируется по приведенному пролету.

В работе приняты следующие числовые обозначения:

I. Нормативный скоростной напор ветра Рн

2. Нормативная толщина стенки гололеда Вн

3. Нормативная скорость ветра Vн

4. Допускаемые напряжения в проводах:

при наибольшей нагрузке при гололеде σг

при ветре $\sigma_в$

при низшей температуре σ_-

при среднегодовой температуре $\sigma_э$

5. Исходный режим

при гололеде I

при ветре 2

при минимальной температуре 3

при среднегодовой температуре 4

ЛИТЕРАТУРА:

I. Правила устройства электроустановок, изд."Энергия 1965 г.

2. Госстрой СССР. Строительные нормы и правила. Линии электропередачи напряжением выше I кВ. Нормы проектирования СНиП-II-И.9-62.

3. ГОСТ 839-59* Провода неизолированные медные, алюминиевые и сталеалюминиевые.

4. ГОСТ 5800-51* Провода стальные многопроводные для воздушных электрических линий передачи.

5. Госстрой СССР. Строительные нормы и правила. Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования СНиП II-А. II-62.

6. Союзэнерго. Руководящие указания по расчету сталеалюминиевых проводов воздушных линий электропередачи. Госэнергоиздат, 1962 г.

УКАЗАТЕЛЬ ТАБЛИЦ

Ветровой район		I и II /40 кг/м2/ III /50 кг/м2/						IУ/65 кг/м2/				Примечание
Толщина стенки гололеда, мм		5	I0	5	I0	I5	20	5	I0	I5	20	
Марка провода	кг/мм2 в											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
А-50	5,7	I	II	2I	3I	4I	5I	6I	7I	8I	9I	/населенная местность/
А-50	7,I	2	I2	22	32	42	52	62	72	82	92	/ненаселенная/
А-70	5,7	3	I3	23	33	43	53	63	73	83	93	/населенная/
А-70	6,5	4	I4	24	34	44	54	64	74	84	94	/ненаселенная/
А-95	4,8	5	I5	25	35	45	55	65	75	85	95	
А-I20	3,8	6	I6	26	36	46	56	66	76	86	96	
АС-25	I0,5	7	I7	27	37	47	57	67	77	87	97	
АС-35	I0,5	8	I8	28	38	48	58	68	78	88	98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
АС-50	8,0	9	I9	29	39	49	59	69	79	89		
ПС-25	I3,0	I0	20	30	40	50	60	70	80	90	I00	

I и П. ВЕТРОВЫЕ РАЙОНЫ

Нормативный скоростной напор	Рн=40 кг/м2
Толщина стенки гололеда	Вн=5,I0 мм

ТАБЛИЦА № 1

Провод А-50 Рн=40 кг/м2; Вн=5 мм; $\sigma_{г=}$ σ_{-} =5,7 кг/мм2

$\sigma_{э}$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	3	5,7	3,15	1,63	1,08	0,85	0,72	2,47
60	3	5,7	3,26	1,82	1,27	1,00	0,80	2,84
70	3	5,7	3,36	2,01	1,43	1,15	0,98	3,19
80	3	5,7	3,46	2,18	1,60	1,29	1,11	3,52
90	3	5,7	3,57	2,34	1,75	1,43	1,23	3,93
100	3	5,7	3,67	2,49	1,90	1,57	1,35	4,13
110	3	5,7	3,76	2,63	2,04	1,69	1,48	4,41
120	3	5,7	3,35	2,76	2,17	1,82	1,59	4,68

СТРЕЛА ПРОВЕСА, М

50	3	0,15	0,27	0,53	0,80	1,02	1,20	0,85
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	1,24	1,45	1,07
70	3	0,29	0,50	0,84	1,18	1,47	1,71	1,29
80	3	0,39	0,64	1,01	1,38	1,70	1,98	1,53
90	3	0,49	0,78	1,19	1,59	1,94	2,25	1,78
100	3	0,60	0,94	1,38	1,81	2,19	2,54	2,04
110	3	0,73	1,10	1,58	2,04	2,45	2,81	2,31
120	3	0,87	1,28	1,79	2,28	2,72	3,12	2,59

ТАБЛИЦА 2

Провод А-50 Рн=40 кг/м2 Вн=5мм $\sigma_г = \sigma_э$ =7,1 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	З	7,1	4,36	2,21	1,28	0,94	0,78	2,81
60	З	7,1	4,43	2,40	1,50	1,12	0,92	3,20
70	З	7,1	4,49	2,57	1,67	1,27	1,06	3,56
80	З	7,1	4,56	2,71	1,86	1,43	1,20	3,90
90	З	7,1	4,63	2,90	2,02	1,59	1,33	4,22
100	З	7,1	4,70	3,04	2,20	1,73	1,46	4,50
110	З	7,1	4,78	3,19	2,33	1,87	1,60	4,84
120	З	7,1	4,85	3,32	2,47	2,01	1,70	5,12
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	З	0,12	0,20	0,39	0,67	0,91	1,11	0,75
60	З	0,17	0,28	0,52	0,83	1,10	1,34	0,95
70	З	0,24	0,37	0,65	1,00	1,32	1,59	1,16
80	З	0,31	0,48	0,80	1,20	1,54	1,84	1,38
90	З	0,39	0,60	0,96	1,38	1,75	2,09	1,62
100	З	0,48	0,73	1,13	1,57	1,98	2,35	1,86
110	З	0,58	0,87	1,30	1,78	2,22	2,60	1,11
120	З	0,70	1,02	1,49	2,0	2,46	2,88	2,37

ТАБЛИЦА № 3

Провод А-70 $\rho_н$=40 кг/м2 Вн=5мм $\sigma_г$= σ_-=5,7 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,69	3,15	1,63	1,1	0,85	0,72	2,23
60	3	5,69	3,26	1,83	1,26	1,0	0,85	2,57
70	3	5,69	3,36	2,02	1,44	1,16	0,98	2,79
80	3	5,69	3,47	2,18	1,6	1,29	1,1	3,2
90	3	5,69	3,57	2,35	1,75	1,44	1,23	3,48
100	3	5,69	3,67	2,5	1,9	1,57	1,36	3,74
110	3	5,69	3,76	2,63	2,05	1,7	1,48	4,0
120	3	5,69	3,85	2,77	2,17	1,83	1,6	4,25
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,15	0,27	0,53	0,79	1,01	1,2	0,83
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	1,24	1,45	1,04
70	3	0,29	0,5	0,84	1,17	1,46	1,72	1,26
80	3	0,38	0,63	1,01	1,38	1,7	1,99	1,49
90	3	0,49	0,78	1,2	1,59	1,94	2,26	1,73
100	3	0,6	0,94	1,38	1,81	2,2	2,5	1,98
110	3	0,73	1,1	1,58	2,04	2,45	2,82	2,25
120	3	0,87	1,29	1,79	2,28	2,71	3,1	2,52

ТАБЛИЦА № 4

Провод А-70 Рн=40 кг/м2 Вн=5мм $\sigma_г$= σ_- =6,5 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	1,93	1,2	0,90	0,75	2,42
60	3	6,5	3,9	2,12	1,38	1,07	0,89	2,76
70	3	6,5	3,99	2,31	1,57	1,23	1,03	3,09
80	3	6,5	4,07	2,48	1,73	1,37	1,16	3,39
90	3	6,5	4,16	2,64	1,9	1,52	1,29	3,69
100	3	6,5	4,24	2,79	2,06	1,67	1,42	3,97
110	3	6,5	4,32	2,93	2,20	1,80	1,55	4,23
120	3	6,5	4,4	3,07	2,35	1,93	1,67	4,50
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,13	0,23	0,45	0,72	0,95	1,15	0,77
60	3	0,19	0,32	0,58	0,9	1,16	1,39	0,97
70	3	0,26	0,42	0,73	1,08	1,33	1,64	1,18
80	3	0,34	0,54	0,89	1,27	1,61	1,91	1,40
90	3	0,43	0,67	1,06	1,47	1,84	2,16	1,64
100	3	0,53	0,81	1,24	1,68	2,07	2,42	1,88
110	3	0,64	0,96	1,42	1,89	2,31	2,69	2,13
120	3	0,76	1,13	1,62	2,11	2,57	2,98	2,38

ТАБЛИЦА № 5

Провод А-95 Рн=40 кг/м2 Вн=5 мм $\sigma_г = \sigma_-$ =4,8 кг/мм2

$\sigma_э$= 4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	4,8	2,49	I,38	0,99	0,8	0,69	I,90
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	2,20
70	3	4,8	2,76	I,75	I,3I	I,09	0,94	2,48
80	3	4,8	2,89	I,92	I,47	I,22	I,06	2,75
90	3	4,8	2,99	2,07	I,62	I,35	I,I8	3,00
I00	3	4,8	3,I0	2,2I	I,75	I,48	I,29	3,24
II0	3	4,8	3,2I	2,35	I,88	I,60	I,4I	3,46
I20	3	4,8	3,3	2,47	2,0I	I,7I	I,52	3,69

СТРЕЛА ПРОВЕСА,М

50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,88
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,32	I,52	I,I0
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,33
80	3	0,46	0,76	I,I5	I,50	I,8I	2,08	I,57
90	3	0,58	0,93	I,35	I,73	2,06	2,37	I,82
I00	3	0,72	I,II	I,56	I,96	2,33	2,66	2,08
II0	3	0,87	I,30	I,77	2,22	2,6I	2,95	2,35
I20	3	I,03	I,50	2,0I	2,47	2,89	3,27	2,63

ТАБЛИЦА № 6

Провод А-120 Рн=40 кг/м2, Вн=5 мм $\sigma_г$=

$= \sigma_в$ =3,8 кг/мм2 $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,8	1,92	1,19	0,90	0,75	0,65	1,64
60	3	3,8	2,08	1,36	1,05	0,88	0,78	1,90
70	3	3,8	2,21	1,53	1,2	1,01	0,89	2,16
80	3	3,8	2,34	1,67	1,33	1,14	1,00	2,40
90	3	3,8	2,46	1,81	1,47	1,26	1,12	2,62
100	3	3,8	2,56	1,94	1,59	1,37	1,23	2,83
110	3	3,8	2,65	2,06	1,70	1,48	1,32	3,02
120	3	3,8	2,74	2,16	1,81	1,59	1,42	3,21
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	1,15	1,33	0,96
60	3	0,33	0,60	0,91	1,18	1,40	1,60	1,19
70	3	0,44	0,76	1,10	1,41	1,67	1,89	1,43
80	3	0,58	0,94	1,32	1,65	1,94	2,20	1,68
90	3	0,73	1,13	1,54	1,90	2,22	2,49	1,95
100	3	0,90	1,34	1,78	2,17	2,51	2,81	2,23
110	3	1,09	1,57	2,03	2,44	2,81	3,15	2,53
120	3	1,30	1,81	2,29	2,74	3,12	3,49	2,83

ТАБЛИЦА № 7

Провод АС-25

Рн=40 кг/м2, Вн=5 мм, $\sigma_г$= 10,5 кг/мм2 σ_-=9,25 кг/мм2

$\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	1,44	1,15	4,45
60	3	9,25	6,28	3,77	2,32	1,67	1,35	4,98
70	3	9,25	6,34	3,96	2,56	1,9	1,55	5,48
80	3	9,25	6,41	4,15	2,8	2,12	1,74	5,96
90	3	9,25	6,49	4,31	3,01	2,33	1,93	6,41
100	3	9,25	6,56	4,48	3,23	2,52	2,11	6,85
110	3	9,25	6,64	4,64	3,42	2,72	2,29	7,26
120	3	9,25	6,70	4,8	3,61	2,91	2,47	7,66
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,12	0,17	0,30	0,53	0,75	0,94	0,68
60	3	0,17	0,25	0,41	0,67	0,93	1,15	0,87
70	3	0,23	0,33	0,54	0,83	1,12	1,37	1,07
80	3	0,3	0,43	0,67	0,98	1,30	1,59	1,29
90	3	0,38	0,54	0,81	1,16	1,50	1,82	1,52
100	3	0,47	0,66	0,97	1,34	1,71	2,06	1,76
110	3	0,57	0,79	1,13	1,53	1,92	2,28	2,00
120	3	0,67	0,93	1,30	1,73	2,14	2,53	2,26

ТАБЛИЦА № 8

Провод АС-35

Рн=40 кг/м2; Вн=5 мм; $\sigma_{г}$=10,5 кг/мм2; σ_{-}=9,25 кг/мм2;

$\sigma_{э}$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,6	2,07	I,44	I,I5	3,9I
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	I,68	I,36	4,37
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	I,9I	I,56	4,8I
80	3	9,25	6,42	4,I5	2,8I	2,I3	I,75	5,23
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	I,95	5,62
I00	3	9,25	6,56	4,49	3,24	2,54	2,I2	5,99
II0	3	9,25	6,64	4,65	3,43	2,73	2,3I	6,35
I20	3	9,25	6,7I	4,8I	3,62	2,92	2,48	6,69
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I2	0,I7	0,30	0,53	0,76	0,95	0,63
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	0,8I
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,00
80	3	0,30	0,43	0,67	0,99	I,3I	I,59	I,20
90	3	0,38	0,54	0,82	I,I6	I,5I	I,8I	I,42
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,70	2,05	I,64
II0	3	0,57	0,79	I,I3	I,53	I,93	2,28	I,87
I20	3	0,68	0,93	I,30	I,73	2,I5	2,53	2,I2

ТАБЛИЦА № 9

Провод АС-50

Рн=40 кг/м2; Вн=5 мм; $\sigma_г$= σ_- =8 кг/мм2;

$\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,07	3,26
60	3	8,00	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	3,70
70	3	8,00	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	4,I0
80	3	8,00	5,35	3,46	2,47	I,95	I,65	4,48
90	3	8,00	5,44	3,66	2,68	2,I4	I,82	4,84
I00	3	8,00	5,54	3,84	2,88	2,33	2,00	5,I8
II0	3	8,00	5,63	4,0I	3,07	2,5I	2,I6	5,50
I20	3	8,00	5,73	4,I7	3,25	2,69	2,33	5,8I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,69
60	3	0,2	0,30	0,52	0,78	I,03	I,24	0,87
70	3	0,27	0,4I	0,65	0,95	I,22	I,46	I,07
80	3	0,35	0,52	0,80	I,I3	I,43	I,69	I,28
90	3	0,44	0,65	0,96	I,32	I,64	I,94	I,49
I00	3	0,54	0,79	I,I3	I,5I	I,87	2,I8	I,72
II0	3	0,66	0,94	I,3I	I,7I	2,09	2,43	I,96
I20	3	0,78	I,09	I,50	I,93	2,33	2,69	2,2I

ТАБЛИЦА № IO

Провод ПС-25

Рн=40 кг/м2; Вн=5 мм; $\sigma_{г}$= σ_{-} =I8,0 кг/мм2;

$\sigma_{э}$=I8,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	I8,0	I3,5I	9,45	6,38	4,57	3,60	9,44
60	3	I8,0	I3,63	9,78	6,92	5,I8	4,I6	IO,3I
70	3	I8,0	I3,75	IO,IO	7,43	5,74	4,70	II,I2
80	3	I8,0	I3,89	IO,42	7,90	6,25	5,2I	II,89
90	3	I8,0	I4,04	IO,74	8,34	6,74	5,69	I2,62
I00	3	I8,0	I4,I7	II,05	8,75	7,20	6,I4	I3,3I
II0	3	I8,0	I4,32	II,34	9,I5	7,63	6,58	I3,97
I20	3	I8,0	I4,47	II,62	9,53	8,04	6,99	I4,60
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I4	0,I8	0,26	0,39	0,54	0,68	0,48
60	3	0,20	0,26	0,36	0,5I	0,68	0,85	0,64
70	3	0,27	0,35	0,48	0,65	0,84	I,03	0,8I
80	3	0,35	0,45	0,60	0,80	I,0I	I,2I	0,99
90	3	0,44	0,57	0,74	0,96	I,I8	I,40	I,I8
I00	3	0,55	0,69	0,89	I,I3	I,37	I,6I	I,38
II0	3	0,66	0,83	I,05	I,30	I,56	I,8I	I,59
I20	3	0,79	0,98	I,22	I,49	I,76	2,03	I,8I

ТАБЛИЦА № II

Провод А-50; Рн=40 кг/м2; Вн=10 мм; $\sigma_г$= = σ_- =5,7 кг/мм2; $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,7	3,15	1,63	1,08	0,85	0,72	4,26
60	3	5,7	3,26	1,82	1,27	1,00	0,86	4,87
70	1	4,81	2,76	1,75	1,31	1,08	0,94	5,20
80	1	2,98	1,96	1,49	1,24	1,07	0,95	5,18
90	1	2,07	1,62	1,35	1,18	1,06	0,97	5,15
100	1	1,69	1,44	1,27	1,15	1,05	0,98	5,14
110	1	1,50	1,33	1,22	1,12	1,05	0,98	5,13
120	1	1,38	1,27	1,18	1,11	1,04	0,99	5,12
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,15	0,27	0,53	0,80	1,02	1,20	1,00
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	1,24	1,45	1,26
70	1	0,35	0,61	0,96	1,28	1,56	1,79	1,60
80	1	0,74	1,12	1,48	1,78	2,06	2,31	2,10
90	1	1,34	1,72	2,06	2,36	2,62	2,86	2,67
100	1	2,04	2,38	2,72	2,99	3,27	3,50	3,31
110	1	2,77	3,12	3,42	3,72	3,96	4,23	4,01
120	1	3,58	3,91	4,20	4,46	4,76	4,99	4,78

ТАБЛИЦА № I2

Провод А-50

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_г = \sigma_-$ =7,I кг/м2;

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	7,I	4,36	2,2I	I,28	0,94	0,78	4,65
60	3	7,I	4,43	2,40	I,50	I,I2	0,92	5,30
70	3	7,I	4,49	2,57	I,67	I,27	I,06	5,86
80	3	7,I	4,56	2,74	I,85	I,43	I,20	6,42
90	I	5,68	3,56	2,33	I,74	I,43	I,23	6,5I
I00	I	4,07	2,69	2,0I	I,63	I,40	I,25	6,48
II0	I	2,98	2,23	I,8I	I,55	I,37	I,25	6,45
I20	I	2,4I	I,97	I,69	I,50	I,36	I,25	6,43
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I2	0,20	0,39	0,67	0,9I	I,II	0,9I
60	3	0,I7	0,28	0,52	0,83	I,I0	I,34	I,I6
70	3	0,24	0,37	0,65	I,00	I,32	I,59	I,42
80	3	0,3I	0,48	0,80	I,20	I,50	I,80	I,69
90	I	0,49	0,78	I,I9	I,60	I,94	2,25	2,II
I00	I	0,84	I,28	I,7I	2,II	2,45	2,76	2,62
II0	I	I,39	I,86	2,29	2,68	3,03	3,34	3,I9
I20	I	2,05	2,5I	2,92	3,30	3,63	3,94	3,80

ТАБЛИЦА № I3

Провод А-70

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_г = \sigma_-$ =5,7 кг/мм2;

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,69	3,I5	I,63	I,I	0,85	0,72	3,68
60	3	5,69	3,26	I,83	I,26	I,0	0,85	4,2
70	3	5,69	3,36	2,02	I,44	I,I6	0,98	4,7I
80	3	5,69	3,47	2,I8	I,6	I,29	I,II	5,I8
90	I	4,43	2,79	I,97	I,56	I,3I	I,I6	5,27
I00	I	3,2	2,26	I,77	I,49	I,3	I,I8	5,25
II0	I	2,5	I,97	I,65	I,45	I,3	I,I9	5,23
I20	I	2,I2	I,79	I,58	I,4I	I,29	I,20	5,22
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,79	I,0I	I,2	0,95
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,2
70	3	0,29	0,5	0,84	I,I7	I,46	I,72	I,46
80	3	0,33	0,63	I,0I	I,38	I,7	I,99	I,73
90	I	0,63	I,0	I,42	I,79	2,I2	2,4I	2,I5
I00	I	I,08	I,52	I,94	2,3I	2,64	2,93	2,67
II0	I	I,66	2,I2	2,52	2,87	3,2	3,5I	3,24
I20	I	2,34	2,77	3,I5	3,52	3,84	4,I5	3,86

ТАБЛИЦА № I4

Провод А-70

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_г = \sigma_-$ =6,5 кг/мм2;

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,20	0,90	0,75	3,88
60	3	6,5	3,90	2,I2	I,38	I,07	0,89	4,42
70	3	6,5	3,99	2,3I	I,57	I,23	I,03	4,94
80	3	6,5	4,07	2,48	I,73	I,37	I,I6	5,4I
90	3	6,5	4,I6	2,64	I,90	I,52	I,29	5,87
I00	I	5,56	3,58	2,45	I,88	I,56	I,35	6,02
II0	I	4,25	2,9	2,I8	I,78	I,54	I,36	6,00
I20	I	3,32	2,48	2,0I	I,72	I,52	I,37	5,98
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I3	0,23	0,45	0,72	0,95	I,I5	0,90
60	3	0,I9	0,32	0,58	0,90	I,I6	I,39	I,I4
70	3	0,26	0,43	0,73	I,08	I,38	I,64	I,39
80	3	0,34	0,54	0,89	I,27	I,6I	I,9I	I,65
90	3	0,43	0,67	I,06	I,47	I,84	2,I6	I,93
I00	I	0,62	0,96	I,4I	I,83	2,2I	2,55	2,32
II0	I	0,98	I,44	I,9I	2,34	2,7I	3,06	2,82
I20	I	I,5	2,00	2,4	2,88	3,27	3,62	3,37

ТАБЛИЦА № I5

Провод А-95

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_{г} = \sigma_{-}$ =4,8 кг/мм2;

$\sigma_{э}$= 4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	4,8	2,I9	I,38	0,99	0,80	0,69	3,05
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	3,5I
70	3	4,8	2,76	I,75	I,3I	I,09	0,94	3,94
80	3	4,8	2,89	I,92	I,47	I,22	I,06	4,35
90	I	3,85	2,49	I,82	I,48	I,26	I,I2	4,48
I00	I	2,86	2,09	I,67	I,43	I,26	I,I5	4,46
II0	I	2,32	I,87	I,59	I,40	I,26	I,I7	4,46
I20	I	2,02	I,72	I,52	I,38	I,26	I,I8	4,44
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,98
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,32	I,52	I,22
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,48
80	3	0,46	0,76	I,I5	I,50	I,8I	2,08	I,75
90	I	0,72	I,I2	I,53	I,89	2,2I	2,50	2,I6
I00	I	I,2I	I,65	2,06	2,4I	2,72	3,00	2,67
II0	I	I,8	2,23	2,63	2,97	3,3	3,57	3,24
I20	I	2,46	2,88	3,27	3,59	3,92	4,22	3,87

ТАБЛИЦА № I6

Провод А-I20

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_г = \sigma_- \cdot \sigma_э$ =3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,8	I,92	I,I9	0,90	0,75	0,65	2,60
60	3	3,8	2,08	I,36	I,05	0,88	0,78	3,00
70	3	3,8	2,2I	I,53	I,2	I,0I	0,89	3,38
80	I	3,I4	2,04	I,53	I,26	I,08	0,97	3,56
90	I	2,29	I,72	I,42	I,23	I,09	0,99	3,56
I00	I	I,88	I,56	I,35	I,2I	I,I0	I,02	3,55
II0	I	I,67	I,45	I,30	I,2	I,II	I,03	3,54
I20	I	I,54	I,39	I,27	I,I7	I,II	I,05	3,54
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	I,I5	I,33	I,03
60	3	0,33	0,6	0,9I	I,I7	I,40	I,60	I,28
70	3	0,44	0,76	I,I0	I,4I	I,67	I,89	I,55
80	I	0,70	I,08	I,44	I,75	2,04	2,27	I,92
90	I	I,22	I,62	I,96	2,2I	2,59	2,8I	2,43
I00	I	I,83	2,2I	2,54	2,85	3,I3	3,37	3,0I
II0	I	2,5	2,87	3,I9	3,48	3,76	4,04	3,65
I20	I	3,22	3,56	3,89	4,I8	4,47	4,72	4,35

ТАБЛИЦА № 17

Провод АС-25

Рн=40 кг/м2; Вн=10мм; $\sigma_г$=10,5 кг/мм2; σ_-=9,25 кг/мм2; $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, мм	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°		-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	1,44	1,15		7,41
60	3	9,25	6,28	3,77	2,32	1,67	1,35		8,32
70	3	9,25	6,34	3,96	2,56	1,90	1,55		9,18
80	1	7,88	5,24	3,39	2,43	1,92	1,63		9,53
90	1	5,23	3,52	2,60	2,09	1,78	1,58		9,38
100	1	3,07	2,44	2,06	1,80	1,63	1,49		8,98
110	1	2,29	2,01	1,80	1,65	1,53	1,43		8,68
120	1	1,94	1,77	1,65	1,54	1,46	1,38		8,43
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М							
50	3	0,12	0,17	0,30	0,53	0,75	0,94		0,89
60	3	0,17	0,25	0,41	0,67	0,93	1,15		1,14
70	3	0,23	0,33	0,54	0,83	1,12	1,37		1,41
80	1	0,35	0,53	0,82	1,14	1,44	1,70		1,77
90	1	0,67	0,99	1,35	1,67	1,97	2,22		2,28
100	1	1,41	1,77	2,10	2,4	2,66	2,90		2,94
110	1	2,28	2,61	2,9	3,18	3,42	3,66		3,68
120	1	3,21	3,51	3,78	4,05	4,26	4,51		4,50

ТАБЛИЦА № I8

Провод АС-35

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_{г}$=I0,5 кг/мм2; σ_{-}=9,25 кг/мм2; $\sigma_{э}$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,60	2,07	I,44	I,I5	6,07
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	I,68	I,30	6,8I
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	I,9I	I,56	7,5I
80	3	9,25	6,42	4,I5	2,8I	2,I3	I,75	8,I8
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	I,95	8,8I
I00	3	9,25	6,56	4,49	3,24	2,54	2,I2	9,42
II0	I	8,43	5,97	4,2I	3,I9	2,58	2,2I	9,70
I20	I	6,83	4,89	3,67	2,94	2,50	2,I9	9,66
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I2	0,I7	0,30	0,53	0,76	0,95	0,80
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	I,03
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,27
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,3I	I,59	I,52
90	3	0,38	0,54	0,82	I,I6	I,5I	I,8I	I,79
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,7I	2,05	2,06
II0	I	0,62	0,88	I,25	I,65	2,04	2,38	2,42
I20	I	0,92	I,28	I,7I	2,I3	2,5I	2,86	2,90

ТАБЛИЦА № I9

Провод АС-50

Рн=40 кг/м2; Вн=I0 мм; $\sigma_г = \sigma_-$ =8 кг/мм2;

$\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,07	5,06
60	3	8,00	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	5,74
70	3	8,00	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	6,36
80	3	8,00	5,35	3,46	2,47	I,95	I,65	6,95
90	I	7,8I	5,29	3,57	2,63	2,II	I,80	7,45
I00	I	6,I4	4,2I	3,08	2,46	2,08	I,82	7,42
II0	I	4,79	3,5I	2,78	2,34	2,04	I,83	7,40
I20	I	3,88	3,07	2,58	2,25	2,02	I,84	7,37
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,82
60	3	0,2	0,3	0,52	0,78	I,03	I,24	I,04
70	3	0,27	0,4I	0,65	0,95	I,22	I,46	I,28
80	3	0,35	0,52	0,80	I,I3	I,43	I,69	I,53
90	I	0,45	0,67	0,99	I,34	I,67	I,96	I,8I
I00	I	0,7I	I,03	I,4I	I,77	2,I0	2,39	2,24
II0	I	I,I0	I,5	I,90	2,25	2,59	2,88	2,72
I20	I	I,6I	2,04	2,43	2,78	3,II	3,4I	3,25

ТАБЛИЦА № 20

Провод ПС-25

Рн=40 кг/м2; Вн=10 мм; $\sigma_г$ = σ_- = $\sigma_э$=18,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	18,0	13,51	9,45	6,38	4,57	3,60	13,22
60	3	18,0	13,63	9,78	6,92	5,18	4,16	14,61
70	3	18,0	13,75	10,10	7,43	5,74	4,70	15,92
80	1	17,32	13,29	9,96	7,58	6,06	5,07	16,87
90	1	14,29	10,94	8,47	6,83	5,74	5,00	16,77
100	1	11,62	9,15	7,47	6,32	5,53	4,95	16,69
110	1	9,62	7,96	6,80	5,98	5,38	4,91	16,62
120	1	8,31	7,17	6,35	5,74	5,26	4,88	16,58
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,14	0,18	0,26	0,39	0,54	0,68	0,64
60	3	0,20	0,26	0,36	0,51	0,68	0,85	0,84
70	3	0,27	0,35	0,48	0,65	0,84	1,03	1,05
80	1	0,36	0,47	0,63	0,83	1,04	1,24	1,28
90	1	0,56	0,73	0,94	1,16	1,39	1,59	1,64
100	1	0,85	1,08	1,32	1,56	1,78	1,99	2,04
110	1	1,24	1,50	1,75	1,99	2,22	2,43	2,47
120	1	1,71	1,98	2,23	2,47	2,70	2,91	2,95

Ш. ВЕТРОВОЙ РАЙОН

Нормативный скоростной напор Рн=50 кг/м2

Толщина стенки гололеда Вн=5, 10, 15, 20мм

ТАБЛИЦА № 2I

Провод А-50

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Вн=5 мм σ_{-} =5,7 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,7	3,I5	I,63	I,08	0,84	0,72	2,46
60	3	5,7	3,26	I,82	I,27	I,00	0,86	2,84
70	3	5,7	3,36	2,0I	I,43	I,I5	0,98	3,I9
80	3	5,7	3,46	2,I8	I,60	I,29	I,II	3,52
90	3	5,7	3,57	2,34	I,75	I,43	I,23	3,83
I00	3	5,7	3,67	2,49	I,90	I,57	I,35	4,I3
II0	3	5,7	3,76	2,63	2,04	I,69	I,48	4,4I
I20	I	5,32	3,60	2,63	2,I0	I,77	I,56	4,57

СТРЕЛА ПРОВЕСА,М

50	3	0,I5	0,27	0,53	0,80	I,02	I,20	0,85
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,07
70	3	0,29	0,50	0,84	I,I8	I,47	I,7I	I,29
80	3	0,39	0,64	I,0I	I,38	I,70	I,98	I,53
90	3	0,49	0,78	I,I9	I,59	I,94	2,25	I,78
I00	3	0,60	0,94	I,38	I,8I	2,I9	2,54	2,04
II0	3	0,73	I,I0	I,58	2,04	2,45	2,8I	2,3I
I20	I	0,93	I,37	I,89	2,36	2,79	3,I7	2,65

ТАБЛИЦА № 22

Провод А-50

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=7,I кг/мм2

Вн=5 мм σ_{-}=7,I кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	7,I	4,36	2,2I	I,28	0,94	0,78	2,8I
60	3	7,I	4,43	2,40	I,50	I,I2	0,92	3,20
70	3	7,I	4,49	2,57	I,67	I,27	I,06	3,56
80	3	7,I	4,56	2,74	I,85	I,43	I,20	3,90
90	3	7,I	4,63	2,90	2,02	I,59	I,33	4,22
I00	3	7,I	4,70	3,04	2,I8	I,73	I,46	4,54
II0	3	7,I	4,78	3,I9	2,33	I,87	I,60	4,84
I20	3	7,I	4,85	3,32	2,47	2,0I	I,7I	5,I2
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I2	0,20	0,39	0,67	0,9I	I,II	0,75
60	3	0,I7	0,28	0,52	0,83	I,I0	I,34	0,95
70	3	0,24	0,37	0,65	I,00	I,32	I,59	I,I6
80	3	0,3I	0,48	0,80	I,I9	I,54	I,84	I,38
90	3	0,39	0,60	0,96	I,38	I,75	2,09	I,62
I00	3	0,48	0,73	I,I3	I,57	I,98	2,35	I,86
II0	3	0,58	0,87	I,30	I,78	2,22	2,60	2,II
I20	3	0,70	I,02	I,49	I,99	2,46	2,88	2,37

ТАБЛИЦА № 23

Провод А-70

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Вн=5 мм σ_- =5,7 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,69	3,I5	I,63	I,I	0,85	0,72	2,23
60	3	5,69	3,26	I,83	I,26	I,0	0,85	2,57
70	3	5,69	3,36	2,0I	I,44	I,I6	0,98	2,89
80	3	5,69	3,47	2,I8	I,6	I,29	I,I	3,2
90	3	5,69	3,57	2,35	I,75	I,44	I,23	3,48
I00	3	5,69	3,67	2,49	I,9	I,57	I,36	3,74
II0	3	5,69	3,76	2,63	2,05	I,7	I,48	4,0
I20	3	5,69	3,85	2,77	2,I7	I,83	I,6	4,25
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,79	I,0I	I,2	0,83
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,04
70	3	0,3	0,5	0,84	I,I7	I,46	I,72	I,26
80	3	0,4	0,63	I,0I	I,38	I,7	I,99	I,5
90	3	0,49	0,78	I,2	I,59	I,94	2,26	I,73
I00	3	0,6	0,94	I,38	I,8I	2,2	2,53	I,99
II0	3	0,73	I,I	I,58	2,04	2,45	2,82	2,25
I20	3	0,87	I,3	I,79	2,28	2,7I	3,I	2,52

ТАБЛИЦА № 24

Провод А-70

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=6,5 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_.$=6,5 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,2	0,90	0,75	2,42
60	3	6,5	3,9	2,I2	I,38	I,07	0,89	2,76
70	3	6,5	3,9	2,3I	I,57	I,23	I,03	3,09
80	3	6,5	4,07	2,48	I,73	I,37	I,I6	3,39
90	3	6,5	4,I6	2,64	I,9	I,52	I,29	3,69
I00	3	6,5	4,24	2,79	2,06	I,67	I,42	3,97
II0	3	6,5	4,32	2,93	2,20	I,80	I,55	4,23
I20	3	6,5	4,4	3,07	2,35	I,93	I,67	4,50
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I3	0,23	0,45	0,72	0,95	I,I5	0,77
60	3	0,I9	0,32	0,58	0,9	I,I6	I,39	0,97
70	3	0,26	0,42	0,73	I,08	I,38	I,64	I,I8
80	3	0,34	0,54	0,89	I,27	I,6I	I,9I	I,40
90	3	0,43	0,67	I,06	I,47	I,84	2,I6	I,63
I00	3	0,53	0,8I	I,24	I,68	2,07	2,42	I,28
II0	3	0,64	0,96	I,42	I,89	2,3I	2,69	2,I3
I20	3	0,76	I,I3	I,62	2,II	2,57	2,98	2,38

ТАБЛИЦА № 25

Провод А-95

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=4,8 кг/мм2

Вн=5 мм σ_-=4,8 кг/мм2

$\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	4,8	2,49	I,38	0,99	0,80	0,69	I,9
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	2,2
70	3	4,8	2,76	I,75	I,3I	I,09	0,94	2,48
80	3	4,8	2,89	I,92	I,47	I,22	I,06	2,75
90	3	4,8	2,99	2,07	I,62	I,35	I,I8	3,00
I00	3	4,8	3,I0	2,2I	I,75	I,48	I,29	3,24
II0	3	4,8	3,2I	2,35	I,88	I,6	I,4I	3,46
I20	3	4,8	3,3	2,47	2,0I	I,7I	I,52	3,69
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,89
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,32	I,52	I,I0
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,33
80	3	0,46	0,76	I,I5	I,50	I,8I	2,08	I,57
90	3	0,58	0,93	I,35	I,73	I,06	2,37	I,82
I00	3	0,72	I,II	I,56	I,96	2,33	2,66	2,08
II0	3	0,87	I,30	I,77	2,22	2,6I	2,95	2,35
I20	3	I,03	I,50	2,0I	2,47	2,89	3,27	2,63

ТАБЛИЦА № 26

Провод А-120

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Вн=5мм σ_-=3,8 кг/мм2

$\sigma_в$=3,8 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,8	1,92	1,19	0,90	0,75	0,65	1,64
60	3	3,8	2,08	1,36	1,05	0,88	0,78	1,91
70	3	3,8	2,21	1,53	1,2	1,01	0,89	2,16
80	3	3,8	2,34	1,67	1,33	1,14	1,00	2,40
90	3	3,8	2,46	1,81	1,47	1,26	1,12	2,62
100	3	3,8	2,56	1,94	1,59	1,37	1,23	2,83
110	3	3,8	2,65	2,06	1,70	1,48	1,32	3,02
120	3	3,8	2,74	2,16	1,81	1,59	1,42	3,21
			СТРЕЛА ПРОВЕСА,М					
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	1,15	1,32	0,96
60	3	0,33	0,6	0,91	1,18	1,40	1,60	1,19
70	3	0,44	0,76	1,10	1,41	1,67	1,89	1,43
80	3	0,58	0,94	1,32	1,65	1,94	2,2	1,68
90	3	0,73	1,13	1,54	1,9	2,22	2,49	1,95
100	3	0,9	1,34	1,78	2,17	2,51	2,81	2,23
110	3	1,09	1,57	2,03	2,44	2,81	3,15	2,53
120	3	1,3	1,81	2,29	2,74	3,12	3,49	2,83

ТАБЛИЦА № 27

Провод АС-25

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_в$=9,25 кг/мм2

$\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	I,44	I,I5	4,45
60	3	9,25	6,28	3,77	2,32	I,67	I,35	4,98
70	3	9,25	6,34	3,96	2,56	I,9	I,55	5,48
80	3	9,25	6,4I	4,I5	2,3	2,I2	I,74	5,96
90	3	9,25	6,49	4,3I	3,0I	2,33	I,93	6,4I
I00	3	9,25	6,56	4,48	3,23	2,52	2,II	6,85
II0	3	9,25	6,64	4,64	3,42	2,72	2,29	7,26
I20	3	9,25	6,70	4,80	3,6I	2,90	2,46	7,66
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I2	0,I7	0,30	0,53	0,75	0,94	0,67
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	0,87
70	3	0,23	0,33	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,07
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,30	I,59	I,29
90	3	0,38	0,54	0,8I	I,I6	I,50	I,80	I,52
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,7I	2,06	I,76
II0	3	0,57	0,79	I,I3	I,53	I,92	2,28	2,00
I20	3	0,67	0,93	I,30	I,72	2,I4	2,52	2,26

ТАБЛИЦА № 28

Провод АС-35

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_в$=9,25 кг/мм2

$\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,6	2,07	I,44	I,I5	3,9I
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	I,68	I,36	4,37
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	I,9I	I,56	4,8I
80	3	9,25	6,42	4,I5	2,8I	2,I3	I,75	5,23
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	I,95	5,62
I00	3	9,25	6,56	4,49	3,24	2,54	2,I2	5,99
II0	3	9,25	6,64	4,65	3,43	2,73	2,3I	6,35
I20	3	9,25	6,7I	4,8I	3,62	2,92	2,48	6,69
				СТРЕЛА ПРОВЕСА, М				
50	3	0,I2	0,I7	0,3	0,53	0,76	0,95	0,63
60	3	0,I7	0,5	0,4I	0,67	0,93	I,I5	0,8I
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,00
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,3I	I,59	I,20
90	3	0,38	0,54	0,82	I,I6	I,5I	I,8I	I,42
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,7I	2,05	I,64
II0	3	0,57	0,79	I,I3	I,53	I,93	2,28	I,87
I20	3	0,68	0,93	I,30	I,73	2,I5	2,53	2,I2

ТАБЛИЦА № 29

Провод АС-50

Рн=50 кг/м2 $\sigma_г$=8 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_в$=8 кг/мм2

$\sigma_э$=6,26 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,07	3,26
60	3	8,0	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	3,70
70	3	8,0	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	4,I0
80	3	8,0	5,35	3,46	2,47	I,95	I,65	4,48
90	3	8,0	5,44	3,66	2,68	2,I4	I,82	4,84
I00	3	8,0	5,54	3,84	2,88	2,33	2,0	5,I8
II0	3	8,0	5,63	4,0I	3,07	2,5I	2,I6	5,50
I20	3	8,0	5,73	4,I7	3,25	2,69	2,33	5,8I
				СТРЕЛА ПРОВЕСА,М				
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,68
60	3	0,2	0,3	0,52	0,78	I,03	I,24	0,87
70	3	0,27	0,4I	0,65	0,95	I,22	I,46	I,07
80	3	0,35	0,52	0,80	I,I3	I,43	I,69	I,28
90	3	0,44	0,65	0,96	I,32	I,64	I,94	I,49
I00	3	0,54	0,79	I,I3	I,5I	I,87	2,I8	I,72
II0	3	0,66	0,94	I,3I	I,7I	2,09	2,43	I,96
I20	3	0,78	I,09	I,50	I,93	2,33	2,69	2,2I

ТАБЛИЦА № 30

Провод ПС-25 $\sigma_г$=I8,0 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-} =I8,0 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=I8,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	I8,0	I3,5I	9,45	6,38	4,57	3,60	9,44
60	3	I8,0	I3,63	9,78	6,92	5,I8	4,I6	I0,3I
70	3	I8,0	I3,75	I0,I0	7,43	5,74	4,70	II,I2
80	3	I8,0	I3,89	I0,42	7,90	6,25	5,2I	II,89
90	3	I8,0	I4,04	I0,74	8,34	6,74	5,69	I2,62
I00	3	I8,0	I4,I7	II,06	8,75	7,20	6,I4	I3,3I
II0	3	I8,0	I4,32	II,34	9,I5	7,63	6,58	I3,97
I20	3	I8,0	I4,47	II,62	9,53	8,04	6,99	I4,60
		СТРЕЛА ПРОВЕСА,М						
50	3	0,I4	0,I8	0,26	0,39	0,54	0,68	0,48
60	3	0,20	0,26	0,36	0,5I	0,68	0,85	0,64
70	3	0,27	0,35	0,48	0,65	0,84	I,03	0,8I
80	3	0,35	0,45	0,60	0,80	I,0I	I,2I	0,99
90	3	0,44	0,57	0,74	0,96	I,I8	I,40	I,I8
I00	3	0,55	0,69	0,89	I,I3	I,37	I,6I	I,38
II0	3	0,66	0,83	I,05	I,30	I,56	I,8I	I,59
I20	3	0,79	0,98	I,22	I,49	I,76	2,03	I,8I

ТАБЛИЦА № 31

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_- =5,7 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,7	3,15	1,63	1,08	0,84	0,72	4,26
60	3	5,7	3,26	1,82	1,27	1,00	0,86	4,87
70	1	3,92	2,27	1,55	1,22	1,02	0,89	4,97
80	1	2,37	1,69	1,34	1,14	1,01	0,91	4,93
90	1	1,75	1,43	1,23	1,10	1,00	0,92	4,91
100	1	1,48	1,30	1,17	1,07	0,99	0,93	4,88
110	1	1,34	1,23	1,13	1,05	0,99	0,93	4,87
120	1	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,94	4,86
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,15	0,27	0,53	0,80	1,02	1,20	1,00
60	3	0,22	0,38	0,69	0,98	1,24	1,45	1,26
70	1	0,43	0,74	1,09	1,38	1,65	1,88	1,68
80	1	0,93	1,30	1,64	1,93	2,17	2,41	2,21
90	1	1,59	1,94	2,25	2,53	2,78	3,01	2,81
100	1	2,32	2,63	2,94	3,21	3,47	3,68	3,48
110	1	3,09	3,39	3,68	3,96	4,19	4,45	4,22
120	1	3,94	4,24	4,50	4,76	5,04	5,25	5,04

ТАБЛИЦА № 32

Провод А-50 $\sigma_г$=7,I кг/мм2

Рн-50 кг/м2 $\sigma_в$=7,I кг/мм2

Вн= I0 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	7,I	4,36	2,2I	I,28	0,94	0,78	4,65
60	3	7,I	4,43	2,40	I,49	I,I2	0,92	5,28
70	3	7,I	4,49	2,57	I,67	I,27	I,06	5,86
80	I	6,62	4,I6	2,52	I,75	I,38	I,I7	6,26
90	I	4,73	2,95	2,05	I,60	I,34	I,I8	6,22
I00	I	3,27	2,29	I,79	I,50	I,3I	I,I8	6,I8
II0	I	2,48	I,95	I,65	I,44	I,29	I,I9	6,I5
I20	I	2,06	I,75	I,55	I,39	I,27	I,20	6,I2
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I2	0,20	0,39	0,67	0,9I	I,II	0,9I
60	3	0,I7	0,28	0,52	0,83	I,I0	I,34	I,I6
70	3	0,24	0,37	0,65	I,00	I,32	I,59	I,42
80	I	0,33	0,53	0,87	I,25	I,59	I,88	I,74
90	I	0,59	0,94	I,36	I,74	2,07	2,36	2,2I
I00	I	I,05	I,50	I,92	2,29	2,6I	2,92	2,75
II0	I	I,68	2,I3	2,52	2,88	3,2I	3,50	3,35
I20	I	2,39	2,82	3,I9	3,55	3,87	4,I7	4,00

ТАБЛИЦА № 33

Провод А-70 σг= 5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ= 5,7 кг/мм2

Вн= 10 мм σэ=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г.
50	3	5,69	3,15	1,63	1,09	0,85	0,72	3,68
60	3	5,69	3,26	1,83	1,26	1,0	0,85	4,2
70	3	5,69	3,36	2,02	1,44	1,16	0,98	4,71
80	1	5,35	3,23	2,07	1,55	1,26	1,09	5,08
90	1	3,73	2,43	1,79	1,46	1,25	1,11	5,05
100	1	2,7	2,01	1,64	1,4	1,25	1,13	5,02
110	1	2,17	1,78	1,54	1,36	1,23	1,14	5,0
120	1	1,9	1,65	1,47	1,33	1,23	1,15	4,99
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,15	0,27	0,53	0,79	1,0	1,2	0,95
60	3	0,22	0,38	0,67	0,98	1,24	1,45	1,2
70	3	0,29	0,5	0,84	1,17	1,46	1,72	1,45
80	1	0,41	0,68	1,06	1,42	1,74	2,02	1,76
90	1	0,75	1,15	1,56	1,91	2,22	2,52	2,24
100	1	1,27	1,72	2,1	2,46	2,77	3,05	2,78
110	1	1,92	2,34	2,71	3,06	3,37	3,66	3,38
120	1	2,6	3,01	3,4	3,72	4,02	4,32	4,04

ТАБЛИЦА № 34

Провод А-70 $\sigma_{г}$=6,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-}=6,5 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_{э}$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,20	0,90	0,75	3,88
60	3	6,5	3,90	2,I2	I,38	I,0I	0,89	4,42
70	3	6,5	3,99	2,3I	I,57	I,23	I,03	4,94
80	3	6,5	4,07	2,48	I,73	I,37	I,I6	5,4I
90	I	6,33	4,03	2,57	I,87	I,5	I,28	5,82
I00	I	4,8	3,I	2,2I	I,75	I,48	I,29	5,79
II0	I	3,59	2,54	2,00	I,67	I,46	I,3I	5,76
I20	I	2,85	2,22	I,85	I,62	I,45	I,32	5,74
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I3	0,23	0,45	0,72	0,95	I,I5	0,90
60	3	0,I9	0,32	0,58	0,90	I,I6	I,39	I,I4
70	3	0,26	0,42	0,73	I,08	I,38	I,64	I,39
80	3	0,34	0,54	0,89	I,27	I,6I	I,9I	I,65
90	I	0,44	0,69	I,08	I,49	I,86	2,I7	I,95
I00	I	0,72	I,II	I,56	I,97	2,33	2,66	2,42
II0	I	I,I6	I,64	2,09	2,49	2,86	3,I7	2,94
I20	I	I,74	2,23	2,68	3,07	3,42	3,75	3,5I

ТАБЛИЦА № 35

Провод А-95 $\sigma_г$=4,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=4,8 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	4,8	2,49	I,38	0,99	0,80	0,69	3,05
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	3,5I
70	3	4,8	2,76	I,75	I,3I	I,09	0,94	3,94
80	I	4,72	2,84	I,9	I,46	I,22	I,06	4,33
90	I	3,33	2,22	I,69	I,40	I,22	I,09	4,3I
I00	I	2,5	I,9	I,57	I,36	I,22	I,II	4,29
II0	I	2,08	I,72	I,49	I,33	I,22	I,I2	4,28
I20	I	I,84	I,6I	I,44	I,3I	I,22	I,I4	4,27
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,98
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,32	I,52	I,22
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,48
80	3	0,47	0,78	I,I6	I,5I	I,8I	2,00	I,76
90	I	0,84	I,26	I,65	I,99	2,3	2,56	2,24
I00	I	I,38	I,8I	2,2	2,53	2,83	3,I4	2,78
II0	I	2,0I	2,42	2,8	3,I3	3,43	3,73	3,37
I20	I	2,69	3,09	3,44	3,78	4,08	4,36	4,02

ТАБЛИЦА № 36

Провод А-120 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ=3,8 кг/мм2

Вн= 10 мм $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,80	1,92	1,19	1,02	0,82	0,65	2,60
60	3	3,80	2,08	1,36	1,05	0,88	0,78	3,00
70	3	3,80	2,21	1,53	1,20	1,01	0,89	3,38
80	1	2,74	1,85	1,43	1,20	1,05	0,94	3,44
90	1	2,05	1,60	1,34	1,18	1,06	0,96	3,43
100	1	1,72	1,46	1,28	1,16	1,06	0,98	3,42
110	1	1,55	1,37	1,25	1,15	1,07	1,00	3,41
120		1,44	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	3,41
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	1,15	1,33	1,03
60	3	0,33	0,60	0,91	1,18	1,40	1,60	1,28
70	3	0,44	0,76	1,10	1,41	1,67	1,89	1,55
80	1	0,80	1,19	1,54	1,84	2,10	2,34	1,99
90	1	1,36	1,75	2,08	2,37	1,63	2,90	2,52
100	1	2,00	2,36	2,68	2,97	3,25	3,51	3,12
110	1	2,69	3,03	3,34	3,63	3,89	4,16	3,79
120	1	3,44	3,77	4,08	4,36	4,63	4,90	4,51

ТАБЛИЦА № 37

Провод АС-25 $\sigma_г$= 10,5 кг/мм2

Рн= 50 кг/м2 σ_{-}= 9,25 кг/мм2

Вн= 10 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г.
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	1,44	1,15	7,41
60	3	9,25	6,28	3,77	2,32	1,67	1,35	8,32
70	1	9,20	6,30	3,93	2,55	1,90	1,55	9,07
80	1	6,47	4,17	2,82	2,13	1,75	1,51	9,06
90	1	3,74	2,70	2,16	1,83	1,61	1,45	8,76
100	1	3,42	2,05	1,79	1,62	1,48	1,37	8,39
110	1	1,94	1,75	1,61	1,49	1,40	1,32	8,11
120	1	1,70	1,59	1,5	1,41	1,34	1,28	7,90
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,12	0,17	0,3	0,53	0,75	0,94	0,89
60	3	0,17	0,25	0,41	0,67	0,93	1,15	1,14
70	1	0,23	0,34	0,54	0,83	1,12	1,37	1,41
80	1	0,43	0,66	0,98	1,3	1,58	1,83	1,86
90	1	0,94	1,29	1,62	1,91	2,18	2,42	2,44
100	1	1,79	2,11	2,41	2,68	2,92	3,15	3,14
110	1	2,70	2,98	3,26	3,51	3,73	3,95	3,93
120	1	3,65	3,92	4,15	4,41	4,64	4,85	4,80

ТАБЛИЦА № 38

Провод АС-35

Рн= 50 /кг/м2

Вн= 10 мм

σг=10,5 кг/мм2

σ= 0,25 кг/мм2

σэ=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,60	2,07	1,44	1,15	6,07
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	1,68	1,36	6,81
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	1,91	1,56	7,51
80	3	9,25	6,42	4,15	2,81	2,13	1,75	8,18
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	1,95	8,81
100	1	9,13	6,46	4,42	3,20	2,51	2,11	9,37
110	1	7,34	5,14	3,72	2,90	2,41	2,09	9,30
120	1	5,77	4,19	3,27	2,7	2,33	2,08	9,24
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,12	0,17	0,30	0,53	0,76	0,95	0,8
60	3	0,17	0,25	0,41	0,67	0,93	1,15	1,03
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	1,12	1,37	1,27
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	1,31	1,59	1,52
90	3	0,38	0,54	0,82	1,16	1,51	1,80	1,79
100	1	0,48	0,67	0,98	1,36	1,73	2,06	2,07
110	1	0,72	1,02	1,42	1,82	2,19	2,51	2,53
120	1	1,09	1,49	1,92	2,32	2,69	3,02	3,03

ТАБЛИЦА № 39

Провод АС-50 $\sigma_г$=8,0 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 $\sigma_в$ =8,0 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,07	6,06
60	3	8,00	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	5,74
70	3	8,00	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	6,36
80	3	8,00	5,35	3,46	2,47	I,95	I,65	6,95
90	I	6,98	4,66	3,22	2,44	2,0I	I,73	7,I7
I00	I	5,3I	3,7	2,8	2,29	I,97	I,74	7,I2
II0	I	4,I2	3,I3	2,55	2,I8	I,94	I,75	7,09
I20	I	3,39	2,78	2,39	2,II	I,9I	I,75	7,06
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, *М*						
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,82
60	3	0,2	0,3	0,52	0,78	I,03	I,24	I,04
70	3	0,27	0,4I	0,65	0,95	I,22	I,46	I,28
80	3	0,35	0,52	0,80	I,I3	I,43	I,69	I,53
90	I	0,5I	0,76	I,I0	I,I5	I,76	2,03	I,88
I00	I	0,82	I,I8	I,56	I,90	2,2I	2,5	2,34
II0	I	I,28	I,68	2,06	2,4I	2,72	3,00	2,84
I20	I	I,84	2,26	2,63	2,96	3,28	3,57	3,39

ТАБЛИЦА № 40

Провод ПС-25 $\sigma_г$=18,0 кг/мм2

Рн= 50 кг/м2 $\sigma_в$=18,0 кг/мм2

Вн= 10 мм $\sigma_э$=18,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	18,0	13,51	9,45	6,38	4,57	3,60	13,22
60	3	18,0	13,63	9,78	6,92	5,18	4,16	14,61
70	3	18,0	13,75	10,10	7,43	5,74	4,70	15,92
80	1	15,93	12,09	9,07	7,00	5,69	4,83	16,29
90	1	12,80	9,80	7,70	6,32	5,40	4,76	16,16
100	1	10,25	8,21	6,83	5,88	5,21	4,70	16,05
110	1	8,52	7,19	6,26	5,58	5,07	4,66	15,96
120	1	7,43	6,55	5,88	5,38	4,79	4,63	15,88
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,14	0,18	0,26	0,39	0,54	0,68	0,64
60	3	0,20	0,26	0,36	0,51	0,68	0,85	0,84
70	3	0,27	0,35	0,48	0,65	0,84	1,03	1,05
80	1	0,40	0,52	0,70	0,90	1,11	1,31	1,33
90	1	0,62	0,81	1,04	1,26	1,48	1,68	1,70
100	1	0,96	1,20	1,44	1,67	1,89	2,10	2,12
110	1	1,40	1,66	1,90	2,14	2,35	2,56	2,58
120	1	1,91	2,17	2,41	2,64	2,86	3,06	3,08

ТАБЛИЦА № 41

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-5}=5,7 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	1,46	1,02	0,82	0,70	0,62	0,56	5,06
60	1	0,93	0,81	0,72	0,66	0,61	0,56	5,03
70	1	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,57	5,01
80	1	0,73	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	5,01
90	1	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	5,00
100	1	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	4,99
110	1	0,65	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	4,98
120	1	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	4,98

СТРЕЛА ПРОВЕСА, М

50	1	0,59	0,84	1,05	1,23	1,38	1,53	1,44
60	1	1,33	1,53	1,72	1,88	2,03	2,20	2,08
70	1	2,14	2,31	2,48	2,67	2,80	2,95	2,85
80	1	3,02	3,19	3,38	3,55	3,66	3,86	3,72
90	1	4,04	4,22	4,35	4,56	4,71	4,87	4,72
100	1	5,20	5,37	5,54	5,63	5,81	5,91	5,84
[illegible]	1	6,39	6,60	6,70	6,91	7,03	7,15	7,07
✓120	1	7,73	7,98	8,11	8,23	8,37	8,51	8,43

ТАБЛИЦА № 42

Провод А-50 $\sigma_г$= 7,1 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ=7,1 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	5,86	3,28	1,67	1,10	0,85	0,72	6,41
60	1	2,63	1,58	1,16	0,94	0,82	0,73	6,35
70	1	1,44	1,15	0,98	0,87	0,79	0,73	6,31
80	1	1,13	1,00	0,90	0,82	0,78	0,73	6,28
90	1	0,99	0,91	0,85	0,81	0,77	0,73	6,26
100	1	0,92	0,87	0,82	0,78	0,76	0,73	6,24
110	1	0,87	0,84	0,81	0,77	0,75	0,73	6,23
120	1	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	6,23
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	1	0,15	0,26	0,51	0,78	1,00	1,20	1,14
60	1	0,47	0,78	1,07	1,31	1,51	1,70	1,65
70	1	1,17	1,47	1,71	1,92	2,14	2,31	2,26
80	1	1,95	2,20	2,43	2,66	2,83	3,02	2,97
90	1	2,81	3,05	3,25	3,45	3,63	3,82	3,77
100	1	3,72	3,93	4,16	4,40	4,54	4,72	4,66
110	1	4,75	4,92	5,16	5,35	5,56	5,71	5,65
120	1	5,85	6,06	6,21	6,45	6,62	6,79	6,74

ТАБЛИЦА № 43

Провод А-70 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ=5,7 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	5,0	2,62	1,43	1,01	0,81	0,7	5,18
60	1	2,28	1,44	1,1	0,91	0,78	0,71	5,14
70	1	1,38	1,13	0,96	0,85	0,77	0,72	5,11
80	1	1,12	0,99	0,9	0,82	0,78	0,73	5,1
90	1	1,0	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	5,08
100	1	0,93	0,88	0,83	0,8	0,77	0,74	5,07
110	1	0,89	0,85	0,82	0,78	0,76	0,74	5,06
120	1	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	5,06

СТРЕЛА ПРОВЕСА, М

50	1	0,17	0,33	0,6	0,85	1,07	1,25	1,11
60	1	0,54	0,86	1,13	1,37	1,58	1,75	1,62
70	1	1,22	1,5	1,75	1,97	2,17	2,35	2,21
80	1	1,97	2,22	2,44	2,67	2,84	3,03	2,9
90	1	2,79	3,02	3,23	3,42	3,64	3,83	3,68
100	1	3,69	3,9	4,13	4,33	4,49	4,67	4,55
110	1	4,66	4,88	5,11	5,3	5,5	5,66	5,52
120	1	5,7	5,94	6,15	6,31	6,55	6,73	6,57

ТАБЛИЦА № 44

Провод А-70 $\sigma_г$=6,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 $\sigma_=$6,5 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	1,93	1,20	0,90	0,75	5,59
60	1	5,0	2,72	1,62	1,18	0,95	0,83	5,91
70	1	2,57	1,64	1,27	1,06	0,92	0,83	5,87
80	1	1,55	1,26	1,09	0,97	0,88	0,82	5,73
90	1	1,19	1,06	0,97	0,90	0,84	0,80	5,52
100	1	1,04	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	5,39
110	1	0,95	0,90	0,86	0,83	0,8	0,77	5,28
120	1	0,90	0,86	0,84	0,81	0,79	0,76	5,21
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,13	0,23	0,45	0,72	0,95	1,15	1,03
60	1	0,25	0,46	0,77	1,05	1,30	1,50	1,41
70	1	0,66	1,01	1,33	1,54	1,83	2,05	1,93
80	1	1,43	1,74	2,02	2,27	2,5	2,71	2,58
90	1	2,35	2,64	2,87	3,09	3,31	3,51	3,39
100	1	3,31	3,55	3,77	3,99	4,23	4,44	4,28
110	1	4,38	4,62	4,82	5,05	5,24	5,44	5,30
120	1	5,49	5,74	5,94	6,16	6,31	6,56	6,39

ТАБЛИЦА № 45

Провод А-95 $\sigma_г$=4,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ=4,8 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	4,74	2,45	1,37	0,98	0,8	0,75	4,40
60	1	2,28	1,44	1,20	0,90	0,79	0,75	4,37
70	1	1,42	1,15	0,98	0,86	0,79	0,75	4,35
80	1	1,16	1,02	0,92	0,84	0,79	0,74	4,34
90	1	1,04	0,95	0,88	0,84	0,79	0,75	4,33
100	1	0,97	0,91	0,86	0,82	0,79	0,76	4,32
110	1	0,92	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	4,30
120	1	0,89	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	4,30
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	1	0,18	0,35	0,63	0,88	1,08	1,27	1,08
60	1	0,54	0,86	1,13	1,37	1,58	1,75	1,56
70	1	1,19	1,47	1,72	1,95	2,15	2,32	2,14
80	1	1,90	2,16	2,39	2,61	2,80	2,99	2,80
90	1	2,68	2,93	3,16	3,34	3,55	3,73	3,55
100	1	3,55	3,77	3,99	4,22	4,38	4,61	4,40
110	1	4,52	4,77	4,94	5,18	5,37	5,58	5,35
120	1	5,55	5,81	6,01	6,16	6,39	6,56	6,36

ТАБЛИЦА № 46

Провод А-120 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 $\sigma_с$=3,8 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	2,66	1,44	1,01	0,82	0,70	0,61	3,49
60	1	1,38	1,06	0,89	0,78	0,70	0,64	3,47
70	1	1,07	0,93	0,84	0,76	0,70	0,66	3,46
80	1	0,94	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	3,45
90	1	0,87	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	3,44
100	1	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	3,43
110	1	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69	3,45
120	1	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	3,45
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	1	0,32	0,6	0,85	1,06	1,23	1,41	1,19
60	1	0,90	1,17	1,39	1,60	1,77	1,94	1,72
70	1	1,58	1,81	2,02	2,23	2,42	2,56	2,35
80	1	2,34	2,55	2,77	2,95	3,11	3,29	3,07
90	1	3,19	3,38	3,60	3,78	3,94	4,11	3,90
100	1	4,12	4,32	4,49	4,73	4,86	5,07	4,83
110	1	5,11	5,3	5,51	5,65	5,88	6,05	5,81
120	1	6,22	6,38	6,63	6,81	7,00	7,20	6,92

ТАБЛИЦА № 47

Провод АС-25 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=50 кг/мм2 $\sigma_с$=9,25 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	3,13	1,87	1,35	1,1	0,94	0,84	8,91
60	1	1,21	1,06	0,95	0,87	0,82	0,76	8,28
70	1	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	7,88
80	1	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	7,70
90	1	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	7,51
100	1	0,74	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	7,37
110	1	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	7,30
120	1	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	7,30
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	1	0,35	0,58	0,8	0,98	1,15	1,29	1,33
60	1	1,29	1,47	1,63	1,78	1,91	2,06	2,06
70	1	2,27	2,42	2,57	2,70	2,84	2,95	2,94
80	1	3,31	3,44	3,57	3,70	3,81	3,95	3,94
90	1	4,51	4,63	4,75	4,88	5,02	5,09	5,11
100	1	5,87	6,03	6,11	6,19	6,38	6,46	6,43
110	1	7,3	7,39	7,49	7,60	7,72	7,82	7,85
120	1	8,79	8,92	9,05	9,18	9,31	9,30	9,34

ТАБЛИЦА № 48

Провод АС-35 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 $\sigma_с$=9,25 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,6	2,07	1,44	1,15	8,59
60	1	9,0	6,06	3,62	2,25	1,65	1,34	9,57
70	1	5,28	3,28	2,25	1,74	1,46	1,27	9,35
80	1	2,4	1,91	1,62	1,42	1,28	1,18	8,83
90	1	1,69	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	8,47
100	1	1,43	1,33	1,26	1,19	1,13	1,08	8,21
110	1	1,29	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05	8,01
120	1	1,22	1,17	1,13	1,1	1,06	1,03	7,88

СТРЕЛА ПРОВЕСА, М

50	3	0,12	0,17	0,30	0,53	0,76	0,95	0,96
60	1	0,17	0,26	0,43	0,7	0,95	1,17	1,24
70	1	0,40	0,65	0,95	1,22	1,46	1,67	1,74
80	1	1,16	1,46	1,72	1,96	2,17	2,37	2,40
90	1	2,08	2,34	2,55	2,77	2,97	3,15	3,17
100	1	3,04	3,26	3,46	3,67	3,86	4,05	4,04
110	1	4,07	4,26	4,48	4,67	4,83	5,02	5,00
120	1	5,16	5,37	5,55	5,71	5,92	6,08	6,05

ТАБЛИЦА № 49

Провод АС-50 $\sigma_г$=8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 $\sigma_в$=8 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	1,74	1,30	1,07	7,18
60	1	5,2	3,07	2,02	1,53	1,27	1,11	7,27
70	1	2,83	2,04	1,63	1,38	1,23	1,11	7,22
80	1	1,99	1,67	1,46	1,30	1,2	1,11	7,18
90	1	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	7,15
100	1	1,51	1,39	1,30	1,23	1,17	1,11	7,14
110	1	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	7,12
120	1	1,35	1,29	1,24	1,2	1,15	1,11	7,12
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,14	0,21	0,39	0,62	0,83	1,02	0,96
60	1	0,30	0,51	0,78	1,03	1,23	1,41	1,36
70	1	0,75	1,05	1,31	1,54	1,74	1,92	1,87
80	1	1,4	1,67	1,91	2,14	2,33	2,51	2,45
90	1	2,12	2,37	2,59	2,81	2,2	3,18	3,11
100	1	2,89	3,13	3,34	3,55	3,73	3,93	3,85
110	1	3,73	3,95	4,17	4,37	4,55	4,75	4,67
120	1	4,63	4,84	5,07	5,24	5,46	5,66	5,56

ТАБЛИЦА № 50

Провод- ПС-25 $\sigma_{г}$ г=18,0 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-} =18,0 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_{э}$ э=18,0 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	14,47	10,27	6,94	4,88	3,76	3,12	16,49
60	1	8,69	6,23	4,78	3,92	3,37	2,99	16,31
70	1	5,52	4,56	3,71	3,32	3,18	2,92	16,19
80	1	4,34	3,89	3,55	3,28	3,06	2,88	16,10
90	1	3,81	3,55	3,32	3,14	2,98	2,25	16,04
100	1	3,52	3,34	3,19	3,05	2,93	2,83	15,99
110	1	3,34	3,21	3,09	2,99	2,90	2,81	15,95
120	1	3,22	3,12	3,03	2,94	2,87	2,80	15,92
		СТРЕЛА ПРОВЕСА f, м						
50	1	0,17	0,24	0,35	0,50	0,65	0,79	0,86
60	1	0,41	0,57	0,74	0,90	1,05	1,19	1,25
70	1	0,87	1,06	1,23	1,38	1,52	1,65	1,72
80	1	1,45	1,62	1,78	1,93	2,06	2,19	2,26
90	1	2,09	2,25	2,40	2,54	2,68	2,80	2,87
100	1	2,80	2,95	3,09	3,23	3,36	3,49	3,55
110	1	3,57	3,72	3,86	3,98	4,12	4,25	4,31
120	1	4,41	4,55	4,68	4,82	4,95	5,07	5,14

ТАБЛИЦА № 51

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	0,52	0,48	0,46	0,41	0,42	0,39	5,21
60	1	0,47	0,45	0,44	0,41	0,40	0,40	5,20
70	1	0,44	0,43	0,42	0,40	0,40	0,40	5,19
80	1	0,44	0,43	0,41	0,40	0,40	0,40	5,19
90	1	0,42	0,43	0,41	0,40	0,40	0,40	5,18
100	1	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	5,18
110	1	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40	5,18
120	1	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	5,18
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	1	1,64	1,78	1,89	2,02	2,12	2,22	2,15
60	1	2,61	2,72	2,84	2,98	3,05	3,12	3,10
70	1	3,79	3,87	3,96	4,05	4,10	4,25	4,23
80	1	5,05	5,17	5,30	5,43	5,55	5,55	5,53
90	1	6,54	6,70	6,70	6,87	7,02	7,02	7,01
100	1	8,28	8,28	8,48	8,48	8,67	8,67	8,65
110	1	10,00	10,26	10,26	10,26	10,49	10,49	10,47
120	1	11,92	12,21	12,21	12,21	12,49	12,49	12,46

ТАБЛИЦА № 52

Провод А-50 $\sigma_г$=7,1 кг/мм2

Рн=50 кг/мм2 σ_- =7,1 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	0,89	0,75	0,65	0,58	0,53	0,49	6,53
60	1	0,69	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	6,50
70	1	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	6,49
80	1	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	6,49
90	1	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	6,47
100	1	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	6,47
110	1	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	6,46
120	1	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	6,46

СТРЕЛА ПРОВЕСА, м

50	1	0,96	1,15	1,32	1,48	1,61	1,74	1,72
60	1	1,80	1,96	2,10	2,24	2,36	2,51	
70	1	2,71	2,90	2,99	3,18	3,28	3,41	3,39
80	1	3,78	3,91	4,05	4,20	4,28	4,46	4,43
90	1	4,95	5,13	5,23	5,42	5,53	5,64	5,61
100	1	6,34	6,46	6,58	6,69	6,83	6,96	6,93
110	1	7,81	7,95	8,10	8,10	8,26	8,43	8,40
120	1	9,46	9,46	9,64	9,83	9,83	10,03	9,99

ТАБЛИЦА № 53

Провод А-70 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=50 кг/мм2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	0,91	0,76	0,66	0,59	0,54	0,5	5,28
60	1	0,72	0,65	0,6	0,56	0,53	0,5	5,26
70	1	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,5	5,25
80	1	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	5,24
90	1	0,58	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	5,23
100	1	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	5,23
110	1	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	5,23
120	1	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	5,23
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	1	0,94	1,14	1,31	1,46	1,59	1,71	1,65
60	1	1,73	1,91	2,06	2,21	2,33	2,4	2,38
70	1	2,64	2,77	2,9	3,06	3,17	3,36	3,24
80	1	3,6	3,79	3,92	4,07	4,2	4,3	4,25
90	1	4,8	4,88	5,05	5,25	5,34	5,44	5,38
100	1	6,03	6,24	6,35	6,47	6,6	6,72	6,65
110	1	7,42	7,55	7,69	7,84	7,97	8,13	8,04
120	1	8,98	9,15	9,33	9,33	9,48	9,67	9,57

ТАБЛИЦА № 54

Провод А-70 $\sigma_{г}$=6,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-}=6,5 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_{э}$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	1,52	1,04	0,83	0,71	0,62	0,56	5,91
60	1	0,82	0,73	0,66	0,61	0,57	0,53	5,57
70	1	0,67	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	5,37
80	1	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	5,26
90	1	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	5,14
100	1	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	5,09
110	1	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	5,09
120	1	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	5,06
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	1	0,57	0,83	1,04	1,22	1,39	1,54	1,47
60	1	1,52	1,71	1,88	2,03	2,17	2,33	2,25
70	1	2,52	2,68	2,86	2,96	3,11	3,23	3,17
80	1	3,61	3,80	3,93	4,07	4,14	4,31	4,23
90	1	4,89	5,06	5,15	5,35	5,45	5,56	5,47
100	1	6,25	6,35	6,48	6,6	6,73	6,85	6,83
110	1	7,69	7,84	7,99	8,14	8,29	8,29	8,26
120	1	9,33	9,50	9,69	9,69	9,86	10,06	9,89

ТАБЛИЦА № 55

Провод А-95 $\sigma_{г}$=4,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_{-}=4,8 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_{э}$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	0,99	0,8	0,69	0,61	0,55	0,51	4,47
60	1	0,77	0,69	0,63	0,59	0,55	0,52	4,46
70	1	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	4,47
80	1	0,64	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53	4,43
90	1	0,62	0,6	0,58	0,56	0,55	0,53	4,45
100	1	0,60	0,58	9,57	0,56	0,54	0,53	4,43
110	1	0,59	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53	4,43
120	1	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	4,43
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	1	0,87	1,08	1,25	1,41	1,56	1,68	1,57
60	1	1,62	1,80	1,97	2,10	2,25	2,37	2,26
70	1	2,45	2,60	2,77	2,90	3,06	3,17	3,07
80	1	3,45	3,61	3,74	3,93	4,07	4,14	4,04
90	1	4,50	4,65	4,80	4,97	5,06	5,24	5,10
100	1	5,74	5,93	6,03	6,14	6,35	6,47	6,32
110	1	7,06	7,17	7,30	7,56	7,69	7,83	7,65
120	1	8,50	8,68	8,64	9,00	9,15	9,32	9,10

ТАБЛИЦА № 56

Провод А-120 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=3,8 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	1	0,77	0,67	0,59	0,54	0,50	0,46	3,55
60	1	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	3,53
70	1	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	3,53
80	1	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	3,52
90	1	0,56	0,54	0,53	0,52	0,50	0,49	3,55
100	1	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,43	3,50
110	1	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	3,55
120	1	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	3,52
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, *f*						
50	1	1,12	1,29	1,46	1,59	1,71	1,85	1,69
60	1	1,91	2,06	2,21	2,33	2,46	2,62	2,44
70	1	2,81	2,95	3,11	3,23	3,35	3,49	3,33
80	1	3,86	4,00	4,14	4,30	4,38	4,56	4,36
90	1	4,97	5,14	5,24	5,34	5,54	5,65	5,47
100	1	6,35	6,47	6,59	6,72	6,84	6,98	6,85
110	1	7,68	7,82	7,97	8,13	8,28	8,28	8,18
120	1	9,31	9,49	9,68	9,68	9,85	10,05	9,81

ТАБЛИЦА № 57

Провод АС-25 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,55	0,52	0,49	0,48	0,47	0,45	7,88
60	I	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	7,62
70	I	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	7,57
80	I	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	7,44
90	I	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	7,37
100	I	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	7,27
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	1,96	2,07	2,15	2,24	2,29	2,38	2,38
60	I	3,16	3,22	3,29	3,43	3,51	3,59	3,54
70	I	4,48	4,57	4,67	4,76	4,77	4,83	4,85
80	I	6,09	6,23	6,23	6,38	6,38	6,53	6,45
90	I	7,89	7,89	8,07	8,07	8,26	8,26	8,25
100	I	9,96	9,96	10,2	10,2	10,2	10,42	10,32

ТАБЛИЦА № 58

Провод АС-35 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	+5°,г
50	I	2,48	I,62	I,24	I,05	0,90	0,8I	9,I3
60	I	I,I2	I,00	0,9I	0,84	0,79	0,74	8,55
70	I	0,89	0,84	0,80	0,77	0,73	0,7I	8,20
80	I	0,8	0,77	0,75	0,72	0,70	0,69	7,84
90	I	0,75	0,73	0,7I	0,70	0,68	0,67	7,79
I00	I	0,72	0,7I	0,69	0,68	0,67	0,66	7,68
II0	I	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	7,6I
I20	I	0,69	0,60	0,67	0,66	0,66	0,65	7,60
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	0,44	0,67	0,88	I,06	I,20	I,35	I,39
60	I	I,40	I,56	I,72	I,85	I,99	2,I3	2,I4
70	I	2,39	2,53	2,68	2,78	2,93	3,0I	3,04
80	I	3,50	3,63	3,73	3,88	3,99	4,II	4,I0
90	I	4,72	4,85	4,98	5,05	5,20	5,27	5,30
I00	I	6,07	6,I4	6,32	6,42	6,50	6,60	6,63
II0	I	7,54	7,65	7,76	7,87	7,99	8,II	8,09
I20	I	9,II	9,24	9,36	9,5I	9,5I	9,65	9,65

ТАБЛИЦА № 59

Провод АС-50 $\sigma_г$=8,0 кг/мм2

Рн=50 кг/м2 σ_-=8,0 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60 °	-40 °	-20 °	0 °	20 °	40 °	-5,Г
50	I	I,89	I,37	I,II	0,95	0,84	0,77	7,43
60	I	I,26	I,07	0,96	0,88	0,82	0,77	7,39
70	I	I,03	0,95	0,89	0,84	0,8I	0,77	7,36
80	I	0,95	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77	7,38
90	I	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	7,37
I00	I	0,86	0,84	0,82	0,8	0,78	0,77	7,3I
II0	I	0,84	0,83	0,8I	0,8	0,78	0,77	7,3I
I20	I	0,84	0,82	0,8I	0,8	0,78	0,77	7,34
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	0,58	0,79	0,98	I,I4	I,29	I,42	I,40
60	I	I,29	0,47	I,63	I,77	I,92	2,05	2,02
70	I	2,07	2,24	2,39	2,53	2,65	2,78	2,76
80	I	2,93	3,08	3,22	3,38	3,50	3,54	3,60
90	I	3,90	4,03	4,I8	4,33	4,48	4,60	4,56
I00	I	5,04	5,I6	5,34	5,47	5,6I	5,68	5,68
II0	I	6,24	6,38	6,54	6,62	6,79	6,87	6,87
I20	I	7,50	7,69	7,78	7,87	8,75	8,I8	8,I5

ТАБЛИЦА № 60

Провод ПС-25 $\sigma_г$=I8,0 кг/мм2

Рн=50 кг/мм2 $\sigma_в$=I8,0 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=I8,00 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	3,60	3,0I	2,63	2,37	2,I6	2,00	I6,65
60	I	2,70	2,48	2,3I	2,I7	2,06	I,85	I6,58
70	I	2,38	2,26	2,I6	2,07	2,00	I,93	I6,52
80	I	2,22	2,I4	2,07	2,02	I,96	I,9I	I6,48
90	I	2,I2	2,0[illegible]	2,03	I,98	I,94	I,90	I6,46
I00	I	2,07	2,03	I,99	I,96	I,92	I,89	I6,44
II0	I	2,03	2,00	I,97	I,94	I,9I	I,88	I6,42
I20	I	2,00	I,97	I,95	I,92	I,90	I,88	I6,4I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,68	0,82	0,94	I,04	I,I4	I,23	I,30
60	I	I,3I	I,43	I,54	I,63	I,73	I,82	I,89
70	I	2,03	2,I4	2,23	2,33	2,42	2,50	2,58
80	I	2,84	2,94	3,04	3,I3	3,22	3,30	3,37
90	I	3,76	3,85	3,94	4,04	4,I2	4,20	4,27
I00	I	4,77	4,87	4,96	5,03	5,I4	5,22	5,28
II0	I	5,89	5,97	6,06	6,I5	6,25	6,34	6,40
I20	I	7;II	7,2I	7,29	7,40	7,47	7,55	7,62

IУ. ВЕТРОВОЙ РАЙОН

Нормативный скоростной напор	Рн=65 кг/мм2
Толщина стенки гололеда	Вн=5, I0, I5, 20 мм

ТАБЛИЦА № 61

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,7	3,I5	I,63	I,08	0,84	0,72	2,47
60	3	5,7	3,26	I,82	I,27	I,00	0,86	2,84
70	3	5,7	3,26	2,0I	I,43	I,I5	0,98	3,I9
80	3	5,7	3,46	2,I8	I,60	I,29	I,II	3,52
90	3	5,7	3,57	2,34	I,75	I,43	I,23	3,83
I00	I	5,24	3,36	2,34	I,82	I,52	I,32	4,00
II0	I	4,06	2,79	2,I2	I,75	I,5I	I,34	3,94
I20	I	3,23	2,43	I,98	I,69	I,5I	I,36	3,89
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,80	I,02	I,20	0,85
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,07
70	3	0,29	0,50	0,84	I,I8	I,47	I,7I	I,29
80	3	0,39	0,64	I,0I	I,38	I,70	I,98	I,53
90	3	0,49	0,78	I,I9	I,59	I,94	2,25	I,83
I00	I	0,66	I,02	I,47	I,89	2,26	2,60	2,II
II0	I	I,02	I,49	I,96	2,37	2,75	3,09	2,94
I20	I	I,53	2,04	2,50	2,92	3,28	3,63	3,I2

ТАБЛИЦА № 62

Провод А-50 σ =7,I кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-} =7,I кг/мм2

Вн=5мм $\sigma_{э}$ =4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	7,I	4,36	2,2I	I,28	0,94	0,78	2,8I
60	3	7,I	4,43	2,40	I,50	I,I2	0,92	3,20
70	3	7,I	4,49	2,57	I,67	I,27	I,06	3,56
80	3	7,I	4,56	2,74	I,85	I,43	I,20	3,90
90	3	7,I	4,63	2,90	2,02	I,59	I,33	4,22
I00	3	7,I	4,70	3,04	2,I8	I,73	I,46	4,50
II0	3	7,I	4,78	3,I9	2,33	I,87	I,60	4,84
I20	3	7,I	4,85	3,32	2,47	2,00	I,7I	5,I2
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I2	0,20	0,39	0,67	0,9I	I,II	0,75
60	3	0,I7	0,28	0,52	0,83	I,I0	I,34	0,95
70	3	0,24	0,37	0,65	I,00	I,32	I,59	I,I6
80	3	0,3I	0,48	0,80	I,I9	I,54	I,84	I,40
90	3	0,39	0,60	0,96	I,38	I,75	2,09	I,62
I00	3	0,48	0,73	I,I3	I,57	I,98	2,35	I,86
II0	3	0,58	0,87	I,30	I,78	2,22	2,60	2,II
I20	3	0,70	I,02	I,50	2,00	2,46	2,88	2,37

ТАБЛИЦА № 63

Провод А-70 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ_- =5,7 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,69	3,I5	I,63	I,09	0,85	0,72	2,23
60	3	5,69	3,26	I,83	I,26	I,0	0,85	2,57
70	3	5,69	3,36	2,02	I,44	I,I6	0,98	2,89
80	3	5,69	3,47	2,I8	I,6	I,3	I,I	3,2
90	3	5,69	3,57	2,35	I,75	I,44	I,23	3,48
I00	3	5,69	3,67	2,49	I,9	I,57	I,36	3,74
II0	3	5,69	3,76	2,63	2,05	I,7	I,48	4,0I
I20	2	5,04	3,44	2,54	2,04	I,74	I,54	4,07
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,79	I,0I	I,2	0,83
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,04
70	3	0,29	0,5	0,84	I,I7	I,46	I,72	I,26
80	3	0,39	0,63	I,0I	I,38	I,7	I,99	I,49
90	3	0,49	0,78	I,2	I,59	I,94	2,26	I,73
I00	3	0,6	0,94	I,38	I,8I	2,2	2,63	I,98
II0	3	0,73	I,I	I,58	2,04	2,45	2,82	2,25
I20	2	0,98	I,44	I,95	2,42	2,85	3,23	2,64

ТАБЛИЦА № 64

Провод А-70 σ=6,5 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ= 6,5 кг/мм2

Вн=5 мм σэ=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,2	0,93	0,75	2,42
60	3	6,5	3,90	2,I2	I,38	I,07	0,89	2,76
70	3	6,5	4,0	2,3I	I,57	I,23	I,03	3,09
80	3	6,5	4,07	2,48	I,73	I,37	I,I6	3,39
90	3	6,5	4,I6	2,64	I,90	I,52	I,29	3,69
I00	3	6,5	4,24	2,79	2,06	I,67	I,42	3,97
II0	3	6,5	4,32	2,93	2,20	I,80	I,55	4,23
I20	3	6,5	4,4	3,07	2,35	I,93	I,67	4,50
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, f						
50	3	0,I3	0,23	0,45	0,72	0,95	I,I5	0,77
60	3	0,I9	0,32	0,58	0,90	I,I6	I,39	0,97
70	3	0,26	0,42	0,73	I,08	I,38	I,64	I,I8
80	3	0,34	0,54	0,89	I,27	I,6I	I,9I	I,40
90	3	0,43	0,67	I,06	I,47	I,84	2,I6	I,64
I00	3	0,53	0,8I	I,24	I,68	2,07	2,42	I,88
II0	3	0,64	0,96	I,42	I,89	2,3I	2,69	2,I3
I20	3	0,76	I,I3	I,62	2,II	2,57	2,98	2,38

ТАБЛИЦА № 65

Провод А-95 σг=4,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ =4,8 кг/мм2

Вн=5 мм σ э=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60 °С	-40 °С	-20 °С	0 °С	20 °С	40 °С	-5, г
50	3	4,8	2,49	I,38	0,99	0,8	0,69	I,90
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	2,20
70	3	4,8	2,76	I,75	I,3I	I,09	0,94	2,48
80	3	4,8	2,89	I,92	I,47	I,22	I,06	2,75
90	3	4,8	2,99	2,07	I,62	I,35	I,I8	3,00
I00	3	4,8	3,I0	2,2I	I,75	I,48	I,29	3,24
II0	3	4,8	3,2I	2,35	I,88	I,6	I,4I	3,46
I20	3	4,8	3,3	2,47	2,0I	I,7I	I,52	3,69
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,89
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,32	I,52	I,I0
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,33
80	3	0,46	0,76	I,I5	I,5	I,8I	2,08	I,57
90	3	0,58	0,93	I,35	I,73	2,06	2,37	I,82
I00	3	0,72	I,II	I,56	I,96	2,33	2,66	2,08
II0	3	0,87	I,30	I,77	2,22	2,6I	2,95	2,35
I20	3	I,03	I,50	2;0I	2,47	2,89	3,27	2,63

ТАБЛИЦА № 66

Провод А-120 σ г=3,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ =3,5 кг/мм2

Вн=5 мм σ э=3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,8	1,92	1,19	0,90	0,75	0,65	1,64
60	3	3,8	2,08	1,36	1,05	0,88	0,78	1,91
70	3	3,8	2,21	1,53	1,20	1,01	0,89	2,16
80	3	3,8	2,34	1,67	1,33	1,14	1,00	2,40
90	3	3,8	2,46	1,81	1,47	1,26	1,12	2,62
100	3	3,8	2,56	1,94	1,59	1,37	1,23	2,83
110	3	3,8	2,65	2,06	1,70	1,48	1,32	3,02
120	1	3,39	2,51	2,04	1,73	1,53	1,38	3,08
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	1,15	1,33	0,96
60	3	0,33	0,6	0,91	1,18	1,40	1,60	1,19
70	3	0,44	0,76	1,10	1,41	1,67	1,89	1,43
80	3	0,58	0,94	1,32	1,65	1,94	2,20	1,68
90	3	0,73	1,13	1,54	1,9	2,22	2,49	1,95
100	3	0,90	1,34	1,78	2,17	2,51	2,81	2,23
110	3	1,09	1,57	2,03	2,44	2,81	3,15	2,53
120	1	1,46	1,97	2,43	2,86	3,24	3,59	2,95

ТАБЛИЦА № 67

Провод АС-25 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	I,44	I,I5	4,45
60	3	9,25	6,28	8,77	2,32	I,67	I,35	4,98
70	3	9,25	6,34	3,96	2,56	I,90	I,55	5,48
80	3	9,25	6,4I	4,I5	2,8	2,I2	I,74	5,96
90	3	9,25	6,49	4,3I	3,0I	2,33	I,93	6,4I
I00	3	9,25	6,56	4,48	3,23	2,52	2,II	6,85
II0	3	9,25	6,64	4,64	3,42	2,72	2,29	7,26
I20	I	9,I2	6,6	4,72	3,56	2,88	2,45	7,6I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I2	0,I7	0,3	0,53	0,75	0,94	0,68
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	0,87
70	3	0,23	0,33	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,07
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,30	I,59	I,29
90	3	0,38	0,54	0,8I	I,I6	I,50	I,82	I,52
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,7I	2,05	I,76
II0	3	0,57	0,79	I,I3	I,53	I,92	2,28	2,00
I20	I	0,68	0,94	I,32	I,75	2,I6	2,55	2,27

ТАБЛИЦА № 68

Провод АС-35 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,6	2,07	I,44	I,I5	3,9I
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	I,68	I,36	4,37
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	I,9I	I,56	4,8I
80	3	9,25	6,42	4,I5	2,8I	2,I3	I,75	5,23
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	I,95	5,62
I00	3	9,25	6,56	4,49	3,24	2,54	2,I2	5,99
II0	3	9,25	6,64	4,65	3,43	2,73	2,28	6,35
I20	3	9,25	6,7I	4,8I	3,62	2,92	2,48	6,69
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, f						
50	3	0,I2	0,I7	0,30	0,53	0,75	0,94	0,63
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	0,8I
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,00
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,3I	I,59	I,20
90	3	0,38	0,54	0,82	I,I6	I,5I	I,8I	I,42
I00	3	0,47	0,66	0,97	I,34	I,7I	2,05	I,64
II0	3	0,57	0,79	I,I3	I,53	I,93	2,26	I,87
I20	3	0,68	0,93	I,30	I,73	2,I5	2,53	2,I[illegible]

ТАБЛИЦА № 69

Провод АС-50 $\sigma_г$=8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 $\sigma_в$=8,0 кг/мм2

Вн=5 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,07	3,26
60	3	8,00	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	3,70
70	3	8,00	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	4,I0
80	3	8,00	5,35	3,46	2,47	I,95	I,65	4,48
90	3	8,00	5,44	3,66	2,68	2,I4	I,32	4,84
I00	3	8,00	5,54	3,84	2,88	2,33	2,00	5,I8
II0	3	8,00	5,63	4,0I	3,07	2,5I	2,I6	5,50
I20	3	8,00	5,73	4,I7	3,25	2,69	2,33	5,8I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, *f*						
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,69
60	3	0,2	0,30	0,52	0,78	I,03	I,24	0,87
70	3	0,27	0,4I	0,62	0,95	I,22	I,46	I,07
80	3	0,35	0,52	0,8	I,I3	I,43	I,69	I,28
90	3	0,44	0,63	0,96	I,32	I,64	I,94	I,49
I00	3	0,54	0,79	I,I3	I,5I	I,87	2,I8	I,72
II0	3	0,66	0,94	I,3I	I,7I	2,09	2,43	I,96
I20	3	0,78	I,09	I,50	I,93	2,33	2,69	2,2I

ТАБЛИЦА № 70

Провод ПС-25 σ г=I8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ =I8,0 кг/мм2

Вн=5мм σ э=I8,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	I8,0	I3,5I	9,45	6,38	4,57	3,60	9,44
60	3	I8,0	I3,63	9,78	6,92	5,I8	4,I6	I0,3I
70	3	I8,0	I3,75	I0,I0	7,43	5,74	4,70	II,I2
80	3	I8,0	I3,89	I0,42	7,80	6,25	5,2I	II,89
90	3	I8,0	I4,04	I0,74	8,34	6,74	5,69	I2,62
I00	3	I8,0	I4,I7	II,05	8,75	7,20	6,I4	I3,3I
II0	3	I8,0	I4,32	II,34	9,I5	7,63	6,58	I3,97
I20	3	I8,0	I4,47	II,62	9,53	8,04	6,99	I4,60
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I4	0,I8	0,26	0,39	0,54	0,68	0,48
60	3	0,20	0,26	0,36	0,5I	0,68	0,85	0,64
70	3	0,27	0,35	0,48	0,65	0,84	I,03	0,8I
80	3	0,35	0,45	0,60	0,80	I,0I	I,2I	0,99
90	3	0,44	0,57	0,74	0,96	I,I8	I,40	I,I8
I00	3	0,55	0,69	0,89	I,I3	I,37	I,6I	I,38
II0	3	0,66	0,83	I,05	I,30	I,56	I,8I	I,59
I20	3	0,79	0,98	I,22	I,49	I,76	2,03	I,8I

ТАБЛИЦА № 71

Провод А-50 σг=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ-=5,7 кг/мм2

Вн=10 мм σэ=4,3 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°С, г
50	3	5,7	3,15	I,63	I,08	0,84	0,72	4,26
60	I	4,80	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	4,64
70	I	2,6I	I,68	I,28	I,06	0,92	0,82	4,57
80	I	I,70	I,35	I,I5	I,0I	0,9I	0,84	4,53
90	I	I,38	I,2I	I,08	0,98	0,90	0,84	4,50
I00	I	I,24	I,I2	I,03	0,96	0,90	0,86	4,48
II0	I	I,I5	I,07	I,00	0,94	0,90	0,86	4,46
I20	I	I,09	I,03	0,98	0,93	0,89	0,86	4,44
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,80	I,02	I,20	I,00
60	I	0,28	0,47	0,78	I,07	I,3I	I,52	I,32
70	I	0,64	I,00	I,3I	I,59	I,82	2,04	I,82
80	I	I,29	I,63	I,92	2,I7	2,4I	2,60	2,40
90	I	2,0I	2,3I	2,58	2,83	3,08	3,29	3,06
I00	I	2,78	3,07	3,35	3,57	3,80	4,02	3,80
II0	I	3,62	3,89	4,I4	4,4I	4,60	4,86	4,6I
I20	I	4,54	4,80	5,04	5,30	5,53	5,72	5,5I

ТАБЛИЦА № 72

Провод А-50 σг=7,I кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ=7,I кг/мм2

Вн=I0 мм σэ=4,3 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	7,I	4,36	2,2I	I,28	0,94	0,78	4,65
60	3	7,I	4,43	2,40	I,50	I,I2	0,92	5,28
70	3	7,I	4,49	2,57	I,67	I,27	I,06	5,86
80	I	5,05	3,03	I,99	I,50	I,23	I,07	5,8I
90	I	3,27	2,I9	I,67	I,39	I,2I	I,08	5,74
I00	I	2,32	I,80	I,5I	I,32	I,20	I,08	5,70
II0	I	I,89	I,6I	I,4I	I,27	I,I7	I,09	5,65
I20	I	I,66	I,48	I,34	I,24	I,I6	I,09	5,62
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I2	0,20	0,39	0,67	0,9I	I,II	0,9I
60	3	0,I7	0,28	0,52	0,83	I,I0	I,34	I,I6
70	3	0,24	0,37	0,65	I,00	I,32	I,59	I,42
80	I	0,43	0,72	I,I0	I,47	I,78	2,06	I,87
90	I	0,85	I,27	I,66	2,00	2,3I	2,58	2,40
I00	I	I,48	I,89	2,27	2,60	2,90	3,I8	2,99
II0	I	2,20	2,59	2,94	3,26	3,56	3,82	3,64
I20	I	2,97	3,34	3,68	3,97	4,27	4,54	4,36

ТАБЛИЦА № 73

Провод А-70 σ г=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ _=5,7 кг/мм2

Вн=I0 мм σ э=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	5,69	3,I5	I,63	I,09	0,85	0,72	3,67
60	3	5,69	3,26	I,83	I,26	I,0	0,85	4,2
70	3	5,69	3,36	2,02	I,44	I,I6	0,98	4,7
80	I	4,08	2,48	I,74	I,37	I,I7	I,02	4,74
90	I	2,74	I,95	I,55	I,3I	I,I5	I,04	4,69
I00	I	2,08	I,67	I,43	I,26	I,I5	I,05	4,66
II0	I	I,77	I,53	I,36	I,23	I,I4	I,06	4,64
I20	I	I,6	I,43	I,3I	I,22	I,I4	I,07	4,62
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	3	0,I5	0,27	0,53	0,79	I,0I	I,2	0,95
60	3	0,22	0,38	0,68	0,98	I,24	I,45	I,2
70	3	0,29	0,5	0,84	I,I7	I,46	I,72	I,45
80	I	0,54	0,88	I,26	I,6	I,9	2,I6	I,89
90	I	I,02	I,43	I,8	2,I2	2,43	2,68	2,42
I00	I	I,65	2,06	2,4I	2,72	3,0	3,28	3,0
II0	I	2,35	2,73	3,06	3,37	3,66	3,93	3,65
I20	I	3,I	3,47	3,77	4,08	4,36	4,64	4,36

ТАБЛИЦА № 74

Провод А-70 σ г=6,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-} =6,5 кг/мм2

Вн=10 мм σ э=4,3 кг/мм2

Пролёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,20	0,90	0,75	3,88
60	3	6,5	3,90	2,I2	I,38	I,07	0,89	4,42
70	3	6,5	3,99	2,3I	I,57	I,23	I,03	4,94
80	3	6,5	4,07	2,48	I,73	I,37	I,I6	5,4I
90	I	5,03	3,I4	2,I3	I,65	I,37	I,20	5,44
I00	I	3,59	2,46	I,88	I,56	I,35	I,2I	5,40
II0	I	2,7I	2,09	I,72	I,50	I,33	I,22	5,36
I20	I	2,25	I,87	I,63	I,45	I,32	I,23	5,33
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I3	0,23	0,45	0,72	0,95	I,I5	0,90
60	3	0,I9	0,32	0,58	0,90	I,I6	I,39	I,I4
70	3	0,26	0,42	0,73	I,I0	I,38	I,64	I,39
80	3	0,34	0,54	0,89	I,27	I,6I	I,9I	I,65
90	I	0,55	0,89	I,3I	I,70	2,03	2,33	2,08
I00	I	0,96	I,40	I,83	2,2I	2,55	2,86	2,59
II0	I	I,54	2,0	2,42	2,78	3,I3	3,43	3,I6
I20	I	2,20	2,65	3,05	3,42	3,75	4,05	3,78

ТАБЛИЦА № 75

Провод А-95 $\sigma_г$=4,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=4,8 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	4,8	2,49	I,38	0,99	0,8	0,69	3,05
60	3	4,8	2,63	I,58	I,I6	0,94	0,82	3,5I
70	3	4,8	2,76	I,76	I,3I	I,09	0,94	3,94
80	I	3,72	2,30	I,66	I,32	I,I3	I,00	4,07
90	I	2,57	I,37	I,5	I,28	I,I3	I,02	4,04
I00	I	2,03	I,65	I,4I	I,25	I,I3	I,04	4,02
II0	I	I,75	I,52	I,35	I,23	I,I3	I,06	4,00
I20	I	I,6	I,43	I,30	I,2I	I,I3	I,07	3,99
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I8	0,35	0,62	0,87	I,08	I,25	0,98
60	3	0,26	0,47	0,79	I,07	I,3I	I,52	I,22
70	3	0,35	0,6I	0,96	I,29	I,55	I,79	I,48
80	I	0,59	0,96	I,33	I,67	I,95	2,20	I,88
90	I	I,08	I,49	I,86	2,I7	2,47	2,73	2,39
I00	I	I,70	2,09	2,44	2,77	3,05	3,3I	2,97
II0	I	2,38	2,74	3,08	3,40	3,69	3,93	3,6I
I20	I	3,II	3,47	3,8I	4,II	4,4	4,64	4,3I

ТАБЛИЦА № 76

Провод А-120 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_- =3,8 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	3,80	1,92	1,19	0,90	0,75	0,65	2,60
60	3	3,80	2,08	1,36	1,05	0,88	0,78	3,00
70	1	3,3	1,98	1,42	1,15	0,98	0,86	3,27
80	1	2,18	1,60	1,29	1,11	0,99	0,89	3,24
90	1	1,72	1,42	1,23	1,09	0,99	0,91	3,23
100	1	1,5	1,31	1,18	1,08	1,00	0,93	3,22
110	1	1,37	1,25	1,15	1,07	1,00	0,94	3,21
120	1	1,29	1,2	1,12	1,06	1,00	0,96	3,20
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,23	0,45	0,73	0,95	1,15	1,33	1,03
60	3	0,33	0,6	0,91	1,18	1,40	1,60	1,28
70	1	0,51	0,85	1,19	1,47	1,72	1,95	1,60
80	1	1,01	1,38	1,70	1,99	2,22	2,47	2,11
90	1	1,62	1,96	2,27	2,56	0,81	3,05	2,68
100	1	2,3	2,62	2,93	3,19	3,44	3,69	3,32
110	1	3,03	3,34	3,63	3,89	4,16	4,42	4,03
120	1	3,83	4,14	4,43	4,68	4,98	5,15	4,81

ТАБЛИЦА № 77

Провод АС-25 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	9,25	6,23	3,59	2,06	1,44	1,15	7,41
60	3	9,25	6,28	3,77	2,32	1,67	1,35	8,32
70	I	7,01	4,45	2,81	2,03	1,62	1,38	8,43
80	I	4,15	2,8	2,12	1,74	1,51	1,34	8,26
90	I	2,34	1,94	1,68	1,5	1,37	1,26	7,82
100	I	1,79	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	7,49
110	I	1,56	1,45	1,36	1,29	1,23	1,18	7,28
120	I	1,42	1,35	1,29	1,23	1,19	1,15	7,10
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,12	0,17	0,30	0,53	0,75	0,94	0,89
60	3	0,17	0,25	0,41	0,67	0,93	1,15	1,14
70	I	0,30	0,48	0,75	1,05	1,31	1,53	1,53
80	I	0,67	0,99	1,30	1,59	1,83	2,06	2,04
90	I	1,5	1,81	2,07	2,34	2,55	2,77	2,73
100	I	2,41	2,68	2,92	3,15	3,37	3,58	3,52
110	I	3,36	3,61	3,84	4,04	4,27	4,45	4,38
120	I	4,38	4,60	4,81	5,04	5,25	5,43	5,35

ТАБЛИЦА № 78

Провод АС-35 σ г=10,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-}=9,25 кг/мм2

Вн=10 мм σ э=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	3	9,25	6,23	3,6	2,07	I,44	I,I5	6,07
60	3	9,25	6,28	3,78	2,33	I,68	I,36	6,8I
70	3	9,25	6,35	3,97	2,57	I,9I	I,56	7,5I
80	3	9,25	6,42	4,I6	2,8I	2,3	I,75	8,I8
90	3	9,25	6,49	4,32	3,03	2,34	I,95	8,8I
I00	I	7,3	5,00	3,53	2,7	2,23	I,93	8,72
II0	I	5,5I	3,94	3,02	2,49	2,I4	I,9I	8,64
I20	I	4,I7	3,24	2,69	2,34	2,07	I,88	8,52
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, *м*						
50	3	0,I2	0,77	0,30	0,53	0,76	0,95	0,80
60	3	0,I7	0,25	0,4I	0,67	0,93	I,I5	I,03
70	3	0,23	0,34	0,54	0,83	I,I2	I,37	I,27
80	3	0,3	0,43	0,67	0,99	I,3I	I,59	I,52
90	3	0,38	0,54	0,82	I,I6	I,5I	I,8I	I,79
I00	I	0,6	0,87	I,23	I,6I	I,95	2,26	2,23
II0	I	0,96	I,37	I,74	2,I2	2,46	2,76	2,72
I20	I	I,5	I,93	2,38	2,69	3,03	3,33	3,28

ТАБЛИЦА № 79

Провод АС-50 $\sigma_{г}$=8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-}=8,0 кг/мм2

Вн=10 мм $\sigma_{э}$=6,25 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	8,00	5,07	2,82	I,74	I,30	I,02	5,06
60	3	8,00	5,I6	3,04	2,0I	I,53	I,26	5,74
70	3	8,00	5,25	3,27	2,24	I,74	I,46	6,36
80	3	7,48	4,93	3,23	2,35	I,88	I,6	6,78
90	I	5,52	3,7I	2,70	2,I5	I,83	I,6I	6,70
I00	I	4,06	2,99	2,4I	2,04	I,79	I,62	6,64
II0	I	3,22	2,60	2,22	I,96	I,77	I,63	6,60
I20	I	2,76	2,37	2,I0	I,9I	I,75	I,63	6,57
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I4	0,2I	0,39	0,62	0,83	I,02	0,82
60	3	0,20	0,30	0,52	0,78	I,03	I,24	I,04
70	3	0,25	0,4I	0,65	0,95	I,22	I,46	I,28
80	I	0,37	0,57	0,86	I,I9	I,48	I,75	I,57
90	I	0,64	0,95	I,3I	I,64	I,93	2,I9	2,0I
I00	I	I,07	I,45	I,8I	2,I4	2,43	2,69	2,5I
II0	I	I,64	2,02	2,37	2,69	2,97	3,24	3,05
I20	I	2,27	2,65	2,98	3,28	3,57	3,85	3,65

ТАБЛИЦА № 80

Провод ПС-25 $\sigma_г$=I8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=I8,0 кг/мм2

Вн=I0 мм $\sigma_э$=I8,0 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	I8,0	I3,5I	9,45	6,38	4,57	3,60	I3,22
60	3	I8,0	I3,63	9,78	6,92	5,I8	4,I6	I4,6I
70	I	I7,06	I2,9I	9,44	6,99	5,47	4,54	I5,52
80	I	I3,43	I0,07	7,65	6,I0	5,II	4,40	I5,29
90	I	I0,33	8,06	6,56	5,56	4,87	4,37	I5,09
I00	I	8,23	6,84	5,89	5,22	4,7I	4,32	I4,95
II0	I	6,99	6,I2	5,47	4,98	4,59	4,28	I4,83
I20	I	6,24	5,65	5,I9	4,82	4,52	4,26	I4,74
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I4	0,I8	0,26	0,39	0,54	0,68	0,64
60	3	0,20	0,26	0,36	0,5I	0,68	0,85	0,84
70	I	0,28	0,37	0,5I	0,69	0,88	I,06	I,07
80	I	0,47	0,63	0,82	I,03	I,23	I,42	I,42
90	I	0,77	0,99	I,22	I,44	I,64	I,83	I,82
I00	I	I,20	I,44	I,67	I,89	2,09	2,28	2,27
II0	I	I,7I	I,95	2,I8	2,39	2,60	2,79	2,77
I20	I	2,27	2,5I	2,73	2,95	3,I4	3,33	3,32

ТАБЛИЦА № 81

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	I,23	0,9I	0,76	0,66	0,59	0,54	4,89
60	I	0,86	0,75	0,68	0,62	0,58	0,54	4,85
70	I	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,55	4,23
80	I	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,55	4,8I
90	I	0,65	0,63	0,6I	0,59	0,57	0,55	4,80
I00	I	0,63	0,6I	0,60	0,58	0,57	0,55	4,79
II0	I	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55	4,79
I20	I	0,6I	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	4,79
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	0,70	0,94	I,I3	I,30	I,45	I,58	I,49
60	I	I,45	I,66	I,82	I,99	2,I3	2,28	2,I6
70	I	2,28	2,44	2,63	2,80	2,95	3,05	2,96
80	I	3,24	3,38	3,55	3,72	3,85	3,98	3,88
90	I	4,28	4,42	4,56	4,7I	4,87	5,04	4,80
I00	I	5,45	5,63	5,7I	5,9I	6,02	6,22	6,08
II0	I	6,70	6,9I	7,03	7,I5	7,28	7,53	7,36
I20	I	8,II	8,37	8,5I	8,66	8,80	8,80	8,78

ТАБЛИЦА № 82

Провод А-50 $\sigma_{г}$=7,I кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ_{-}=7,I кг/мм2

Вн=I5 мм $\sigma_{э}$=4,3 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	5,II	2,70	I,46	I,02	0,82	0,70	6,2I
60	I	2,09	I,37	I,06	0,88	0,77	0,70	6,I4
70	I	I,26	I,05	0,9I	0,82	0,76	0,70	6,09
80	I	I,03	0,93	0,85	0,78	0,70	0,70	6,05
90	I	0,94	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	6,03
I00	I	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	6,0I
II0	I	0,82	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	5,99
I20	I	0,80	0,77	0,76	0,74	0,72	0,70	5,98
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	0,I7	0,32	0,59	0,84	I,05	I,23	I,I7
60	I	0,59	0,90	I,I6	I,40	I,60	I,77	I,7I
70	I	I,33	I,60	I,84	2,04	2,22	2,4I	2,34
80	I	2,I3	2,36	2,57	2,80	2,98	3,I5	3,08
90	I	3,0I	3,22	3,4I	3,63	3,82	3,98	3,9I
I00	I	3,97	4,I6	4,40	4,50	4,72	4,92	4,85
II0	I	5,04	5,22	5,42	5,56	5,79	5,95	5,88
I20	I	6,I4	6,40	6,50	6,7I	6,90	7,I0	7,0I

ТАБЛИЦА № 83

Провод А-70 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=I5 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	4,38	2,23	I,29	0,95	0,78	0,67	5,02
60	I	I,9	I,29	I,02	0,86	0,76	0,69	4,97
70	I	I,24	I,04	0,9I	0,82	0,75	0,7	4,95
80	I	I,02	0,93	0,85	0,79	0,75	0,7	4,93
90	I	0,94	0,87	0,82	0,78	0,74	0,7I	4,9I
I00	I	0,88	0,84	0,79	0,77	0,74	0,7I	4,89
II0	I	0,85	0,82	0,78	0,76	0,74	0,7I	4,88
I20	I	0,82	0,8	0,77	0,75	0,73	0,7I	4,88
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, f						
50	I	0,2	0,38	0,66	0,9	I,II	I,29	I,I5
60	I	0,65	0,96	I,2I	I,43	I,64	I,8	I,68
70	I	I,35	I,62	I,85	2,07	2,26	2,42	2,29
80	I	2,I2	2,36	2,58	2,77	2,95	3,I6	3,0
90	I	2,96	3,I9	3,38	3,59	3,78	3,94	3,8
I00	I	3,90	4,I3	4,33	4,49	4,67	4,86	4,72
II0	I	4,88	5,II	5,3	5,5I	5,66	5,89	5,72
I20	I	6,0I	6,23	6,39	6,64	6,8I	7,0	6,82

ТАБЛИЦА № 84

Провод А-70 $\sigma_г$=6,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{max}=6,5 кг/мм2

Вн=I5 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	3	6,5	3,82	I,93	I,20	0,90	0,75	5,59
60	I	4,28	2,32	I,46	I,I0	0,9I	0,80	5,74
70	I	2,I6	I,50	I,I9	I,00	0,88	0,80	5,69
80	I	I,38	I,I7	I,03	0,92	0,84	0,79	5,52
90	I	I,I0	I,00	0,92	0,86	0,80	0,77	5,33
I00	I	0,98	0,92	0,86	0,82	0,79	0,76	5,22
II0	I	0,90	0,86	0,82	0,80	0,77	0,74	5,I0
I20	I	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	5,05
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I3	0,22	0,45	0,72	0,95	I,I5	I,03
60	I	0,29	0,53	0,85	I,I3	I,36	I,56	I,45
70	I	0,78	0,I3	I,42	I,67	I,9I	2,I0	I,99
80	I	I,60	I,89	2,I4	2,39	2,6I	2,80	2,68
90	I	2,54	2,79	3,03	3,23	3,47	3,64	3,5I
I00	I	3,5I	3,74	3,99	4,I8	4,38	4,56	4,43
II0	I	4,62	4,82	5,05	5,24	5,44	5,66	5,48
I20	I	5,74	5,94	6,I6	6,39	6,56	6,73	6,58

ТАБЛИЦА № 85

Провод А-95 $\sigma_г$=4,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ=4,8 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	I	4,42	2,13	I,26	0,93	0,76	0,67	4,27
60	I	I,95	I,3I	I,03	0,86	0,76	0,67	4,24
70	I	I,29	I,07	0,93	0,83	0,76	0,7I	4,2I
80	I	I,08	0,96	0,87	0,8I	0,76	0,72	4,20
90	I	0,98	0,90	0,84	0,79	0,76	0,72	4,I9
I00	I	0,92	0,87	0,83	0,79	0,76	0,73	4,I8
II0	I	0,88	0,84	0,8I	0,78	0,76	0,73	4,I7
I20	I	0,85	0,83	0,79	0,78	0,75	0,73	4,I5

СТРЕЛА ПРОВЕСА, м

50	I	0,20	0,40	0,68	0,92	I,I2	I,29	I,II
60	I	0,64	0,94	I,20	I,43	I,62	I,80	I,6I
70	I	I,30	I,58	I,8I	2,02	2,23	2,38	2,2I
80	I	2,04	2,29	2,52	2,70	2,9I	3,07	2,89
90	I	2,84	3,09	3,30	3,50	3,69	3,89	3,67
I00	I	3,73	3,94	4,I7	4,38	4,55	4,74	4,54
II0	I	4,72	4,94	5,II	5,37	5,5I	5,73	5,5I
I20	I	5,8I	6,0I	6,23	6,39	6,64	6,82	5,69

ТАБЛИЦА № 86

Провод А-120 $\sigma_г$=3,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 $\sigma_в$=3,8 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	2,28	I,3I	0,95	0,78	0,68	0,60	3,39
60	I	I,26	I,00	0,84	0,75	0,68	0,62	3,37
70	I	I,00	0,88	0,8	0,74	0,68	0,64	3,36
80	I	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,65	3,34
90	I	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,66	3,34
100	I	0,8I	0,77	0,74	0,7I	0,69	0,67	3,34
110	I	0,78	0,75	0,73	0,7I	0,69	0,67	3,34
120	I	0,77	0,75	0,73	0,7I	0,69	0,67	3,34
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,38	0,66	0,9	I,II	I,27	I,43	I,22
60	I	0,99	0,24	I,47	I,67	I,83	2,00	I,77
70	I	I,68	I,9I	2,I2	2,29	2,49	2,64	2,4I
80	I	2,47	2,67	2,87	3,07	3,25	3,39	3,I7
90	I	3,34	3,55	3,73	3,89	4,II	4,23	4,03
100	I	4,27	4,49	4,67	4,86	5,00	5,I4	4,96
110	I	5,36	5,57	5,73	5,88	6,05	6,22	6,03
120	I	6,47	6,63	6,8I	6,99	7,20	7,40	7,I4

ТАБЛИЦА № 87

Провод АС-25 $\sigma_г$=10,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-}=9,25 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	2,24	I,5I	I,89	I,00	0,87	0,79	8,5I
60	I	I,08	0,97	0,86	0,83	0,77	0,73	7,92
70	I	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	7,55
80	I	0,79	0,76	0,74	0,7I	0,69	0,67	7,39
90	I	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	7,23
I00	I	0,7I	0,7	0,68	0,67	0,66	0,65	7,I2
II0	I	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	7,04
I20	I	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	6,95
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,48	0,72	0,9I	I,08	I,24	I,38	I,39
60	I	I,44	I,60	I,77	I,89	2,03	2,I4	2,I5
70	I	2,45	2,60	2,73	2,84	2,95	3,08	3,07
80	I	3,52	3,66	3,75	3,9I	4,02	4,I4	4,I0
90	I	4,75	4,88	5,02	5,09	5,23	5,3I	5,3I
I00	I	6,II	6,I9	6,38	6,46	6,56	6,66	6,65
II0	I	7,6	7,7I	7,82	7,94	8,06	8,I9	8,I4
I20	I	9,3I	9,44	9,59	9,59	9,74	9,88	9,82

ТАБЛИЦА № 88

Провод АС-35 $\sigma_г$=I0,5 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_- =9,25 кг/мм2

Вн=I5 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	3	9,25	6,23	3,60	2,07	I,44	I,I5	8,59
60	I	6,I6	5,30	3,I3	2,04	I,55	I,27	9,29
70	I	4,I7	2,67	I,96	I,59	I,36	I,20	8,97
80	I	2,04	I,70	I,48	I,32	I,2I	I,I2	8,48
90	I	I,54	I,40	I,28	I,20	I,I3	I,07	8,I3
I00	I	I,33	I,26	I,I9	I,I3	I,08	I,03	7,89
II0	I	I,23	I,I7	I,I3	I,08	I,05	I,0I	7,74
I20	I	I,56	I,I2	I,08	I,05	I,02	0,99	7,6I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	3	0,I2	0,I7	0,30	0,53	0,76	0,95	0,96
60	I	0,I2	0,30	0,50	0,77	I,0I	I,25	I,28
70	I	0,5I	0,80	I,09	I,34	I,5I	I,77	I,8I
80	I	I,36	I,63	I,88	2,I0	2,3I	2,49	2,50
90	I	2,29	2,52	2,74	2,85	3,I2	3,30	3,30
I00	I	3,26	3,47	3,67	3,85	4,03	4,32	4,20
II0	I	4,30	4,5I	4,67	4,88	5,0I	5,2I	5,I8
I20	I	5,4I	5,60	5,8I	5,97	6,I4	6,32	6,27

ТАБЛИЦА № 89

Провод АС-50 $\sigma_г$=8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=8,0 кг/мм2

Вн=15 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	7,85	4,94	2,73	I,7I	I,28	I,06	7,I3
60	I	4,46	2,66	I,83	I,44	I,22	I,07	7,05
70	I	2,43	I,84	I,52	I,3I	I,I8	I,07	6,99
80	I	I,80	I,56	I,37	I,25	I,I5	I,07	6,95
90	I	I,55	I,40	I,29	I,2I	I,I3	I,07	6,92
I00	I	I,4I	I,3I	I,24	I,I8	I,I2	I,07	6,89
II0	I	I,33	I,26	I,2I	I,I6	I,II	I,07	6,88
I20	I	I,28	I,24	I,I9	I,I5	I,II	I,07	6,88
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,I4	0,22	0,4	0,64	0,85	I,03	0,96
60	I	0,35	0,59	0,86	I,09	I,29	I,47	I,40
70	I	I,88	I,I6	I,40	I,62	I,8I	I,99	I,93
80	I	I,55	I,8	2,03	2,24	2,43	2,6I	2,53
90	I	2,28	2,52	2,72	2,92	3,I2	3,30	3,22
I00	I	2,84	3,3I	3,52	3,7	3,90	4,07	3,99
II0	I	3,95	4,I7	4,37	4,55	4,75	4,93	4,84
I20	I	4,83	5,07	5,28	5,46	5,66	5,86	5,76

ТАБЛИЦА № 90

Провод ПС-25 $\sigma_г$=I8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=I8,0 кг/мм2

Вн=I5 мм $\sigma_э$=I8,0 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	I3,I8	9,I7	6,2I	4,49	3,54	2,98	I6,02
60	I	7,49	5,5I	4,37	3,67	3,20	2,87	I5,8I
70	I	4,92	4,I7	3,67	3,3I	3,02	2,80	I5,66
80	I	3,99	3,63	3,33	3,II	2,9I	2,76	I5,55
90	I	3,56	3,33	3,I5	2,99	2,85	2,73	I5,47
I00	I	3,3I	3,I6	3,03	2,9I	2,8I	2,7I	I5,4I
II0	I	3,I6	3,05	2,94	2,86	2,77	2,69	I5,38
I20	I	3,05	2,97	2,89	2,82	2,75	2,68	I5,34
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, f						
50	I	0,I9	0,27	0,40	0,55	0,70	0,83	0,89
60	I	0,47	0,64	0,8I	0,97	I,II	I,24	I,29
70	I	0,98	I,I6	I,32	I,46	I,60	I,73	I,78
80	I	I,58	I,74	I,89	2,03	2,I6	2,29	2,34
90	I	2,24	2,39	2,53	2,67	2,80	2,92	2,97
I00	I	2,97	3,I2	3,25	3,38	3,5I	3,64	3,69
II0	I	3,78	3,9I	4,05	4,I7	4,3I	4,43	4,47
I20	I	4,65	4,77	4,92	5,04	5,I6	5,29	5,34

ТАБЛИЦА № 91

Провод А-50 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,49	0,46	0,43	0,42	0,40	0,38	5,06
60	I	0,45	0,44	0,42	0,4I	0,40	0,38	5,05
70	I	0,43	0,42	0,4I	0,40	0,39	0,38	5,04
8Ө	I	0,42	0,4I	0,40	0,40	0,39	0,39	5,03
90	I	0,4I	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	5,03
I00	I	0,4I	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	5,03
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	I,74	I,85	I,97	2,07	2,I7	2,28	2,2I
60	I	2,72	2,84	2,98	3,05	3,I2	3,29	3,I9
70	I	3,87	4,04	4,I5	4,25	4,36	4,48	4,36
80	I	5,30	5,43	5,43	5,55	5,69	5,69	5,70
90	I	6,70	6,87	7,02	7,02	7,2I	7,2I	7,2I
I00	I	8,48	8,67	8,67	8,67	8,90	8,90	8,9I

ТАБЛИЦА № 92

Провод А-50 $\sigma_г$=7,1 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=7,1 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,82	0,70	0,62	0,56	0,51	0,48	6,36
60	I	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	6,33
70	I	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,48	6,31
80	I	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	6,30
90	I	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	6,28
100	I	0,52	0,51	0,50	6,49	0,48	0,48	6,28
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	1,04	1,23	1,38	1,53	1,67	1,78	1,76
60	I	1,90	2,06	2,20	2,32	2,46	2,56	2,55
70	I	2,85	2,99	3,10	3,28	3,41	3,48	3,48
80	I	3,91	4,05	4,20	4,37	4,46	4,55	4,56
90	I	5,13	5,32	5,42	5,53	5,64	5,76	5,78
100	I	6,57	6,69	6,83	6,96	7,11	7,11	7,14

ТАБЛИЦА № 93

Провод А-70 $\sigma_г$=5,7 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=5,7 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,3 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,85	0,72	0,63	0,57	0,52	0,48	5,I4
60	I	0,68	0,63	0,58	0,55	0,5I	0,49	5,I2
70	I	0,62	0,58	0,56	0,53	0,5I	0,49	5,II
80	I	0,58	0,56	0,54	0,52	0,5I	0,49	5,I
90	I	0,56	0,55	0,53	0,52	0,5I	0,49	5,09
I00	I	0,55	0,54	0,53	0,5I	0,5	0,5	5,09
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	I,02	I,2	I,37	I,54	I,65	I,78	I,69
60	I	I,83	I,97	2,I3	2,25	2,42	2,52	2,44
70	I	2,72	2,9	3,0	3,I7	3,29	3,42	3,33
80	I	3,79	3,92	4,07	4,22	4,3	4,47	4,36
90	I	4,96	5,05	5,24	5,34	5,44	5,66	5,53
I00	I	6,27	6,36	6,48	6,72	6,85	6,85	6,82

ТАБЛИЦА № 94

Провод А-70 $\sigma_г$=6,50 кг/мм2

Рн= 65 кг/м2 σ_-=6,50 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=4,30 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	I	I,3I	0,96	0,79	0,68	0,6	0,55	5,76
60	I	0,78	0,7	0,64	0,59	0,55	0,52	5,45
70	I	0,65	0,6I	0,58	0,55	0,53	0,5I	5,27
80	I	0,59	0,57	0,55	0,53	0,5I	0,50	5,I4
90	I	0,56	0,54	0,53	0,52	0,50	0,49	5,07
I00	I	0,54	0,53	0,52	0,5I	0,50	0,49	5,02
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,66	0,9	I,I0	I,27	I,44	I,56	I,5I
60	I	I,6	I,78	I,94	2,I0	2,25	2,38	2,29
70	I	2,60	2,77	2,9I	3,0*6*	3,I7	3,30	3,23
80	I	3,74	3,86	4,00	4,I4	4,3I	4,38	4,33
90	I	4,97	5,I5	5,25	5,35	5,55	5,66	5,55
I00	I	6,36	6,48	6,6	6,73	6,85	6,99	6,92

ТАБЛИЦА № 95

Провод А-95 $\sigma_г$=4,80 кг/мм2

Рн=65 кг/мм2 $\sigma_н$=4,80 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_в$=4,30 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,92	0,76	0,66	0,59	0,54	0,50	4,36
60	I	0,73	0,66	0,6I	0,57	0,53	0,50	4,34
70	I	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,5I	4,35
80	I	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	4,33
90	I	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	4,34
I00	I	0,58	9,57	0,55	0,54	0,53	0,52	4,3I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,93	I,I4	I,3I	I,46	I,59	I,7I	I,60
60	I	I,70	I,88	2,03	2,I7	2,33	2,46	2,32
70	I	2,56	2,72	2,86	3,0I	3,I7	3,30	3,I5
80	I	3,55	3,74	3,86	4,00	4,I4	4,22	4,I4
90	I	4,65	4,8	4,97	5,06	5,24	5,34	5,22
I00	I	5,93	6,03	6,25	6,35	6,47	6,60	6,49

ТАБЛИЦА № 96

Провод А-I20 $\sigma_{г}$=3,8 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-}=3,8 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_{э}$=3,8 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°, г
50	I	0,73	0,64	0,57	0,52	0,49	0,45	3,46
60	I	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	3,47
70	I	0,58	0,55	0,53	0,5I	0,49	0,47	3,45
80	I	0,56	0,54	0,52	0,5I	0,49	0,48	3,47
90	I	0,54	0,53	0,5I	0,50	0,49	0,48	3,45
I00	I	0,53	0,52	0,5I	0,50	0,49	0,48	3,45
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	I,I8	I,35	I,5I	I,65	I,74	I,89	I,73
60	I	I,97	2,I3	2,25	2,37	2,5I	2,62	2,49
70	I	2,9	3,06	3,I7	3,29	3,I5	3,56	3,40
80	I	3,92	4,06	4,22	4,30	4,47	4,56	4,2I
90	I	5,I4	5,24	5,44	5,54	5,65	5,77	5,63
I00	I	6,47	6,59	6,72	6,84	6,98	7,I2	6,95

ТАБЛИЦА № 97

Провод АС-25 $\sigma_{г}$=8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_{-}=8,0 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_{э}$=8,25 кг/мм2

Про-лёт, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	0,53	0,5I	0,49	0,47	0,45	0,44	7,70
60	I	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	7,50
70	I	0,45	0,44	0,44	0,43	0,42	0,42	7,32
80	I	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	7,29
90	I	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	7,22
I00	I	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,4I	7,I2
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, М						
50	I	2,03	2,II	2,I9	2,29	2,38	2,43	2,43
60	I	3,22	3,29	3,35	3,43	3,5I	3,59	3,60
70	I	4,67	4,77	4,77	4,88	5,00	5,00	5,02
80	I	6,23	6,38	6,38	6,53	6,53	5,67	6,58
90	I	8,07	8,07	8,26	8,26	8,44	8,44	8,7I
I00	I	I0,2	I0,2	I0,42	I0,42	I0,42	I0,67	I0,53

ТАБЛИЦА № 98

Провод АС-35 $\sigma_г$ =I0,50 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=9,25 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2 -60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	2,04	I,43	I,I5	0,97	0,86	0,78	8,88
60	I	I,05	0,95	0,87	0,8I	0,76	0,72	8,32
70	I	0,85	0,8I	0,78	0,74	0,7I	0,69	7,98
80	I	0,77	0,74	0,72	0,7	0,68	0,66	7,73
90	I	0,73	0,7I	0,70	0,68	0,67	0,65	7,63
I00	I	0,70	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	7,5I
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,53	0,76	0,95	I,I2	I,26	I,40	I,43
60	I	I,49	I,66	I,79	I,95	2,0I	2,08	2,20
70	I	2,50	2,65	2,75	2,89	3,0I	3,I0	3,I2
80	I	3,63	3,78	3,88	4,00	4,II	4,22	4,22
90	I	4,85	5,00	5,05	5,2	5,27	5,43	5,40
I00	I	6,23	6,32	6,50	6,60	6,70	6,8I	6,78

ТАБЛИЦА № 99

Провод АС-50 $\sigma_г$=8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 σ_-=8,0 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=6,25 кг/мм2

Про-лет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60 °С	-40 °С	-20 °С	0 °С	20 °С	40 °С	-5 °С, г
50	I	I,67	I,26	I,05	0,9I	0,82	0,75	7,25
60	I	I,I5	I,02	0,92	0,85	0,80	0,75	7,22
70	I	0,98	0,9I	0,86	0,82	0,78	0,75	7,I7
80	I	0,9I	0,87	0,84	0,8I	0,78	0,75	7,I8
90	I	0,86	0,84	0,8I	0,79	0,77	0,75	7,I4
I00	I	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	7,I2
		СТРЕЛА ПРОВЕСА, м						
50	I	0,65	0,86	I,04	I,I9	I,33	I,46	I,43
60	I	I,37	I,54	I,70	I,83	2,00	2,I0	2,07
70	I	2,I7	2,34	2,47	2,62	2,75	2,85	2,84
80	I	3,05	3,I9	3,34	3,46	3,59	3,73	3,70
90	I	4,06	4,22	4,38	4,48	4,60	4,72	4,7I
I00	I	5,2I	5,34	5,47	5,6I	5,76	5,83	5,83

ТАБЛИЦА № I00

Провод ПС-25 $\sigma_г$=I8,0 кг/мм2

Рн=65 кг/м2 $\sigma_в$=I8,0 кг/мм2

Вн=20 мм $\sigma_э$=I8,0 кг/мм2

Пролет, м	Исх. режим	Напряжение, кг/мм2						
		-60°	-40°	-20°	0°	20°	40°	-5°,г
50	I	3,29	2,82	2,49	2,26	2,07	I,94	I6,24
60	I	2,54	2,36	2,2I	2,08	I,99	I,89	I6,I4
70	I	2,27	2,I7	2,08	2,00	I,93	I,87	I6,08
80	I	2,I3	2,07	2,0I	I,92	I,90	I,25	I6,03
90	I	2,05	2,00	I,96	I,92	I,88	I,84	I6,00
I00	I	I,96	I,93	I,90	I,88	I,85	I,83	I5,96
II0	I	I,93	I,9I	I,88	I,86	I,84	I,82	I5,95

СТРЕЛА ПРОВЕСА, *М*

50	I	0,75	0,87	0,99	I,09	I,I9	I,27	I,34
60	I	I,39	I,50	I,60	I,70	I,79	I,88	I,94
70	I	2,I3	2,22	2,32	2,42	2,50	2,58	2,65
80	I	2,96	3,05	3,I4	3,24	3,32	3,4I	3,47
90	I	3,90	4,00	4,08	4,I6	4,25	4,34	4,40
I00	I	4,94	5,03	5,II	5,22	5,30	5,38	5,43
II0	I	6,09	6,I8	6,28	6,34	6,44	6,5I	6,58
I20	I	7,36	7,44	7,55	7,63	7,7I	7,79	7,84

gost.e-ecolog.ru