

Расчет эффекта от реализации п.5.1.1. Программы энергосбережения на 2023-2027 г.г.: Создание и ввод в действие центра сбора и обработки данных (ЦСОД) АИИСКУЭ/ИСЭЭ

Подстанция	Присоединения на уровне напряжения (кВ)	Месячный расход э/э по уровню напряжения ПС, кВтч/месяц	Прирост месячного расхода э/э при установке ПУ с классом точности 0,25 на присоединения 330-110 кВ (на 0,15%), кВтч/месяц	Прирост месячного расхода э/э при установке ПУ с классом точности 0,55 на присоединения 35-10(6) кВ (на 0,25%), кВтч/месяц	Экономия электрической энергии, кВтч/месяц	Экономия электрической энергии, кВтч/год	Экономия электрической энергии в год, при прогнозной цене потерь 4,0 руб/кВтч
Бахчисарай	ВН (220)						
	ВН (110)	5814447	8722		8722	104660	418640
	СНП (35)	18792321		46981	46981	563770	2255079
	СНП (10(6))	7469257		18673	18673	224078	896311
	ВН (330)						
Западно-Крымская	ВН (110)	15900830	23851		23851	286215	1144860
	СНП (35)						
	СНП (10(6))	26154		65	65	785	3138
	ВН (330)	33360030	50040		50040	600481	2401922
	ВН (110)	18610812	27916		27916	334995	1339978
Островская	СНП (35)						
	СНП (10(6))						
	ВН (220)						
	ВН (110)	39983559	59975		59975	719704	2878816
	СНП (35)						
Феодосийская	СНП (10(6))						
	ВН (220)						
	ВН (110)	11655362	17483		17483	209797	839186
	СНП (35)	7240047		18100	18100	217201	868806
	СНП (10(6))	147758		369	369	4433	17731
Насосная-3	ВН (220)						
	ВН (110)						
	СНП (35)	4516814		11292	11292	135504	542018
	СНП (10(6))	544924		1362	1362	16348	65391
	ВН (110)						
Артек	СНП (35)						
	СНП (10(6))	4086108		10215	10215	122583	490333
	ВН (110)						
	СНП (35)						
	СНП (10(6))	10397980		25995	25995	311939	1247758
Масандара	ВН (110)						
	СНП (35)						
	СНП (10(6))	10485750		26214	26214	314573	1258290
	ВН (110)	10440612	15661		15661	187981	751724
	СНП (35)	6085170		15213	15213	182555	730220
Саки	СНП (10(6))	2901803		7255	7255	87054	348216
	ВН (110)	4049916	6075	20250	26324	315893	1263574
	СНП (35)						
	СНП (10(6))	4587568		11469	11469	137627	550508
	ВН (330)	1468401	2203		2203	26431	105725
Джанкой	ВН (220)	91581489	137372		137372	1645467	6593867
	СНП (35)	13982695		34957	34957	419481	1677923
	СНП (10(6))	5967322		14918	14918	179020	716079
	ВН (220)	21952084	32928		32928	395138	1580550
	ВН (110)	24370645	36556		36556	438672	1754686
Насосная-2							

Джаикой	ВН (330)	1468401	2203			2203			2203	26431	105725
	ВН (220)	91581489	137372			137372			137372	1648467	6593867
	СНН (35)	13982695					34957		34957	419481	7677923
Насосная-2	СНН (1060)	5967322					14918		14918	179020	1716079
	ВН (220)	21952084	32928			32928			32928	395138	1580550
	ВН (110)	24370645	36556			36556			36556	438672	1754686
Камыш-Бурун	СНН (35)	11173916					27935		27935	335217	1340870
	СНН (1060)	390983					977		977	11729	46918
	ВН (220)	45119375	67679			67679			67679	812149	3248595
Краснопереконск	СНН (35)	2120346					5301		5301	63610	254442
	ВН (220)										
	СНН (35)	7572840					18932		18932	227185	908741
Шарха	СНН (1060)	2347551					5869		5869	70427	281706
	ВН (110)										
	СНН (35)	4593768					11484		11484	137813	551252
Старый Крым	ВН (110)	25996608	38995			38995			38995	467939	1871756
	СНН (35)	5483107					13708		13708	164493	657973
	СНН (1060)	4478564					11196		11196	134357	537428
Лучистое	ВН (110)										
	СНН (35)						6596		6596	79151	316606
	СНН (1060)	2638380									
Львовгорская	ВН (110)						1715		1715	20585	82341
	СНН (35)	686179									
	СНН (1060)										
Подгорная	ВН (110)						2153		2153	25841	103365
	СНН (35)	861378					16993		16993	203920	815680
	СНН (1060)	6797331									
Восход	ВН (110)										
	СНН (35)						3379		3379	40548	162193
	СНН (1060)	1351608									
Гурзуф	ВН (110)										
	СНН (35)	4992480					12481		12481	149774	599098
	СНН (1060)										
Гаспра	ВН (110)										
	СНН (35)	10036000					25090		25090	301080	1204320
	СНН (1060)										
Ялта	ВН (110)										
	СНН (35)	15673830					39185		39185	470215	1880860
	СНН (1060)										
Алушка	ВН (110)										
	СНН (35)	7843400					19609		19609	235302	941208
	СНН (1060)										
Алушта	ВН (110)										
	СНН (35)	12477540					31194		31194	374326	1497305
	СНН (1060)										
Центральная	ВН (110)										
	СНН (35)	11176752					27942		27942	335303	1341210
	СНН (1060)	13537295					33843		33843	406119	1624475
Заря	ВН (110)										
	СНН (35)										
	СНН (1060)	9802011					24505		24505	294060	1176241
Итого			525456				603417		1128873	13546478	54185912

Эффект прироста полезного отпуска и снижения потерь от реализации мероприятий п.5.1.1 Программы энергосбережения, с 2024г по 2027г, 13546478 кВтч/год

Помесный отпуск * для данного мероприятия п.5.1.1 Программы энергосбережения 2023-2027г.г., кВтч:	за 2023 год з/г, кВтч	4 430 008 000
	за 2024 год з/г, кВтч	4 443 554 478
	за 2025 год з/г, кВтч	4 443 554 478

Итого	СНП (10(6))	9802011	525456	24505 603417	24505 1128873	294060 13546478	1176241 54185912
-------	-------------	---------	--------	-----------------	------------------	--------------------	---------------------

Эффект прироста полезного отпуска и снижения потерь от реализации мероприятий п.5.1.1 Программы энергосбережения, с 2024г по 2027г, 13546478 кВтч/год

Полезный отпуск * для данного мероприятия п.5.1.1 Программы энергосбережения 2023-2027г.г., кВтч:

за 2023 год э/з, кВтч	4 430 008 000
за 2024 год э/з, кВтч	4 443 554 478
за 2025 год э/з, кВтч	4 443 554 478
за 2026 год э/з, кВтч	4 443 554 478
за 2027 год э/з, кВтч	4 443 554 478

* с учетом прироста полезного отпуска с 2024г после реализации мероприятий п.5.1.1 Программы энергосбережения 2023-2027 г.г.

Потери э/з ** АО "Крымэнерго" при реализации мероприятий п.5.1.1 Программы энергосбережения 2023-2027 г.г.

за 2023 год э/з, кВтч	211 788 500
за 2024 год э/з, кВтч	198 242 022
за 2025 год э/з, кВтч	198 242 022
за 2026 год э/з, кВтч	198 242 022
за 2027 год э/з, кВтч	198 242 022

**с учетом снижения потерь э/з с 2024г после реализации мероприятий п.5.1.1 Программы энергосбережения 2023-2027 г.г.

Поступление э/з в сеть (*,**) для данного мероприятия, кВтч:

за 2023 год э/з, кВтч	4 641 796 500
за 2024 год э/з, кВтч	4 641 796 500
за 2025 год э/з, кВтч	4 641 796 500
за 2026 год э/з, кВтч	4 641 796 500
за 2027 год э/з, кВтч	4 641 796 500

Потери э/з (*, **) для данного мероприятия, %:

за 2023 год потери э/з, %	4,56
за 2024 год потери э/з, %	4,27
за 2025 год потери э/з, %	4,27
за 2026 год потери э/з, %	4,27
за 2027 год потери э/з, %	4,27

Заместитель генерального директора
по развитию и реализации услуг

С.С. Ким