

## Расчет условных единиц ООО "Промэнергосеть" на 2019 год

Система условных единиц для распределения общей суммы тарифной выручки по классам напряжения.

Объем воздушных линий электропередач (ВЛЭП) и кабельных линий электропередач (КЛЭП) в условных единицах в зависимости от протяженности, напряжения, конструктивного использования и материала опор.

1	Напряжение, кВ	Количество цепей на опоре	Материал опор	Количество условных единиц (у) на 100 км трассы ЛЭП	Протяженность км	Объем условных единиц у 7 = 5 * 6 / 100
				у/100км		
	1150	-	металл	800	0,000	0,000
	750	1	металл	600	0,000	0,000
	400-500	1	металл	400	0,000	0,000
			ж/бетон	300	0,000	0,000
	330	1	металл	230	0,000	0,000
			ж/бетон	170	0,000	0,000
		2	металл	290	0,000	0,000
			ж/бетон	210	0,000	0,000
	220	1	дерево	260	0,000	0,000
			металл	210	0,000	0,000
		2	ж/бетон	140	0,000	0,000
			металл	270	0,000	0,000
	110-150	1	ж/бетон	180	0,000	0,000
			дерево	180	0,000	0,000
		2	металл	160	0,000	0,000
			ж/бетон	130	0,000	0,000
			металл	190	0,000	0,000
			ж/бетон	160	0,000	0,000
<b>КЛЭП</b>	220	-	-	3000	0,000	0,000
	110	-	-	2300	0,000	0,000
<b>ВН, всего</b>						<b>0,000</b>
	35	1	дерево	170	0,000	0,000
			металл	140	0,000	0,000
			ж/бетон	120	0,000	0,000
	1 - 20	2	металл	180	0,000	0,000
			ж/бетон	150	0,000	0,000
		-	дерево	160	0,000	0,000
			дерево на ж/б пасынках	140	2,658	3,721
			ж/бетон, металл	110	0,000	0,000
<b>КЛЭП</b>	20 - 35	-	-	470	0,000	0,000
	3 - 10	-	-	350	10,851	37,979
<b>СН1, всего</b>						<b>0,000</b>
<b>СН11, всего</b>						<b>41,700</b>
	0,4	-	дерево	260	0,000	0,000
			дерево на ж/б пасынках	220	4,019	8,842
			ж/бетон, металл	150	3,677	5,516
<b>КЛЭП</b>	до 1	-	-	270	30,692	82,868
<b>НН, всего</b>						<b>97,226</b>
<b>Итого:</b>						<b>138,925</b>

**Расчет условных единиц ООО "Промэнергосеть" на 2019 год**

Объем подстанций 35-1150 кВ, трансформаторных подстанций (ТП), комплексных трансформаторных подстанций (КТП) и распределительных пунктов(РП) 0,4-20 кВ в условных единицах.

п/п	Наименование	Единица измерения	Напряжение, кВ	Количество условных единиц (у) на единицу измерения	Количество единиц измерения	Объем условных единиц
				у/ед.изм.	ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7=5*6
1	Подстанция	П/ст	1150	1000	0	0
			750	600	0	0
			400 - 500	500	0	0
			330	250	0	0
			220	210	0	0
			110 - 150	105	0	0
2	Силовой трансформатор или реактор (одно- или трехфазный), или вольтодобавочный трансформатор	Единица оборудования	35	75	0	0
			1150	60		0
			750	43		0
			400 - 500	28		0
			330	18		0
			220	14		0
			110 - 150	7,8		0
			35	2,1		0
3	Воздушный выключатель	3 фазы	1 - 20	1,0		0
			1150	180		0
			750	130		0
			400 - 500	88		0
			330	66		0
			220	43		0
			110 - 150	26		0
			35	11		0
4	Масляный выключатель	- " -	1 - 20	5,5		0
			220	23	0	0
			110 - 150	14	0	0
			35	6,4	0	0
5	Отделитель с короткозамыкателем	Единица оборудования	1 - 20	3,1	22	68,2
			400 - 500	35	0	0
			330	24	0	0
			220	19	0	0
			110 - 150	9,5	0	0
6	Выключатель нагрузки	- " -	1 - 20	4,7	0	0
			1 - 20	2,3	14	32,2
7	Синхронный компенсатор мощн. 50 Мвар	- " -	1 - 20	26	0	0
8	То же, 50 Мвар и более	- " -	1 - 20	48	0	0
9	Статические конденсаторы	100 конд.	35	2,4	0	0
			1 - 20	2,4	2	0,048
10	Мачтовая (столбовая) ТП	ТП	1 - 20	2,5	0	0
11	Однотрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1 - 20	2,3	6	13,8
12	Двухтрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1 - 20	3	6	18
13	Однотрансформаторная подстанция 34/0,4 кВ	п/ст	35	3,5	0	0
14	Итого		ВН	-	-	0
			СН1	-	-	0
			СН11	-	-	132,25
			НН	-	-	

**Итого: 132,248**

<b>ИТОГО у.е:</b>	<b>271,173</b>
-------------------	----------------