

## 2.5. Итоговая таблица расчёта технических потерь в электрических сетях ОАО «ЗМЗ».

Итоговые таблицы расчёта технических потерь в электрических сетях ОАО «ЗМЗ» в 2012 г. приведены в табл. №15. и №16.

Таблица №15  
тыс.кВт·ч

U кВ	ВЛ,КЛ	Трансформаторы		Собствен- ные нужды ПС	СК и БСК	ТТ, ТН, счетчики электроэнер- гии	Прочие	Суммар- ные потери
	Нагру- зочные	Нагру- зочные	Холостой ход					
110		126,472	1335,168	190,713			23,260	<b>1659,730</b>
1 - 20	158,887	161,429	2400,275			38,000	52,119	<b>2810,710</b>
0,4	362,076				218,744	2,088		<b>582,908</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>520,963</b>	<b>287,901</b>	<b>3735,443</b>	<b>190,713</b>	<b>218,744</b>	<b>40,088</b>	<b>75,379</b>	<b>5069,230</b>

В графе «Прочие» указываются условно-постоянные потери электроэнергии, в изоляции кабелей, соединительных проводах и сборных шинах распределительных устройств подстанций (СППС), вентильных разрядниках (РВ), ограничителях перенапряжений (ОПН), устройствах присоединения ВЧ связи (УПВЧ), потери от токов утечки по изоляторам ВЛ, расход электроэнергии на плавку гололеда.

Таблица №16.

Класс напряжения, кВ	Технические потери		В том числе			
			Переменные		Условно-постоянные	
	тыс.кВт·ч	%	тыс.кВт·ч	%	тыс.кВт·ч	%
110	1675,613	33,055	126,472	2,495	1549,141	30,560
6-10	2810,710	55,446	320,316	6,319	2490,394	49,128
0,4	582,908	11,499	362,076	7,143	220,832	4,356
<b>Всего</b>	<b>5069,231</b>	<b>100,000</b>	<b>808,864</b>	<b>15,956</b>	<b>4260,367</b>	<b>84,044</b>

Технические потери электрической энергии в сетях ОАО «ЗМЗ» в 2012 году составили – **5069,231 тыс.кВт·ч.**