

Открытое акционерное общество  
«Киреевский завод легких металлоконструкций»

(ОАО «КЗЛМК»)

301260 Киреевск Тульской области  
Тел/факс (48754) 6-40-69, тел. 6-19-74

e-mail: [kzlmk@mail.ru](mailto:kzlmk@mail.ru) [www.kzlmk.ru](http://www.kzlmk.ru)

№ \_\_\_\_\_

ОАО «МРСК Центра и Приволжья»  
ОП "ТЭС"  
для Шибиной С.Н.

факс (4872) 46-99-23, 46-93-4  
ОАО «МРСК Центра и Приволжья»  
ОП "ТЭС"

для Никуличевой Е.В.

факс (4872) 25-23-76, 25-23-5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПЕРДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПС №157 "ОЛЕНЬ" ЗА АВГУСТ 2013 г.

№ яч.	Счетчик активной эл. эн.				Счетчик реактивной эл. эн.			
	Коэф.	Начало	Конец	Расход	Коэф.	Начало	Конец	Расход
<b>36</b>	18000	5538,88	5609,09	<b>1263780</b>	18000	2050,96	2070,96	<b>360000</b>
<b>46</b>	18000	4538,17	4575,98	<b>680580</b>	18000	1459,89	1472,60	<b>228780</b>
<b>34</b>	1	2015,26	3083,68	<b>1068,42</b>				
<b>40</b>	3600	359,05	487,80	<b>463500</b>	3600	138,55	191,24	<b>189684</b>
<b>48</b>	3600	152,74	256,26	<b>372672</b>	3600	62,74	114,03	<b>184644</b>
<b>44</b>	3600	3482,28	3482,33	<b>180</b>	3600	2280,67	2280,69	<b>72</b>
<b>11</b>	3600	2138,35	2216,37	<b>280872</b>	3600	1017,94	1049,05	<b>111996</b>
<b>49</b>	3600	1819,74	1819,74	<b>0</b>	3600	89,19	89,19	<b>0</b>
<b>50</b>	3600	259,47	269,19	<b>34992</b>	3600	54,01	63,01	<b>32400</b>

Число часов присоединения трансформатора к

T1 = 632,8 ч.

T2 = 407,5 ч.

Число часов работы трансформатора под нагрузкой

T1 = 632,7 ч.

T2 = 383,7 ч.

Потери активной эл. эн. в трансформаторе

dЭа1 = 15 763 кВт.ч

Потери активной эл. эн. в трансформаторе

dЭа2 = 9 251 кВт.ч

Потери активной эл. эн. в трансформаторе

dЭаСН = 90 кВт.ч

Суммарные потери: **25 104**

ООО "Стальная линия инвест"	Акт. -	34 992	кВт.ч	tg φ = 0,93
	Реакт. -	32 400	кВАр.ч	
ЗАО "Искусственный мех"	Акт. -	281 052	кВт.ч	tg φ = 0,40
	Реакт. -	112 068	кВАр.ч	
ОАО "МРСК ЦигП" ф."Тулэнерго"	Акт. -	836 172	кВт.ч	tg φ = 0,45
	Реакт. -	374 328	кВАр.ч	
ОАО "Киреевский ЗЛМК"	Акт. -	818 316	кВт.ч	tg φ = 0,09
	Реакт. -	69 984	кВАр.ч	

Главный энергетик

К.В.Самохин

1 трансформатор  
в работе 632ч 40мин  
под напряжением 10мин  
отключены 111ч 10мин

2 трансформатор  
в работе 383ч 40мин  
под напряжением 23ч 47мин  
отключены 336ч 33мин

активная 793212

ф. «Тулэнерго»

### Трансформатор №1

$S_H = 16000$  кВА  
 $dP_{xx} = 23,4$  кВт  
 $dP_{кз} = 82,87$  кВт  
 $I_{xx} = 0,57$  %  
 $U_{кз} = 11,02$  %

$K\phi = 1,04$

электросети:

$\operatorname{tg} \varphi = 0,28$   
 $\cos \varphi = 0,96$

узкой:

Коэффициент загрузки трансформатора:  
 $K_3 = 0,135$

оре №1:

Потери активной электроэнергии в трансформаторе:  
 $dЭ_a = 15763,318$  кВт/ч.

оре №2:

### Трансформатор №2

$S_H = 16000$  кВА  
 $dP_{xx} = 21,6$  кВт  
 $dP_{кз} = 89,47$  кВт  
 $I_{xx} = 0,49$  %  
 $U_{кз} = 11,1$  %

$K\phi = 1,04$

$\operatorname{tg} \varphi = 0,34$   
 $\cos \varphi = 0,95$

Коэффициент загрузки трансформатора:  
 $K_3 = 0,115$

Потери активной электроэнергии в трансформаторе:  
 $dЭ_a = 9251,2873$  кВт/ч.

оре СН:

кВт.ч