

**Приложение N 1**  
**к Методическим указаниям**  
**по определению размера платы**  
**за технологическое присоединение**  
**к электрическим сетям**

(рекомендуемый образец)

**Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы территориальной сетевой организации, а также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)**

N	Объект электросетевого хозяйства / Средство коммерческого учета электрической энергии (мощности)	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), метров / Количество пунктов секционирования, штук / Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта / на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), тыс.руб.
1.	Строительство воздушных линий	-	-	-	-	-
1.j	Материал опоры (деревянные (j = 1), металлические (j = 2), железобетонные (j = 3))	-	-	-	-	-
1.j.k	Тип провода (изолированный провод (k = 1),	-	-	-	-	-

	неизолированный провод ( $k = 2$ )					
l.j.k.l	Материал провода (медный ( $l = 1$ ), стальной ( $l = 2$ ), сталеалюминиевый ( $l = 3$ ), алюминиевый ( $l = 4$ ))	-	-	-	-	-
l.j.k.l. m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно ( $m = 1$ ), от 50 до 100 квадратных мм включительно ( $m = 2$ ), от 100 до 200 квадратных мм включительно ( $m = 3$ ), от 200 до 500 квадратных мм включительно ( $m = 4$ ), от 500 до 800 квадратных мм включительно ( $m = 5$ ), свыше 800 квадратных мм ( $m = 6$ ))	-	-	-	-	-
l.j.k.l. m.n	Количество цепей (одноцепная ( $n = 1$ ), двухцепная ( $n = 2$ ))					
l.j.k.l. m.n.o	на металлических опорах, за исключением многогранных ( $o = 1$ ), на многогранных опорах ( $o = 2$ )	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					

2.	Строительство кабельных линий	-	-	-	-	-
2.j	Способ прокладки кабельных линий (в траншеях (j = 1), в блоках (j = 2), в каналах (j = 3), в туннелях и коллекторах (j = 4), в галереях и эстакадах (j = 5), горизонтальное наклонное бурение (j = 6), подводная прокладка (j = 7))	-	-	-	-	-
2.j.k	Одножильные (k = 1) и многожильные (k = 2)	-	-	-	-	-
2.j.k.l	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (l = 1), бумажной изоляцией (l = 2)	-	-	-	-	-
2.j.k.l. m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 250 квадратных мм включительно (m = 4), от 250 до 300 квадратных мм	-	-	-	-	-

	<p>включительно (m = 5), от 300 до 400 квадратных мм</p> <p>включительно (m = 6), от 400 до 500 квадратных мм</p> <p>включительно (m = 7), от 500 до 800 квадратных мм</p> <p>включительно (m = 8), свыше 800 квадратных мм</p> <p>мм (m = 9)</p>					
2.j.k.l. m.n	<p>Количество кабелей в траншее, канале, туннеле или коллекторе, на галерее или эстакаде, труб в скважине (одна (n = 1), две (n = 2), три (n = 3), четыре (n = 4), более четырех (n = 5))</p>	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					
3.	<p>Строительство пунктов секционирования</p>	-	-	-	-	-
3.j	<p>Реклоузеры (j = 1), линейные разъединители (j = 2), выключатели нагрузки, устанавливаемые вне трансформаторных подстанций и распределительных и переключательных пунктов (РП) (j = 3), распределитель</p>	-	-	-	-	-

	<p>ные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН) (j = 4), комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) (j = 5), переключательные пункты (j = 6)</p>					
3.j.k	<p>Номинальный ток до 100 А включительно (k = 1), от 100 до 250 А включительно (k = 2), от 250 до 500 А включительно (k = 3), от 500 А до 1000 А включительно (k = 4), свыше 1000 А (k = 5)</p>	-	-	-	-	-
3.4.k.l	<p>Количество ячеек в распределительном или переключательном пункте (до 5 ячеек включительно (l = 1), от 5 до 10 ячеек включительно (l = 2), от 10 до 15 ячеек включительно (l = 3), свыше 15 ячеек (l = 4)</p>	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					

4.	Строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП) с уровнем напряжения до 35 кВ	-	-	-	-	-
4.j	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/0,4 кВ (j = 1), 10/0,4 кВ (j = 2), 20/0,4 кВ (j = 3), 6/10 (10/6) кВ (j = 4), 10/20 (20/10) кВ (j = 5), 6/20 (20/6) (j = 6)	-	-	-	-	-
4.j.k	Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2)	-	-	-	-	-
4.j.k.1	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА включительно (l = 5), от 630 до 1000 кВА включительно (l = 6), от 1000 до 1250 кВА включительно (l = 7), от 1250 кВА до 1600	-	-	-	-	-

	кВА включительно (l = 8), от 1600 до 2000 кВА включительно (l = 9), от 2000 до 2500 кВА включительно (l = 10), от 2500 до 3150 кВА включительно (l = 11), от 3150 до 4000 кВА включительно (l = 12), свыше 4000 кВА (l = 13)					
4.j.k.l.m	Столбового/мачтового типа (m = 1), шкафного или киоскового типа (m = 2), блочного типа (m = 3), встроенного типа (m = 4)	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					
5.	Строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ	-	-	-	-	-
5.j	Распределительные трансформаторные подстанции (РТП)	-	-	-	-	-
5.j.k	Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2)	-	-	-	-	-
5.j.k.l	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА	-	-	-	-	-

	<p>включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА</p> <p>включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА</p> <p>включительно (l = 5), от 630 до 1000 кВА</p> <p>включительно (l = 6), от 1000 до 1250 кВА</p> <p>включительно (l = 7), от 1250 кВА до 1600 кВА</p> <p>включительно (l = 8), от 1600 до 2000 кВА</p> <p>включительно (l = 9), от 2000 до 2500 кВА</p> <p>включительно (l = 10), от 2500 до 3150 кВА</p> <p>включительно (l = 11), свыше 3150 кВА (l = 12)</p>					
5.j.k.l. m	Открытого типа (m=1), закрытого типа (m=2)	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					
6.	Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС)	-	-	-	-	-
6.j	Однотрансформаторные (j = 1), двухтрансформаторные и более (j = 2)	-	-	-	-	-
6.j.k	Трансформаторная мощность до 6,3 МВА					



	<p>включительно (k = 1), от 6,3 до 10 МВА</p> <p>включительно (k = 2), от 10 до 16 МВА</p> <p>включительно (k = 3), от 16 до 25 МВА</p> <p>включительно (k = 4), от 25 до 32 МВА</p> <p>включительно (k = 5), от 32 до 40 МВА</p> <p>включительно (k = 6), от 40 до 63 МВА</p> <p>включительно (k = 7), от 63 до 80 МВА</p> <p>включительно (k = 8), от 80 до 100 МВА</p> <p>включительно (k = 9), свыше 100 МВА (k=10)</p>					
6.j.k.l	Открытого типа (l = 1), закрытого типа (l = 2)	-	-	-	-	-
...	<пообъектная расшифровка>					
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.j	Средства коммерческого учета электрической энергии 3-х фазные полукосвенного включения с ТТ	2021	0,4	-	-	14,259
7.j.k	Прямого включения (k = 1), полукосвенного	-	-	-	-	-

	включения (k = 2), косвенного включения (k = 3)					
...	<пообъектная расшифровка>					

Главный энергетик



С.В.Оболенский

*for all*  
1