

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

СНиП
IV.15.83

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 15

Правила разработки
и применения прейскурантов
на строительство
зданий и сооружений

Приложение

Прейскуранты на строительство зданий
и сооружений межотраслевого назначения

**Прейскурант на строительство
городских электрических сетей
(ПЭС-84)**


Выпуск 1



Москва «Металлургия»

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-15-83	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 15	Правила разработки и применения прейскурантов на строительство зданий и сооружений
Приложение	Прейскуранты на строительство зданий и сооружений межотраслевого назначения Прейскурант на строительство городских электрических сетей (ПЭС-84) Выпуск 1
	<i>Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 марта 1983г. №63</i>
	 Москва «Металлургия» 1983

УДК 621.316.172.002 (085)

СНиП IV-15-83. Приложение. Прейскуранты на строительство зданий и сооружений межотраслевого назначения. Прейскурант на строительство городских электрических сетей (ПЭС-84). Вып. 1/ Госстрой СССР. М.: Металлургия, 1983. — 128 с.

Разработан институтом Гипрокоммунэнерго Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР и рассмотрен отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры А.Д.Бобров, В.В.Мазуровская (Госстрой СССР), М.Б.Куперман, Л.В.Архипова (Гипрокоммунэнерго)

С 3201010000 — 197 инструкт. — нормат., I вып. 1 — 4.10.83
040 (01) — 83

© Стройиздат, 1983

**Государственный
комитет СССР
по делам
строительства
(Госстрой СССР)**

**Строительные
нормы и правила
Прейскурант
на строительство
городских
электрических
сетей (ПЭС-84)
Выпуск 1**

**СНиП IV-15-82

Взамен
Прейскуранта
на строительство
городских
электрических
сетей (ПЭС-78)
Выпуск 1, 2
Изд. 1978 г**

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий Прейскурант содержит цены на строительство городских электрических сетей, вводимые с 1 января 1984 г., взамен аналогичных, действующих с 1 января 1969 г.

**Внесен
Отделом сметных
норм и ценообразования
в строительстве
Госстроя СССР**

**Утвержден
постановлением
Государственного
комитета СССР
по делам
строительства
от 31 марта 1983 г. № 63**

**Срок введения
в действие
1 января 1984 г.**

2. Прейскурант предназначен для определения сметной стоимости работ при сооружении электрических сетей на стадиях разработки проекта, рабочего проекта и рабочей документации и является обязательным для применения всеми организациями независимо от их ведомственной принадлежности. Сметы, составленные по прейскуранту, являются основой для расчетов за выполненные работы между заказчиками и подрядными строительно-монтажными организациями.

3. Прейскурант разработан для 12 территориальных районов и четырех подрайонов (без Украинской ССР) по делению, принятому в ЕРЕР-84.

4. Цены Прейскуранта, приведенные в таблицах, содержат прямые затраты в рублях на принятый измеритель.

Накладные расходы, плановые накопления и другие лимитированные затраты на возведение временных зданий и сооружений, дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время, а также на непредвиденные работы подлежат учету в сметах и сметных расчетах в установленном порядке.

5. При расположении стройки от мест разгрузки привозных материалов (станции железной дороги Министерства путей сообщения или пристани, открытых для грузовых операций) на расстоянии, отличном от принятого в ЕРЕР, стоимость строительно-монтажных работ следует корректировать в соответствии с прил. 5 "Указаний по применению районных единичных расценок на строительные конструкции и работы" (ЕРЕР-84).

6. Заработная плата в Прейскуранте исчислена с учетом следующих районных коэффициентов по территориальным районам:

I, III – VII, XII	1
II, VIII, XI	1,15
VIIIА, IX, XIIА, XII Б	1,2
X	1,3
IIА	1,4

7. В таблицах Прейскуранта приведены показатели основной заработной платы по эксплуатации машин и в том числе заработной платы рабочих, занятых эксплуатацией машин по I территориальному району.

8. Прейскурант не учитывает затраты на подготовку трасс линии электропередачи и площадок трансформаторных подстанций, а также на разборку и восстановление дорожных покрытий.

9. В Прейскуранте учтены стоимость оборудования по ценам, введенным в действие с 1 января 1982 г. Стоимость оборудования приведена для справочных целей и определения сметного лимита и включает: отпускную стоимость, стоимость тары, упаковки и запасных частей, а также затраты на комплектацию и транспортно-заготовительные расходы.

10. В Прейскуранте сохранена нумерация таблиц ПЭС-78, вып. 1, 2 для удобства пользования при пересчете смет в цены 1984 г.

РАЗДЕЛ 1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

А. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ

1. Настоящий раздел разработан на основе типовых проектов указанных в заголовках табл. 1 и 2.

2. Показатели постоянных затрат (табл. 1) приведены в денежном выражении по территориальным районам. Эти показатели определяют сумму заработной платы, затраты по эксплуатации машин, стоимость привозных материалов.

Показатели расхода местных материалов и конструкций (табл. 2) приведены в натуральном выражении.

Стоимость материалов и конструкций определяется по сметным ценам данного строительства.

Сложением постоянных затрат и стоимости местных материалов и конструкций определяется полная стоимость здания трансформаторной подстанции необходимого типа.

3. Типовыми проектами зданий трансформаторных подстанций предусмотрена глубина заложения фундаментов, равная 1,5 м от отметки чистого поля, что и учтено в табл. 1 и 2. Одновременно в табл. 1, 2 приведены также дополнительные постоянные затраты, возникающие:

а) при увеличении глубины заложения фундаментов на 0,6 м (до отметки -2,1), что влечет дополнительный расход местных материалов;

б) при сооружении зданий трансформаторных подстанций в мокрых грунтах.

Б. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

4. Стоимость монтажных работ определена на основании смет к типовым проектам единой серии трансформаторных подстанций.

5. Стоимость монтажных работ и оборудования приведена на одну трансформаторную подстанцию в целом (табл. 3, 4).

В тех случаях, когда необходима установка автоматов включения резерва (АВР), панелей уличного освещения, счетчиков учета электроэнергии, разрядников и выделение абонентской части, затраты на эти работы должны быть предусмотрены дополнительно (табл. 5).

6. В тех случаях, когда в трансформаторных подстанциях с двумя трансформаторами устанавливается один трансформатор, цена монтажа и оборудования должна быть соответственно уменьшена согласно табл. 6.

7. На наружное заземление приведены отдельные цены в зависимости от удельных сопротивлений и групп грунтов при глубине заложения электродов до 5 м (табл. 7).

А. СТРОИТЕЛЬСТВО

ЗДАНИЙ

Таблица 1

Территориальный район	Постоянные					
	Тип трансформа-					
	В-21- -160МЗ	В-41- -400МЗ	В-42- -400МЗ	К-31- -400МЗ	К-42- -400МЗ	К-31- -630МЗ
	Номер типо-					
	407-3- -48/75	407-3- -49/75	407-3- -108/75	407-3- -186/75	407-3- -166/75	407-3- -187/75
	Строительный					
	125,7	149	232	127,2	211	150,8
1	2	3	4	5	6	7

затраты							
торных подстанций							
К-42- -630МЗ	КСК-42- -630МЗ	КУ-42- -630МЗ	В-Т1- -400МЗ	К-Т1- -400МЗ	К-Т1- -630МЗ	К-Т2- -400МЗ	К-Т2- -630МЗ
вого проекта							
407-3- -176/75	407-3- -168/75	407-3- -231	407-3- -43/75	407-3- -41/75	407-3- -42/75	407-3- -44/75	407-3- -45/75
объем здания, м³							
266	337,6	179,1	117,5	67,1	82,2	128,7	165,6
8	9	10	11	12	13	14	15

А. При заложении фунда						
I	1090	1360	2070	1330	1980	1460
II, VIII, XI	1166	1455	2230	1423	2120	1562
IIA	1439	1795	2730	1756	2630	1927
III, XII	1144	1428	2160	1396	2070	1533
IV, VII	1112	1387	2130	1357	2020	1489
V	1188	1482	2210	1450	2130	1591
VI	1221	1523	2260	1490	2200	1635
VIIIA	1471	1836	2670	1795	2630	1971
IX	1210	1510	2300	1476	2220	1621
X	1319	1646	2470	1609	2420	1767
XIIA	1177	1468	2230	1436	2160	1577
XIIB	1232	1537	2350	1503	2280	1650

ментов на глубине 1,5 м							
2460	2830	1880	1210	1040	1190	2090	2400
2632	3060	2012	1300	1113	1273	2240	2568
3247	3770	2482	1570	1373	1571	2750	3168
2583	2950	1974	1260	1092	1249	2190	2520
2509	2890	1918	1220	1061	1214	2140	2448
2681	3030	2049	1290	1134	1297	2270	2616
2755	3120	2106	1330	1165	1333	2350	2688
3321	3720	2538	1600	1404	1606	2830	3240
2731	3170	2087	1350	1154	1321	2320	2664
2977	3420	2275	1460	1258	1440	2530	2904
2657	3070	2030	1310	1123	1285	2250	2592
2780	3260	2124	1370	1175	1345	2370	2712

Показатели нормативной по I террито-						
Основная заработная плата	228	285	424	266	406	306
Эксплуатация машин	93	117	176	110	167	125
В том числе зарплата	28	37	56	34	56	41

условно-чистой продукции реальному району							
504	582	385	272	187	216	322	408
207	241	158	101	77	89	132	167
64	81	50	35	24	28	45	52

Б. При увеличении глубины зало-						
I, III-V, VII	109	132	123	112	155	132
II	128	154	144	131	180	154
IIA	149	181	168	153	211	181
VI, XII	117	141	132	120	166	141
VIII, XI	119	144	134	122	168	144
VIIIA, XIIB	135	164	153	139	194	164
IX	130	157	146	133	182	157
X	128	154	144	131	180	154
XIIA	124	150	140	128	175	150

жения фундаментов на 0,6 м							
174	220	191	83	72	80	116	138
204	256	223	96	84	94	137	161
238	300	262	112	99	110	159	189
186	236	204	88	77	86	125	148
190	238	208	90	78	87	126	150
216	273	237	102	89	99	144	171
207	259	227	97	36	95	138	164
204	256	223	96	34	94	136	161
198	250	218	94	32	91	132	157

Показатели нормативной по I территориаль-						
Основная заработная плата	18	20	22	25	29	26
Эксплуатация машин	37	41	44	49	51	50
В том числе зарплата	12	15	16	17	18	18

условно-чистой продукции реальному району							
34	40	36	15	12	14	22	27
66	75	70	31	26	29	43	48
21	27	23	11	8	10	15	17

Таблица 2

№ п.п.	Наименование ресурсов	Едини- ца изме- рения	Местные				
			Тип трансформатор				
			В-21-160МЗ	В-41-400МЗ	В-42-400МЗ	К-31-400МЗ	К-42-400МЗ
			Номер типо				
			407-3-48/75	407-3-49/75	407-3-108/75	407-3-186/75	407-3-166/75
			Строительный				
			125,7	149	232	127,2	211
1	2	3	4	5	6	7	8

Материалы			А. При заложении фундамента				
1	Кирпич красный обыкновенный	тыс. шт.	14,25	15,86	20,88	10,76	15,12
2	Песок	м ³	0,82	0,82	0,83	0,85	0,86
3	Щебень рядовой	"	2,25	2,33	2,82	2,91	3,71
4	Асфальтобетон	т	0,89	0,92	1,11	1,14	1,46
Бетон тяжелый марок:							
5	M100	м ³	3,19	3,87	7,51	9,26	14,21
6	M150	"	0,24	0,24	0,41	0,41	0,65
7	M200	"	1,1	1,44	1,84	-	-
<i>Растворы кладочные</i>							
Цементный:							
8	M75	"	0,3	0,31	0,51	0,45	0,76
9	M100	"	0,14	0,15	0,2	0,15	0,22
10	M200	"	0,67	0,72	1,2	0,53	0,79
11	Цементно-извест- ковый M25	"	8,62	9,59	12,1	6,5	9,14
12 Раствор отделочный цементно-извест- ковый M25							
		"	1,15	1,47	2,11	1,25	1,81

материалы								
ных подстанций								
К-31-630МЗ	К-42-630МЗ	КСК-42-630МЗ	КУ-42-630МЗ	В-Т1-400МЗ	К-Т1-400МЗ	К-Т1-630МЗ	К-Т2-400МЗ	К-Т2-630МЗ
вого проекта								
407-3-187/75	407-3-167/75	407-3-168/75	407-3-231	407-3-43/75	407-3-41/45	407-3-42/75	407-3-44/75	407-3-45/75
объем здания, м ³								
150,8	266	337,6	179,1	117,5	67,1	82,2	128,7	165,6
9	10	11	12	13	14	15	16	17

на глубине 1,5 м добавлять:								
11,81	19,65	24,41	14,37	15,44	6,63	8,22	9,17	12,39
0,87	0,90	0,92	0,87	0,90	0,88	0,85	0,86	0,87
3,17	4,06	4,69	3,31	2,53	2,41	2,65	3,04	3,31
1,24	1,6	1,85	1,30	0,99	0,95	1,04	1,19	1,30
9,86	19,22	21,07	14,80	3,24	3,78	4,28	9,11	11,61
0,41	0,64	0,73	0,26	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,61	0,82	1,0	0,62	0,55	0,24	0,29	0,53	0,62
0,17	0,25	0,35	0,22	0,22	0,11	0,13	0,17	0,35
0,62	1,06	1,45	0,45	0,37	0,36	0,37	0,6	0,75
7,14	11,39	14,68	8,69	9,34	4,01	4,76	5,31	7,49
1,35	1,63	2,59	1,31	1,14	0,75	0,86	1,46	1,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сборные конструкции																
Блоки бетонные фундаментные:																
13	ФС-3	м ³	—	—	—	4,47	2,94	—	4,47	5,28	4,87	—	4,06	2,84	6,5	4,47
14	ФС-3-8	"	—	—	—	3,20	7,71	8,95	2,18	2,82	0,77	—	—	1,41	2,56	1,28
15	ФС-4	"	2,72	2,17	4,34	—	—	—	6,52	8,69	3,26	2,72	—	1,63	—	3,26
16	ФС-4-8	"	1,20	2,06	0,86	—	—	—	1,38	1,41	2,41	2,24	—	1,03	—	2,06
17	ФС-5	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,72	—	—	—	—
18	ФС-5-8	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	—	—	—	—
19	ФС-6	"	3,26	3,26	4,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	ФС-6-8	"	1,55	1,55	4,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	ФС-8	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	—	—	—
22	Перемышки железобетонные	"	0,75	1,2	2,06	0,54	0,83	0,62	1,41	1,67	1,43	0,62	0,50	0,80	1	1,39
Плиты железобетонные:																
23	ПК17-28-16	шт.	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	П60-15	"	2	3	2	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—
25	П60-12	"	1	—	3	5	8	2	—	—	—	2	—	—	—	—
26	ПТ48-10	м ³	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	ПК17-28-12а	"	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	П63-15	шт.	—	—	—	—	—	—	5	6	5	—	—	—	—	3
29	П68-12	"	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	5	2
30	ПК4-33-12	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—
31	ПК4-33-15	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
32	Плиты крыльца плоские железобетонные	м ³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Материалы																
Б. При увеличении глубины заложения																
33	Бетон тяжелый марки М100	"	0,602	0,785	0,845	1,20	1,52	0,89	1,28	1,74	0,57	0,64	0,52	0,35	0,64	0,99
Сборные конструкции																
Блоки бетонные фундаментные:																
34	ФС-3	м ³	—	—	—	2,84	4,06	3,25	1,22	1,62	2,44	—	1,62	1,62	3,65	2,47
35	ФС-3-8	"	—	—	—	0,90	1,28	0,9	1,15	1,79	0,77	—	1,28	—	1,15	0,26
36	ФС-4	"	—	0,54	—	—	—	—	4,34	5,43	1,09	—	—	1,09	—	2,17
37	ФС-4-8	"	0,34	—	—	—	—	—	0,34	0,34	1,38	1,03	—	1,03	—	1,03
38	ФС-5	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,39	—	—	—	—
39	ФС-5-8	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,89	—	—	—	—
40	ФС-6	"	3,26	3,26	4,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	ФС-6-8	"	1,55	1,55	4,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
фундаментов на 0,6 м добавлять:																

Б. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 3

Стоимость монтажа типовых трансформаторных подстанций напряжением 6 – 10/0,4 кВ при отсутствии АВР, панели уличного освещения, учета электроэнергии, разрядников на напряжении 0,4 кВ и выделения абонентской части (без стоимости оборудования)

№ п.п.	Тип трансформаторной подстанции	Количество и мощность трансформаторов, кВ · А	№ схемы	Территориальные районы								
				I; III – VII; XII			II; VIII; XI	IIA	VIIIА; IX XIIА; XII Б	X		
				монтаж	в том числе							
					основная зарплата	эксплуатация машин						
		в том числе зарплата										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	В-21-160МЗ	1×100	–	570	150	74,2/30,4	600	650	610	620		
		1×160	–	600	161	74,2/30,4	630	680	640	660		
2	В-41-400МЗ	1×100	1	790	215	94/35,2	830	890	840	870		
			2	820	219	94/35,2	860	920	870	900		
			3	940	231	94/35,2	980	1050	990	1020		
		1×160	1	830	226	94/37	870	940	880	910		
			2	850	230	94/37	890	960	900	930		
			3	970	242	94/37	1010	1080	1030	1060		
		1×250	1	830	226	94/37	870	940	880	910		
			2	850	230	94/37	890	960	900	930		
			3	970	242	94/37	1010	1080	1030	1060		
3	В-42-400МЗ	1×400	1	830	228	94/37	870	940	880	910		
			2	850	233	94/37	890	960	900	930		
			3	970	245	94/37	1010	1080	1030	1060		
		2×100	1	1230	360	130/46	1290	1390	1310	1350		
			2	1250	363	133,4/48	1310	1410	1330	1370		
			3	1310	384	137,2/52	1380	1480	1400	1440		
		2×160	1	1280	380	133,4/48	1340	1440	1370	1410		
			2	1300	384	133,4/48	1370	1470	1390	1430		
			3	1360	406	137,2/53	1430	1540	1450	1500		
		2×250	1	1320	388	129,2/50	1390	1500	1410	1450		
			2×400	2	1330	392	129,2/50	1400	1510	1420	1460	
				3	1390	413	137,2/53	1460	1580	1480	1530	
		4	К-31-400МЗ	1×100	1	530	149	61,6/17	560	600	570	580
					2	550	156	65,9/26	580	620	590	610
					3	600	180	67,5/31	630	680	640	660
1×160	1			560	160	64,4/20	590	630	600	610		
	1×250			2	570	168	69,2/31	600	650	610	620	
				3	630	192	71,4/32	660	730	680	700	
1×400	1			570	165	64,4/20	600	640	610	620		
	2			590	173	69,2/31	620	670	630	650		
	3			650	197	71,4/32	690	740	700	720		
5	К-42-400МЗ			2×100	1	1240	332	127/45	1300	1390	1320	1350
					2	1300	354	129,7/45	1360	1460	1380	1420
					3	1380	399	129,7/45	1450	1560	1470	1510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2X160	1	1290	355	130,6/46	1350	1450	1370	1410
			2	1350	370	130,6/46	1410	1520	1430	1480
			3	1460	422	135/47	1530	1650	1550	1600
		2X250	1	1330	362	130,6/46	1390	1490	1410	1450
		2X400	2	1380	384	130,6/46	1450	1550	1470	1510
			3	1470	430	135/47	1540	1680	1560	1600
6	K-31-630M3	1X630	1	590	168	64,6/26	620	670	630	650
			2	600	174	64,6/26	630	680	640	660
			3	680	205	67,5/28	720	770	730	750
7	K-42-630	2X630	1	1260	353	123,6/43	1320	1420	1340	1380
			2	1290	361	123,6/43	1350	1450	1370	1410
			3	1380	393	135/45	1450	1560	1470	1510
8	KCK-42-630M3	2X630	1	1340	399	127/45	1410	1520	1430	1470
			2	1380	405	127/45	1450	1560	1470	1520
			3	1420	425	131,2/46	1490	1610	1510	1560
9	KY-42-630M3	2X630	Без АВР на н/н	800	245	65,9/28	840	910	860	880
			с АВР на н/н	940	266	65,9/28	980	1060	1000	1030
10	B-T1-400M3	1X100	1; 2	590	137	59/24	610	650	620	640
		1X160								
		1X250	1; 2	620	156	59/24	650	690	660	670
		1X400								
11	K-T1-400M3	1X100	1	360	96	28/12	376	400	382	392
			2	420	110	35,5/15	440	470	445	460
		1X160								
		1X250	1	390	108	28/12	408	438	414	426
		1X400								
		1X160								
		1X250	2	450	123	35,5/15	471	505	478	491
		1X400								
12	K-T1-630M3	1X630	1	500	126	28/12	521	555	528	541
			2	530	151	35,5/15	555	596	563	580
13	K-T2-400M3	2X100	1	770	218	35,9/15	805	863	817	840
			2	900	260	56,6/23	942	1010	957	985
		2X160								
		2X250	1	830	242	38,3/17	869	934	882	908
		2X400								
		2X160								
		2X250	2	950	282	59,4/25	996	1070	1010	1040
		2X400								
14	K-T2-630M3	2X630	1	770	258	64,6/26	813	884	827	855
			2	910	280	64,6/26	956	1030	971	1000

Т а б л и ц а 4

**Оборудование трансформаторных подстанций напряжением 6–10/0,4 кВ
без АВР, панели уличного освещения,
учета электроэнергии и разрядников на напряжении 0,4 кВ
(без стоимости монтажных работ)**

№ п.п.	Тип трансформаторной подстанции	Количество и мощность трансформаторов, кВ · А	№ схемы		
			1	2	3
1	В-21-160МЗ	1X100	1850	—	—
		1X160	2060	—	—
2	В-41-400МЗ	1X100	2640	3150	3740
		1X160	3100	3370	3960
		1X250	3380	3660	4240
		1X400	3970	4230	4820
3	В-42-400МЗ	2X100	5180	5510	6120
		2X160	5500	5950	6420
		2X250	6400	6670	7310
		2X400	7200	7560	8160
4	К-31-400МЗ	1X100	1920	2220	2990
		1X160	2130	2420	3220
		1X250	2400	2700	3490
		1X400	3240	3540	4370
5	К-42-400МЗ	2X100	4200	4480	5420
		2X160	4620	4910	5870
		2X250	5460	5740	6730
		2X400	6410	6690	7680
6	К-31-630МЗ	1X630	4090	4420	5290
7	К-42-630МЗ	2X630	8240	8700	9600
8	КСК-42-630МЗ	2X630	11370	11480	12600
9	КУ-42-630	2X630	С АВР на н/н	Без АВР на н/н	—
10	В-Т1-400МЗ	1X100	10250	8860	—
		1X160	1380	1400	—
		1X250	1600	1620	—
		1X400	1880	1910	—
11	К-Т1-400МЗ	1X100	2380	2400	—
		1X100	1070	1310	—
		1X160	1280	1530	—
		1X250	1560	1800	—
12	К-Т1-630МЗ	1X400	1980	2290	—
		1X630	3280	3530	—
13	К-Т2-400МЗ	2X100	2890	3430	—
		2X160	3320	3860	—
		2X250	3860	4410	—
		2X400	4830	5370	—
14	К Т2-630МЗ	2X630	6610	7190	—

Таблица 5

**Увеличение стоимости трансформаторных подстанций при установке АВР,
панели уличного освещения, учета электроэнергии, разрядников, выделения абонентской части**

№ п.п.	Тип трансформаторной подстанции	Наименование оборудования и видов работ	Увеличение стоимости								
			монтажных работ по территориальным районам								оборудования
			I, III – VII, XII		II, VIII, XI	IIA	VIIIА; IX XIIА; XII Б	X			
			всего	в том числе							
			основная зарплата	эксплуатация машин							
	в том числе зарплата										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	В-21-160МЗ	Панель уличного освещения	46	12	1,47/0,7	48	51	49	50	159	
		Разрядники	6	3	0,8/0,2	6	7	7	7	8	
2	В-41-400МЗ	Панель уличного освещения	48	13	1,47/0,7	50	53	51	52	159	
		Учет электроэнергии	20	5	0,67/0,2	21	22	21	22	51	
		Разрядники	8	3	0,8/0,2	8	9	9	9	8	
3	В-42-400МЗ	АВР	70	18	2,2/1,6	73	78	74	76	620	
		Панель уличного освещения	49	13	1,5/0,7	51	54	52	53	159	
		Учет электроэнергии	39	10	1,2/0,5	41	43	41	42	69	
		Разрядники	9	3	1/0,3	10	10	10	10	14	
4	К-31-400МЗ К-31-630МЗ	Панель уличного освещения	48	13	1,5/0,7	50	53	51	52	159	
		Учет электроэнергии	18	5	0,67/0,2	19	20	19	20	51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Разрядники	6	3	0,8/0,2	6	7	6	7	8
		Выделение	34	7	0,7/0,2	35	37	35	36	—
		абонентской части								
5	K-42-400M3	ABP	72	18	2,3/1,5	75	80	76	78	620
		Панель улич- ного освещения	39	13	1,5/0,7	41	44	42	43	159
		Учет электро- энергии	42	11	1,2/0,5	44	47	44	45	100
		Разрядники	9	3	1/0,3	10	10	10	10	14
		Выделение	20	6	0,6/0,2	21	22	21	22	—
		абонентской части								
6	K-42-630M3	ABP	71	17	2,4/1,6	74	78	75	77	605
	KCK-42-630M3	Панель улич- ного освещения	48	13	1,47/0,7	50	53	51	52	159
		Учет электро- энергии	44	12	1,2/0,5	45	49	47	48	100
		Разрядники	12	5	1,8/0,4	13	14	13	14	14
		Выделение	21	6	0,6/0,2	22	23	22	22	—
		абонентской части								
7	KY-42-30M3	Панель улич- ного освещения	46	12	1,47/0,7	48	51	49	50	159
8	B-T1-400M3	Учет электро- энергии	20	5	0,67/0,2	21	22	21	22	51
	K-T1-400M3	Разрядники	6	3	0,8/2	7	8	7	8	8
9	K-T2-400M3	ABP	88	18	2,6/1,8	91	96	92	94	620
	K-T2-600M3	Учет электро- энергии	40	12	1,2/0,5	42	45	43	44	100
		Разрядники	12	5	1,8/0,4	13	14	13	14	14

Таблица 6

**Уменьшение стоимости трансформаторных подстанций
с двумя трансформаторами при установке в первую очередь
одного трансформатора**

№ п.п	Тип трансформаторной подстанции	Мощность одного трансформатора, кВ	Уменьшение стоимости								оборудования	
			монтажных работ по территориальным районам									
			I, III – VII, XII		II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIA, XIIБ	X				
			всего	в том числе								
				основная зарплата	эксплуатация машин							
				в том числе зарплата								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	В-42-400МЗ	100	328	101	23/6	344	371	349	360	1850		
		160	354	112	23/6	372	401	378	389	2040		
		250	376	120	23/6	395	426	401	414	2440		
		400	376	120	23/6	395	426	401	414	2870		
2	К-42-400МЗ	100	410	126	32,6/10	430	464	437	451	2120		
		160	437	134	32,6/10	459	495	466	480	2300		
		250	457	142	32,6/10	480	518	487	503	2710		
		400	457	142	32,6/10	480	518	487	503	3150		
3	К-42-630МЗ	630	460	133	32,6/10	481	517	489	503	3980		
4	КСК-42-630МЗ	630	540	160	32,6/10	566	608	574	591	3970		
5	К-Т2-400МЗ	100	333	110	16,5/5	350	379	356	368	2050		
6	К-Т2-630МЗ	160								2230		
		250	359	122	23,7/7	378	411	385	398	2470		
		400								3070		
		630	548	172	32,6/10	575	621	584	603	4040		

Наружный контур заземления

№ п.п.	Тип трансформаторной подстанции	Группа грунта	Электроды из угловой стали				
			Территориаль-				
			I, III- VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIА, X IX, XIIА, XIIБ	X
1	2	3	4	5	6	7	8

А. При удельном сопротивле-

1	К-31-630, К-31-400, К-Т2-630, КУ-42-630, К-Т2-400, В-21-160, В-41-400, В-42-400	а) Земляные работы	I	8,2	9,5	11,6	9,9	10,7
			II	9,8	11,3	13,8	11,8	12,8
			III	14,5	16,7	20,3	17,4	18,9
	б) Монтажные работы	—	26,4	27,4	29,1	27,8	28,4	
2	В-Т1-400, К-Т1-400, К-Т1-630	а) Земляные работы	I	7,5	8,6	10,5	9	9,7
			II	8,9	10,3	12,5	10,7	11,6
			III	13,2	15,2	18,5	15,8	17,2
	б) Монтажные работы	—	25,1	26	27,6	26,3	27	
3	К-42-630, К-42-400	а) Земляные работы	I	9	10,3	12,6	10,8	11,7
			II	10,7	12,3	15	12,9	13,9
			III	15,8	18,2	22,2	19	20,6
	б) Монтажные Работы	—	27,8	28,8	30,6	29,2	29,9	
4	КСК-42-630	а) Земляные работы	I	9,7	11,2	13,6	11,7	12,6
			II	11,6	13,4	16,3	14	15,1
			III	17,2	19,7	24	20,6	22,3
	б) Монтажные работы	—	26,4	27,4	29,1	27,8	28,4	

трансформаторных подстанций

Электроды из круглой стали					В том числе заработная плата по I территориальному району						
ные районы					строи- телей	монтажников					
I, III- VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIА, X IX, XIIА, XIIБ	X		электроды из угловой стали	электроды из круглой стали	основ- ная	эксплу- атация машин	основ- ная	эксплу- атация машин
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17	18

нии грунта $0,5 \cdot 10^4$ Ом · см

8,2	9,5	11,6	9,9	10,7	8,2	—	—	—	—
9,8	11,3	13,8	11,8	12,8	9,8	—	—	—	—
14,5	16,7	20,3	17,4	18,9	14,5	—	—	—	—
19,9	20,7	22	20,9	21,5	—	6,5	$\frac{0,92}{0,12}$	5,3	$\frac{0,7}{0,11}$
7,5	8,6	10,5	9	9,7	7,5	—	—	—	—
8,9	10,3	12,5	10,7	11,6	8,9	—	—	—	—
13,2	15,2	18,5	15,8	17,2	13,2	—	—	—	—
18,5	19,3	20,5	19,5	20,0	—	6,16	$\frac{0,87}{0,11}$	5	$\frac{0,65}{0,1}$
9	10,3	12,6	10,8	11,7	9	—	—	—	—
10,7	12,3	15	12,9	13,9	10,7	—	—	—	—
15,8	18,2	22,2	19	20,6	15,8	—	—	—	—
21,2	22,1	23,5	22,4	22,9	—	6,84	$\frac{0,96}{0,12}$	5,6	$\frac{0,74}{0,11}$
9,7	11,2	13,6	11,7	12,6	9,7	—	—	—	—
11,6	13,4	16,3	14	15,1	11,6	—	—	—	—
17,2	19,7	24	20,6	22,3	17,2	—	—	—	—
22,6	23,5	25	23,8	24,4	—	6,5	$\frac{0,92}{0,12}$	6	$\frac{0,79}{0,12}$

1	2	3	4	5	6	7	8
Б. При удельном сопротивле-							
5	К-31-630, К-31-400, К-Т2-630, КУ-42-630, К-Т2-400, В-21-160, В-41-400, В-42-400, а) Земляные работы	I II III	10,5 12,5 18,5	12 14,4 21,3	14,7 17,5 25,9	12,6 15 22,2	13,6 16,3 24
	б) Монтажные работы	—	40,1	41,6	44,1	42,1	43,1
6	В-Т1-400, К-Т1-400, К-Т1-630 а) Земляные работы	I II III	9,7 11,6 17,2	11,2 13,4 19,7	13,6 16,3 24	11,7 14 20,6	12,6 15,1 22,3
	б) Монтажные работы	—	38,8	40,2	42,6	40,7	41,7
7	К-42-630, К-42-400 а) Земляные работы	I II III	9 10,7 15,8	10,3 12,3 18,2	12,6 15 22,2	10,8 12,9 19	11,7 13,9 20,6
	б) Монтажные работы	—	37,4	38,8	41,4	39,3	40,2
8	КСК-42-630 а) Земляные работы	I II III	9,7 11,6 17,2	11,2 13,4 19,7	13,6 16,3 24	11,7 14 20,6	12,6 15,1 22,3
	б) Монтажные работы	—	38,8	40,2	42,6	40,7	41,7
В. При удельном сопротив-							
9	К-31-630, К-31-400, К-Т2-630, КУ-42-630, К-Т2-400, В-21-160, В-41-400, В-42-400, а) Земляные работы	I II III	20,2 24,1 35,6	23,2 27,8 41	28,3 33,8 49,9	24,2 29 42,8	26,2 31,8 46,3
	б) Монтажные работы	—	79	82	87	83	85

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
нии грунта 1 · 10⁴ Ом · см									
10,5	12	14,7	12,6	13,6	10,5	—	—	—	—
12,5	14,4	17,5	15	16,3	12,5	—	—	—	—
18,5	21,3	25,9	22,2	24	18,5	—	—	—	—
27,6	28,7	30,6	29	29,9	—	9,82	<u>1,4</u> 0,18	7,52	<u>0,99</u> 0,17
9,7	11,2	13,6	11,7	12,6	9,7	—	—	—	—
11,6	13,4	16,3	14	15,1	11,6	—	—	—	—
17,2	19,7	24	20,6	22,3	17,2	—	—	—	—
26,2	27,3	29,1	27,7	28,4	—	9,48	<u>1,36</u> 0,18	7,18	<u>0,94</u> 0,16
9	10,3	12,6	10,8	11,7	9	—	—	—	—
10,7	12,3	15	12,9	13,9	10,7	—	—	—	—
15,8	18,2	22,2	19	20,6	15,8	—	—	—	—
26,2	27,3	29,1	27,7	28,4	—	9,14	<u>1,31</u> 0,17	7,18	<u>0,94</u> 0,16
9,7	11,2	13,6	11,7	12,6	9,7	—	—	—	—
11,6	13,4	16,3	14	15,1	11,6	—	—	—	—
17,2	19,7	24	20,6	22,3	17,2	—	—	—	—
27,6	28,7	30,6	29	29,9	—	9,48	<u>1,36</u> 0,18	7,52	<u>0,99</u> 0,17
лении грунта 2 · 10⁴ Ом · см									
17,2	19,8	24,1	20,6	22,3	<u>20,2</u> 17,2	—	—	—	—
20,6	23,6	28,8	24,7	26,7	<u>24,1</u> 20,6	—	—	—	—
30,4	34,9	42,5	36,4	39,5	<u>35,6</u> 30,4	—	—	—	—
50	52,2	56,1	52,8	54,3	—	19,3	<u>2,76</u> 0,36	13,7	<u>1,8</u> 0,31

Продолжение табл. 7

1	2	3	4	5	6	7	8
10	В-Т1-400, К-Т1-400, К-Т1-630						
	а) Земляные работы	I	20,2	23,2	28,3	24,2	26,2
		II	24,1	27,8	33,8	29	31,8
		III	35,6	41	49,9	42,8	46,3
	б) Монтажные работы	—	79	82	87	83,8	85
11	К-42-630, К-42-400						
	а) Земляные работы	I	19,5	22,4	27,2	23,3	25,3
		II	23,2	26,8	32,5	27,9	30,2
		III	34,3	39,5	48	41,2	44,6
	б) Монтажные работы	—	78	80	85	81	83
12	КСК-42-630						
	а) Земляные работы	I	17,9	20,6	25,1	21,5	23,3
		II	21,5	24,7	30	25,7	27,9
		III	31,7	36,4	44,4	38	41,2
	б) Монтажные работы	—	75	78	82	79	80

П р и м е ч а н и е По гр. 14 над чертой — электроды из угловой стали,

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					$\frac{20,2}{15,7}$	—	—	—	—
					$\frac{24,1}{18,8}$	—	—	—	—
					$\frac{35,6}{27,7}$	—	—	—	—
					—	19,3	$\frac{2,76}{0,36}$	13	$\frac{1,71}{0,3}$
					$\frac{19,5}{16,4}$	—	—	—	—
					$\frac{23,2}{19,7}$	—	—	—	—
					$\frac{34,3}{29}$	—	—	—	—
					—	19	$\frac{2,71}{0,35}$	13,4	$\frac{1,75}{0,3}$
					$\frac{17,9}{15}$	—	—	—	—
					$\frac{21,5}{17,9}$	—	—	—	—
					$\frac{31,7}{26,4}$	—	—	—	—
					—	18,3	$\frac{2,62}{0,34}$	12,7	$\frac{1,66}{0,29}$

(пп. 9 — 12) под чертой — электроды из круглой стали

РАЗДЕЛ 2. КАБЕЛИ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 кВ В ТРАНШЕЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведена стоимость прокладки кабельных линий напряжением 10,6 и до 1 кВ в траншее, определение которых произведено на основании типового проекта 4.407-103, шифр А128.

2. Стоимость прокладки кабельных линий приведена на 1 км кабеля соответствующего напряжения, марки и сечения по заказной спецификации.

3. Стоимость прокладки кабельных линий складывается из трех составляющих:

земляных работ;

постели и защиты кабеля;

прокладки кабеля с установкой муфт, воронок и заделками.

Стоимость песчаного грунта для постели, кирпича или плит учитывается дополнительно в количествах, приведенных в табл. 9 и 10 по ценам, утвержденным для конкретного строительства.

4. Стоимость устройства переходов через улицы и дороги основными таблицами не учтена.

ТРАНШЕИ, ПОСТЕЛЬ И ЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ

Таблица 8

Траншеи								
№ п.п.	Количество кабелей в одной траншее	Группа грунта	Территориальные районы					
			I, III—VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIА, X	IX, XIIА, XII Б	всего в том числе зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для кабелей напряжением до 1 кВ								
1	1—2	I	241	241	277	337	289	313
		II	298	298	342	417	357	387
		III	411	411	473	575	493	534
		IV	643	643	740	900	772	836
2	3	I	344	344	395	481	413	447
		II	425	425	489	595	510	553
		III	587	587	675	822	704	763
		IV	920	920	1060	1290	1100	1200

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	4	I	402	402	462	562	482	522
		II	498	498	573	697	598	647
		III	686	686	789	960	823	892
		IV	1080	1080	1240	1510	1290	1400
4	5	I	506	506	582	709	608	658
		II	533	533	613	746	640	693
		III	864	864	994	1210	1040	1120
		IV	1350	1350	1560	1900	1630	1760
5	6	I	643	643	739	900	771	836
		II	795	795	914	1110	954	1034
		III	1100	1100	1260	1540	1320	1430
		IV	1720	1720	1980	2410	2060	2240
Для кабелей напряжением 6 – 10 кВ								
6	1 (сечением жил до 95 мм ²)	I	307	307	353	430	369	399
		II	357	357	410	499	428	464
		III	492	492	566	689	590	640
		IV	771	771	886	1080	925	1000
7	1 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	332	322	382	465	399	432
		II	386	386	443	540	463	501
		III	532	532	612	745	638	691
		IV	833	833	958	1170	1000	1080
8	2 (сечением жил до 95 мм ²)	I	357	357	411	500	428	464
		II	415	415	477	580	497	539
		III	572	572	657	800	686	743
		IV	896	896	1030	1250	1080	1170
9	2 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	407	407	468	570	488	529
		II	472	472	543	661	567	614
		III	652	652	750	913	782	848
		IV	1020	1020	1170	1430	1230	1330
10	3 (сечением жил до 95 мм ²)	I	516	516	593	722	619	671
		II	599	599	689	839	719	779
		III	826	826	950	1160	990	1070
		IV	1020	1020	1170	1430	1230	1330
11	3 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	591	591	679	827	709	768
		II	686	686	788	960	823	891
		III	946	946	1090	1320	1140	1230
		IV	1290	1290	1490	1810	1550	1680
12	4 (сечением жил до 95 мм ²)	I	628	628	722	879	754	816
		II	729	729	838	1020	875	948
		III	1010	1010	1160	1410	1210	1310
		IV	1480	1480	1700	2070	1780	1930
13	4 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	728	728	806	981	841	911
		II	845	845	972	1180	1010	1099

Продолжение табл. 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		III	1170	1170	1340	1630	1400	1520
		IV	1580	1580	1810	2210	1890	2050
14	5 (сечением жил до 95 мм ²)	I	789	789	874	1064	912	988
		II	916	916	1050	1280	1100	1190
		III	1260	1260	1450	1770	1520	1640
		IV	1980	1980	2280	2770	2380	2570
15	5 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	913	913	1010	1230	1060	1140
		II	1060	1060	1220	1490	1270	1380
		III	1260	1260	1450	1770	1520	1640
		IV	2290	2290	2640	3210	2750	2980
16	6 (сечением жил до 95 мм ²)	I	984	984	1130	1380	1180	1280
		II	1140	1140	1310	1600	1370	1490
		III	1460	1460	1680	2050	1760	1900
		IV	2450	2450	2820	3430	2940	3190
17	6 (сечением жил свыше 95 мм ²)	I	1130	1130	1300	1590	1360	1470
		II	1320	1320	1510	1840	1580	1710
		III	1580	1580	1810	2210	1890	2050
		IV	2840	2840	3270	3980	3410	3700

Т а б л и ц а 9

Постель для кабеля

А. Постоянные затраты

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Территориальные районы						
		I, III—VII, XII		II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIA, XII B	X	
		всего	в том числе					
			основ-ная зарплата	эксплу-атация машин				
				в том числе зарплата				
1	Устройство постели для одного кабеля в траншее (из местного или песчаного грунта)	92	24,6	67/26,3	100	112	102	107

Продолжение табл. 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	На каждый последующий кабель добавлять	29,6	10,3	19,1/7,5	32,5	36,7	33,2	34,9

Б. Местные материалы

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Территориальные районы I—XIIА, Б	
			для кабелей напряжением 6 — 10 кВ	для кабелей напряжением до 1 кВ
	Песчаный грунт для кабелей:			
	1 — 2	м ³	29	27
	3	"	38	36
	4	"	48	45
	5	"	60	57
	6	"	77	72

Таблица 10

Покрытие кабеля, проложенного в траншее

А. Постоянные затраты

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Территориальные районы						
		I, III—VII, XII		II, VIII, XI	IIА	VIIIА, X IX, XIIА, XIIБ	8	9
		всего	в том числе					
			основная зарплата	эксплуатация машин				
1	Покрытие кирпичом одного кабеля	85	27,6	56,8/22,4	93	105	95	100

Продолжение табл. 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	На каждый последующий кабель добавлять	48,7	14,2	34,2/13,4	52,8	59,7	54,2	60
3	Покрытие плитами одного кабеля	103	30,7	71/28	112	126	114	120
4	На каждый последующий кабель добавлять	50,5	14,6	35,6	54,8	62	56,2	59,1

Б. Местные материалы

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Территориальные районы I – XIII, Б	
			для кабелей напряжением 6 – 10 кВ	для кабелей напряжением до 1 кВ
5	Кирпич обыкновенный М100 для кабелей:			
	1–2	тыс. шт.	8	7,5
	3	"	11,5	10,8
	4	"	15,4	14,4
	5	"	19,2	18
	6	"	23	22
6	Плиты размером, см:			
	25X50 для 1–2 кабелей	"	1,92	1,8
	40X60 " 3 "	"	1,59	1,49
	25X50 " 4 "	"	3,84	3,6
	40X60 " 5 "	"	2,4	2,25
	55X90 " 5 "	"	1,07	1
	25X50 " 6 "	"	5,76	5,4

КАБЕЛИ

Таблица 11

Кабель ААБл напряжением 10 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III– VII, XII	2360	2480	2660	2920	3300	3770	4190	4670	5360	6220
II, VIII, XI	2410	2540	2730	2990	3380	3850	4280	4760	5470	6340
IIA	2530	2670	2860	3130	3540	4040	4490	4990	5730	6630
VIIIA	2660	2810	3010	3300	3730	4260	4730	5270	6060	7020
IX, XIIA	2410	2530	2720	2980	3370	3850	4270	4760	5460	6330
X	2560	2690	2880	3150	3570	4080	4530	5030	5790	6710
XIIБ	2570	2700	2900	3170	3600	4060	4560	5070	5830	6760
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	83,54	86,9	86,9	86,9	101,52	108,66	108,66	108,66	116,81	115,64
Эксплуатация машин	23,99	24,03	24,03	24,03	34,42	34,44	34,44	34,44	34,48	41,38
В том числе зарплата	9,35	9,39	9,39	9,39	13,6	13,61	13,61	13,61	13,61	16,68

Кабель ААБ₂ л напряжением 10 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	2440	2560	2750	3050	3400	3880	4290	4790	5510	6440
II, VIII, XI	2490	2620	2810	3110	3470	3950	4380	4880	5620	6570
IIA	2610	2750	2950	3270	3640	4150	4600	5110	5890	6880
VIIIA	2750	2900	3110	3440	3840	4380	4850	5400	6220	7270
IX, XIIA	2490	2610	2800	3110	3460	3950	4380	4880	5610	6560
X	2630	2770	2970	3290	3680	4190	4650	5160	5950	6950
XIIB	2650	2790	2990	3310	3700	4210	4670	5190	5990	7000
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	83,54	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	108,66	108,66	123,79	123,79
Эксплуатация машин	23,99	24,03	24,03	34,42	34,42	34,44	34,44	34,44	41,42	41,4
В том числе зарплата	9,35	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	13,61	13,61	16,68	16,68

Таблица 13

Кабель ААШв напряжением 10 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	2170	2320	2490	2770	3190	3620	4070	4560	5240	6180
II, VIII, XI	2210	2370	2550	2830	3260	3700	4160	4650	5350	6300
IIA	2330	2490	2680	2970	3420	3880	4360	4870	5600	6600
VIIIA	2450	2620	2820	3130	3600	4090	4600	5150	5920	6980
IX, XIIA	2210	2360	2540	2820	3260	3690	4150	4650	5340	6300
X	2350	2510	2700	2990	3450	3910	4400	4920	5660	6670
XII Б	2360	2520	2710	3010	3470	3940	4430	4950	5700	6710

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	83,54	86,9	86,9	86,9	108,66	108,66	108,66	108,66	116,81	123,79
Эксплуатация машин	23,99	24,03	24,03	24,03	34,44	34,44	34,44	34,44	34,48	41,42
В том числе зарплата	9,36	9,39	9,39	9,39	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	16,18

Кабель АСБ напряжением 10 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	3130	3340	3610	4010	4600	5340	5910	6620	7380	8570
II, VIII, XI	3200	3420	3690	4090	4680	5450	6040	6750	7540	8740
IIA	3360	3590	3880	4290	4900	5710	6330	7070	7890	9150
VIIIA	3530	3780	4080	4540	5180	6040	6700	7490	8360	9690
IX, XIIA	3200	3410	3690	4090	4670	5440	6030	6740	7530	8720
X	3390	3620	3910	4330	4960	5770	6390	7150	7980	9250
XII B	3410	3640	3930	4360	4990	5810	6440	7200	8040	9320

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	101,52	101,52	101,52	101,52	101,52	108,66	115,64	115,64	123,79	123,79
Эксплуатация машин	34,42	101,42	34,42	34,42	101,52	34,44	41,38	41,38	41,42	41,42
В том числе зарплата	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,61	16,18	16,18	16,18	16,18

Кабель АСКл напряжением 10 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	4340	4720	5040	5480	6110	7040	7690	8410	9740	11640
II, VIII, XI	4430	4810	5140	5590	6260	7190	7840	8570	9860	11860
IIA	4650	5050	5380	5850	6550	7520	8210	8970	10320	12410
VIIIA	4910	5360	5700	6200	6940	7970	8700	9510	10950	13180
IX, XIIA	4440	4820	5140	5590	6270	7190	7840	8570	9860	11860
X	4690	5100	5440	5540	6630	7600	8300	9070	10490	12560
XII Б	4730	5140	5480	5960	6680	7660	8360	9140	10520	12650

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	98,16	108,5	108,5	108,5	108,5	133,56	133,56	133,56	141,71	160,49
Эксплуатация машин	34,38	41,36	41,36	41,36	41,36	52,18	52,18	52,18	52,22	67,46
В том числе зарплата	13,53	16,17	16,17	16,17	16,17	20,48	20,48	20,48	20,48	26,33

Кабель ЦААБл напряжением 10 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185
I, III – VII, XII	2480	2680	2980	3360	3820	4330	4900	5630
II, VIII, XI	2530	2740	3030	3430	3900	4410	5000	5740
IIA	2670	2890	3190	3600	4100	4640	5240	6020
VIIIA	2790	3020	3360	3790	4320	4890	5530	6360
IX, XIIA	2530	2740	3040	3420	3890	4410	5000	5730
X	2690	2910	3220	3630	4130	4670	5290	6080
XII Б	2700	2920	3230	3650	4150	4710	5330	6120

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	101,52	101,52	101,52	101,52	108,66	108,66	115,64	123,75
Эксплуатация машин	34,42	34,42	34,42	34,42	34,42	34,42	41,38	41,42
В том числе зарплата	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	16,18	16,18

Т а б л и ц а 17

Кабель ЦААБ_{2л} напряжением 10 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185
I, III – VII, XII	2440	2660	2960	3320	3830	4330	4870	5620
II, VIII, XI	2490	2730	3010	3390	3880	4420	4970	5750
IIA	2620	2870	3170	3560	4070	4640	5210	6020
VIIIA	2760	3010	3340	3760	4300	4910	5510	6360
IX, XIIA	2490	2730	3010	3390	3880	4420	4960	5730
X	2640	2890	3200	3590	4110	4680	5260	6080
XII Б	2650	2910	3220	3620	4140	4710	5300	6120
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>								
Основная заработная плата	86,9	101,52	101,52	101,52	108,66	115,64	115,64	123,79
Эксплуатация машин	24,03	34,42	34,42	34,42	34,44	42,38	41,38	41,42
В том числе зарплата	9,39	13,6	13,6	13,6	13,61	16,18	16,18	16,18

Кабель ЦАСБ напряжением 10 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3 X185
I, III – VII, XII	3560	3810	4230	4780	5500	6050	6670	7580
II, VIII, XI	3630	3890	4300	4880	5610	6170	6800	7730
IIA	3820	4090	4520	5110	5870	6470	7120	8090
VIIIA	4020	4310	4780	5400	6220	6850	7540	8570
IX, XIIA	3630	3890	4300	4870	5600	6160	6790	7120
X	3850	4120	4560	5170	5930	6540	7200	8180
XII Б	3880	4150	4590	5200	5980	6590	7250	8240
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>								
Основная заработная плата	86,9	101,52	101,52	101,52	108,66	108,66	115,64	123,79
Эксплуатация машин	24,03	34,42	34,42	34,42	34,44	34,44	41,38	41,42
В том числе зарплата	9,39	13,6	13,6	13,6	13,61	13,61	16,18	16,18

Кабель ААБл напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1800	1930	2090	2240	2510	2880	3340	3760	4280	4910	5720
II, VIII, XI	1840	1970	2130	2290	2600	2950	3420	3840	437	5010	5830
IIA	1940	2080	2250	2410	2730	3100	3580	4020	4590	5250	6120
VIIIA	2000	2180	2360	2530	2870	3260	3770	4250	4850	5550	6460
IX, XIIA	1850	1980	2130	2290	2600	2950	3410	3830	4360	5000	5820
X	1960	2100	2260	2430	2750	3120	3610	4060	4630	5300	6130
XII Б	1980	2110	2270	2440	2770	3140	3630	4080	4660	5340	6220
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>											
Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	108,66	108,66	123,79	123,79
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	34,42	34,42	33,44	34,44	34,44	41,42	41,42
В том числе зарплата	9,35	9,35	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	13,61	13,61	16,18	16,18

Кабель ААБ₂л напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1820	1950	2080	2260	2520	2890	3340	3780	4290	4920	5710
II, VIII, XI	1860	1990	2130	2310	2580	2950	3420	3850	4380	5010	5830
IIA	1960	2090	2240	2430	2700	3100	3590	3990	4600	5250	6100
VIIIA	2030	2200	2350	2560	2850	3270	3790	4270	4860	5560	6470
IX, XIIA	1870	2000	2130	2310	2570	2950	3420	3850	4380	5010	5830
X	1970	2120	2250	2450	2730	3120	3620	4080	4640	5300	6170
XIIB	1980	2130	2260	2460	2740	3140	3640	4100	4670	5340	6220

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	86,9	101,52	108,66	108,66	108,66	116,81	116,81
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	24,03	34,42	34,44	34,44	34,44	34,48	34,48
В том числе зарплата	9,35	9,35	9,39	9,39	9,39	13,6	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61

Таблица 21

Кабель ААБл -В напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1910	2060	2210	2390	2670	3080	3560	4020	4580	5230	6150
II, VIII, XI	1950	2100	2260	2440	2730	3140	3640	4100	4680	5340	6270
IIA	2050	2210	2370	2570	2870	3300	3810	4300	4910	5600	6570
VIIIA	2150	2320	2500	2700	3020	3480	4030	4550	5190	5930	6960
IX, XIIA	1960	2110	2260	2440	2730	3150	3640	4100	4680	5340	6270
X	2070	2230	2390	2580	2890	3330	3850	4350	4960	5640	6640
XII Б	2080	2240	2400	2600	2900	3350	3870	4370	4990	5680	6690

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	86,9	101,52	108,66	108,66	108,66	116,81	123,79
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	24,03	34,42	34,44	34,44	34,44	34,48	41,42
В том числе зарплата	9,35	9,35	9,39	9,39	9,39	13,6	13,61	13,61	13,61	13,61	16,18

Кабель ААБ₂л -В напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 –73)

Территориальный район	Сечение, мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1980	2120	2260	2450	2740	3150	3650	4110	4670	5350	6230
II, VIII, XI	2010	2160	2310	2510	2800	3210	3710	4190	4780	5460	6350
IIA	2120	2280	2420	2640	2940	3370	3900	4400	4500	5720	6650
VIIIA	2230	2390	2550	2780	3100	3560	4120	4650	5290	6060	7050
IX, XIIA	2020	2170	2310	2510	2800	3210	3720	4190	4780	5460	6350
X	2140	2300	2440	2660	2960	3400	3930	4440	5050	5780	6740
XIIB	2150	2310	2450	2670	2980	3420	3960	4470	5090	5820	6780

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	86,9	101,52	108,66	108,66	108,66	116,81	116,81
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	24,03	34,42	34,44	34,44	34,44	34,48	34,48
В том числе зарплата	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	13,6	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61

Кабель ААШв напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1630	1740	1890	2080	2340	2700	3200	3600	4130	4700	5630
II, VIII, XI	1670	1780	1940	2130	2400	2760	3270	3670	4220	4800	5740
IIA	1760	1870	2030	2240	2510	2890	3430	3850	4430	5030	6010
VIIIA	1850	1960	2080	2350	2550	3060	3620	4080	4680	5310	6370
IX, XIIA	1680	1790	1940	2130	2400	2760	3270	3660	4210	4790	5730
X	1780	1890	2050	2250	2530	2920	3460	3890	4470	5080	6080
XII Б	1790	1900	2060	2260	2540	2940	3480	3910	4500	5110	6180

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	86,9	86,9	94,04	94,04	108,66	116,81	116,81
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	24,03	24,03	24,05	24,05	34,44	34,48	34,48
В том числе зарплата	9,35	9,35	9,39	9,39	9,39	9,39	9,40	9,40	13,61	13,61	13,61

Кабель ААШв-В напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²										
	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1760	1870	2040	2250	2530	2930	3460	3910	4480	5100	6120
II, VIII, XI	1800	1920	2090	2300	2590	3000	3540	3980	4580	5200	6230
IIA	1900	2020	2200	2420	2720	3130	3720	4170	4800	5450	6530
VIIIA	1990	2120	2310	2540	2870	3300	3920	4430	5080	5770	6920
IX, XIIA	1810	1930	2100	2310	2590	3000	3540	3980	4570	5200	6230
X	1910	2040	2210	2430	2740	3170	3750	4220	4850	5510	6610
XII B	1920	2050	2220	2440	2760	3190	3770	4250	4880	5550	6660

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	83,54	83,54	86,9	86,9	86,9	86,9	94,04	94,04	108,66	116,81	116,81
Эксплуатация машин	23,99	23,99	24,03	24,03	24,03	24,03	24,05	24,05	34,44	34,48	34,48
В том числе зарплата	9,35	9,35	9,39	9,39	9,39	9,39	9,4	9,4	13,61	13,61	13,61

Кабель АСБ напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	2450	2720	3030	3510	3940	4510	5120	5920	6610	7800
II, VIII, XI	2500	2770	3100	3580	4020	4600	5220	6040	6730	7960
IIA	2630	2920	3250	3760	4220	4850	5480	6330	7060	8330
VIIIA	2770	3070	3430	3970	4460	5100	5810	6710	7470	8830
IX, XIIA	2510	2780	3110	3580	4020	4600	5220	6040	6730	7960
X	2660	2940	3270	3790	4260	4870	5530	6390	7120	8420
XII Б	2670	2950	3290	3820	4290	4910	5570	6440	7190	8490

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	83,54	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	108,66	115,64	123,79	123,79
Эксплуатация машин	23,99	24,03	24,03	34,42	34,42	34,44	34,44	41,38	41,42	41,42
В том числе зарплата	9,35	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	13,61	16,18	16,18	16,18

Кабель АСБ-В напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	2650	2950	3300	3870	4270	4890	5590	6430	7190	8490
II, VIII, XI	2710	3020	3380	3880	4340	4990	5720	6560	7320	8650
IIA	2850	3170	3550	4080	4560	5230	5970	6910	7670	9060
VIIIA	2990	3340	3740	4300	4830	5540	6330	7280	8130	9610
XI, XIIA	2710	3010	3380	3880	4350	5000	5710	6560	7330	8650
X	2870	3190	3580	4120	4610	5280	6040	6940	7750	9100
XII Б	2890	3210	3600	4150	4640	5320	6080	7000	7820	9230

*Показатель нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	83,54	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	115,64	115,64	123,79	123,79
Эксплуатация машин	23,99	24,03	24,03	34,42	34,42	34,44	41,38	41,38	41,42	41,42
В том числе зарплата	9,35	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	16,18	16,18	16,18	16,18

Кабель АСКл напряжением 6 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	3770	4050	4410	4950	5440	6130	6870	7770	8550	10400
II, VIII, XI	3840	4130	4500	5060	5540	6250	7000	7910	8730	10600
IIA	4040	4340	4730	5300	5810	6560	7340	8300	9140	11100
VIIIA	4260	4570	4990	5600	6140	6930	7770	8780	9670	11700
IX, XIIA	3850	4130	4500	5050	5530	6250	7000	7900	8710	10600
X	4080	4380	4770	5360	5860	6630	7420	8380	9230	11100
XIIБ	4100	4410	4800	5390	5900	6680	7470	8440	9300	11300

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	98,16	101,52	101,52	108,5	108,5	115,64	133,56	133,56	141,71	141,71
Эксплуатация машин	34,38	34,42	34,42	41,36	41,36	41,38	52,18	52,18	52,22	52,22
В том числе зарплата	13,53	13,6	13,6	16,17	16,17	16,18	20,48	20,48	20,48	20,48

Кабель ЦААБл напряжением 6 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185
I, III – VII, XII	2100	2370	2620	2970	3430	3840	4350	4900
II, VIII, XI	2150	2430	2690	3030	3500	3910	4440	5040
IIA	2260	2550	2820	3190	3670	4110	4650	5290
VIIIA	2380	2670	2950	3340	3860	4330	4910	5670
IX, XIIA	2150	2420	2680	3030	3500	3910	4430	5030
X	2280	2570	2840	3210	3700	4140	4700	5330
XII Б	2290	2580	2850	3230	3720	4170	4720	5360

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	86,9	86,9	86,9	101,52	108,66	108,66	115,64	123,79
Эксплуатация машин	24,03	24,03	24,03	34,42	34,44	34,44	41,38	41,42
В том числе зарплата	9,39	9,39	9,39	13,6	13,61	13,61	16,18	16,18

Кабель ЦААБ₂л напряжением 6 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185
I, III – VII, XII	2160	2370	2610	2970	3420	3830	4320	4930
II, VIII, XI	2210	2430	2670	3030	3490	3900	4410	5030
IIA	2320	2560	2800	3190	3670	4100	4640	5280
VIIIA	2440	2680	2950	3370	3870	4330	4900	5580
IX, XIIA	2200	2430	2670	3040	3500	3900	4410	5030
X	2330	2580	2830	3220	3700	4140	4680	5330
XII Б	2340	2590	2840	3240	3720	4170	4710	5370

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	108,66	115,64	123,79
Эксплуатация машин	24,03	24,03	34,42	34,42	34,44	34,44	41,38	41,42
В том числе зарплата	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	13,61	16,18	16,18

Кабель ЦАСБ напряжением 6 кВ (ГОСТ 18409 – 73)

Т а б л и ц а 30

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185
I, III – VII, XII	2910	3130	3700	4100	4690	5480	6050	6710
II, VIII, XI	2980	3200	3770	4190	4790	5580	6170	6830
IIA	3130	3370	3960	4400	5020	5850	6470	7160
VIIIA	3300	3540	4180	4650	5310	6200	6860	7590
IX, XIIA	2970	3210	3770	4190	4780	5570	6160	6830
X	3150	3390	4000	4410	5070	5910	6530	7240
XIIB	3170	3410	4020	4480	5100	5950	6580	7290

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	86,9	86,9	101,52	101,52	108,66	108,66	115,64	123,79
Эксплуатация машин	24,03	24,03	34,42	34,42	34,44	34,44	41,38	41,42
В том числе зарплата	9,39	9,39	13,6	13,6	13,61	13,61	16,18	16,18

Таблица 31

Кабель трехжильный ААБл напряжением до 1 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1150	1250	1370	1480	1630	1880	2180	2530	2950	3400	4000	4760
II, VIII, XI	1180	1270	1400	1510	1660	1920	2220	2590	3020	3470	4080	4860
IIA	1260	1360	1490	1610	1770	2030	2350	2720	3170	3650	4280	5090
VIIIA	1300	1400	1540	1670	1840	2120	2460	2860	3340	3840	4510	5380
IX, XIIA	1180	1280	1410	1520	1670	1930	2230	2590	3020	3470	4080	4860
X	1260	1360	1490	1610	1760	2050	2360	2740	3190	3680	4320	5140
XII Б	1260	1360	1490	1620	1780	2060	2370	2750	3210	3700	4350	5180

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,8	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,46	15,45	15,45

**Кабель трехжильный с заземляющей жилой ААБл напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Т а б л и ц а 32

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X16	3X35+ +1X16	3X50+ +1X25	3X70+ +1X35	3X95+ +1X35	3X120+ +1X35	3X150+ +1X50	3X185+ +1X50
I, III – VII, XII	1320	1480	1610	1790	2080	2390	2840	3420	4160	4840
II, VIII, XI	1350	1510	1640	1820	2120	2430	2900	3500	4240	4960
IIА	1430	1610	1740	1930	2240	2570	3050	3680	4450	5190
VIIIА	1480	1670	1810	2010	2340	2690	3200	3870	4700	5480
IX, XIIА	1350	1520	1650	1830	2130	2440	2910	3510	4250	4970
X	1440	1610	1750	1940	2250	2590	3070	3710	4500	5240
XIIБ	1440	1620	1750	1950	2260	2600	3090	3730	4520	5280
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45

**Кабель трехжильный ААБл напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70	4X95	4X120
I, III – VII, XII	1570	1710	1860	2080	2410	2820	3300	3790
II, VIII, XI	1600	1750	1900	2110	2460	2880	3380	3860
IIA	1700	1850	1980	2240	2600	3020	3540	4060
VIIIA	1770	1920	2100	2340	2730	3180	3730	4290
IX, XIA	1610	1760	1910	2120	2470	2880	3380	3870
X	1700	1860	2020	2250	2620	3050	3570	4100
XIIB	1710	1870	2030	2260	2630	3060	3590	4130

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45

Кабель трехжильный ААБл-В напряжением до 1 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1180	1270	1390	1500	1660	1910	2210	2620	3000	3450	4060	4840
II, VIII, XI	1190	1290	1420	1530	1690	1950	2260	2670	3070	3490	4150	4940
IIA	1270	1380	1510	1620	1790	2070	2380	2810	3220	3710	4350	5180
VIIIA	1310	1420	1560	1680	1870	2160	2500	2960	3390	3900	4590	5470
IX, XIIA	1200	1300	1430	1530	1700	1960	2260	2670	3070	3500	4150	4940
X	1280	1380	1510	1630	1800	2080	2400	2840	3240	3740	4390	5230
XII B	1270	1380	1510	1630	1810	2080	2410	2840	3260	3760	4420	5290

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,8	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45

Таблица 35

**Кабель трехжильный с заземляющей жилой ААБл-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X16	3X35+ +1X16	3X50+ +1X25	3X70+ +1X35	3X95+ +1X35	3X120+ +1X35	3X150+ +1X50	3X185+ +1X50
I, III – VII, XII	1430	1570	1720	1900	2220	2570	3070	3510	4010	4720
II, VIII, XI	1460	1600	1750	1940	2260	2620	3140	3590	4090	4810
IIA	1560	1700	1860	2050	2390	2760	3290	3770	4400	5050
VIIIA	1620	1770	1940	2150	2500	2900	3460	3980	4540	5350
IX, XIIA	1470	1610	1760	1950	2270	2630	3150	3600	4100	4820
X	1560	1710	1870	2070	2400	2780	3320	3810	4340	5100
XII Б	1560	1710	1870	2070	2410	2800	3340	3830	4370	5140
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	15,45

**Кабель четырехжильный ААБл-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм. ²							
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70	4X95	4X120
I, III – VII, XII	1530	1680	1840	2040	2380	2790	3300	3780
II, VIII, XI	1560	1710	1870	2080	2420	2850	3370	3860
IIA	1660	1820	1990	2200	2550	2990	3530	4050
VIIIA	1730	1900	2070	2300	2680	3150	3720	4280
IX, XIIA	1570	1720	1880	2090	2430	2860	3380	3870
X	1670	1830	2000	2210	2580	3020	3570	4090
XIIB	1670	1830	2000	2220	2590	3030	3590	4120

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45

Т а б л и ц а 37

Кабель трехжильный ААБ₂л напряжением до 1 кВ (ГОСТ 18410 – 73)

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I III – VII, XII	1170	1280	1410	1530	1680	1940	2230	2620	3010	3460	4070	4830
II VIII, XI	1200	1320	1440	1570	1710	1980	2280	2680	3070	3530	4150	4920
IIA	1280	1400	1530	1650	1820	2090	2400	2820	3220	3710	4360	5170
VIIIA	1320	1450	1590	1720	1890	2190	2520	2960	3400	3910	4590	5460
IX, XIIA	1200	1330	1450	1570	1720	1980	2280	2680	3070	3530	4150	4930
X	1280	1410	1540	1660	1830	2100	2420	2840	3250	3750	4400	5220
XIIB	1280	1410	1540	1660	1830	2110	2430	2860	3270	3770	4430	5260

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,8	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45

**Кабель трехжильный с заземляющей жилой ААБ₂л напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X16	3X35+ +1X16	3X50+ +1X25	3X70+ +1X25	3X95+ +1X35	3X120+ +1X35	3X150+ +1X150	3X185+ +1X50
I, III – VII, XII	1360	1530	1660	1830	2220	2470	2940	3520	4230	4840
II, VIII, XI	1390	1560	1690	1860	2160	2520	3000	3600	4320	5040
IIA	1480	1660	1790	1980	2280	2660	3160	3780	4530	5290
VIIIA	1530	1730	1870	2060	2390	2790	3320	3980	4780	5590
IX, XIIA	1400	1570	1700	1870	2170	2530	3010	3610	4330	5050
X	1480	1670	1800	1990	2300	2680	3180	3810	4580	5330
XII Б	1480	1670	1810	2000	2310	2690	3200	3840	4610	5700
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99	129,55
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65	47,67
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	18,07

**Кабель четырехжильный ААБ₂л напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70	4X95	4X120
I, III – VII, XII	1510	1650	1800	2010	2340	2710	3210	3680
II, VIII, XI	1540	1680	1840	2040	2380	2760	3270	3760
IIA	1630	1790	1950	2160	2510	2910	3440	3940
VIIIA	1700	1870	2040	2260	2640	3060	3630	4170
IX, XIIA	1550	1690	1850	2050	2390	2770	3280	3770
X	1640	1800	1960	2180	2530	2930	3470	3980
XIIB	1640	1800	1970	2180	2540	2950	3490	4000

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24

**Кабель трехжильный ААБ₂Л-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Т а б л и ц а 40

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1210	1310	1430	1550	1710	1970	2270	2670	3090	3510	4140	4920
II, VIII, XI	1240	1340	1460	1590	1740	2010	2320	2720	3150	3590	4220	5020
IIA	1320	1410	1550	1680	1850	2130	2440	2870	3320	3780	4430	5260
VIIIA	1360	1470	1610	1750	1920	2220	2560	3010	3490	3980	4680	5550
IX, XIIБ	1250	1350	1470	1590	1750	2010	2320	2730	3160	3590	4220	5030
X	1320	1430	1560	1690	1860	2140	2460	2890	3340	3810	4470	5310
XIIБ	1320	1430	1560	1690	1860	2140	2470	2900	3360	3830	4500	5350
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>												
Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,8	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	15,45

Т а б л и ц а 41

**Кабель трехжильный с заземляющей жилой ААБ₂л-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X10	3X35+ +1X16	3X50+ +1X 25	3X70+ +1X25	3X95+ +1X35	3X120+ +1X35	3X150+ +1X 50	3X185+ +1X 50
I, III – VII XII	1360	1530	1660	1820	2120	2470	2930	3500	4240	4960
II, VIII, XI	1390	1560	1690	1870	2160	2520	2990	3570	4320	5060
IIA	1480	1660	1790	1980	2280	2660	3140	3760	4540	5310
VIIIA	1540	1730	1870	2070	2390	2790	3300	3960	4800	5610
IX, XIIA	1400	1570	1700	1880	2170	2530	2990	3580	4330	5070
X	1490	1670	1800	2000	2300	2680	3160	3790	4590	5350
XIIБ	1490	1670	1810	2000	2310	2700	3180	3810	4620	5390


*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99	129,55
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65	47,67
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	18,07

**Кабель трехжильный ААШв напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	920	1000	1100	1240	1420	1670	1990	2400	2790	3250	3830	4670
II, VIII, XI	940	1020	1130	1270	1450	1700	2030	2450	2850	3320	3900	4760
IIA	1010	1090	1200	1340	1540	1800	2150	2580	2980	3480	4100	5000
VIIIA	1040	1120	1240	1400	1600	1880	2250	2710	3150	3680	4320	5270
IX, XIIA	950	1030	1140	1280	1460	1710	2040	2460	2860	3320	3910	4770
X	1010	1090	1200	1360	1540	1810	2160	2600	3010	3510	4140	5040
XIIB	1010	1090	1200	1360	1560	1820	2170	2610	3030	3520	4170	5070

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,8	40,8
 В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45

**Кабель четырехжильный ААШв напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70	4X95	4X120
I, III – VII, XII	1200	1340	1530	1750	2070	2490	3030	3550
II, VIII, XI	1230	1370	1560	1780	2110	2550	3090	3620
IIA	1310	1450	1650	1890	2230	2680	3250	3810
VIIIA	1360	1510	1720	1970	2340	2820	3430	4020
IX, XIIA	1240	1370	1570	1790	2120	2550	3100	3630
X	1320	1460	1660	1900	2250	2710	3280	3840
XIIB	1320	1470	1670	1910	2260	2720	3300	3870

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата .	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45

**Кабель трехжильный ААШе-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²											
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	940	1010	1120	1260	1440	1680	2030	2440	2830	3300	3890	4750
II VIII, XI	960	1040	1140	1290	1480	1720	2070	2490	2890	3370	3970	4840
IIA	1030	1110	1220	1370	1560	1830	2180	2620	3030	3530	4170	5080
VIIIA	1050	1160	1260	1420	1620	1910	2290	2760	3200	3730	4400	5360
IX, XIIA	970	1040	1150	1300	1480	1730	2070	2490	2890	3370	3970	4840
X	1020	1110	1220	1380	1570	1840	2200	2640	3060	3570	4210	5130
XIIB	1020	1110	1220	1380	1570	1840	2210	2660	3080	3590	4240	5160

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	120,74	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,8	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45

**Кабель трехжильный с заземляющей жилой ААШв-В напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X16	3X35+ +1X 25	3X50+ +1X25	3X70+ +1X25	3X95+ +1X35	3X120+ +1X35	3X150+ +1X 50	3X185+ +1X 50
I, III – VII, XII	1140	1300	1420	1590	1870	2190	2600	3180	3950	4610
II, VIII, XI	1170	1330	1450	1620	1900	2230	2660	3250	4030	4710
IIA	1250	1410	1540	1720	2010	2350	2800	3410	4230	4940
VIIIA	1300	1470	1600	1800	2110	2470	2940	3600	4480	5220
IX, XIIA	1180	1340	1460	1630	1910	2240	2660	3260	4040	4710
X	1240	1420	1550	1730	2030	2370	2820	3440	4270	4990
XIIB	1250	1420	1550	1740	2040	2380	2840	3460	4300	5020
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	120,74
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,8
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45

**Кабель трехжильный АСБ напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²									
	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70	3X95	3X120	3X150	3X185	3X240
I, III – VII, XII	1670	1870	2130	2480	2970	3600	4110	4700	5450	6570
II, VIII, XI	1700	1900	2170	2530	3030	3670	4190	4800	5570	6700
IIA	1810	2020	2290	2670	3190	3850	4400	5030	5830	7030
VIIIA	1880	2110	2400	2800	3360	4060	4650	5320	6170	7440
IX, XIIA	1710	1910	2180	2540	3040	3680	4200	4810	5580	6710
X	1820	2030	2310	2690	3220	3890	4440	5080	5890	7080
XIIB	1820	2030	2310	2700	3230	3910	4470	5120	5030	7150

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99	116,99	129,55
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65	40,65	47,67
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	15,45	18,07

Т а б л и ц а 57

**Кабель четырехжильный АСБ напряжением до 1 кВ
(ГОСТ 18410 – 73)**

Территориальный район	Сечение, мм ²							
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70	4X95	4X120
I, III – VII, XII	1850	2050	2320	2690	3140	3790	4570	5240
II, VIII, XI	1890	2090	2370	2750	3210	3870	4660	5360
IIA	2000	2210	2500	2890	3370	4050	4880	5620
VIIIA	2090	2310	2620	3030	3550	4280	5160	5940
IX, XIIA	1900	2100	2380	2750	3210	3870	4660	5370
X	2010	2220	2520	2910	3400	4090	4930	5680
XIIB	2120	2230	2530	2920	3420	4120	4970	5720

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	99,67	99,67	99,67	116,99	116,99	116,99	116,99	125,8
Эксплуатация машин	30,23	30,23	30,23	40,65	40,65	40,65	40,65	47,52
В том числе зарплата	11,24	11,24	11,24	15,45	15,45	15,45	15,45	18,07

РАЗДЕЛ 3. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6 — 10 кВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведена стоимость воздушных линий напряжением 6 — 10 кВ с деревянными опорами на деревянных и железобетонных приставках.

2. Определение стоимости произведено на основании типового проекта серии 3-407-85.

3. Стоимость приведена на одну опору соответствующего типа и на 1 км трехпроводной линии с соответствующими марками и сечением проводов.

Кроме того, в разделе приведены следующие виды работ и затраты: стоимость оборудования ВЛ 6 — 10 кВ;

дополнительные затраты на устройство переходов через шоссе с линиями связи, железные дороги и ВЛ до 1 кВ;

устройство защитных промежутков;

установка разъединителей и трубчатых разрядников.

4. При определении объемов работ по подвеске трехпроводной линии из общей длины ВЛ 6 — 10 кВ длину переходов исключать не следует, так как в табл. 71 учтены только дополнительные затраты на устройство переходов.

5. Стоимость опор определена для двух групп проводов: к первой группе относятся провода A_n-35 , A_n-50 , A_n-70 , АС-25, АС-35, ПС-25, ПС-35 и ПС-50; ко второй группе — A_n-95 , A_n-120 , АС-50 и АС-70. Для угловых опор стоимость определена в зависимости от группы проводов и от угла поворота от 60 и до 90°.

6. Стоимость железобетонных приставок и ригелей для опор ВЛ 6—10 кВ должна добавляться в соответствии с ценами, утвержденными для данного строительства.

Тип и количество железобетонных приставок и ригелей по типам опор приведены в соответствующих таблицах Прейскуранта на установку опор.

7. Стоимость лесоматериалов принята по I подрайону для I—XII районов и IIА, VIIIА; XIIА, XIIБ подрайонам.

Для привязки стоимости лесоматериалов по другим подрайонам следует пользоваться сборником средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (Часть 1. Строительные материалы).

Объем леса на опоры приведен в табл. 58.

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ

Таблица 58

Объем лесоматериалов, учтенный табл. 59 – 65
Измеритель – 1 опора

Тип опоры	Диаметр, см						
	14–26	16–24	16–22	24	16–20	22–24	26
	Длина, м						
	2,75–6,5	4,5; 6,5	7,5; 8,5	8,5	11	11	11
	На деревянных приставках						
П10-10	0,044	0,2	0,24	–	–	–	–
П10-11	0,044	0,24	0,3	–	–	–	–
ПП10-10	0,044	0,62	–	–	0,464	–	–
ПП10-11	0,044	0,62	–	–	–	0,55	–
УП10-10	0,242	0,8	0,72	–	–	–	–
УП10-11	0,242	0,8	0,86	–	–	–	–
УП10-12	0,242	0,96	0,86	–	–	–	–
УП10-13	0,242	0,96	–	1,0	–	–	–
УА10-10	0,242	1,2	0,72	–	–	–	–
УА10-11	0,242	1,26	0,86	–	–	–	–
УА10-12	0,242	1,2	0,86	–	–	–	–
УА10-13	0,242	1,26	–	1,0	–	–	–
К10-10	0,302	0,8	0,72	–	–	–	–
К10-11	0,302	0,8	0,86	–	–	–	–
ОА10-10	0,365	0,8	0,72	–	–	–	–
ОА10-11	0,365	0,8	0,86	–	–	–	–
АП-10-10	0,326	1,44	–	–	–	1,22	–
УАП10-10	0,256	1,74	–	–	–	1,22	–
УАП10-11	0,256	1,74	–	–	–	1,44	–
УАП10-12	0,256	1,74	–	–	–	–	1,74
	На железобетонных приставках						
П10-10	0,044	–	0,24	–	–	–	–
П10-11	0,044	–	0,3	–	–	–	–
ПП10-10	0,044	–	–	–	0,464	–	–
ПП10-11	0,044	–	–	–	0,55	–	–
УП10-10,	0,11	–	0,72	–	–	–	–
УА10-10	–	–	–	–	–	–	–
УП10-11,	0,11	–	0,86	–	–	–	–
УА10-11,	–	–	–	–	–	–	–
УА10-12,	0,11	–	–	1,0	–	–	–
УП10-12,	–	–	–	–	–	–	–
УА10-13	–	–	–	–	–	–	–
К10-10	0,17	–	0,72	–	–	–	–
К10-11	0,17	–	0,86	–	–	–	–
ОА10-10	0,233	–	0,72	–	–	–	–
ОА10-11	0,233	–	0,86	–	–	–	–
АП10-10	0,184	–	–	–	–	1,22	–
УАП10-10	0,124	–	–	–	–	1,22	–
УАП10-11	0,124	–	–	–	–	1,44	–
УАП10-12	0,124	–	–	–	–	–	1,74

Примечание. Объем приведен без учета 5 % древесины, идущей на отходы.

Промежуточная деревянная опора ВЛ 6–10 кВ на приставках

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Тип опоры			
		П10-10	П10-11	ПП10-10	ПП10-11
		Нормальная		Повышенная	
		Группа проводов			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	36,3	40,8	79	84
2	II	37,1	41,5	80	85
3	IIA	39,8	44,5	86	90
4	IV, V	39,7	44,8	87	92
5	VI, XII	43,4	49	95	101
6	VIII	38,5	42,4	83	89
7	VIIIA, IX	37,8	42,2	81	86
8	X	37,5	42,2	85	100
9	XI	43,9	49,7	96	102
10	XIIA, XIIБ	44,1	49,8	98	108
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	45,4	51,7	100	107
12	II, VIII	48	54,7	106	113
13	IIA	49,2	55,9	108	115
14	IV, V, VI, XII	48,4	55,4	109	116
15	VII	44,8	51,0	99	106
16	VIIIA, XIIA	47,2	53,7	104	111
17	IX, XIIБ	48,8	56,6	108	115
18	X	51,4	58,7	119	127
19	XI	51,4	58,8	114	122
III. Из пропитанных деталей опор					
20	I, III	45,9	52,4	102	108
21	II	48,4	55,1	106	114
22	IIA	50,1	56,9	109	116
23	IV, V	46,6	53,5	104	111
24	VI, XII	48,4	55,5	108	114
25	VII	44	50	97	103
26	VIII	47,2	53,7	101	108
27	VIIIA, XIIБ	48,5	55,2	106	113
28	IX	50,4	57,5	110	118
29	X	52,4	59,9	119	127
30	XI	50,1	57,2	110	117
31	XIIA	46,4	52,6	102	108

1	2	3	4	5	6
IV. Из хвойного пропитанного леса на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
32	I, III	33,3	37,2	57,3	64
33	II, VIII	35,2	39,2	61	68
34	IIA	36,4	40,5	61	69
35	IV, V, VI, XII	35	39,3	61	69
36	VII	32,9	36,7	56,7	63
37	VIIIA, XIIБ	34,9	38,8	59	67
38	IX	35,5	39,6	61	68
39	X	37,1	41,6	66	74
40	XI	37,2	41,8	64	71
41	XIIБ	36,1	40,6	62	70
<i>Б. Местные материалы</i>					
Приставка железобетонная, шт:					
42	ПТ-2,2-4,25	1,01	1,01	—	—
43	ПТ-4-6	—	—	,01	1,01
V. Из пропитанных деталей опор на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
44	I, III	33,8	37,7	58,1	65
45	II	35,5	39,7	61	68
46	IIA	37	41,3	63	70
47	IV, V	34,3	38,3	59	66
48	VI, XII	35,4	39,6	61	68
49	VII	32,6	36,4	35,5	62
50	VIII	34,8	38,8	57,2	64
51	VIIIA, XIIБ	35,8	40	61	68
52	IX	36,7	41,1	62	70
53	X	37,8	42,5	67	75
54	XI	36,4	40,8	62	69
55	XIIA	34,4	38,3	58,8	66
<i>Б. Местные материалы</i>					
Приставка железобетонная, шт:					
56	ПТ-2,2-4,25	1,01	1,01	—	—
57	ПТ-4-6	—	—	1,01	1,01

Ответвительная и концевая деревянные опоры ВЛ 6–10 кВ на приставках

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Ответвительная		Концевая	
		Тип опор			
		ОА10-10	ОА10-11	К10-10	К10-11
		Группа проводов			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	142	148	134	140
2	II	144	150	137	143
3	IIA	152	159	145	152
4	IV, V	155	162	146	154
5	VI, XII	168	176	160	168
6	VIII	149	156	142	149
7	VIIIA, IX	146	152	138	134
8	X	149	155	141	147
9	XI	170	178	162	170
10	XIIA, XIIБ	171	179	162	171
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	176	185	168	177
12	II, VIII	186	196	177	187
13	IIA	189	199	181	190
14	IV, V, VI, XII	188	198	179	189
15	VII	175	183	165	174
16	VIIIA, XIIA	183	192	173	182
17	IX, XIIБ	189	199	180	190
18	X	202	213	192	203
19	XI	199	210	190	201
III. Из пропитанных деталей опор					
20	I, III	178	188	169	179
21	II	188	197	178	188
22	IIA	192	202	183	193
23	IV, V	183	194	173	183
24	VI, XII	189	199	179	190
25	VII	171	180	162	171
26	VIII	183	192	174	184
27	VIIIA, XIIБ	187	197	177	187
28	IX	195	205	186	196
29	X	205	216	196	207
30	XI	194	204	185	195
31	XIIA	179	188	170	180

1	2	3	4	5	6
IV. Из хвойного пропитанного леса на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
32	I, III	120	129	112	121
33	II, VIII	126	136	118	127
34	IIA	129	139	121	130
35	IV, V, VI, XII	126	136	117	127
36	VII	119	128	110	119
37	VIIIA, XIIIA	125	134	116	125
38	IX	127	137	119	128
39	X	135	145	126	135
40	XI	133	143	124	134
41	XIIB	128	138	119	129
<i>Б. Местные материалы</i>					
42	Приставка железобетонная ПТ-2,2-4,25, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04
43	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08
V. Из пропитанных деталей опор на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
44	I, III	122	131	113	122
45	II	127	137	118	128
46	IIA	131	141	123	133
47	IV, V	124	133	115	124
48	VI, XII	127	137	117	127
49	VII	118	126	109	118
50	VIII	125	134	116	126
51	VIIIA, XIIIB	127	137	119	129
52	IX	131	141	122	132
53	X	138	149	128	138
54	XI	130	140	122	132
55	XIIA	124	133	116	125
<i>Б. Местные материалы</i>					
56	Приставка железобетонная ПТ-2,2-4,25, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04
57	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

Таблица 61

Анкерная повышенная деревянная опора ВЛ 6–10 кВ на приставках

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Опора типа АП10-10		
		лиственница зимней рубки	хвойный про- питанный лес	пропитанные детали опор
1	2	3	4	5
I. На деревянных приставках				
1	I, III	211	267	270
2	II	213	282	284
3	IIA	224	285	289
4	IV, V	231	287	275
5	VI, XII	252	289	286
6	VII	211	264	257
7	VIII	221	282	269
8	VIIIA	215	273	281
9	IX	214	283	292
10	X	219	306	309
11	XI	254	302	291
12	XIIA	254	277	269
13	XIIB	255	289	280
II. На железобетонных приставках				
<i>А. Постоянные затраты</i>				
14	I, III	—	172	174
15	II	—	181	182
16	IIA	—	184	186
17	IV, V	—	182	177
18	VI, XII	—	184	180
19	VII	—	170	167
20	VIII	—	181	172
21	VIIIA	—	178	181
22	IX	—	182	185
23	X	—	193	195
24	XI	—	189	184
25	XIIA	—	179	176
26	XIIB	—	185	180
<i>Б. Местные материалы</i>				
27	Приставка железобетонная ПТ-4-6, шт.:	—	4,04	4,04
28	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	—	8,08	8,08

Угловая промежуточная деревянная опора ВЛ 6—10 кВ на приставках

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Тип опоры			
		УП10-10	УП10-11	УП10-12	УП10-13
		Угол поворота			
		60°		90°	
		Группа проводов			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	126	133	137	143
2	II	128	135	139	146
3	IIA	137	143	148	155
4	IV, V	138	146	150	157
5	VI, XII	151	159	164	172
6	VIII	133	140	144	151
7	VIIIA, IX	129	136	140	146
8	X	132	139	143	150
9	XI	153	161	166	174
10	XIIA, XIIБ	153	162	167	175
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	159	168	174	183
12	II, VIII	168	177	184	194
13	IIA	171	181	187	197
14	IV, V, VI, XII	170	180	186	196
15	VII	157	165	171	180
16	VIIIA, XIIA	164	173	179	188
17	IX, XIIБ	170	180	186	196
18	X	182	193	200	211
19	XI	180	191	198	209
III. Из пропитанных деталей опор					
20	I, III	163	173	179	188
21	II	169	179	185	195
22	IIA	174	184	190	200
23	IV, V	164	173	180	190
24	VI, XII	169	179	187	197
25	VII	154	162	168	177
26	VIII	165	174	180	189
27	VIIIA, XIIБ	168	178	184	194
28	IX	176	186	193	203
29	X	186	196	204	214
30	XI	175	185	192	202
31	XIIA	161	170	176	185

1	2	3	4	5	6
IV. Из хвойного пропитанного леса на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
32	I, III	103	112	112	121
33	II, VIII	108	117	117	127
34	IIA	111	121	121	130
35	IV, V, VI, XII	107	117	117	127
36	VII	101	110	110	119
37	VIIIA, XIIA	107	116	116	125
38	IX	109	118	118	128
39	X	116	126	126	137
40	XI	113	124	124	135
41	XIIB	109	119	119	129
<i>Б. Местные материалы</i>					
42	Приставка железобетонная				
	ПТ-2,2-4,5, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04
43	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08
V. Из пропитанных деталей опор на железобетонных приставках					
<i>А. Постоянные затраты</i>					
44	I, III	103	113	113	122
45	II	109	119	119	129
46	IIA	113	123	123	133
47	IV, V	106	115	115	125
48	VI, XII	106	116	116	126
49	VII	100	109	109	118
50	VIII	107	116	116	126
51	VIIIA, XIIIB	109	118	118	128
52	IX	112	122	122	132
53	X	118	129	129	140
54	XI	111	121	121	132
55	XIIA	106	115	115	124
<i>Б. Местные материалы</i>					
56	Приставка железобетонная				
	ПТ-2,2-4,5, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04
57	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

Т а б л и ц а 63

Угловая анкерная деревянная опора ВЛ 6—10 кВ на приставках

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Тип опоры			
		УА10-10	УА10-11	УА10-12	УА10-13
		Угол поворота			
		60°	90°	60°	90°
		Группа проводов			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	165	174	171	180
2	II	167	176	173	182
3	IIA	178	187	185	194
4	IV, V	180	190	187	197
5	VI, XII	195	206	203	214
6	VIII	173	183	180	190
7	VIIIA, IX	169	178	175	184
8	X	168	177	174	183
9	XI	197	209	205	217
10	XIIA, XIIБ	198	210	206	218
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	205	218	213	226
12	II, VIII	215	229	225	239
13	IIA	220	233	229	243
14	IV, V, VI, VII	218	232	228	242
15	VII	202	215	211	223
16	VIIIA, XIIA	211	225	220	234
17	IX, XIIБ	219	232	228	242
18	X	234	249	245	260
19	XI	231	246	242	257
III. Из пропитанных деталей опор					
20	I, III	207	220	214	228
21	II	217	230	227	240
22	IIA	223	237	233	247
23	IV, V	212	225	220	234
24	VI, XII	218	232	228	242
25	VII	198	210	207	219
26	VIII	211	224	220	234
27	VIIIA, XIIБ	217	230	226	239
28	IX	226	240	236	250
29	X	238	253	249	264
30	XI	224	239	234	249
31	XIIA	207	220	216	229

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

IV. Из хвойного пропитанного леса на железобетонных приставках

А. Постоянные затраты

32	I, III	124	133	133	142
33	II, VIII	130	139	139	149
34	IIA	134	144	144	159
35	IV, V, VI, XII	129	139	139	149
36	VII	123	132	132	140
37	VIIIA, XIIIA	128	138	138	148
38	IX	131	141	141	151
39	X	139	149	149	160
40	XI	136	146	146	157
41	XIIB	132	142	142	152

Б. Местные материалы

	Приставка железобетонная				
42	ПТ-2,2-4,25, шт.:	5,05	4,04	5,05	4,04
43	ПТ-4-6	—	1,01	—	1,01
44	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

V. Из пропитанных деталей опор на железобетонных приставках

А. Постоянные затраты

45	I, III	126	135	135	144
46	II	131	141	141	151
47	IIA	136	146	146	156
48	IV, V	127	137	137	147
49	VI, XII	130	140	140	150
50	VII	122	131	131	140
51	VIII	129	138	138	147
52	VIIIA, XIIIB	132	142	142	152
53	IX	135	145	145	155
54	X	141	152	152	163
55	XI	134	144	144	154
56	XIIA	128	137	137	146

Б. Местные материалы

	Приставка железобетонная				
57	ПТ-2,2-4,25, шт.:	5,05	4,04	5,05	4,04
58	ПТ-4-6	—	1,01	—	1,01
59	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

**Угловая анкерная повышенная деревянная опора ВЛ 6–10 кВ
на приставках**

№ п.п.	Территориальный район и материалы опор	Тип опоры			
		УАП10-10	УАП10-11	УАП10-12	УАП10-13
		Угол поворота			
		60°	90°	60°	90°
		Группа проводов			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	228	241	241	259
2	II	231	244	244	262
3	IIA	244	258	258	276
4	IV, V	250	265	265	285
5	VI, XII	273	289	289	314
6	VIII	240	253	253	271
7	VIIIA, IX	232	245	245	268
8	X	237	250	250	309
9	XI	275	291	291	311
10	XIIA, XIIБ	276	292	292	314
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	289	306	306	330
12	II, VIII	305	323	323	348
13	IIA	309	328	328	352
14	IV, V, VI, XII	313	332	332	358
15	VII	286	303	303	326
16	VIIIA, XIIA	298	315	315	339
17	IX, XIIБ	310	328	328	354
18	X	330	350	350	377
19	XI	327	347	347	374
III. Из пропитанных деталей опор					
20	I, II	292	309	309	334
21	II	306	324	324	349
22	IIA	313	332	332	357
23	IV, V	298	316	316	341
24	VI, XII	308	321	321	347
25	VII	278	294	294	316
26	VIII	292	309	309	332
27	VIIIA, XIIБ	304	322	322	347
28	IX	317	335	335	361
29	X	334	354	354	380
30	XI	317	335	335	361
31	XIIA	291	309	309	333

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

IV. Из хвойного пропитанного леса на железобетонных приставках

А. Постоянные затраты

32	I, III	176	193	193	217
33	II, VIII	185	203	203	228
34	IIA	189	207	207	232
35	IV, V, VI, XII	187	206	206	231
36	VII	174	191	191	214
37	VIIIA, XIIA	184	200	200	224
38	IX	186	204	204	229
39	X	196	216	216	243
40	XI	193	213	213	239
41	XIIB	189	207	207	233

Б. Местные материалы

42	Приставка железобетонная				
	ПТ-4-6, шт.:	5,05	5,05	5,05	5,05
43	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

V. Из пропитанных деталей опор на железобетонных приставках

А. Постоянные затраты

44	I, III	178	196	196	220
45	II	186	204	204	229
46	IIA	191	210	210	235
47	IV, V	181	199	199	223
48	VI, XII	185	202	202	227
49	VII	174	191	191	213
50	VIII	176	193	193	216
51	VIIIA, XIIIB	182	201	201	221
52	IX	188	207	207	233
53	X	198	217	217	244
54	XI	188	206	206	232
55	XIIA	180	198	198	222

Б. Местные материалы

56	Приставка железобетонная				
	ПТ-4-6, шт.:	5,05	5,05	5,05	5,05
57	Ригель железобетонный Р1-Ж, шт.:	8,08	8,08	8,08	8,08

Таблица 66

Стоимость оборудования опор ВЛ 6–10 кВ (зажимы)

№ п.п.	Территориальный район	Опоры					
		промежуточные и угловые промежуточные		концевые		угловые, анкерные и ответвительные	
		Группа проводов					
		I	II	I	II	I	II
1	I	2,0	3,9	3,9	7,8	5,2	10,3

Таблица 67

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

№ п.п.	Опоры	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	В том числе заработная плата
1	Одностоечные нормальные	<u>3,66</u>	<u>2,59</u>	<u>0,72</u>
		0,13	1,07	0,34
2	Одностоечные повышенные	<u>4,6</u>	<u>3,72</u>	<u>1,1</u>
		0,16	1,07	0,34
3	Одностоечные повышенные с двумя приставками	<u>4,83</u>	<u>4,44</u>	<u>1,31</u>
		0,28	2,21	0,59
4	А-образные опоры с траверсой	<u>10,13</u>	<u>10,38</u>	<u>3,1</u>
		0,35	2,78	0,75
5	А-образные опоры с дополнительной траверсой-ригелем	<u>11,46</u>	<u>12,66</u>	<u>3,72</u>
		1,11	2,78	0,75
6	Ответвительные опоры	<u>10,63</u>	<u>10,46</u>	<u>3,72</u>
		0,35	2,78	0,75

Примечание. Под чертой затраты по земляным работам.

**ПОДВЕСКА 1 КМ ТРЕХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ ВЛ
НАПРЯЖЕНИЕМ 6 – 10 кВ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Т а б л и ц а 68

№ п.п.	Территориальный район	Алюминиевые провода				
		Марка и сечение провода, мм ²				
		А 3X35	А 3X50	А 3X70	А 3X95	А 3X120
1	I, III, IV, VII	420	568	764	999	1260
2	II, XI	436	588	790	1035	1300
3	IIA	459	615	831	1083	1359
4	V	427	574	775	1021	1282
5	VI, XII	432	583	787	1030	1298
6	VIII	431	579	780	1026	1294
7	VIIIA	477	641	866	1133	1439
8	IX, XIIA	434	587	788	1026	1298
9	X	461	620	834	1083	1374
10	XIIB	461	620	836	1094	1382
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>						
	Основная заработ- ная плата	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
	Эксплуатация машин	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
	В том числе зарплата	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5

Т а б л и ц а 69

№ п.п.	Территориальный район	Сталеалюминиевые провода			
		Марка и сечение провода, мм ²			
		АС 3X25	АС 3X35	АС 3X50	АС 3X70
1	I, III, IV, VII	370	504	626	842
2	II, VIII	385	522	651	873
3	IIA	405	541	681	912
4	V	370	511	637	856
5	VI, XII	380	519	648	870
6	VIII	380	516	642	861
7	VIIIA	419	572	710	956
8	IV, XIIA	384	524	650	869
9	X	408	551	687	920
10	XIIB	407	554	688	923
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>					
	Основная заработ- ная плата	21,9	21,9	21,9	21,9
	Эксплуатация машин	53,3	53,3	53,3	53,3
	В том числе зарплата	13,5	13,5	13,5	13,5

Стальные провода

№ п.п.	Территориальный район	Марка и сечение провода, мм ²		
		ПС 3Х25	ПС 3Х35	ПС 3 Х50
1	I, III, IV, VII	276	349	547
2	II, VIII, XI	286	362	566
3	IIA	304	383	595
4	V, VI	280	356	556
5	VIIIA	311	395	621
6	IX, XIIA	287	363	566
7	X	304	384	599
8	XI	314	359	563
9	XIIB	302	383	600
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>				
	Основная заработная плата	21,9	21,9	21,9
	Эксплуатация машин	53,3	53,3	53,3
	В том числе зарплата	13,5	13,5	13,5

Таблица 71

Увеличение стоимости подвески воздушной линии на переходе

№ п.п.	Территориальные районы					В том числе основная заработная плата	Эксплуатация машин в том числе заработная плата
	I, III—VII, XII	II, VIII, XV	IIA	VIIIA, IX, XIIA, XIIIB	X		
<i>Через шоссе II—III класса с линиями связи или ВЛ до 1 кВ</i>							
1	59	63	69	64	66	19,4	25/6,79
<i>Через шоссе I и II класса с односторонней линией связи или через железную дорогу</i>							
2	112	118	128	120	124	31,1	38,1/11,8
<i>Каждое дополнительное препятствие при нескольких препятствиях в одном месте</i>							
3	30,4	32,2	35,1	32,8	33,9	8,38	12,3/3,35

Защитные промежутки на опорах напряжением 6 – 10 кВ с заземлением

Таблица 72

№ п.п.	Удельное сопротивление грунта, Ом · см	Территориальный район					Основная заработная плата	Эксплуатация машин	В том числе заработная плата
		I, III–VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIIA, XIIIB	X			
1	$0,5 \cdot 10^4$	7,2	7,6	8,2	7,7	7,9	1,52/0,13	3,12/0,46	0,83/0,17
2	$1 \cdot 10^4$	13,2	13,9	15,1	14,1	14,6	2,52/0,78	5,74/2,76	1,79/1,02
3	$1,5 \cdot 10^4$	18,8	19,8	21,6	20,2	20,8	3,64/1,37	8,38/4,83	2,7/1,79
4	$4,5 \cdot 10^4$	30,5	32,3	35,4	33,0	34,0	6,02/1,69	15,02/5,98	5,1/2,21

П р и м е ч а н и е. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

Установка трехполюсного разъединителя типа РПН2-10 с ручным приводом ПРН на опоре ВЛ 6–10 кВ

Таблица 73

Наименование затрат	Территориальный район					Основная заработная плата	Эксплуатация машин в том числе заработная плата	Стоимость оборудования
	I, III–VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIIA, XIIIB	X			
Монтажные работы	33,7	34,8	36,8	35,2	36,3	6,57	3,8/1,19	54,4.

Установка трубчатых разрядников типа РТВ-10 на опоре ВЛ 6 – 10 кВ
Измеритель – 1 комплект

Таблица 74

Наименование затрат	Территориальный район					Основная заработная плата	Эксплуатация машин в том числе заработная плата	Стоимость оборудования
	I, III–VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIIA, XIIIB	X			
Монтажные работы	14,9	15,4	16,3	15,6	17,8	2,3	4,52/1,07	19

РАЗДЕЛ 4. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведена стоимость воздушных линий напряжением до 1 кВ с деревянными опорами на деревянных и железобетонных приставках.

2. Стоимость определена на основании типового проекта серии 3-407-85, альбом 1.

3. Стоимость приведена на одну опору соответствующего типа для подвески 5 или 8 проводов в I—III, IV и особом районах по гололеду и на 1 км однопроводной линии с проводами различных марок и сечений. Кроме того, в разделе приведена стоимость следующих видов работ и затрат:

устройства перекидок проводов от опоры к зданию;
устройства повторного контура заземления;
дополнительные затраты на устройство переходов ВЛ напряжением до 1 кВ через шоссе с линиями связи и ВЛ до 1 кВ.

4. При определении объема работ по подвеске воздушной линии из общей длины ВЛ напряжением до 1 кВ длину переходов исключать не следует, так как в табл. 87 учтены только дополнительные затраты на устройство переходов.

5. Стоимость железобетонных приставок и ригелей для опор ВЛ до 1 кВ должна добавляться в соответствии с ценами, утвержденными для данного строительства.

6. Тип и количество железобетонных приставок и ригелей по отдельным опорам приведены в соответствующих таблицах Прейскуранта на установку опор.

7. Стоимость лесоматериалов принята по I подрайону для I—XII районов и IIA, VIIIA, XIIA, XIIБ подрайонам.

Для привязки стоимости лесоматериалов по другим подрайонам следует пользоваться сборником средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. (Часть 1. Строительные материалы.)

Объем леса по опорам приведен в табл. 83.

ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ

Т а б л и ц а 75

Промежуточная деревянная опора из цельных стоек ВЛ
напряжением до 1 кВ

№ п.п.	Территориальный район	Тип опоры			
		ПН-1Д	ППН-1Д	ПН-ЗД	ПКН-ЗД
		5 проводов		8 проводов	
		I—III районы		I—IV и особый районы по гололеду	
		с траверсой		без траверсы	
I. Из лиственницы зимней рубки					
1	I, III, VII	34,4	40,6	32,4	37,9
2	II	35,2	41,3	33,1	38,5
3	IIA	37,7	44,3	35,5	41,3
4	IV, V	37,6	44,6	35,4	41,6
5	VI, XII	41,1	48,7	38,6	45,5
6	VIII	36,5	42,6	34,4	39,8
7	VIIIА, IX	35,8	42,1	33,7	39,3
8	X	35,5	42	33,5	39,2
9	XI	41,6	49,5	39,2	46,2
10	XIIА, XIIБ	41,9	49,7	39,5	46,4
II. Из хвойного пропитанного леса					
11	I, III	44,1	51,9	41,6	48,5
12	II, VIII	46,6	54,8	43,9	51,2
13	IIA	47,8	56,1	45,1	52,6
14	IV, V, VI, XII	47	55,4	44,3	51,7
15	VII	43,4	51,2	41	47,9
16	VIIIА, XIIА	45,9	54	43,3	50,4
17	IX, XIIБ	47,4	55,8	44,7	52,1
18	X	49,9	58,8	47,1	54,9
19	XI	49,9	58,8	47,1	54,9
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>					
		<u>1,93</u>	<u>2,21</u>	<u>1,64</u>	<u>1,03</u>
	Основная заработ- ная плата	<u>0,18</u>	<u>0,16</u>	<u>0,18</u>	<u>0,18</u>
		<u>2,07</u>	<u>2,12</u>	<u>2,03</u>	<u>2,1</u>
	Эксплуатация машин	<u>1,07</u>	<u>0,96</u>	<u>1,07</u>	<u>1,07</u>
		<u>0,56</u>	<u>0,85</u>	<u>0,55</u>	<u>0,58</u>
	В том числе зарплата	<u>0,29</u>	<u>0,25</u>	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>

П р и м е ч а н и е. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

Т а б л и ц а 76

Промежуточные деревянные опоры на железобетонных приставках ВЛ до 1 кВ

№ п.п.	Материал опор и территориальный район	Тип опоры											
		ПН-1ДБ	ПН-ЗДБ	ПКН-1ДБ	ППН-1ДБ	ППН-ЗДБ	ПН-2ДБ	ПКН-2ДБ					
									5 проводов			8 проводов	
									без траверсы		с траверсой	без траверсы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
I Из хвойного непропитанного леса													
<i>А. Постоянные затраты</i>													
1	I, III, VII	16,1	18,6	18,2	24,5	34,6	19	21,4					
2	II	16,5	19	18,6	25,1	35,5	19,5	21,9					
3	IIA	17,9	20,6	20,2	27,2	38,4	21,1	23,8					
4	IV, V	17,7	20,4	20	27	38,1	20,9	23,5					
5	VI, XII	18,4	21,2	20,8	27,9	39,4	21,6	24,4					
6	VIII	17,3	20	19,6	26,3	37,3	20,4	23					
7	VIIIA, IX	17,1	19,7	19,3	26	36,7	20,1	22,7					
8	X	16,7	19,3	18,9	25,5	36	19,8	22,3					
9	XI	18,5	21,4	20,9	28,2	39,8	21,9	24,6					
10	XIIA, XIIБ	18,7	21,7	21,1	28,5	40,3	22,1	24,9					
<i>Б. Местные материалы</i>													
	Приставка железо- бетонная, шт.:												
11	ПТ-1,7-3,25	1,01	—	1,01	—	—	—	—					
12	ПТ-1,7-4,25	—	—	—	1,01	—	1,01	1,01					
13	ПТ-2,5-4,25	—	1,01	—	—	1,01	—	—					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II. Из хвойного пропитанного леса								
<i>А. Постоянные затраты</i>								
14	I, III	21,6	24,9	23,9	32,8	46,4	25,6	28,3
15	II, VIII	22,8	26,3	25,3	34,7	49	27,1	29,9
16	IIA	23,4	27	25,9	35,6	50,3	27,8	30,7
17	IV, V, VI, XII	23	26,5	25,5	35	49,5	27,3	30,2
18	VII	21,3	24,6	23,6	32,5	46	25,3	28
19	VIIIA, XIIA	22,6	25,9	24,9	34,1	48,3	26,5	29,4
20	IX, XIIБ	23,2	26,8	25,7	35,3	49,9	27,5	30,4
21	X	24,5	28,2	27,1	37,1	52,5	29	32
22	XI	24,5	28,2	27,1	37,1	52,5	29	32
<i>Б. Местные материалы</i>								
Приставка железобетонная, шт.:								
23	ПТ-1,7-3,25	1,01	—	1,01	—	—	—	—
24	ПТ-1,7-4,25	—	—	—	1,01	—	1,01	1,01
25	ПТ-2,5-4,25	—	1,01	—	—	1,01	—	—
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции</i>								
Основная заработная плата		<u>2,89</u> 0,15	<u>2,89</u> 0,15	<u>3,28</u> 0,15	<u>3,59</u> 0,16	<u>3,92</u> 0,16	<u>2,89</u> 0,15	<u>3,28</u> 0,15
Эксплуатация машин		<u>2,24</u> 0,86	<u>2,24</u> 0,86	<u>2,31</u> 0,86	<u>2,36</u> 0,95	<u>2,40</u> 0,95	<u>2,24</u> 0,86	<u>2,31</u> 0,86
В том числе зарплата		<u>0,62</u> 0,23	<u>0,62</u> 0,23	<u>0,64</u> 0,23	<u>0,65</u> 0,25	<u>0,66</u> 0,25	<u>0,62</u> 0,23	<u>0,64</u> 0,23

Примечание. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

**Промежуточная деревянная опора на железобетонной приставке ВЛ
напряжением до 1 кВ в IV и особом районах по гололеду**

№ п.п.	Материал опор и территориальный район	Тип опоры				
		ППН-2ДБ	ППН-4ДБ	ПКН-3ДБ	ПКН-4ДБ	
					5 проводов	8 проводов
		с траверсой			без траверсы	

I. Из лиственницы зимней рубки*А. Постоянные затраты*

1	I, III, VII	27,7	34,1	21,5	28,3	31,5
2	II	28,3	34,8	21,9	29,9	32,1
3	IIA	30,2	37,2	23,4	30,8	34,3
4	IV, V	30,1	37,1	23,3	30,7	34,2
5	VI, XII	33,1	40,8	25,7	33,8	37,7
6	VIIIA	29,4	36,2	22,8	30	33,4
7	VIII, IX	28,8	35,5	22,4	29,5	32,8
8	X	28,6	35,2	22,2	29,3	32,5
9	XI	33,5	41,3	26,0	34,2	38,1
10	XIIA, XIIБ	33,7	41,5	26,1	34,4	38,3

Б. Местные материалы

Приставка железобетонная, шт.:

11	ПТ-2,2-4,5	1,01	2,02	1,01	—	—
12	ПТ-1,7-3,25	—	—	—	1,01	1,01

II. Из хвойного пропитанного леса*А. Постоянные затраты*

13	I, III	35,6	44,5	27,7	36,5	40,7
14	II, VIII	37,6	47	29,3	38,6	43
15	IIA	38,6	48,2	30	39,6	44,1
16	IV, V, VI, XII	37,9	47,4	29,5	38,9	43,4
17	VII	35,2	44,1	27,3	36,1	40,2
18	VIIIA, XIIA	37	46,2	28,8	38	42,3
19	IX, XIIБ	38,3	47,8	29,8	39,2	43,8
20	X	40,3	50,4	31,3	41,3	46,1
21	XI	40,3	50,4	31,3	41,3	46,1

Б. Местные материалы

Приставка железобетонная, шт.:

22	ПТ-2,2-4,5	1,01	2,02	1,01	—	—
23	ПТ-1,7-3,25	—	—	—	1,01	1,01

Показатели нормативной условно-чистой продукции

Основная заработная плата	<u>3,92</u> 0,16	<u>3,92</u> 0,16	<u>3,28</u> 0,15	<u>1,64</u> 0,18	<u>3,28</u> 0,15
Эксплуатация машин	<u>2,4</u> 0,95	<u>2,4</u> 0,95	<u>2,31</u> 0,86	<u>2,03</u> 1,07	<u>2,31</u> 0,86
В том числе зарплата	<u>0,66</u> 0,25	<u>0,66</u> 0,25	<u>0,64</u> 0,23	<u>0,55</u> 0,29	<u>0,64</u> 0,23

П р и м е ч а н и е. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

Деревянные опоры из цельных стоек ВЛ напряжением до 1 кВ (угол поворота 60°) в I-III районах по гололеду

№ п.п.	Территориальный район	5 проводов					8 проводов			
		Тип опоры								
		УПН-2Д	УАН-2Д	УАН-3Д	АКН-2Д	ОАН-2Д без траверсы	ОАН-2Д (с 4 траверсами)	УПН-1Д, УАН-1Д, АКН-1Д	УАН-4Д	ОАН-1Д
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Из лиственницы зимней рубки										
1	I, III, VII	73	75	81	75	72	78	76	84	79
2	II	75	77	83	77	70	80	78	86	81
3	IIA	80	82	88	82	78	85	83	92	86
4	IV, V	79	81	87	81	78	84	82	91	85
5	VI, XII	87	90	97	90	86	93	91	100	94
6	VIII	77	80	86	80	76	83	81	89	84
7	VIIIА, IX	76	78	84	78	75	82	79	87	83
8	X	75	77	83	77	74	81	78	86	82
9	XI	88	91	98	91	87	94	92	102	95
10	XIIБ	89	92	99	92	88	95	93	103	96
II. Из хвойного пропитанного леса										
11	I, III	94	97	103	97	92	101	99	109	104
12	II, VIII	99	103	109	103	97	107	105	115	110
13	IIA	102	105	112	105	100	110	107	118	113
14	IV, V, VI, XII	100	103	110	103	98	108	106	116	111
15	VII	93	96	102	96	91	100	98	108	103
16	VIIIА, XIIА	98	101	107	101	96	105	103	113	108
17	IX, XIIБ	101	104	111	104	99	109	106	117	112
18	X	106	110	117	110	104	115	112	123	118
19	XI	106	110	117	110	104	115	112	123	118
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>										
Основная заработная плата		<u>4,64</u> 0,54	<u>4,97</u> 0,54	<u>4,97</u> 0,54	<u>4,97</u> 0,54	<u>4,35</u> 0,54	<u>5,51</u> 0,54	<u>5,75</u> 0,78	<u>5,75</u> 0,78	<u>5,75</u> 0,78
Эксплуатация машин		<u>6,21</u> 2,95	<u>6,25</u> 2,95	<u>6,25</u> 2,95	<u>6,25</u> 2,95	<u>6,17</u> 2,95	<u>6,33</u> 2,95	<u>6,41</u> 2,95	<u>6,41</u> 2,95	<u>6,41</u> 2,95
В том числе зарплата		<u>1,69</u> 0,79	<u>1,70</u> 0,79	<u>1,7</u> 0,79	<u>1,7</u> 0,79	<u>1,68</u> 0,79	<u>1,72</u> 0,79	<u>1,76</u> 0,79	<u>1,76</u> 0,79	<u>1,76</u> 0,79

Примечание. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

**Деревянные опоры на железобетонных приставках ВЛ
напряжением до 1 кВ в I—III районах по гололеду**

№ п.п.	Материалы опор и территориальный район	Тип опоры			
		УПН-1ДБ, АКН-1ДБ, УАН-2ДБ	ОАН-1ДБ	УПН-2ДБ, АКН-2ДБ, УАН-2ДБ	ОАН-2ДБ
1	2	3	4	5	6

I. Из хвойного непропитанного леса

А. Постоянные затраты

1	I, III, VII	45,5	46,4	52,5	53,7
2	II	46,6	47,6	53,8	55
3	IIA	50,5	51,5	58,3	59,6
4	IV, V	50	51	57,8	59,1
5	VI, XII	51,9	52,9	59,9	61
6	VIII	48,9	49,9	56,4	57,7
7	VIIIA, IX	48,2	49,2	55,7	56,9
8	X	47,3	48,3	54,6	55,8
9	XI	52,3	53,3	60	62
10	XIIA, XIIБ	52,8	53,8	61	63

Б. Местные материалы

	Приставка железо- бетонная, шт.:				
11	ПТ-1,7-3,25	2,02	2,02	—	—
12	ПТ-2,2-4,25	—	—	2,02	2,02
13	Ригель железо- бетонный Р1-Ж, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04

II. Из хвойного пропитанного леса

А. Постоянные затраты

14	I, III	59,2	60	70	71
15	II, VIII	63	63	74	75
16	IIA	64	65	76	77
17	IV, V, VI, XII	63	64	75	76
18	VII	58,4	59,2	69	70
19	VIIIA, XIIA	62	62	73	74
20	IX, XIIБ	64	65	75	76
21	X	67	68	79	80
22	XI	67	68	79	80

Продолжение табл. 79

1	2	3	4	5	6
Б. Местные материалы					
	Приставка железобетонная, шт.:				
23	ПТ-1,7-3,25	2,02	2,02	—	—
24	ПТ-2,2-4,25	—	—	2,02	2,02
25	Ригель железобетонный, Р1-Ж, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04
Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району					
	Основная заработная плата	<u>8,42</u> 0,66	<u>8,42</u> 0,66	<u>8,42</u> 0,66	<u>8,42</u> 0,66
	Эксплуатация машин	<u>6,69</u> 2,54	<u>6,69</u> 2,54	<u>6,69</u> 2,54	<u>6,69</u> 2,54
	В том числе зарплата	<u>1,85</u> 0,68	<u>1,85</u> 0,68	<u>1,85</u> 0,68	<u>1,85</u> 0,68

П р и м е ч а н и е. По чертой приведены показатели на строительные работы.

**Деревянные опоры на железобетонных приставках ВЛ
до 1 кВ по IV и особым районам по гололеду**

№ п.п.	Материал опор и территориальный район	Тип опор						
		УПН-4ДБ	ОАН-4ДБ	УПН-3ДБ	ОАН-3ДБ	УПН-5ДБ	УАН-5ДБ	ОАН-5ДБ
		5 проводов				8 проводов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Из хвойного непропитанного леса								
<i>А. Постоянные затраты</i>								
1	I, III, VII	48,2	49,3	45,9	46,5	66	71	68
2	II	49,4	50,5	47,0	47,7	68	73	70
3	IIA	53,5	54,7	50,9	51,6	73	79	75
4	IV, V	53,0	54,2	50,5	51,2	73	78	75
5	VI, XII	54,9	56,2	52,3	53,0	75	81	78
6	VIII	51,8	53,0	49,3	50,0	71	76	73
7	VIIIA, IX	51,1	52,3	48,7	49,3	70	75	72
8	X	50,1	51,3	47,7	48,4	69	74	71
9	XI	55,4	56,7	52,8	53,5	76	82	78
10	XIIA, XIIБ	56,1	57,4	53,4	54,1	77	83	79
<i>Б. Местные материалы</i>								
Приставка железобетонная, шт.:								
11	ПТ-1,7-4,25	2,02	2,02	2,02	2,02	1,01	1,01	1,01
12	ПТ-1,7-3,25	—	—	—	—	1,01	1,01	1,01
13	Ригель железобетонный, Р1-Ж, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
II. Из хвойного пропитанного леса								
<i>А. Постоянные затраты</i>								
14	I, III	64	65	60	61	90	97	92
15	II, VIII	68	69	63	64	95	103	97
16	IIA	69	70	65	66	98	105	100
17	IV, V, VI, XII	68	69	64	65	96	103	98
18	VII	63	64	59	60	89	96	91
19	VIIIA, XIIA	67	68	62	63	94	101	96
20	IX, XIIБ	69	70	65	66	97	104	99
21	X	72	74	68	69	102	110	104
22	XI	72	74	68	69	102	110	104
<i>Б. Местные материалы</i>								
Приставка железобетонная, шт.:								
23	ПТ-1,7-4,25	2,02	2,02	2,02	2,02	1,01	1,01	1,01
24	ПТ-1,7-3,25	—	—	—	—	1,01	1,01	1,01
25	Ригель железобетонный, Р1-Ж, шт.:	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>								
Основная заработная плата		<u>8,42</u>	<u>8,42</u>	<u>8,42</u>	<u>8,42</u>	<u>8,42</u>	<u>8,42</u>	<u>8,42</u>
Эксплуатация машин		<u>6,69</u>	<u>6,69</u>	<u>6,69</u>	<u>6,69</u>	<u>6,69</u>	<u>6,69</u>	<u>6,69</u>
В том числе зарплата		<u>0,68</u>	<u>0,68</u>	<u>0,68</u>	<u>0,68</u>	<u>0,68</u>	<u>0,68</u>	<u>0,68</u>

Примечание. Под чертой приведены показатели на строительные работы.

Объем лесоматериалов, учтенный в табл. 75 – 80
Измеритель – 1 опора

Таблица 83

Тип опоры	Диаметр, см							
	14–26	14	16–24	16–22	16–22	22–24	16–20	22–24
	Длина, м							
	2,75–6,5	7,5	4,5; 6,5	7,5; 8,5	9,5	9,5	11	11
На деревянных приставках								
ППН-1Д:								
с 1 ригелем	0,039	—	—	—	—	—	0,354	—
с 2 ригелями	0,087	—	—	—	—	—	—	—
ПА-1Д	0,015	—	—	—	0,35	—	—	—
ПН-ЗД; ПKN-ЗД	—	—	—	—	—	—	0,354	—
УПН-2Д	0,07	—	—	—	0,86	—	—	—
УАН-2Д	0,088	—	—	—	0,86	—	—	—
УАН-ЗД	0,088	—	—	—	0,95	—	—	—
АКН-2Д	0,083	—	—	—	0,86	—	—	—
ОАН-2Д:								
без траверс	0,052	—	—	—	0,86	—	—	—
с 4 траверсами	0,114	—	—	—	—	—	—	—
УПН-1Д, УАН-1Д, ОАН-1Д, АКН-1Д	0,052	—	—	—	0,35	—	—	0,61
УАН-4Д	0,08	—	—	—	0,35	—	—	0,72
На железобетонных приставках								
ПН-1ДБ; ПKN-1ДБ	—	0,164	—	—	—	—	—	—
ППН-1ДБ	—	—	—	0,24	—	—	—	—
ППН-ЗДБ, ППН-4ДБ	0,023	—	—	—	0,28	—	—	—
ППН-1ДБ	0,023	—	—	0,24	—	—	—	—
ПН-4ДБ, ПKN-4ДБ	—	—	—	—	0,28	—	—	—
УПН-1ДБ, АКН-1ДБ, АКН-1ДБ, ОАН-1ДБ	—	—	—	—	—	—	—	—
УПН-ЗДБ, ОАН-ЗДБ, УПН-2ДБ, АКН-2ДБ,	—	—	0,21	0,25	—	—	—	—
УАН-2ДБ, ОАН-2ДБ	—	—	0,21	0,37	—	—	—	—
УПН-4ДБ, ОАН-4ДБ	—	—	0,21	0,3	—	—	—	—
УПН-5ДБ, ОАН-5ДБ	—	—	0,21	—	—	0,51	—	—
УАН-5ДБ	—	—	0,21	—	—	0,6	—	—

Примечание. Объемы приведены без учета 5 % древесины, идущей на отходы.

**ПОДВЕСКА 1 КМ ОДНОПРОВОДНОЙ ЛИНИИ ВЛ
НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ**

Т а б л и ц а 84

Алюминиевые провода

Территориальный район	Марка и сечение, мм ²				
	Ап 1X16	Ап 1X25	Ап 1X35	А 1X50	А 1X70
I, III, IV, VII	76	106	136	184	250
II, VIII, XI	79	109	140	190	258
IIA	83	116	149	202	274
V, VI, XII	78	109	139	188	256
VIIIA	87	121	155	210	285
IX, XIIA	79	109	140	190	258
X	83	116	149	202	275
XIIB	83	116	149	202	275

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Эксплуатация машин	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
В том числе зарплата	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Т а б л и ц а 85

Сталеалюминиевые и стальные провода

Территориальный район	Марка и сечение, мм ²				
	АпС 1X16	АпС 1X25	АпС 1X35	АС 1X50	Стальной ПСО 1X0,5
I, III, IV, VII	88	119	164	205	67
II, VIII, XI	92	124	171	214	70
IIA	96	130	180	224	73
V, VI, XII	90	122	168	211	69
VIIIA	100	136	187	234	76
IX, XIIA	91	124	170	213	70
X	97	131	180	226	74
XIIB	97	131	180	226	74

*Показатели нормативной условно-чистой продукции
по I территориальному району*

Основная заработная плата	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Эксплуатация машин	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
В том числе зарплата	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Т а б л и ц а 8

**Увеличение стоимости перехода ВЛ напряжением до 1 кВ
через шоссе II и III классов с линией связи или ВЛ до 1 кВ**

Территориальный район					Основная заработная плата	Эксплуатация машин в том числе заработная плата
I, III—VII, XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIA, XIIБ	X		
59	63	69	64	66	19,4	25/6,8

Т а б л и ц а 88

Повторный контур заземления опор ВЛ напряжением до 1 кВ

Удельное сопротивле- ние грунта, ом · см	Территориальный район					Основная заработ- ная плата	Эксплуата- ция машин в том числе заработная плата
	I, III—VII XII	II, VIII, XI	IIA	VIIIA, IX, XIIA, XIIБ	X		
$0,5 \cdot 10^4$	2,94	3,1	3,34	3,15	3,25	0,62	1,3/0,34
$1,5 \cdot 10^4$	4,43	4,68	5,04	4,75	4,9	0,84	1,94/0,52
$2,5 \cdot 10^4$	11,19	11,82	12,73	12	12,38	2,24	4,92/1,32

Р А З Д Е Л 5. УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем разделе приведена стоимость подвески светильников уличного освещения различных типов. Цены приведены на один светильник. Прейскурантом учтена установка кронштейнов. Стоимость кронштейна в зависимости от типа должна добавляться по цене франко — приобъектный склад.

2. Установка в нишах железобетонных опор щитков с предохранителями и их стоимость должны учитываться дополнительно.

3. Стоимость прокладки кабеля уличного освещения приведена на 1 км кабеля по заказной спецификации с учетом длины кабеля для захода в опоры, а также стоимости заделок кабелей в опорах.

Стоимость разработки и засыпки траншей, а в необходимых случаях стоимость устройства постели и защиты кабеля кирпичом или плитами должна приниматься по табл. 8 — 10.

4. Стоимость установки деревянных опор и стоимость подвески проводов на опорах следует определять по ценам разд. 4 настоящего Прейскуранта.

5. Стоимость подвески проводов уличного освещения на тросах приведена в настоящем разделе. Цены приведены на 1 км трехпроводной линии и на каждый последующий провод соответствующего сечения.

В отличие от цен на подвеску проводов ВЛ напряжением до 1 кВ, где стоимость переходов подлежит дополнительному учету согласно соответствующим таблицам, в ценах на подвеску проводов на тросах стоимость переходов предусмотрена и дополнительно учитываться не должна.

КАБЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кВ В ТРАНШЕЕ

Т а б л и ц а 90

Кабель ААШв трехжильный

Территориальный район	Сечение, мм ²						
	3X6	3X10	3X16	3X25	3X35	3X50	3X70
I, III – VII, XII	850	930	1030	1170	1350	1600	1920
II, VIII, XI	870	950	1060	1200	1380	1630	1960
IIA	920	1000	1110	1260	1450	1710	2060
VIIIA	960	1040	1160	1320	1520	1800	2170
IX, XIIA	880	960	1070	1210	1390	1640	1970
X	920	1000	1110	1270	1460	1720	2080
XIIB	930	1010	1120	1280	1470	1730	2090
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>							
Основная заработная плата	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44
Эксплуатация машин	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29
В том числе зарплата	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09

Т а б л и ц а 91

Кабель ААШв трехжильный с заземляющей жилой

Территориальный район	Сечение, мм ²					
	3X10+ +1X6	3X16+ +1X10	3X25+ +1X10	3X35+ +1X16	3X50+ +1X25	3X70+ +1X25
I, III – VII, XII	1060	1210	1330	1500	1780	2110
II, VIII, XI	1080	1240	1360	1540	1820	2140
IIA	1140	1300	1440	1620	1910	2250
VIIIA	1190	1360	1510	1700	2010	2370
IX, XIIA	1090	1250	1370	1550	1830	2150
X	1140	1310	1440	1630	1920	2270
XIIB	1150	1320	1450	1640	1940	2290

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44
Эксплуатация машин	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29
В том числе зарплата	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09

Т а б л и ц а 92

Кабель ААШв четырехжильный

Территориальный район	Сечение, мм ²					
	4X10	4X16	4X25	4X35	4X50	4X70
I, III – VII, XII	1130	1270	1460	1680	2000	2420
II, VIII, XI	1160	1300	1490	1710	2040	2480
IIA	1220	1360	1560	1800	2140	2600
VIIIA	1280	1430	1640	1890	2260	2740
IX, XIIA	1170	1310	1500	1720	2050	2490
X	1230	1370	1570	1810	2160	2620
XIIB	1240	1380	1590	1830	2180	2640

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44	87,44
Эксплуатация машин	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29	20,29
В том числе зарплата	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09

ВОЗДУШНАЯ СЕТЬ НА ТРОСАХ

Таблица 99

Воздушные сети уличного освещения на тросах

Территориальный район	Марка и сечение проводов		
	Ап-16	Ап-25	Ап-35
I, III—VII, XII	1700	1790	1870
II, VIII, XI	1790	1880	1960
IIA	1940	2030	2120
VIIIA, IX, XIIA, Б	1830	1920	2010
X	1880	1970	2060

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	383	383	383
Эксплуатация машин	558	558	558
В том числе зарплата	173	173	173

На 1 км каждого последующего провода добавлять:

I, III—VII, XII	281	309	338
II, VIII, IX, XI, XIIA	293	322	350
IIA, VIIIA, X, XIIБ	303	334	364

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	61,7	61,7	61,7
Эксплуатация машин	—	—	—
В том числе зарплата	—	—	—

СВЕТИЛЬНИКИ

Таблица 100

Светильники наружного освещения с лампами накаливания на кронштейне

Территориальный район	Тип светильника					
	СПП-200МУ1	СЗП-500МУ1	СПО-200-ЗУ1	СПП-200МУ1	СЗП-500МУ1	СПО-200-ЗУ1
	На кронштейне на один рожок			На кронштейне на два рожка		
1	2	3	4	5	6	7
I, III—VII, XII	13,53	14,63	9,13	11,99	13,09	7,59
II, VIII, IX, XI, XIIA	14,19	15,31	9,72	12,49	13,62	8,03
IIA, VIIIA, X	15,18	16,39	10,38	13,35	14,55	8,54
XIIБ	14,74	15,98	9,98	13,07	14,28	8,28

1	2	3	4	5	6	7
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>						
Основная заработная плата	1,93	1,93	1,93	1,45	1,45	1,45
Эксплуатация машин	4,02	4,02	4,02	2,84	2,84	2,84
В том числе зарплата	1,23	1,23	1,23	0,87	0,87	0,87

Т а б л и ц а 101

Светильники наружного освещения с лампами накаливания на тротуарах

Территориальный район	Тип светильника			
	СПП-200МУ1	СЗП-500МУ1	СПО-200-2У1	СЗЛ-300-1МУ1
I, III–VII, XII	7,85	8,95	3,45	12,48
II, VIII, IX, XI, XIIA	8,05	9,18	3,59	12,73
IIA	8,5	9,67	3,83	13,36
VIIIA	8,87	10,12	3,87	14,06
X, XIIБ	8,55	9,75	3,78	13,5
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>				
Основная заработная плата	0,39	0,39	0,39	0,39
Эксплуатация машин	0,69	0,69	0,69	0,69
В том числе зарплата	0,21	0,21	0,21	0,21

Таблица 102

Светильники наружного освещения с ртутными лампами на кронштейнах

Территориальный район	Тип светильника							
	СПОР-250У1	СППР-125МУ1	СЗПР-250МНУ1	СКЗР-250У1	СКЗПР-500У1	РКУ01-125 Б23-05У1	РКУ01-250/Б23-04У1	РКУ01-400/Б24-03У1
	На кронштейне на один рожок							
I, III—VII, XII	30,1	25,63	29,68	29,63	38,87	30,53	33,52	38,69
II, VIII, IX, XI, XIIIА	31,07	26,58	30,7	30,69	40,13	31,59	34,6	39,91
IIА, X, XIIБ	32,86	28,1	32,53	32,43	42,26	33,44	36,7	42,1
VIIIА	33,69	28,71	33,39	33,29	43,81	34,34	37,69	44,01
	<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>							
Основная заработная плата	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
Эксплуатация машин	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
В том числе зарплата	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	На кронштейне на два рожка							
I, III—VIII, XII	27,93	23,55	27,60	27,55	36,79	28,45	31,44	39,01
II, VIII, IX, XI, XIIIА	28,97	24,48	28,75	28,78	38,03	29,49	32,5	40,2
IIА, X, XIIБ	30,77	26,16	30,43	30,62	40,17	31,35	34,6	42,41
VIIIА	31,62	26,64	31,32	31,22	41,74	32,26	35,62	44,33
	<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>							
Основная заработная плата	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Эксплуатация машин	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
В том числе зарплата	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15

Светильники наружного освещения с ртутными лампами на тропе

Территориальный район	Тип светильника		
	СПОР-250У1	СППР-125МУ1	СЗПР-250МНУ1
I, III–VII, XII	23,25	18,87	25,11
II, VIII, IX, XI, XIIIА	23,78	19,29	26,61
IIА	24,97	20,29	28,12
VIIIА	26,28	21,3	29,2
X, XIIБ	25,28	20,48	28,21
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>			
Основная заработная плата	0,79	0,79	1,39
Эксплуатация машин	1,16	1,16	2,94
В том числе зарплата	0,36	0,36	0,91

Р А З Д Е Л 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ 6 – 10 кВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

А. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ

1. В настоящем разделе приведены цены на строительство зданий распределительных пунктов. Определение стоимости зданий следует производить в порядке, изложенном в разд. 1 настоящего Прейскуранта.

2. Ценами предусмотрено строительство распределительных пунктов при расчетной температуре -30°C (табл. 106 – 107). Для расчетной температуры -40°C или -20°C стоимость строительства определяется с учетом поправок, приведенных в табл. 108 – 111.

Б. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

3. Стоимость монтажных работ определена для всех вариантов компоновки оборудования распределительных пунктов:

для трех схем электрических соединений;

для питающих линий на силу тока 630 и 1000 А;

для установки трансформаторов мощностью от 100 до 630 кВ · А с автоматами аварийного включения резерва или без них.

5. Стоимость оборудования приведена в табл. 115 для определения сметного лимита и включает: отпускную стоимость, стоимость тары, упаковки, запасных частей, затраты на комплектацию, транспортные и заготовительно-складские расходы.

6. В стоимости оборудования учтено количество ячеек отходящих линий: для распределительного пункта типа ППРПК-2Т – 12 шт.; для остальных типов – по 8 шт.

При другом количестве ячеек следует добавлять или исключать стоимость ячейки соответствующего типа с начислением 10 % затрат на тару и упаковку, комплектацию, транспортные и заготовительно-складские расходы.

А. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ

Т а б л и ц а 106

Здания распределительных пунктов

Территориальный район	Тип распределительного пункта					
	IIРПК-1Т	IIРПК-2Т	IIIРПК-2Т	IIРПК-1Т-Д	IIРПК-2Т-Д	IIРПВ-1Т-Д
	Номер типового проекта					
	407-3-252	407-3-253	407-3-256	407-3-254	407-3-251	407-3-255
Строительный объем здания, м ³						
	522	659	894	1072	1166	900
При расчетной температуре – 30°С						
I	3240	4280	5090	5840	6630	4640
II, VIII	3532	4650	5548	6360	7227	5010
IIА	4244	5720	6668	7660	8685	6060
III, V	3551	4570	5579	6070	7266	4800
IV, VII	3337	4430	5243	6000	6829	4730
VI	3454	4700	5426	6230	7068	4910
VIIА	4212	5520	6617	7600	8619	5930
IX	3661	4850	5752	6600	7492	5200
X	3888	5090	6108	6990	7956	5520
XI	3596	4780	5650	6480	7359	5110
XII	3389	4530	5324	6110	6935	4840
XIIА	3629	4810	5701	6480	7426	5140
XIIБ	3823	5170	6006	6850	7823	5480
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>						
Основная заработная плата	746	978	1171	1587	1824	1292
Эксплуатация машин	307	415	482	665	748	538
В том числе зарплата	104	144	164	232	254	186

Таблица 107

Местные строительные материалы и конструкции

Наименование ресурсов	Единица измерения	Тип распределительного пункта					
		ИРПК-1Т	ИРПК-2Т	ИРПК-2Т	ИРПК-1Т-Д	ИРПК-2Т-Д	ИРПВ-1Т-Д
		Номер типового проекта					
		407-3-252	407-3-253	407-3-256	407-3-254	407-3-251	407-3-253
		Строительный объем здания, м ³					
1	2	3	4	5	6	7	8
		522	659	894	1072	1166	900

При расчетной температуре -30°C

Материалы

Кирпич красный обыкновенный	тыс. шт.	38,4	41,75	53,3	82,55	74,9	77,12
Песок	м ³	2,66	2,06	2,09	2,73	2,72	1,88
Щебень рядовой	"	7,68	6,74	8,53	8,52	8,21	5,5
Асфальтобетон	т	2,42	2,07	2,42	3,24	3,19	2,12
Бетон тяжелый:							
M100	м ³	25,01	26,95	38,71	36,9	41,74	12,09
M200	"	3,16	5,03	8,03	4,81	3,28	3,42
Раствор цементный:							
M50	"	4,62	4,95	6,31	4,71	4,95	0,94
M75	"	2,41	2,96	4,03	4,96	5,49	2,16
M100	"	0,3	0,6	0,48	0,99	1,6	1,03
M200	"	0,73	1,17	1,94	2,3	2,72	2,82
цементно-известковый:							
M25	"	22,96	25,14	32,29	54,4	48,21	48,3
M75	"	0,62	0,29	1,21	0,74	0,69	0,21
известковый 1:3	"	—	—	—	2,35	1,99	4,57

Сборник конструкции

Бетонные фундаментные блоки объемом, м³:

0,5 и более	"	12,63	16,71	22,9	39,8	42,1	20,1
менее 0,5	"	9,53	13,54	14,03	14,95	17,54	7,38

Плиты:

железобетонные типа:

ПК-4-57-15	шт.	16	16	22	16	28	—
ПК-4-33-15	"	—	—	—	16	—	—
ПК-10-6-10	"	—	—	—	—	—	11
ПК-6-60-12	"	—	—	—	—	—	13

1	2	3	4	5	6	7	8
парапетные типа ПП-15-40	м ³	0,67	0,77	0,77	—	0,77	1,02
плоские типа ПТ-1,2	"	2,98	4,14	5,12	3,0	3,95	0,54
плоские для крыльца	"	0,54	0,42	0,42	0,54	0,54	0,36
Перемычки железобетонные	"	0,94	1,86	1,85	2,73	3,29	2,7
Плиты:							
утеплителя	"	8,57	11,9	15,05	31,1	32,1	9
объемной массой 600 кг/м ³							
фундаментные железобетонные	"	—	—	—	—	—	10,64
Лестничные марши с мозаичными ступенями	м ²	—	—	—	—	—	14,1
Лестничные площадки с ковровой мозаикой	"	—	—	—	—	—	10

Таблица 108

Постоянные затраты

Территориальный район	Тип распределительного пункта					
	IIРПК-1Т	IIРПК-2Т	IIIРПК-2Т	IIРПК-1Т-Д	IIРПК-2Т-Д	IIРПВ-1Т-Д
	Номер типового проекта					
	407-3-252	407-3-253	407-3-256	407-3-254	407-3-251	407-3-255
	Строительный объем здания, м ³					
	522	659	894	1072	1166	900
1	2	3	4	5	6	7

При расчетной температуре — 40°С добавляется:

I, III—VII, XII	110	139	181	215	204	42
II, VIII, XI	121	153	200	237	224	46
IIA	138	175	228	270	257	52
VIIIA	127	160	208	248	236	49
IX, XIA, XIIБ	124	157	205	243	230	47
X	135	171	223	299	251	52

1	2	3	4	5	6	7
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>						
Основная заработная плата	56	73	93	108	104	20,1
Эксплуатация машин	30	40	50	51	56	5,9
В том числе зарплата	10	13	17	16	18	2,7

Т а б л и ц а 109

Местные строительные материалы и конструкции

Наименование ресурсов	Единица измерения	Тип распределительного пункта					
		IIРПК-1Т	IIРПК-2Т	IIIРПК-2Т	IIРПК-1Т-Д	IIРПК-2Т-Д	IIРПВ-1Т-Д
		Номер типового проекта					
		407-3-252	407-3-253	407-3-256	407-3-254	407-3-251	407-3-255
		Строительный объем здания, м ³					
		522	659	894	1072	1166	900
1	2	3	4	5	6	7	8
При расчетной температуре -40°C добавляется:							
Материалы							
Кирпич красный обыкновенный	тыс. шт.	7,1	9,85	10,92	14,45	12,68	2,02
Бетон тяжелый марки М100	м ³	—	—	2,88	—	3,24	0,2
Раствор цементно-известковый марки М25	"	4,3	9,49	6,6	8,74	7,66	1,22

1	2	3	4	5	6	7	8
Сборные конструкции							
Бетонные фундаментные блоки менее 0,5 м ³	"	3,15	2,18	0,61	6,38	3,2	—
Перекрышки железобетонные	"	0,16	0,1	0,1	0,3	0,32	0,06
Плиты утеплителя объемной массой 600 кг/м ³	"	7,5	9,49	13,05	10,4	11,23	7,7

Т а б л и ц а 110

Постоянные затраты

Территориальный район	Тип распределительного пункта		
	ИРПК-1Т-Д	ИРПК-2Т-Д	ИРПВ-1Т-Д
	Номер типового проекта		
	407-3-254	407-3-251	407-3-255
	Строительный объем здания, м ³		
	1072	1166	900

При расчетной температуре -20°C исключается:

I, III—VII, XII	78	79	42
II, VIII, XI	86	87	46
IIA	100	101	52
VIIIA	90	91	49
IX, XIII, XIIБ	89	90	47
X	94	95	52

Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району

Основная заработная плата	44	45	20
Эксплуатация машин	30	31	6
В том числе зарплата	10	11	3

Местные строительные материалы и конструкции

Наименование ресурсов	Единица измерения	Тип распределительного пункта		
		ИРПК-1Т-Д	ИРПК-2Т-Д	ИРПВ-1Т-Д
		Номер типового проекта		
		407-3-254	407-3-251	407-3-255
		Строительный объем здания, м ³		
		1072	1166	900

При расчетной температуре -20°C исключается:

Материалы

Кирпич красный обыкновенный	тыс. шт.	6,91	7,13	3,41
Раствор цементно- известковый М25	м ³	4,2	4,3	2,06
Сборные конструкции				
Бетонные фундаментные блоки объемом более 0,5 м ³	"	3,8	3,45	2,72
Перемычки железо- бетонные	м ³	0,27	0,29	0,09
Плиты утеплителя объемной массой 600 кг/м ³	"	10,6	10,91	6,1
Плиты железо- бетонные фунда- ментные	"	—	—	0,37
Бетон тяжелый М100	"	—	—	0,37

Таблица 112

**Внутренние санитарно-технические работы
в зданиях распределительных пунктов**

Территориальный район	Тип распределительного пункта		
	ИРПК-1Т-Д	ИРПК-2Т-Д	ИРПВ-1Т-Д
	Номер типового проекта		
	407-3-254	407-3-251	407-3-255
	Строительный объем здания, м ³		
	1072	1166	900
I, III–VII, XII	202	245	232
II, VIII, XI	206	251	237
IIA	211	258	243
VIIIA	222	273	256
IX, XIIA, XIIБ	210	256	241
X	213	260	245
<i>Показатели нормативной условно-чистой продукции по I территориальному району</i>			
Основная заработная плата	20	22	21
Эксплуатация машин	3	3	3
В том числе зарплата	1	1	1

Б. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 113

Стоимость монтажа распределительных
(включая электроосвещение)

пунктов напряжением 6–10/0,4 кВ
типов ПРПК-2Т, ПРПК-2ТД, ПРПК-2Т

№ п.п.	Тип распределительного пункта	Число и мощность трансформаторов, кВ · А	№ схемы	Распределитель-						
				с АВР						
				Территориаль-						
				I, III–VII, XII		II, IIIA	VIII, XI			
монтаж		в том числе		основная зарплата	эксплуатация машин	в том числе зарплата	8	9		
5	6	7	7							
1	ПРПК-2Т	2X100	1	1960	678	135/50	2070	2250		
	а) Питающие линии на силу тока 630А	2X160	1	2010	704	138/50	2120	2310		
		2X250	1	2010	704	138/50	2120	2310		
		2X400	1	2020	707	138/50	2130	2320		
		2X630	1	2030	712	139/50	2140	2340		
		2X100	2	1980	682	139/52	2090	2270		
		2X160	2	2030	708	141/52	2140	2330		
		2X250	2	2030	708	141/52	2140	2330		
		2X400	2	2050	711	141/52	2160	2360		
		2X630	2	2060	716	141/52	2180	2370		
		2X100	3	1970	680	135/52	2080	2260		
		2X160	3	2030	706	138/49	2140	2330		
		2X250	3	2030	706	138/49	2140	2330		
		2X400	3	2040	708	138/49	2150	2340		
		2X630	3	2050	714	138/49	2160	2360		
	б) Питающие линии на силу тока 1000А	2X100	1	2000	687	143/53	2110	2300		
		2X160	1	2050	713	146/53	2160	2360		
		2X250	1	2050	713	146/53	2160	2360		
		2X400	1	2060	716	146/53	2170	2370		
		2X630	1	2080	721	146/53	2200	2390		
		2X100	2	2010	695	143/53	2120	2310		
		2X160	2	2060	721	146/53	2180	2370		
		2X250	2	2060	721	146/53	2180	2370		
		2X400	2	2070	724	146/53	2190	2381		
		2X630	2	2090	729	146/53	2210	2400		

ные пункты									
без АВР									
ные районы									
VIII, IX, XIIA, XIIБ	X	I, III–VII, XII			II, VIII, IIIA, XI	VIII, X IX, XIIA, XIIБ			
		монтаж		в том числе					
		основная зарплата	эксплуатация машин	в том числе зарплата					
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2110	2180	1660	644	134/50	1760	1940	1800	1870	
2160	2240	1640	671	137/50	1750	1930	1780	1860	
2160	2240	1640	671	137/50	1750	1920	1780	1860	
2170	2250	1730	682	137/50	1840	2020	1880	1950	
2180	2260	1740	688	138/50	1850	2040	1890	1960	
2130	2200	1690	656	138/53	1800	1970	1830	1900	
2180	2260	1740	682	140/53	1850	2030	1890	1960	
2180	2260	1740	682	140/53	1850	2030	1890	1960	
2200	2280	1760	693	140/53	1870	2060	1910	1980	
2210	2290	1770	698	140/53	1880	2070	1920	2000	
2120	2190	1660	643	134/47	1760	1940	1800	1870	
2180	2260	1700	669	137/47	1810	1990	1840	1920	
2180	2260	1700	669	137/47	1810	1990	1840	1910	
2190	2270	1730	671	137/47	1840	2020	1870	1950	
2200	2280	1750	685	137/47	1860	2040	1900	1970	
2150	2220	1710	672	142/53	1820	2000	1820	1930	
2200	2280	1750	698	145/53	1860	2050	1900	1980	
2200	2280	1750	698	145/53	1860	2050	1900	1980	
2210	2290	1780	709	145/53	1890	2080	1930	2010	
2230	2310	1790	715	145/53	1910	2100	1940	2020	
2160	2230	1710	666	140/53	1820	2000	1850	1930	
2210	2290	1750	692	143/53	1860	2050	1900	1970	
2210	2290	1750	692	143/53	1860	2050	1900	1970	
2230	2300	1780	703	143/53	1890	2080	1930	2010	
2250	2320	1790	708	143/53	1900	2090	1940	2020	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		2X100	3	2030	702	143/54	2140	2330	2180	2260	1710	659	140/53	1820	1990	1850	1920
		2X160	3	2080	728	146/54	2200	2390	2240	2310	1760	693	144/53	1870	2060	1910	1980
		2X250	3	2080	728	146/54	2200	2390	2240	2310	1760	693	144/53	1870	2060	1910	1980
		2X400	3	2100	731	146/54	2220	2410	2260	2340	1780	704	144/53	1890	2080	1930	2010
		2X630	3	2110	736	146/54	2230	2430	2270	2350	1830	709	144/53	1940	2130	1980	2060
2	ИРПК-2Т-д	2X100	1	2810	856	194/68	2950	3180	2990	3090	2390	824	191/68	2520	2750	2570	2660
	а) Питаю-	2X160	1	2870	883	196/68	3010	3250	3060	3160	2430	851	194/68	2570	2800	2610	2710
	щие ли-	2X250	1	2870	883	196/68	3010	3250	3060	3160	2430	851	194/68	2570	2800	2610	2710
	нии на	2X400	1	2880	896	196/68	3020	3270	3070	3170	2450	861	194/68	2590	2820	2630	2730
	силу то-	2X630	1	2890	891	197/68	3030	3280	3080	3180	2470	867	194/68	2610	2840	2660	2750
	ка 630А																
		2X100	2	2830	870	192/69	2970	3210	3020	3110	2430	837	193/69	2570	2790	2610	2700
		2X160	2	2880	896	195/69	3020	3270	3070	3170	2480	863	194/69	2620	2850	2670	2760
		2X250	2	2880	896	195/69	3020	3270	3070	3170	2480	863	194/69	2620	2850	2670	2760
		2X400	2	2890	899	195/69	3040	3280	3080	3180	2500	874	194/69	2640	2880	2690	2780
		2X630	2	2910	905	195/69	3060	3300	3100	3200	2510	879	195/69	2650	2890	2700	2790
		2X100	3	2810	845	200/68	2950	3180	2990	3080	2390	823	191/68	2520	2750	2570	2660
		2X160	3	2860	879	203/68	3000	3190	3050	3140	2430	849	194/68	2570	2800	2610	2710
		2X250	3	2860	879	203/68	3000	3190	3050	3140	2430	849	194/68	2570	2800	2610	2710
		2X400	3	2870	882	203/68	3010	3250	3060	3160	2460	860	194/68	2600	2830	2650	2740
		2X630	3	2880	887	203/68	3020	3260	3070	3170	2470	865	194/68	2610	2840	2660	2750
	б) Питаю-	2X100	1	2810	869	200/71	2950	3190	3000	3090	2420	843	199/71	2560	2790	2600	2690
	щие ли-	2X160	1	2860	896	203/71	3010	3250	3050	3150	2470	869	203/71	2610	2850	2660	2750
	нии на	2X250	1	2860	896	203/71	3010	3250	3050	3150	2470	869	203/71	2610	2850	2660	2750
	силу то-	2X400	1	2880	897	203/71	3030	3270	3070	3170	2490	880	203/71	2630	2870	2680	2780
	ка 1000А	2X630	1	2890	903	203/71	3040	3280	3080	3180	2500	886	203/71	2640	2880	2690	2790
		2X100	2	2820	872	201/69	2960	3250	3010	3100	2410	842	200/69	2550	2770	2590	2680
		2X160	2	2870	898	204/69	3020	3260	3060	3160	2560	868	203/69	2700	2930	2750	2840
		2X250	2	2870	898	204/69	3020	3260	3060	3160	2560	868	203/69	2700	2930	2750	2840
		2X400	2	2880	901	204/69	3030	3270	3070	3170	2480	878	203/69	2620	2860	2670	2760
		2X630	2	2890	916	204/69	3040	3280	3090	3190	2490	884	203/69	2630	2870	2680	2770
		2X100	3	2850	863	199/70	2990	3220	3040	3130	2430	856	199/71	2570	2800	2620	2710
		2X160	3	2900	888	203/70	3040	3280	3090	3190	2550	882	203/71	2690	2930	2740	2840
		2X250	3	2900	888	203/70	3040	3280	3090	3190	2550	882	203/71	2690	2930	2740	2840
		2X400	3	2910	892	203/70	3050	3290	3100	3200	2500	893	203/71	2640	2890	2690	2790
		2X630	3	2920	896	203/70	3060	3310	3110	3210	2510	898	203/71	2660	2900	2700	2800
3	ИРПК-2Т	2X100	1	2400	839	178/69	2540	2760	2580	2640	2050	807	177/69	2180	2400	2230	2310
	а) Питаю-	2X160	1	2450	865	181/69	2590	2820	2640	2730	2090	833	180/69	2230	2450	2270	2360
	щие ли-	2X250	1	2450	865	181/69	2590	2820	2640	2730	2090	833	180/69	2230	2450	2270	2360
	нии на	2X400	1	2460	868	181/69	2600	2830	2650	2840	2110	844	180/69	2250	2480	2290	2380
	силу то-	2X630	1	2470	873	181/69	2610	2850	2660	2750	2130	850	180/69	2270	2500	2310	2410
	ка 630А																
	б) Питаю-	2X100	1	2480	879	189/73	2620	2860	2670	2770	2110	838	188/73	2250	2470	2290	2380
	щие ли-	2X160	1	2540	905	192/73	2690	2930	2740	2830	2150	864	191/73	2290	2520	2340	2430
	нии на	2X250	1	2540	905	192/73	2690	2930	2740	2830	2150	864	191/73	2290	2520	2340	2430
	силу то-	2X400	1	2550	908	192/73	2700	2940	2750	2840	2180	873	191/73	2320	2560	2370	2460
	ка 1000А	2X630	1	2560	914	193/73	2710	2950	2760	2860	2190	898	192/73	2340	2580	2380	2480

Стоимость монтажа распределительных пунктов напряжением 6-10/0,4 кВ
(включая электроосвещение) типов ПРПК-1Т, ПРПК-1Т-Д, ПРПВ-1Т-Д

№ п.п.	Тип распределительного пункта	Число и мощность трансформаторов, КВ · А	№ схемы	Территориальные районы							
				I, III – VII, XII			II, VIII, XI	IIA	VIII, IX, X	X	
				монтаж	В том числе						
					основная зарплата	эксплуатация машин					
				в том числе зарплата							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ПРПК-1Т а) Питающие линии на силу тока 630А	1x100	1	1370	490	115/44	1450	1580	1480	1530	
		1x160	1	1390	502	116/44	1470	1610	1500	1550	
		1x250	1	1390	502	116/44	1470	1610	1500	1550	
		1x400	1	1400	552	116/44	1490	1640	1520	1580	
		1x630	1	1410	555	116/44	1500	1650	1530	1590	
		1x100	2	1400	500	118/46	1480	1610	1510	1560	
		1x160	2	1430	512	120/46	1510	1650	1540	1600	
		1x250	2	1430	512	120/46	1510	1650	1540	1600	
		1x400	2	1440	517	120/46	1520	1660	1550	1610	
		1x630	2	1450	520	120/46	1540	1680	1560	1620	
		1x100	3	1390	495	114/44	1470	1610	1500	1550	
		1x160	3	1420	502	116/44	1500	1640	1530	1580	
		1x250	3	1420	502	116/44	1500	1640	1530	1580	
		1x400	3	1430	507	116/44	1510	1650	1540	1600	
		1x630	3	1440	510	116/44	1520	1660	1550	1640	
		б) Питающие линии на силу тока 10 ⁰ 0А	1x100	1	1390	494	118/46	1470	1610	1500	1550
		1x160	1	1420	505	120/46	1500	1640	1530	1590	
		1x250	1	1420	505	120/46	1500	1640	1530	1590	
		1x400	1	1430	554	120/46	1520	1670	1550	1610	
		1x630	1	1440	558	120/46	1530	1680	1560	1620	
		1x100	2	1420	510	120/47	1500	1640	1530	1590	
		1x160	2	1440	522	121/47	1530	1670	1550	1610	
		1x250	2	1440	522	121/47	1530	1670	1550	1610	
1x400	2	1460	526	121/47	1550	1690	1570	1630			
1x630	2	1470	530	121/47	1560	1700	1590	1640			
1x100	3	1450	511	121/48	1530	1670	1560	1620			
1x160	3	1480	523	122/48	1570	1710	1590	1650			
1x250	3	1480	523	122/48	1570	1710	1590	1650			
1x400	3	1490	528	122/48	1580	1720	1610	1660			
1x630	3	1500	531	122/48	1590	1731	1620	1670			
2	ПРПК-1Т-Д а) Питающие линии на силу тока 630А	1x100	1	2210	640	170/61	2320	2490	2350	2420	
		1x160	1	2230	652	171/61	2340	2510	2370	2440	
		1x250	1	2230	652	171/61	2340	2510	2370	2410	
		1x400	1	2240	657	171/61	2350	2530	2380	2460	
		1x630	1	2250	660	172/61	2360	2540	2390	2470	
		1x100	2	2200	656	176/62	2310	2490	2340	2420	
		1x160	2	2270	668	178/62	2380	2560	2420	2490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1X250	2	2270	668	178/62	2380	2560	2420	2490	
	1X400	2	2280	672	178/62	2390	2570	2430	2500	
	1X630	2	2290	676	178/62	2400	2590	2440	2510	
	1X100	3	2120	628	164/62	2220	2400	2560	2330	
	1X160	3	2180	640	165/62	2200	2460	2320	2390	
	1X250	3	2180	640	165/62	2200	2460	2320	2390	
	1X400	3	2190	666	165/62	2300	2480	2340	2410	
	1X630	3	2200	669	165/62	2310	2490	2350	2420	
б) Питающие линии на силу тока 1000А	1X100	1	2220	659	176/62	2330	2500	2360	2430	
	1X160	1	2250	661	178/62	2360	2540	2390	2470	
	1X250	1	2250	661	178/62	2360	2540	2390	2470	
	1X400	1	2260	666	178/62	2370	2550	2410	2480	
	1X630	1	2270	669	178/62	2380	2560	2420	2490	
	1X100	2	2270	662	181/62	2380	2560	2420	2490	
	1X160	2	2300	677	182/62	2410	2590	2450	2520	
	1X250	2	2300	677	182/62	2410	2590	2450	2520	
	1X400	2	2310	682	182/62	2420	2610	2460	2530	
	1X630	2	2320	685	182/62	2430	2620	2470	2540	
	1X100	3	2160	645	176/57	2270	2440	2300	2370	
	1X160	3	2180	657	177/57	2290	2470	2320	2390	
	1X250	3	2180	657	177/57	2290	2470	2320	2390	
	1X400	3	2190	662	177/57	2300	2480	2330	2410	
	1X630	3	2200	665	177/57	2310	2490	2350	2420	
3	ИРПВ-1Т-Д Питающие линии на силу тока 630А	1X100	1	2020	717	137/51	2140	2330	2170	2250
		1X160	1	2030	729	139/51	2150	2340	2190	2260
		1X250	1	2030	729	139/51	2150	2340	2190	2260
		1X400	1	2040	734	139/51	2160	2350	2200	2280
		1X630	1	2050	737	139/51	2170	2360	2210	2290
		1X100	2	2030	725	137/51	2150	2340	2190	2260
		1X160	2	2050	737	139/51	2170	2360	2210	2290
		1X250	2	2050	737	139/51	2170	2360	2210	2290
		1X400	2	2060	742	139/51	2180	2380	2220	2300
		1X630	2	2070	745	139/51	2200	2390	2230	2310
		1X100	3	2060	732	141/54	2180	2370	2220	2300
		1X160	3	2080	744	143/54	2200	2400	2240	2320
		1X250	3	2080	744	143/54	2200	2400	2240	2320
		1X400	3	2090	749	143/54	2210	2410	2250	2330
		1X630	3	2100	752	143/54	2220	2420	2260	2340

Стоимость приобретения оборудования распределительных пунктов напряжением 6 – 10/0,4 кВ

№ п.п.	Тип распределительного пункта	Число и мощность трансформаторов, кВ · А	Распределительные пункты						
			с АВР			без АВР			
			схемы						
			1	2	3	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИРПК-2Т								
	а) Питающие линии на силу тока 630А	2×100 2×160 2×250 2×400 2×630	26240 26650 27190 28260 30010	26130 26530 27070 28250 29820	25740 26150 27000 28070 29810	24910 25320 25860 27470 29220	24790 25200 25730 27350 29100	24720 25130 25660 27280 29030	
	б) Питающие линии на силу тока 1000А	2×100 2×160 2×250 2×400 2×630	27820 28240 28780 29840 31590	27510 27930 28470 29520 31280	28250 28660 29200 30270 31760	26090 26540 27060 28690 30570	25830 26240 26770 28390 30140	26550 26960 27620 29230 30860	
2	ИРПК-2Т-Д	2×100	26660	26550	26470	26010	24880	24810	
	а) Питающие линии на силу тока 630А	2×160 2×250 2×400 2×630	27080 27620 28680 30430	26960 27500 28560 30310	26880 27430 28490 30230	25400 25930 27550 29302	25280 25820 27440 29190	25210 25750 27360 29110	
	б) Питающие линии на силу тока 1000А	2×100 2×160 2×250 2×400 2×630	28380 28490 29340 30400 32150	26860 27280 27820 28890 30630	28290 28410 29240 30310 32050	26680 27100 27630 29240 30990	25200 25610 26150 27780 29540	26590 27000 27530 29150 30900	
3	ИИРПК-2Т	2×100	36290	—	—	30780	—	—	
	а) Питающие линии на силу тока 630А	2×160 2×250 2×400 2×630	36720 37250 38290 40050	— — — —	— — — —	34880 35410 37030 38780	— — — —	— — — —	
	б) Питающие линии на силу тока 1000А	2×100 2×160 2×250 2×400 2×630	38960 39370 39910 40980 42720	— — — — —	— — — — —	37090 37500 38030 39640 41400	— — — — —	— — — — —	
4	ИРПК-1Т	1×100	—	—	—	23980	23930	23850	
	а) Питающие линии на силу тока 630А	1×160 1×250 1×400 1×630	— — — —	— — — —	— — — —	24170 24590 25380 26300	24150 24420 25260 26180	24060 24340 25180 26110	
	б) Питающие линии на силу тока 1000А	1×100 1×160 1×250 1×400 1×630	— — — — —	— — — — —	— — — — —	24420 24650 24900 25760 27050	25190 25410 25680 26510 27460	25860 26320 26420 27220 28120	

1	2	3	4	5	6	7	8	
5	ИРПК-1Т-Д							
	а) Питающие	1 X100	—	—	—	24430	24310	24230
	линии на	1 X160	—	—	—	24640	24510	24430
	силу тока	1 X250	—	—	—	24900	24780	24700
	630А	1 X400	—	—	—	25710	25590	25520
		1 X630	—	—	—	26570	26440	26360
	б) Питающие	1 X100	—	—	—	24500	25050	26040
	линии на	1 X160	—	—	—	24700	25450	26230
	силу тока	1 X250	—	—	—	24970	25720	26520
	1000А	1 X400	—	—	—	25780	27770	27290
		1 X630	—	—	—	26630	27950	28120
6	ИРПВ-1Т-Д	1 X100	—	—	—	20450	20450	22010
	Питающие	1 X160	—	—	—	20650	20650	22200
	линии на	1 X250	—	—	—	20920	20920	22470
	силу тока	1 X400	—	—	—	21730	21730	23280
	630А	1 X630	—	—	—	22580	22580	24130

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая часть	3
Раздел 1. Трансформаторные подстанции	5
Техническая часть	5
Строительство зданий	5
Приобретение и монтаж оборудования	5
Раздел 2. Кабельные линии напряжением до 10 кВ в траншее . .	26
Техническая часть	26
Траншеи, постель и защита кабелей	26
Кабели	31
Раздел 3. Воздушные линии напряжением 6 – 10 кВ	72
Техническая часть	72
Деревянные опоры	73
Подвеска 1 км трехпроводной линии ВЛ напряжением 6–10 кВ и оборудование	86
Раздел 4. Воздушные линии напряжением до 1 кВ	89
Техническая часть	89
Деревянные опоры	90
Подвеска 1 км однопроводной линии ВЛ напряжением до 1 кВ	101
Раздел 5. Уличное освещение	102
Техническая часть	102
Кабель для наружного освещения напряжением до 1 кВ в траншее	103
Воздушная сеть на тросах	105
Светильники	105
Раздел 6. Распределительные пункты напряжением 6 – 10 кВ. .	108
Техническая часть	108
Строительство зданий	108
Приобретение и монтаж оборудования	108

ГОССТРОЙ СССР
СНиП IV-15-83

Строительные нормы и правила

Часть IV. Сметные нормы и правила

Глава 15. Правила разработки и применения прейскурантов
на строительство зданий и сооружений

Приложение

Прейскуранты на строительство зданий и сооружений
межотраслевого назначения

Прейскурант

На строительство городских электрических сетей (ПЭС-84)
Выпуск 1

Редакторы М.В.Тихонова, Н.В.Симанькова

Мл. редактор М.В.Милейко

Художественный редактор Ю.И.Смурыгин

Технический редактор М.К.Петрова

Корректоры Л.М.Зинченко, В.С.Колганова, Н.И.Шефтель

Отпечатано по оригиналу, подготовленному "Стройиздатом"

Н/К

Подписано в печать 06.10.83 Формат бумаги 84 X 108 1/32
Бумага типографская № 2 Печать высокая Усл.печ.л. 6,72
Усл.-кр-отт. 6,93 Уч.-изд.л. 6,97 Тираж 37500 экз. Изд. № 7640/з
Заказ 198 Цена 35 к.

Набрано в издательстве "Металлургия"¹
на электронном композере ИБМ 82 оператором Е.Ю.Ширяевой

Ордена Трудового Красного Знамени,
издательство "Металлургия", 119857, Москва, Г-34,
2-й Обыденский пер., д. 14

Ленинградская типография № 2 головное предприятие
ордена Трудового Красного Знамени
Ленинградского объединения "Техническая книга"
им. Евгении Соколовой Союзполиграфпрома
при Государственном комитете СССР по делам издательств,
полиграфии и книжной торговли.
198052, г. Ленинград, Л-52, Измайловский просп., 29