

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Технический директор ЗАО "КировТЭК"

Липпонен И.А.

" \_ " \_ \_

2014 г.

**Таблица № П2.2**

**Объем подстанций 35-1150 кВ, трансформаторных подстанций (ТП), комплексных трансформаторных подстанций (КТП) и распределительных пунктов(РП) 0,4-20 кВ в условных единицах, за 2014 г.**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Напряже ние, кВ	Кол-во усл. ед. (у) на единицу измерения	Кол-во единиц измерен ия	Объем условных единиц
				у/ед.изм.	ед.изм.	у
1	2	3	4	5	6	7=5*6
1	Подстанция	п/ст	400-500	500		0,00
			330	250		0,00
			220	210		0,00
			110-150	105	2	210,00
			35	75		0,00
2	Силовой трансформатор или реактор (одно- или трехфазный), или вольтодобавочный трансформатор	Единица оборудования	1150	60		0,00
			750	43		0,00
			400-500	28		0,00
			330	18		0,00
			220	14		0,00
			110-150	7,8	3	23,40
			35	2,1		0,00
			1-20	1	187	187,00
3	Воздушный выключатель	3 фазы	1150	180		0,00
			750	130		0,00
			400-500	88		0,00
			330	66		0,00
			220	43		0,00
			110-150	26	4	104,00
			35	11		0,00
			1-20	5,5	18	99,00
4	Масляный (вакуумный) выключатель	3 фазы	220	23		0,00
			110-150	14		0,00
			35	6,4	2	12,80
			1-20	3,1	480	1 488,00
5	Отделитель с короткозамыкателем	Единица оборудования	400-500	35		0,00
			330	24		0,00
			220	19		0,00
			110-150	9,5	8	76,00
			35	4,7		0,00
6	Выключатель нагрузки	Ед. оборуд.	1-20	2,3	9	20,70
7	Синхронный компенсатор мощн. до 50 Мвар	Ед. оборуд.	1-20	26		0,00
8	То же, 50 Мвар и более	Ед. оборуд.	1-20	48		0,00
9	Статические конденсаторы	100 конд.	110-150	2,4		0,00
			35	2,4		0,00
			1-20	2,4	0,9	2,16
10	Мачтовая (столбовая) ТП	ТП	1-20	2,5		0,00
11	Однотрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1-20	2,3	82	188,60
12	Двухтрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1-20	3	50	150,00
13	Однотрансформаторная подстанция 34/0,4 кВ	п/ст	35	3,5		0,00
14	<b>Итого</b>		<b>ВН</b>			<b>413,40</b>
			<b>СН</b>			<b>2 135,46</b>
			<b>НН</b>			<b>0,00</b>

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Технический директор ЗАО "КировТЭК"

Липпонен И. А.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2014 г.

**Таблица № П 2.1**

**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, за 2014 г.**

1	Напряжение кВ	Кол-во цепей на опоре	Материал опор	Кол-во усл.ед. (γ) на 100 км. трассы ЛЭП	Протяженность км.	Объем условных единиц γ	
				γ/100 км.			
2	3	4	5	6	7=5*6/100		
ВЛЭП	1150	-	металл	800	0	0	
	750	1	металл	600	0	0	
	400-500	1	металл	400	0	0	
			ж/бетон	300	0	0	
	330	1	металл	230	0	0	
			ж/бетон	170	0	0	
		2	металл	290	0	0	
			ж/бетон	210	0	0	
	220	1	дерево	260	0	0	
			металл	210	0	0	
		2	ж/бетон	140	0	0	
			металл	270	0	0	
	110-150	1	ж/бетон	180	0	0	
			металл	160	0	0	
		2	ж/бетон	130	0	0	
			металл	190	0	0	
КЛЭП	220	-	-	3000	0	0	
	110	-	-	2300	0,02	46	
<b>ВН, всего</b>							
ВЛЭП	35	1	дерево	170	0	0	
			металл	140	0	0	
			ж/бетон	120	0	0	
	1-20.	-	2	металл	180	0	0
			ж/бетон	150	0	0	
			дерево	160	0	0	
КЛЭП	20-35	-	дерево на ж/б	140	0	0	
			пасынках	110	0	0	
			ж/бетон, металл	470	0	0	
КЛЭП	3-10.	-	-	350	190,748	667,62	
	<b>СН, всего</b>						667,62
ВЛЭП	0,4	-	дерево	260	0	0	
			дерево на ж/б				
			пасынках	220	0	0	
			ж/бетон, металл	150	0	0	
КЛЭП	до 1 кВ	-	-	270	28,431	76,76	
<b>НН, всего</b>						76,76	