

Расчет фактической мощности по потребителям ТП-415

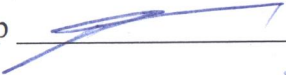
№ п/п	Наименования потребителей	Ток нагрузки, А			Ток нагрузки, А		
		17.12.2025			17.06.2026		
		А	В	С	А	В	С
1	Объекты ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по восточному арктическому району»	348	382	358	303	351	323,5
2	Объект АО «ТЭСК» - Котельная по пр-ку Карла Маркса, здание 1/1	228	226	215	7	13	31,7
3	Объект КГУП «Камчатский Водоканал» - КНС в районе МКД № 2 пр-ку Карла Маркса	8	9	7	8	9	0
ВСЕГО		Ток, А	583,5	617,0	580,0	317,8	372,6
		Мощность, кВт	128,4	135,7	127,6	69,9	82,0
ИТОГО		Ток, А	1 780,5			1 045,6	
		Мощность, кВт	391,7			230,0	

Мощность установленных трансформаторов:

ТП-415, Т-1 - 630 кВА, (504 кВт при $\cos \varphi = 0,8$)

ТП-415, Т-2 - 630 кВА, (504 кВт при $\cos \varphi = 0,8$)

Вывод: потребляемая мощность в зимний период превышает потребляемую мощность в летний период на 70,3 %, потребляемая мощность в летний и зимний периоды в пределах допустимой мощности трансформатора Т-1 и Т-2.

Главный инженер  Селезнев Д.А.

Лист контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения на объектах электроэнергетики АО "ТЭСК"

Объект: ТП-415 Т-1

Дата проведения замеров: 17.12.2025

Время проведения замеров: 12 час. 10 мин.

Точка замера напряжения	Напряжение линейное (В)			Напряжение фазное (В)		
	AB	BC	AC	A-0	B-0	C-0
1 секция шин РУ-0,4 кВ	382	381	382	225	218	225
2 секция шин РУ-0,4 кВ	382	381	382	225	218	225

№ п.п.	Наименование потребителя	Ток нагрузки (А)			
		A	B	C	N
1	Объекты ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по восточному арктическому району»	348	382	358	-
2	Объект АО "ТЭСК" - Котельная по пр-ту Карла Маркса, здание 1/1	228	226	215	-
3	Объект КГУП «Камчатский водоканал» - КНС в районе МКД № 2 по пр-ту Карла Маркса	7,5	9	7	-
ИТОГО	Ток (А)	1780,5	583,5	617,0	580,0
	Мощность (кВт)	391,7	128,4	135,7	127,6

Замеры
провели:

<u>Инж. Ткач О.В.</u>	<u>Гонимов А.В.</u>	<u>[Подпись]</u>
Должность	ФИО	Подпись
<u>Инж. Ткач О.В.</u>	<u>Мамов А.В.</u>	<u>[Подпись]</u>
Должность	ФИО	Подпись

Лист контрольных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения на объектах электроэнергетики АО "ТЭСК"

Объект: ТП-415 Т-1

Дата проведения замеров: 17.06.2026

Время проведения замеров: 11 час. 15 мин.

Точка замера напряжения	Напряжение линейное (В)			Напряжение фазное (В)		
	АВ	ВС	АС	А-0	В-0	С-0
1 секция шин РУ-0,4 кВ	388	389	390	226	226	228
2 секция шин РУ-0,4 кВ	388	389	390	226	226	228

№ п.п.	Наименование потребителя	Ток нагрузки (А)			
		А	В	С	Н
1	Объекты ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по восточному арктическому району»	302,6	350,9	323,5	-
2	Объект АО "ТЭСК" - Котельная по пр-ту Карла Маркса, здание 1/1	6,8	12,5	31,7	-
3	Объект КГУП «Камчатский водоканал» - КНС в районе МКД № 2 по пр-ту Карла Маркса	8,4	9,2	0	-
ИТОГО	Ток (А)	1045,6	317,8	372,6	355,2
	Мощность (кВт)	230,0	69,9	82,0	78,1

Ин-р Кат. ОЭЭС

Должность

Иванов А.В.

ФИО

[Подпись]

Подпись

Замеры провели:

инж-р Кат. ОЭЭС Голыкова - Смирнова А.Н.

Должность

ФИО

Подпись