

**ОАО «ОМСКИЙ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ЗАВОД ИМ. Н.Г. КОЗИЦКОГО»**

644007, Омск, Чернышевского, 2
Тел. (3812) 25-75-61, факс 25-13-28

E-mail: ziko@citydom.ru

12.03.2015 № СГЭ/328

на № 1.5/06-33/1717-исх
от 27.02.2015г.

О предоставлении плановых объемов

Уважаемый Владислав Евгеньевич!

Направляем вам плановые балансы электрической энергии и заявленной мощности в таблицах:

- таб. П 1.3 Расчет технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях -1 л;
- таб. П 1.4 Баланс электрической энергии по сетям ВН, СНІ, СНІІ и НН- 1 л.;
- таб. П. 1.5 Электрическая мощность по диапазонам напряжения -1 л;
- таб П. 1.6 Структура полезного отпуска электрической энергии (мощности) по группам потребителей -1 л.

Главный инженер



Налобин В.Д.

Расчет технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях ОАО "ОПЗ им. Козьмического"

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Базовый период 2014 год (факт)					Ожидаемый период 2015 год					Период регулирования 2016 год				
			ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего
1.	Условно-постоянные потери	млн. кВт.ч	0,000	0,000	0,288	0,000	0,288	0,000	0,000	0,088	0,000	0,088	0,000	0,000	0,288	0,000	0,288
1.1.	Потери электроэнергии холостого хода в силовом трансформаторе (автотрансформаторе)	млн. кВт.ч			0,150		0,150			0,150		0,150			0,150		0,150
	норматив потерь	кВт/МВА			3,670		3,670			3,290		3,290			3,290		3,290
	Суммарная мощность трансформаторов	МВА			7,64		7,640			7,64		7,640			7,64		7,640
	Продолжительность периода	час					0,000					0					0
1.2.	Потери электроэнергии в шунтирующих реакторах (ШР) и соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СПДС)	млн. кВт.ч			0		0,000			0		0,000			0		0,000
1.3.	Потери электроэнергии в синхронных компенсаторах	млн. кВт.ч			0		0,000			0		0,000			0		0,000
1.4.	Потери электроэнергии в статических компенсирующих устройствах - батареях статических конденсаторов (БК) и статических тиристорных компенсаторах (СТК)	млн. кВт.ч			0		0,000			0		0,000			0		0,000
1.5.	Потери электроэнергии в воздушных разрядниках (РВ), ограничителях перенапряжений (ОПН), измерительных трансформаторах тока (ТТ) и напряжения (ТН) и устройствах присоединения ВЧ связи (УПВЧ)	млн. кВт.ч			0		0,000			0		0,000			0		0,000
1.6.	Потери электроэнергии на корону				0,000		0,000			0,000		0,000			0,000		0,000
1.7.	Потери электроэнергии от токов утечки по изоляторам воздушных линий	млн. кВт.ч			0,000	0	0,000			0,000	0	0,000			0,000	0	0,000
1.8.	Расход электроэнергии на плавку голголеда	млн. кВт.ч			0,00	0	0,000			0,00	0,000	0,000			0,00	0,000	0,000
1.9.	Потери электроэнергии в изоляции силовых кабелей	млн. кВт.ч			0,00000	0	0,000			0,00000	0,000	0,000			0,00000	0,000	0,00000
1.10.	Расход электроэнергии на собственные нужды (СН) подстанций	млн. кВт.ч			0,138	0	0,138			0,138	0,000	0,138			0,138	0,000	0,138
2.	Условно переменные потери	млн. кВт.ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.	Нагрузочные потери электроэнергии	млн. кВт.ч			0		0,000			0		0,000			0		0,000
3.	Потери электроэнергии обусловленные допустимой погрешностью системы учета электроэнергии	млн. кВт.ч			0,105	0,000	0,105			0,096		0,096			0,105		0,105
4.	Итого	млн. кВт.ч	0,000	0,000	0,393	0,000	0,393	0,000	0,000	0,184	0,000	0,184	0,000	0,000	0,393	0,000	0,393

Главный энергетик



Козлова О.Г.

Баланс электрической энергии по сетям ВН, СН I, СН II и НН ОАО "ОПЗ им. Козникова"

млн. кВт.ч

п.п.	Показатели	Базовый период 2014год (факт)					Ожидаемый период 2015 год					Период регулирования 2016год				
		Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Поступление эл. энергии в сеть, ВСЕГО	13,280	13,270		0,040		18,100	18,040		0,060		13,280	13,270		0,040	
1.1.	из смежной сети, всего															
	в том числе из сети															
	ВН	13,280	13,270				18,100	18,100				13,280	13,270			
	СН I															
	СН II	0,040					0,060					0,040				
1.2.	от электростанций ПЭ (ЭСО)															
1.3.	от других поставщиков (в т.ч. с оптового рынка)															
1.4.	поступление эл. энергии от других организаций	13,280			0,040		18,100			0,060		13,280			0,040	
2.	Потери электроэнергии в сети	0,393			0,393		0,184			0,184		0,393			0,393	
	то же в % (п.1.1./п.1.3.)															
3.	Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды	2,360			2,360		3,300			3,300		2,360			2,360	
4.	Отпуск электроэнергии из сети, всего в т.ч.	13,280			13,280		18,100			18,100		13,280			13,280	
4.1.	Полезный отпуск собственным потребителям ЭСО из них:	5,977			5,977		8,323			8,323		5,977			5,977	
	потребителям, присоединенным к центру питания															
	на генераторном напряжении															
4.2.	потребителям оптового рынка															
4.3.	Отпуск в другие сетевые организации	4,943			4,943		6,477			6,477		3,816			3,816	

Главный энергетик

О. Виноградова

Клюкова О.Г.

Электрическая мощность по диапазонам напряжения ОАО "ОПЗ им. Козницкого"

МВт

п.п.	Показатели	Базовый период 2014год (факт)					Ожидаемый период 2015 год					Период регулирования 2016 год				
		Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Поступление мощности в сеть, ВСЕГО	7,079	7,079		7,079		7,081	7,081		7,081		7,079	7,079		7,079	
1.1.	из смежной сети	7,079	7,079		7,079		7,081	7,081		7,081		7,079	7,079		7,079	
1.2.	от электростанций ПЭ															
	от других организаций	7,079			7,079		7,081			7,081		7,079			7,079	
2.	Потери мощности в сети	0,209			0,209		0,072			0,072		0,209			0,209	
	то же в %	2,95			2,95		1,02			1,02		2,95			2,95	
3.	Мощность на производственные и хозяйственные нужды	1,350			1,560		1,089			1,160		1,350			1,560	
4.	Отпуск мощности из сети, всего в т.ч.	6,870			6,870		7,009			7,009		6,870			6,870	
4.1.	Заявленная (расчетная) мощность собственных потребителей, пользующихся региональными электрическими сетями	4,720			4,720		5,120			5,120		4,720			4,720	
4.2.	Заявленная (расчетная) мощность потребителей оптового рынка															
4.3.	Отпуск в другие сетевые организации	0,800			0,800		0,800			0,800		0,800			0,800	

Главный энергетик



Канюкова О.Г.

Структура планового отпуска электрической энергии (мощности) по группам потребителей ОАО "ОЭЗ им. Козьмичего"

№	Группа потребителей	Объем планового отпуска электроэнергии, млн. кВт.ч					Запланированная (расчетная) мощность, тыс. кВт					Число часов использования, час	Доля потребления на разных диапазонах напряжений, %				
		Всего	ВН	СН I	СН II	НН	Всего	ВН	СН I	СН II	НН		Всего	ВН	СН I	СН II	НН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Базисный период 2014 год (факт)																	
1	ОАО "ОЭЗ им. Козьмичего"	2,360			2,360	0,000	1,560			1,560		1 513	17,77			17,77	0,00
2	ОАО "Омскэнерго"	3,816			3,816		0,800			0,800		4 770	28,73			28,73	
3	ОАО "ЭГК"	1,127			1,127		0,420			0,420		2 683	8,49			8,49	0,00
4	Население	0,421			0,421		0,100			0,100		4 210	4,17			3,17	1,00
5	НП Коркино	2,786			2,786		1,920			1,920		1 451	20,98			20,98	0,00
6	ООО "Райсер-сервис"	2,170			2,170		2,000			2,000		1 085	16,34			16,34	
7	Прочие потребители	0,600			0,600		0,280			0,280		2 143	4,52			4,52	0,00
	Прочие итого	10,920	0,000	0,000	10,920	0,000	5,520	0,000	0,000	5,520	0,000						
9	Итого	13,280	0,000	0,000	13,280	0,000	7,080	0,000	0,000	7,080	0,000	1 876	100,00			100,00	0,00
Ожидаемый период 2015 год																	
1	ОАО "ОЭЗ им. Козьмичего"	3,300			3,300		1,160			1,160		2 845	18,23			18,23	0,00
2	ОАО "Омскэнерго"	4,692			4,692		0,800			0,800		5 865	25,92			25,92	
3	ОАО "ЭГК"	1,785			1,785		0,420			0,420		4 250	9,86			9,86	0,00
4	Население	0,650			0,650		0,300			0,300		1 300	4,59			3,59	1,00
5	НП Коркино	2,300			2,300		1,920			1,920		1 198	12,71			12,71	0,00
6	ООО "Райсер-сервис"	3,240			3,240		2,000			2,000		1 620	17,90			17,90	
7	Прочие потребители	2,133			2,133		0,280			0,280		7 618	11,78			11,78	0,00
	Прочие итого	14,800	0,000	0,000	14,800	0,000	5,920	0,000	0,000	5,920	0,000	2 500	81,77			81,77	0,00
8	Итого	18,100	0,000	0,000	18,100	0,000	7,080	0,000	0,000	7,080	0,000	2 556	100,00			100,00	0,00
Период регулирования 2016 год																	
1	ОАО "ОЭЗ им. Козьмичего"	2,360			2,360		1,560			1,560		1 513	17,77			17,77	0,00
2	ОАО "Омскэнерго"	3,816			3,816		0,800			0,800		4 770	28,73			28,73	
3	ОАО "ЭГК"	1,127			1,127		0,420			0,420		2 683	8,49			8,49	0,00
4	Население	0,421			0,421		0,100			0,100		4 210	4,17			3,17	1,00
5	НП Коркино	2,786			2,786		1,920			1,920		1 451	20,98			20,98	0,00
6	ООО "Райсер-сервис"	2,170			2,170		2,000			2,000		1 085	16,34			16,34	
7	Прочие потребители	0,600			0,600		0,280			0,280		2 143	4,52			4,52	0,00
	Прочие итого	10,920	0,000	0,000	10,920	0,000	5,520	0,000	0,000	5,520	0,000	1 978	82,23			82,23	0,00
8	Итого	13,280	0,000	0,000	13,280	0,000	7,080	0,000	0,000	7,080	0,000	1 876	100,00			100,00	0,00

Главный энергетик



Канюкова О.Г.