

ОАО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 167 (ГПП-1)

яч.24+2

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 21 декабря 2016 года
по ПС 167

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	4932	2196	0,45		
2-00	4734	2106	0,44		
3-00	4716	2034	0,43		
4-00	4662	2088	0,45		
5-00	4860	2106	0,43		
6-00	4716	2034	0,43		
7-00	4734	1890	0,40		
8-00	4986	1872	0,38		
9-00	5166	1998	0,39		
10-00	5562	2142	0,39		
11-00	5364	2196	0,41		
12-00	5688	2286	0,40		
13-00	5364	2232	0,42		
14-00	5544	2250	0,41		
15-00	5364	2160	0,40		
16-00	5562	2214	0,40		
17-00	5616	2124	0,38		
18-00	5400	2052	0,38		
19-00	5346	1944	0,36		
20-00	5112	1908	0,37		
21-00	5328	2106	0,40		
22-00	5328	2196	0,41		
23-00	4968	2088	0,42		
24-00	4968	2070	0,42		
А сутки	124020	50292	0,41		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	16092	6336	5364	2112	0,39
с 17 до 21	21186	8010	5297	2002	0,38
с 0 до 24	124020	50292	5168	2096	0,41

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	суммарная мощность кВа, кВт
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В		1125		200

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные		1240		500		
	б) низковольтные		1680		800		

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов