

**ПРОТОКОЛ № 40**  
**заочного заседания Комиссии по оперативно-технологической координации**  
**совместной работы энергосистем стран СНГ и Балтии (КОТК)**  
**от «11» апреля 2022 г.**

Решение принимается заочным голосованием (опросным путем).

**Вопрос 1:**

Об утверждении параметров регулирования частоты и перетоков активной мощности и определении величин необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования в энергообъединении стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг.

**Решение:**

1. Утвердить необходимое значение крутизны статической частотной характеристики (СЧХ) энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг. равным **20081** МВт/Гц.

2. Утвердить значения коэффициентов коррекции по частоте энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии для осуществления вторичного регулирования на 2022-2023 гг. (**приложение 1**).

3. Утвердить величину аварийного расчетного небаланса мощности энергообъединения стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг. равной **1200** МВт.

4. Утвердить величины необходимых вторичных резервов для энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг. (**приложение 2**).

5. Принять к сведению величины необходимых резервов мощности нормированного первичного регулирования энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг. (**приложение 3**).

**Голосовали «За»: 12**

**Голосовали «Против»: 0**

**«Воздержались»: 0**

**Решение принято.**

Председатель КОТК



Ф.Ю. Опадчий

**Примечание:**

Члены КОТК от ЧАО «НЭК «Укрэнерго», Украина и ГП «Moldelectrica», Молдавия не участвовали в голосовании.

Заполненные опросные листы прилагаются.

Значения коэффициентов коррекции по частоте для энергосистем стран-участниц параллельной работы для осуществления вторичного регулирования на 2022-2023 гг.

№ п.п.	Страна	Годовая выработка электроэнергии, 10 <sup>3</sup> МВт*час	Коэффициент распределения, о.е.	Коэффициент коррекции по частоте, МВт/Гц
1.	Российская Федерация*	1114548.00	0.712269	14303
2.	Азербайджанская Республика	25037.79	0.016001	321
3.	Грузия	12645.03	0.008081	162
4.	Кыргызская Республика	15052.00	0.009619	193
5.	Латвия	5609.59	0.003585	72
6.	Литва	4693.60	0.003000	60
7.	Республика Беларусь	40999.48	0.026201	526
8.	Республика Казахстан	114450.00	0.073141	1469
9.	Республика Молдова	6323.00	0.004041	81
10.	Республика Узбекистан	71281.67	0.045554	915
11.	Украина	147813.14	0.094462	1897
12.	Эстония	6333.71	0.004048	81
	Суммарное значение	1564789.010	1.000	20081

\* 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 – 20081 МВт/Гц.

Величины необходимых вторичных резервов для энергосистем стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг.

№ п.п.	Страна	Максимум нагрузки, МВт	R, МВт	Величина 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	161418	1129	1200	1000	1200	1129
2.	Азербайджанская Республика	4106	102	400	315	400	315
3.	Грузия	2338	64	300	285	300	285
4.	Кыргызская Республика	3317	86	300	90	300	90
5.	Латвия	1251	37	442	80	442	80
6.	Литва	2219	61	700	733	700	733
7.	Республика Беларусь	6272	142	1170	250	1170	250
8.	Республика Казахстан	16156	279	500	950	500	950
9.	Республика Молдова	1129	34	250	100	250	100
10.	Республика Узбекистан	11340	219	800	500	800	500
11.	Украина	23766	360	1000	421	1000	421
12.	Эстония	1595	46	657	671	657	671

- I. Суммарный резерв первичного регулирования в энергообъединении стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг. - ±1200 МВт.
- II. Величины необходимых резервов нормированного первичного регулирования в энергосистемах стран СНГ, Балтии и Грузии на 2022-2023 гг.

№ п.п.	Страна	Годовая выработка электроэнергии, 10 <sup>3</sup> МВт*час	Коэффициент участия в НПРЧ, %	Необходимый резерв НПРЧ, МВт
1.	Российская Федерация	1114548.00	71.227	855
2.	Азербайджанская Республика	25037.79	1.600	19
3.	Грузия	12645.03	0.808	10
4.	Кыргызская Республика	15052.00	0.962	12
5.	Латвия	5609.59	0.358	4
6.	Литва	4693.60	0.300	4
7.	Республика Беларусь	40999.48	2.620	31
8.	Республика Казахстан	114450.00	7.314	88
9.	Республика Молдова	6323.00	0.404	5
10.	Республика Узбекистан	71281.67	4.555	55
11.	Украина	147813.14	9.446	113
12.	Эстония	6333.71	0.405	5
	Суммарное значение	1564789.010	100.000	1200.000