

Расчёт технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях ООО "Управляющая компания "Альянс"

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	2022 (план)					2022 (факт)				
			ВН	СН1	СН11	НН	Всего	ВН	СН1	СН11	НН	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Технические потери	млн. кВтч			1,2080	0,0290	1,2370			0,5747	0,0000	0,5747
1.1.	Потери холостого хода в трансформаторах (а*б*в)	млн. кВтч										
а	Норматив потерь	кВт/ МВА										
б	Суммарная мощность трансформаторов	МВА			34,2400		34,2400			34,2400		34,2400
в	Продолжительность периода	час										
1.2.	Потери в БСК и СТК (а*б)	млн. кВтч										
а	Норматив потерь	тыс.кВтч в год/шт.										
б	Количество	шт.										
1.3.	Потери в соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СППС) (а*б)	млн. кВтч										
а	Норматив потерь	тыс.кВтч в год/шт.										
б	Количество	шт.										
1.4.	Потери в синхронных компенсаторах (СК)	млн. кВтч										
1.4.1.	Потери в СК номинальной мощностью ____ Мвар (а*б)											
а	Норматив потерь	тыс.кВтч в год/шт.										
б	Количество	шт.										
1.4.2.	Потери в СК номинальной мощностью ____ Мвар (а*б)											
а	Норматив потерь	тыс.кВтч в год/шт.										
б	Количество	шт.										
1.4.3.	...											
1.5.	Потери электрической энергии на корону, всего	млн. кВтч										
1.5.1.	Потери в изоляции кабелей напряжением 10 кВ (а*б)	млн. кВтч										
а	Норматив потерь	млн. кВтч в год/км										
б	Протяженность линий	км			38,0000	4,3900	42,3900			38,0000	4,3900	42,3900
1.5.2.	...	млн. кВтч										
1.6.	Нагрузочные потери, всего				1,2080	0,0290	1,2370			0,5747	0,0000	0,5747
1.6.1.	Нагрузочные потери в сети ВН, СН1, СН11 (а*б*в)				1,2080	0,0290	1,2370			0,5747	0,0000	0,5747
а	Норматив потерь	%			6,1700	10,4900	5,9924			2,3332	0,0000	2,3332
б	Поправочный коэффициент											
в	Отпуск в сеть ВН, СН1 и СН11	млн. кВтч			18,2670	0,3430	18,6100			24,0217	0,0366	24,0584
1.6.2.	Нагрузочные потери в сети НН (а*б)	млн. кВтч										
а	Норматив потерь	тыс. кВтч в год/км										
б	Протяженность линий 0,4 кВ	км										
2.	Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	млн. кВтч										
3.	Потери в приборах учета	млн. кВтч										
4.	Итого	млн. кВтч			1,2080	0,0290	1,2370			0,5747	0,0000	0,5747

доля потерь на передачу	0,00		1,21	0,03	1,237	0,00		0,57	0,00	0,575
доля потерь на собственное потребление	0,00		0,00	0,00	0,000	0,00		0,00	0,00	0,000

Структура полезного отпуска электрической энергии (мощности) по группам потребителей ООО "Управляющая компания "Альянс"

№ п/п	Группа потребителей	Объем полезного отпуска электроэнергии, млн.кВтч.					Заявленная (расчетная) мощность, тыс.кВт.					Число часов использования, час	Доля потребления на разных диапазонах напряжений, %				
		Всего	ВН	СН1	СН11	НН	Всего	ВН	СН1	СН11	НН		Всего	ВН	СН1	СН11	НН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2022 (план)																	
1.	Базовые потребители																
2.	Население																
3.	Прочие потребители	18,6110			18,2670	0,343	5,2529			5,1129	0,14	5327	100			98,15	1,84
3.1.	в том числе Бюджетные потребители																
4.	Итого	18,6110			18,2670	0,343	5,2529			5,1129	0,14	5327	100			98,15	1,84
2022 (факт)																	
1.	Базовые потребители																
2.	Население																
3.	Прочие потребители	24,0584			24,0217	0,0366	4,5164			4,5064	0,01	5327	100			99,85	0,15
3.1.	в том числе Бюджетные потребители																
4.	Итого	24,0584			24,0217	0,0366	4,5164			4,5064	0,01	5327	100			99,85	0,15

Отпуск (передача) электроэнергии по сетям ООО "Управляющая компания "Альянс"

№ п/п	Наименование показателя	2022 год (факт)			
		ЭЭ, млн.кВтч	мощность, МВт	Присоединенная мощность, МВА	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
1	Поступление электроэнергии в сеть - всего, в том числе из сетей:	24,63	4,62		
1.1	несетевых организаций	0,00	0,00		
1.2	сетевых организаций, в том числе:	24,63	4,62		
1.2.1	АО "Сетевая компания"	24,63	4,62		
1.2.2	иные	0,00	0,00		
2	Потери электроэнергии - всего	0,57	0,11		
3	Отпуск (передача) всего, в том числе:	24,06	4,52		
3.1	несетевым организациям	24,06	4,52		
3.2	сетевым организациям всего, в том числе:	0,00	0,00		
3.2.1	АО "Сетевая компания"	0,00	0,00		
3.2.1.1	также в сальдированном выражении (п.3.2.1-т.1.2.1)	-24,63	-4,62		
3.2.2	иные	0,00	0,00		
3.2.2.1	также в сальдированном выражении (п.3.2.2-т.1.2.2)	0,00	0,00		
4	Поступление электроэнергии в ЕНЭС всего, в том числе:	0,00	0,00		
4.1	несетевых организаций	0,00	0,00		
4.2	сетевых организаций	0,00	0,00		
5	Потери электроэнергии	0,00	0,00		
6	Отпуск (передача) электроэнергии всего, в том числе:	0,00	0,00		
6.1	несетевым организациям	0,00	0,00		
6.2	сетевым организациям	0,00	0,00		
7	Трансформировано из сети ЕНЭС в:	0,00	0,00		
8	- ВН	0,00	0,00		
9	- СН 1	0,00	0,00		
10	- СН 2	0,00	0,00		
11	- НН	0,00	0,00		
12	Поступление электроэнергии в сеть 110 кВ всего, в том числе из сетей:	0,00	0,00		
12.1	несетевых организаций	0,00	0,00		
12.2	сетевых организаций всего, в том числе из сетей:	0,00	0,00		
13	Потери электроэнергии	0,00	0,00		
14	Отпуск (передача) электроэнергии всего, в том числе:	0,00	0,00		
14.1	несетевым организациям	0,00	0,00		
14.2	сетевым организациям всего, в том числе:	0,00	0,00		
15	Трансформировано из 110 кВ в:	0,00	0,00		
16	- 35 кВ	0,00	0,00		
17	- 6 кВ	0,00	0,00		
18	- 0,4 кВ	0,00	0,00		
19	Поступление электроэнергии в сеть 35 кВ всего, в том числе:	0,00	0,00		
19.1	не сетевых организаций	0,00	0,00		
19.2	сетевых организаций всего, в том числе:	0,00	0,00		
20	Потери электроэнергии	0,00	0,00		
21	Отпуск (передача) электроэнергии всего, в том числе:	0,00	0,00		
21.1	несетевым организациям	0,00	0,00		
21.2	сетевым организациям всего, в том числе:	0,00	0,00		
22	Трансформировано из 35 кВ в:	0,00	0,00		
23	- 6 кВ	0,00	0,00		
24	- 0,4 кВ	0,00	0,00		
25	Поступление электроэнергии в сеть 6-10 кВ всего, в том числе:	24,63	4,62		
25.1	не сетевым организациями	0,00	0,00		
25.2	сетевым организациям всего, в том числе:	24,63	4,62		
25.2.1	АО "Сетевая компания"	24,63	4,62		
25.2.2	иные	0,00	0,00		

26	Потери электроэнергии	0,57	0,11		
27	Отпуск (передача) электроэнергии всего, в том числе:	24,06	4,52		
27.1	несетевым организациям	24,06	4,52		
27.2	сетевым организациям	0,00	0,00		
27.2.1	АО "Сетевая компания"	0,00	0,00		
27.2.2	также в сальдированном выражении (п.27.2.1-п.28.2.1)	-24,63	-4,62		
27.2.3	иные	0,00	0,00		
27.2.4	также в сальдированном выражении (п.27.2.3-п.28.2.2)	0,00	0,00		
28	Трансформировано из 10 - 6 кВ в:	0,04	0,01		
29	- 0,4 кВ	0,04	0,01		
30	Поступление электроэнергии в сеть 0,4 кВ всего, в том числе:	0,04	0,01		
30.1	несетевых организаций	0,00	0,00		
30.2	сетевых организаций	0,04	0,01		
31	Потери электроэнергии	0,00	0,00		
32	Отпуск (передача) электроэнергии всего, в том числе:	0,04	0,01		
32.1	несетевым организациям	0,04	0,01		
32.2	сетевым организациям	0,00	0,00		