

ПРОТОКОЛ № 1/2017-з
заочного заседания Комиссии по оперативно-технологической координации
совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)
от « 28 » апреля 2017 г.

Решение принимается заочным голосованием (опросным путем).

Вопрос 1:

Об утверждении параметров регулирования частоты и перетоков активной мощности в энергообъединении стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 г.

Решение:

1. Утвердить необходимое значение крутизны статической частотной характеристики (СЧХ) энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на текущий год равным 19670 МВт/Гц.

2. Утвердить значения коэффициентов коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии для осуществления вторичного регулирования на 2017 год (приложение 1).

3. Утвердить величину аварийного расчетного небаланса мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 г. равной 1 200 МВт.

4. Утвердить величины необходимых вторичных резервов для энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год (приложение 2).

Голосовали «За»: 14 Голосовали «Против»: 0 «Воздержались»: 0
Решение принято.

Вопрос 2:

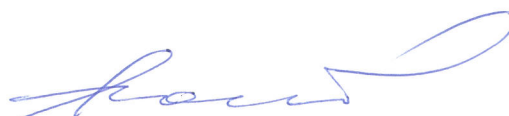
Об определении величин необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 г.

Решение:

Принять к сведению величины необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год (приложение 3).

Голосовали «За»: 14 Голосовали «Против»: 0 «Воздержались»: 0
Решение принято.

Председатель КОТК



Б.И. Аюев

Заполненные опросные листы прилагаются.

Значения коэффициентов коррекции по частоте для энергосистем стран-участниц параллельной работы для осуществления вторичного регулирования на 2017 год

№ п.п.	Страна	Годовая выработка электроэнергии, 10 ³ МВт*час	Коэффициент распределения, о.е.	Коэффициент коррекции по частоте, МВт/Гц
1.	Российская Федерация*	1048500,000	0,716836	14100
2.	Азербайджанская Республика	22222,200	0,015193	299
3.	Грузия	11573,635	0,007913	156
4.	Кыргызская Республика	12843,000	0,008780	173
5.	Латвия	6231,257	0,004260	84
6.	Литва	3972,686	0,002716	53
7.	Республика Беларусь	33318,484	0,022779	448
8.	Республика Казахстан	94076,000	0,064318	1265
9.	Республика Молдова	5557,800	0,003800	75
10.	Республика Узбекистан	58981,700	0,040324	793
11.	Украина	155000,000	0,105970	2084
12.	Эстония	10400,000	0,007110	140
	Суммарное значение	1462676,762	1,000	19670

* Российской Федерации, осуществляющей общее вторичное регулирование в энергообъединении стран СНГ, Балтии и Грузии, устанавливается общий коэффициент коррекции по частоте энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии - 19670 МВт/Гц

Величины необходимых вторичных резервов для энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год

№ п.п.	Страна	Максимум нагрузки, МВт	R, МВт	Величина а установленной мощности и самого крупного энергоблока, МВт	Величина мощности наиболее крупного узла электропотребления, потеря которого возможна при расчетном нормативном возмущении, МВт	Резерв на загрузку, МВт	Резерв на разгрузку, МВт
1.	Российская Федерация	153164	1097	1200	1000	1200	1097
2.	Азербайджанская Республика	3633	93	400	310	400	310
3.	Грузия	2056	58	300	275	300	275
4.	Кыргызская Республика	2884	77	300	300	300	300
5.	Латвия	1308	39	442	34	442	39
6.	Литва	1979	56	700	738	700	738
7.	Республика Беларусь	5645	131	427	200	427	200
8.	Республика Казахстан	13990	253	500	900	500	900
9.	Республика Молдова	1067	32	240	100	240	100
10.	Республика Узбекистан	8760	182	800	830	800	830
11.	Украина	24000	362	1000	421	1000	421
12.	Эстония	1553	45	650	666	650	666

I. Суммарный резерв первичного регулирования в энергообъединении стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год - ±1200 МВт.

II. Величины необходимых резервов нормированного первичного регулирования в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии на 2017 год

№ п.п.	Страна	Годовая выработка электроэнергии, 103МВт*час	Коэффициент участия в НПРЧ, %	Необходимый резерв НПРЧ, МВт
1.	Российская Федерация	1048500,00	71,684	860
2.	Азербайджанская Республика	22222,20	1,519	18
3.	Грузия	11573,64	0,791	9
4.	Кыргызская Республика	12843,00	0,878	11
5.	Латвия	6231,26	0,426	5
6.	Литва	3972,69	0,272	3
7.	Республика Беларусь	33318,48	2,278	27
8.	Республика Казахстан	94076,00	6,432	77
9.	Республика Молдова	5557,80	0,380	5
10.	Республика Узбекистан	58981,70	4,032	48
11.	Украина	155000,00	10,597	127
12.	Эстония	10400,00	0,711	9
	Суммарное значение	1462676,762	100,000	1200,000