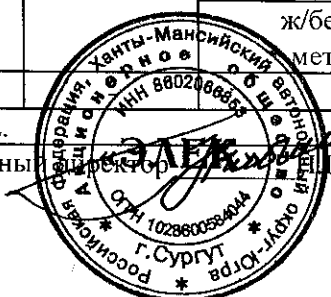


Приложение 1

Сводный объем воздушных линий электропередач (ВЛЭП) и кабельных линий электропередач (КЛЭП) в условных единицах в зависимости от протяженности, напряжения, конструктивного использования и материала опор АО "ЭЛЕК" на 2018 г.

	Напряже- ние, кВ	Количество цепей на опоре	Материал опор	Количество условных единиц (у) на 100 км трассы ЛЭП	Протя- женность	Объем условных единиц	
				у/100 км			км
1	2	3	4	5	6	7 = 5 * 6 / 100	
ВЛЭП	1150	-	металл	800			
	750	1	металл	600			
	400 - 500	1	металл	400			
			ж/бетон	300			
	330	1	металл	230			
			ж/бетон	170			
		2	металл	290			
			ж/бетон	210			
	220	1	дерево	260			
			металл	210			
		2	ж/бетон	140			
			металл	270			
	110 - 150	1	ж/бетон	180			
			металл	160			
		2	ж/бетон	130			
			металл	190			
ж/бетон	160						
КЛЭП	220	-	-	3000			
	110	-	-	2300			
ВН, всего							
ВЛЭП	35	1	дерево	170			
			металл	140			
		2	ж/бетон	120			
			металл	180			
	1 - 20	-	ж/бетон	150			
			дерево	160			
дерево на ж/б пасынках			140				
КЛЭП	ж/бетон, металл	110	60,48	66,53			
		20 - 35	-	-	470		
		3 - 10	-	-	350	17,159	60,06
СН, всего							
126,59							
ВЛЭП	0,4 кВ	-	дерево	260			
			дерево на ж/б пасынках	220			
			ж/бетон, металл	150			
КЛЭП	до 1 кВ			270	108,4284	292,76	
всего У.Е.							
419,35							

Генеральный директор П. Кябишев



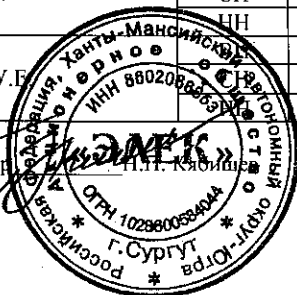
-240-

Приложение 2

Сводный объем подстанций 35 - 1150 кВ, трансформаторных подстанций (ТП),
комплексных трансформаторных подстанций (КТП)
и распределительных пунктов (РП) 0,4 - 20 кВ в условных единицах АО "ЭЛЕК" на 2018 г.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Напря- жение, кВ	Количество условных единиц (у) на единицу измерения	Количество единиц измерения	Объем условных единиц
				у/ед. изм.	ед. изм.	У
1	2	3	4	5	6	7 = 5 * 6
1	Подстанция	П/ст	1150	1000		
			750	600		
			400 - 500	500		
			330	250		
			220	210		
			110 - 150	105		
			35	75		
2	Силовой трансформатор или реактор (одно- или трехфазный), или вольтодобавочный трансформатор	Единица оборудования	1150	60		
			750	43		
			400 - 500	28		
			330	18		
			220	14		
			110 - 150	7,8		
			35	2,1		
3	Воздушный выключатель	3 фазы	1 - 20	1,0		
			1150	180		
			750	130		
			400 - 500	88		
			330	66		
			220	43		
			110 - 150	26		
4	Масляный выключатель	"-"	35	11		
			1 - 20	5,5		
			220	23		
			110 - 150	14		
5	Отделитель с короткозамыкателем	Единица оборудования	35	6,4		
			1 - 20	3,1	79	244,9
			400 - 500	35		
			330	24		
			220	19		
6	Выключатель нагрузки	"-"	110 - 150	9,5		
			35	4,7		
7	Синхронный компенсатор мощн. 50 Мвар	Единица оборудования	1 - 20	2,3	68	156,4
8	То же, 50 Мвар и более	Единица оборудования	1 - 20	26		
9	Статические конденсаторы	100 конд.	1 - 20	48		
			35	2,4		
10	Мачтовая (столбовая) ТП	ТП	1 - 20	2,4		
			35	2,5		
11	Однотрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1 - 20	2,3	91	209,3
12	Двухтрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1 - 20	3	14	42
13	Однотрансформаторная подстанция 34/0,4 кВ	П/ст	35	3,5		
14	Итого		ВН	-	-	
			СН	-	-	652,6
			ЧН	-	-	
15	Итого У.Е.			-	-	
				-	-	777,28
						294,67
						1071,95

Генеральный директор



-241-

Пообъектный объем воздушных линий электропередач (ВЛЭП) в условных единицах в зависимости от протяженности, напряжения, конструктивного использования и материала опор АО "ЭЛЕК" на 2018 г.

№ п/п	наименование объекта	Напряжение, кВ	Количество цепей на опоре	Материал опор	Количество условных единиц на 100 км трассы ЛЭП	Протяженность, км	Объем условных единиц	Реквизиты документов, подтверждающих право собственности или иные законные основания владения в отношении объектов, используемых для осуществления деятельности
1	ВЛ	10	1	ж/бетон	110	5,15	5,665	договор аренды № 205/1-05-2012 от 08.11.2012 г.
2	ВЛ	6	1	металл	110	4	4,4	договор аренды № 69/11 от 01.10.2011 г.
3	ВЛ	6	1	металл	110	0,35	0,385	договор аренды № 71/11 от 01.10.2011 г.
4	ВЛ	6	1	металл	110	15,59	17,149	договор аренды № 18 от 03.07.2017 г.
5	ВЛ	6	1	металл	110	0,08	0,088	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0003
6	ВЛ	6	1	металл	110	2,2	2,42	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0006
7	ВЛ	6	1	металл	110	1,44	1,584	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0007
8	ВЛ	6	1	металл	110	0,6	0,66	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0008
9	ВЛ	6	1	металл	110	3,9	4,29	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0009
10	ВЛ	10	1	металл	110	2	2,2	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0013
11	ВЛ	10	1	металл	110	2	2,2	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0016
12	ВЛ	10	2	металл	110	0,55	0,605	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0017
13	ВЛ	10	1	металл	110	0,055	0,0605	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0023
14	ВЛ	10	1	металл	110	0,008	0,0088	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0028
15	ВЛ	6	1	металл	110	0,17	0,187	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0029
16	ВЛ	6	1	металл	110	20,934	23,027	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0048
17	ВЛ	10	1	металл	110	1,45234	1,598	дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0048
ИТОГО					110	60,48	66,53	

Генеральный директор
АО "ЭЛЕК" П. Кабишев

Акционерное общество
"ЭЛЕК"
ИНН 1023080804
ОГРН 1023080804
Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
г. Сургут

Пообъектный объем кабельных линий электропередач (КЛЭП) в условных единицах в зависимости от протяженности, напряжения АО "ЭЛЕК" на 2018 г.

№ п/п	наименование объекта	Напряжение, кВ	Количество условных единиц (у) на 100 км трассы ЛЭП	Протяженность, км	Объем условных единиц	
1	КЛ-10кВ	10	350	2,688	9,408	Дог. аренды № 205/1-05-2012 от 08.11.2012 г.
2	КЛ-6кВ	6	350	0,8	2,8	Дог. аренды № 71/11 от 01.10.2011 г.
3	КЛ-10кВ	10	350	1,654	5,789	Дог. аренды № 26 от 03.07.2017 г.
4	КЛ-0,4кВ	0,4	270	0,74	1,998	Дог. аренды № 26 от 03.07.2017 г.
4	КЛ-0,4кВ	0,4	270	16,132	43,5564	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0001
5	КЛ-0,4кВ	0,4	270	9,905	26,7435	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0002
6	КЛ-10кВ	10	350	0,07	0,245	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0004
7	КЛ-6кВ	6	350	0,443	1,5505	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0005
8	КЛ-10кВ	10	350	0,25	0,875	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0011
9	КЛ-10кВ	10	350	0,3	1,05	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0012
10	КЛ-10кВ	10	350	1,1	3,85	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0013
11	КЛ-10кВ	10	350	0,511	1,7885	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0014
12	КЛ-10кВ	10	350	0,251	0,8785	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0015
13	КЛ-10кВ	10	350	0,7	2,45	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0016
14	КЛ-10кВ	10	350	3,006	10,521	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0017
15	КЛ-10кВ	10	350	0,3	1,05	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0019
16	КЛ-0,4кВ	0,4	270	5,247	14,1669	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0020
17	КЛ-10кВ	10	350	0,28	0,98	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0021
18	КЛ-10кВ	10	350	0,29	1,015	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0023
19	КЛ-0,4кВ	0,4	270	14,4962	39,13974	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0023
20	КЛ-0,4кВ	0,4	270	13,989	37,7703	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0024
21	КЛ-0,4кВ	0,4	270	12,7562	34,44174	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0025
22	КЛ-10кВ	10	350	0,13	0,455	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0026
23	КЛ-10кВ	10	350	0,04	0,14	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0027
24	КЛ-10кВ	10	350	0,2	0,7	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0028
25	КЛ-10кВ	10	350	0,21	0,735	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0029
26	КЛ-10кВ	10	350	0,41	1,435	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0030
27	КЛ-6кВ	6	350	0,12	0,42	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0032
28	КЛ-10кВ	10	350	0,09	0,315	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0033
29	КЛ-10кВ	10	350	1,16	4,06	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0036
31	КЛ-0,4кВ	0,4	270	35,163	94,9401	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0037
32	КЛ-10кВ	10	350	0,09	0,315	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0039
33	КЛ-10кВ	10	350	0,36	1,26	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0040
34	КЛ-10кВ	10	350	0,12	0,42	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0041
35	КЛ-10кВ	10	350	0,13	0,455	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0043
36	КЛ-10кВ	10	350	0,35	1,225	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0045
37	КЛ-10кВ	10	350	0,1	0,35	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0047
38	КЛ-10кВ	10	350	0,15	0,525	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0048
39	КЛ-10кВ	10	350	0,856	2,996	Дог. аренды № 20 от 10.04.2017 г. инв. № 0049
Итого					125,59	352,81

Генеральный директор АО "ЭЛЕК" Н.П. Кабишев

