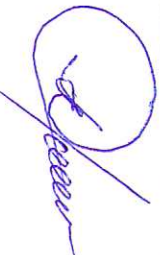


Расчёт технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях

№	Показатели	ед. измерения	2020 утверждено						2020 ожидаемое						2021 план											
			ВН		СН1		СН2		НН		ВН		СН1		СН2		НН		ВН		СН1		СН2		НН	
			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Условно-постоянные потери	млн.кВтч	0,00	0,09	1,92	0,00	0,00	0,09	1,92	0,00	0,00	0,09	1,42	0,00												
1.1	Потери электроэнергии холодного хода в силовом трансформаторе (автотрансформаторе)	млн.кВтч		0,09	1,92			0,09	1,92			0,09	1,42													
1.2	Потери электроэнергии в шунтирующих реакторах (ШР) и соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СПЭС)	млн.кВтч																								
1.3	Потери электроэнергии в синхронных компенсаторах	млн.кВтч																								
1.4	Потери электроэнергии в статических компенсирующих устройствах - батареях статических конденсаторов (БК) и статических тиристорных конденсаторах (СТК)	млн.кВтч																								
1.5	Потери электроэнергии в вентилярных разрядниках (РВ), ограничителях перенапряжений (ОПН), измерительных трансформаторах тока (ТТ) и напряжения (ТН) и устройствах присоединения ВЧ связи (УТВЧ)	млн.кВтч																								
1.6	Потери электроэнергии на корону	млн.кВтч																								
1.7	Потери электроэнергии от токов утечки по изоляторам воздушных линий	млн.кВтч																								
1.8	Расход электроэнергии на плавку гололеда	млн.кВтч																								
1.9	Потери электроэнергии в изоляции силовых кабелей	млн.кВтч																								
1.10	Расход электроэнергии на собственные нужды (СН) подстанций	млн.кВтч			1,64	0,33			1,64	0,33													2,12	0,16		
2.	Условно переменные потери	млн.кВтч																								
2.1	Нагрузочные потери электроэнергии	млн.кВтч			1,64	0,33			1,64	0,33													2,12	0,16		
3.	Потери электроэнергии обусловленные допустимой погрешностью системы учета электроэнергии	млн.кВтч																								
4.	Итого:	млн.кВтч	0,00	0,09	3,55	0,33	0,00	0,09	3,55	0,33	0,00	0,09	3,54	0,16												

Директор ООО "ВСЭК"



А. В. Ермаев