

Таблица П.1.3

Расчёт технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях (в том числе при наличии приказа Минэнерго России об утверждении нормативов технологического расхода)

млн. кВтч

№ п/п	Показатели	План 2018 год										
		За год					I полугодие					
		Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего
1	Условно-постоянные потери	0,9782	0,0000	0,0000	0,4357	0,5425	0,4891	0,0000	0,0000	0,2179	0,2713	0,4891
1.1	Потери электроэнергии холостого хода в силовом трансформаторе (автотрансформаторе)	0,2982		0,0000	0,2982	0,0000	0,1491	0,0000	0,1491	0,0000	0,1491	0,1491
1.2	Потери электроэнергии в шунтирующих реакторах (ШР), соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СППС)	0,0210	0,0000	0,0000	0,0210	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0105
1.3	Потери электроэнергии в синхронных компенсаторах	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.4	Потери электроэнергии в статических компенсирующих устройствах - батареях статических конденсаторов (БК) и статических тиристорных компенсаторах (СТК)	0,5364	0,0000	0,0000	0,0000	0,5364	0,2682	0,0000	0,0000	0,2682	0,2682	0,2682
1.5	Потери электроэнергии в вентильных разрядниках (РВ), ограничителях перенапряжений (ОПН), измерительных трансформаторах тока (ТТ) и напряжения (ТН) и устройствах присоединения ВЧ связи (УПВЧ)	0,1067		0,0000	0,1067	0,0000	0,0533	0,0000	0,0533	0,0000	0,0533	0,0533
1.6	Потери электроэнергии на корону	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.7	Потери электроэнергии от токов утечки по изоляторам воздушных линий	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.8	Расход электроэнергии на плавку гололеда	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.9	Потери электроэнергии в изоляции силовых кабелей	0,0098	0,0000	0,0000	0,0098	0,0000	0,0049	0,0000	0,0049	0,0000	0,0049	0,0049
1.10	Нагрузочные потери, всего	0,0061		0,0000	0,0000	0,0061	0,0031	0,0000	0,0000	0,0031	0,0031	0,0031
2	Расход электроэнергии на собственные нужды (СН) подстанций	0,0930	0,0000	0,0000	0,0930	0,0000	0,0465	0,0000	0,0465	0,0000	0,0465	0,0465
3	Потери электроэнергии обусловленные допустимой погрешностью системы учёта электроэнергии	0,0180	0,0000	0,0000	0,0000	0,0180	0,0090	0,0000	0,0000	0,0090	0,0090	0,0090
4	Итого	1,0892	0,0000	0,0000	0,5287	0,5605	0,5446	0,0000	0,2643	0,2803	0,5446	0,5446

Генеральный директор ОАО "Компания Импульс"

Р.В. Пилипей



План 2019 год																			
II полугодие				За год				I полугодие					II полугодие						
ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего
0,0000	0,0000	0,2179	0,2713	0,9782	0,0000	0,0000	0,4357	0,5425	0,4891	0,0000	0,0000	0,2179	0,2713	0,4891	0,0000	0,0000	0,2179	0,2713	0,4891
0,0000	0,0000	0,1491	0,0000	0,2982	0,0000	0,0000	0,2982	0,0000	0,1491	0,0000	0,0000	0,1491	0,0000	0,1491	0,0000	0,0000	0,1491	0,0000	0,1491
0,0000	0,0000	0,0105	0,0000	0,0210	0,0000	0,0000	0,0210	0,0000	0,0105	0,0000	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,2682	0,5364	0,0000	0,0000	0,0000	0,5364	0,2682	0,0000	0,0000	0,0000	0,2682	0,2682	0,0000	0,0000	0,0000	0,2682	0,2682
0,0000	0,0000	0,0533	0,0000	0,1067	0,0000	0,0000	0,1067	0,0000	0,0533	0,0000	0,0000	0,0533	0,0000	0,0533	0,0000	0,0000	0,0533	0,0000	0,0533
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0049	0,0000	0,0098	0,0000	0,0000	0,0098	0,0000	0,0049	0,0000	0,0000	0,0049	0,0000	0,0049	0,0000	0,0000	0,0049	0,0000	0,0049
0,0000	0,0000	0,0000	0,0031	0,0061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0061	0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0031	0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0031	0,0031
0,0000	0,0000	0,0465	0,0000	0,0930	0,0000	0,0000	0,0930	0,0000	0,0465	0,0000	0,0000	0,0465	0,0000	0,0465	0,0000	0,0000	0,0465	0,0000	0,0465
0,0000	0,0000	0,0000	0,0090	0,0180	0,0000	0,0000	0,0000	0,0180	0,0090	0,0000	0,0000	0,0000	0,0090	0,0090	0,0000	0,0000	0,0000	0,0090	0,0090
0,0000	0,0000	0,2643	0,2803	1,0892	0,0000	0,0000	0,5287	0,5605	0,5446	0,0000	0,0000	0,2643	0,2803	0,5446	0,0000	0,0000	0,2643	0,2803	0,5446

Январь				Февраль				Март				Апрель							
ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего
0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815
0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249
0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447
0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008
0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005
0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077
0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015
0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908

План 2019 год

План 2019 год																			
Май				Июнь				Июль				Август							
ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего	ВН	СН 1	СН 2	НН	Всего
0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0815
0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0249
0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0018
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0447
0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0008
0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0005
0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0077
0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0015
0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0908

ВН	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь					
	СН 1	СН 2	НН	ВН	СН 1	СН 2	НН	ВН	СН 1	СН 2	НН	ВН	СН 1	СН 2	НН
0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452	0,0000	0,0000	0,0000	0,0363	0,0000	0,0000	0,0363	0,0452
0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000	0,0000	0,0249	0,0000
0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0447	0,0000	0,0000	0,0447
0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005
0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000	0,0000	0,0077	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015
0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467	0,0000	0,0000	0,0000	0,0441	0,0000	0,0000	0,0441	0,0467