

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

ЛЭП	Напряжение, кВ	Количество цепей на опоре	Материал опор	2019 год план			
				Количество условных единиц (у) на 100 км трассы ЛЭП	Протяжённость	Объём условных единиц	
				у/100км	км	у	
А	Б	В	Г	15.1	15.2	15.3	
ВЛЭП	400-500	1	металл	400		0	
			ж/бетон	300		0	
	330	1	металл	230		0	
			ж/бетон	170		0	
		2	металл	290		0	
			ж/бетон	210		0	
	220	1	дерево	260		0	
			металл	210		0	
		2	ж/бетон	140		0	
			металл	270		0	
	110-150	1	ж/бетон	180		0	
			металл	160		0	
		2	ж/бетон	130		0	
			металл	190		0	
КЛЭП	220	-	-	3000		0	
	110	-	-	2300		0	
ВН, всего					0	0	
ВЛЭП	35	1	дерево	170		0	
			металл	140		0	
			ж/бетон	120		0	
		2	металл	180		0	
			ж/бетон	150		0	
	1 - 20	-	дерево	160		0	
			дерево на ж/б пасынках	140		0	
КЛЭП	20 - 35	-	-	470		0	
	3 - 10	-	-	350	6,042	21,147	
СН 1, всего					0	0	
СН 2, всего					6,042	21,147	
ВЛЭП	0,4 кВ	-	дерево	260		0	
			дерево на ж/б пасынках	220		0	
			ж/бетон, металл	150		0	
КЛЭП	до 1 кВ	-	-	270	14,885	40,1895	
НН, всего					14,885	40,1895	
Итого	Всего					20,93	61,34
	ВН					0,00	0,00
	СН 1					0,00	0,00

	СН 2		6,04	21,15
	НН		14,89	40,19

Генеральный директор ОАО "Компания Импульс"

Р.В. Пилипей



Объём 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	2019 год план		
				Количество условных единиц (у) на единицу измерения	Количество единиц измерения	Объём условных единиц
				у/ед.изм.	ед.изм.	у
А	Б	В	Г	15.1	15.2	15.3
1	Подстанция	п/ст	400-500	500		0
			330	250		0
			220	210		0
			110-150	105		0
			35	75		0
2	Силовой трансформатор или реактор (одно- или трехфазный), или вольтодобавочный трансформатор	Единица оборудования	1150	60		0
			750	43		0
			400-500	28		0
			330	18		0
			220	14		0
			110-150	7,8		0
			ВН (35)	2,1		0
			СН1 (35)	2,1		0
			ВН (1-20)	1		0
			СН1 (1-20)	1		0
3	Воздушный выключатель	3 фазы	1150	180		0
			750	130		0
			400-500	88		0
			330	66		0
			220	43		0
			110-150	26		0
			ВН (35)	11		0
			СН1 (35)	11		0
			ВН (1-20)	5,5		0
			СН1 (1-20)	5,5		0
4	Масляный (вакуумный) выключатель	3 фазы	СН2 (1-20)	5,5		0
			220	23		0
			110-150	14		0
			ВН (35)	6,4		0
			СН1 (35)	6,4		0
			ВН (1-20)	3,1		0
			СН1 (1-20)	3,1		0
5	Отделитель с короткозамыкателем	Единица оборудования	СН2 (1-20)	3,1	12	37,2
			400-500	35		0
			330	24		0
			220	19		0
			110-150	9,5		0
6	Выключатель нагрузки	Единица оборудования	35	4,7		0
			110	2,3		0
			35	2,3		0
7	Синхронный компенсатор мощн. до 50 Мвар	Единица оборудования	1-20	2,3	13	29,9
			1-20	26		0
8	То же, 50 Мвар и более	Единица оборудования	1-20	48		0
			110-150	2,4		0

9	Статические конденсаторы	100 конд.	35	2,4		0
			1-20	2,4		0
10	Мачтовая (столбовая) ТП	ТП	1-20	2,5		0
11	Однотрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	ВН (1-20)	2,3		0
			СН1 (1-20)	2,3		0
			СН2 (1-20)	2,3	2	4,6
12	Двухтрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	ВН (1-20)	3	6	18
			СН1 (1-20)	3		0
			СН2 (1-20)	3	6	18
13	Однотрансформаторная подстанция 34/0,4 кВ	п/ст	ВН (35)	3,5		0
			СН1 (35)	3,5	0	0
14	Итого		Всего		0	89,7
			ВН			0
			СН1			0
			СН2			89,7
			НН			0

Генеральный директор ОАО "Компания Импульс"



Р.В. Пилипей