

ФОРМУ УТВЕРЖДАЮ

Потребитель услуг:

ФОРМУ УТВЕРЖДАЮ

Сетевая организация:

АКТ № _____ от _____ 20__ г.
О НЕУЧТЕННОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

1. Потребитель _____

Местонахождение (адрес) _____

Номер договора _____ тел. _____

Электроснабжение _____

(диспетчерское наименование ПС, фидера, ВЛ 10-6кВ, РУ-6, ТП 6/0,4, ВЛ-0,4)

Место установки приборов учета _____

(эл. установка, напряжение, принадлежность счетчиков или без учета)

Электросчетчик: Тип _____ Заводской № _____ Показания _____

Тип Т.Т. _____ Коэффициент Т.Т. _____ Тип Т.Н. _____ Коэффициент Т.Н. _____

Расчетный коэффициент _____ № пломбы _____

2. Составлен представителями Сетевой компании _____

(должность, подразделение, Ф.И.О.)

Представитель Потребителя услуг _____

(должность, подразделение, Ф.И.О.)

и представителем Потребителя электрической энергии _____

(должность, Ф.И.О.)

настоящий акт составлен о нижеследующем: при проверке « ____ » _____ 20__ г.
выявлено нарушение _____

(описание способа, место обнаружения нарушения)

3. Принятые меры : _____

(нарушение устранено, произведены отключения)

4. Объяснения Потребителя электрической энергии /Представителя потребителя:

Тип ввода: однофазный / трехфазный

(нужное подчеркнуть)

$P_{\text{макс}} =$ _____ кВт - максимальная мощность энергопринимающих устройств.

Сечение вводного провода (ВЛ) _____ мм²; Марка вводного провода _____

Допустимая длительная токовая нагрузка _____ А.

Сечение вводного кабеля (КЛ) _____ мм²; Металл кабеля (А;М) _____

Допустимая длительная токовая нагрузка _____ А.

Дата предыдущей проверки приборов учета «_ ____ » _____ 20 ____

5. Замечания к составленному акту (при их наличии): _____

6. По результатам проверки вам предписывается выполнить: _____

Подписи:

Представители Потребителя услуг _____ / _____ /

_____ / _____ /

М.П.

Представитель Потребителя услуг _____ / _____ /

М.П.

Потребитель электрической энергии /Представитель Потребителя: _____ /
_____ / (подпись) (ФИО)

Незаинтересованное лицо _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

(адрес, паспортные данные)

Незаинтересованное лицо _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

(адрес, паспортные данные)

РАСЧЕТ К АКТУ № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

**О НЕУЧТЕННОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
(безучетное потребление, обнаруженное у юридического лица)**

Расчёт объёмов безучетного потребления электроэнергии:

$$W = P_{\text{макс}} * T, \quad W = \quad = \quad \text{кВт*ч.}$$

При отсутствии сведений о максимальной мощности:

для однофазного ввода:

$$\frac{I_{\text{доп.дл.}} * U_{\text{ф.ном.}} * \cos \varphi * T}{1,5 * 1000}, \quad W = \frac{\quad}{1,5 * 1000} = \quad \text{кВт*ч}$$

для трёхфазного ввода:

$$\frac{3 * I_{\text{доп.дл.}} * U_{\text{ф.ном.}} * \cos \varphi * T}{1,5 * 1000}, \quad W = \frac{\quad}{1,5 * 1000} = \quad \text{кВт*ч.}$$

где:

$P_{\text{макс}}$ – максимальная мощность

$I_{\text{доп.дл.}}$ - допустимая длительная токовая нагрузка вводного провода (кабеля), А;

$U_{\text{ф.ном.}}$ - номинальное фазное напряжение; однофазный и трёхфазный ввод-220В;

$\cos \varphi$ - коэффициент мощности при максимуме нагрузки принимается равным 0,9;

T - количество часов, в течение которого осуществлялось безучетное потребление (не более 8760ч).

Величина безучетного потребления _____

Представители Сетевой организации:

(подпись)

(должность, ФИО)

(подпись, печать)

(должность, ФИО)

М.П.

**Приложение к расчету
о неучтенном потреблении
электрической энергии
для юридических лиц/
индивидуальных предпринимателей**

Таблицы для выбора допустимого длительного тока (ПУЭ)

Таблица 1.3.6. Допустимый длительный ток для проводов с медными жилами с резиновой изоляцией в металлических защитных оболочках и кабелей с медными жилами с резиновой изоляцией в свинцовой, поливинилхлоридной, найритовой или резиновой оболочке, бронированных и небронированных

Сечение токопроводящей жилы, мм ²	Ток *, А, для проводов и кабелей				
	однопровольных	двухпроводных		трехпроводных	
	при прокладке				
	в воздухе	в воздухе	в земле	в воздухе	в земле
1,5	23	19	33	19	27
2,5	30	27	44	25	38
4	41	38	55	35	49
6	50	50	70	42	60
10	80	70	105	55	90
16	100	90	135	75	115
25	140	115	175	95	150
35	170	140	210	120	180
50	215	175	265	145	225
70	270	215	320	180	275
95	325	260	385	220	330
120	385	300	445	260	385
150	440	350	505	305	435
185	510	405	570	350	500
240	605	-	-	-	-

* Токи относятся к проводам и кабелям как с нулевой жилой, так и без нее.

Таблица 1.3.7. Допустимый длительный ток для кабелей с алюминиевыми жилами с резиновой или пластмассовой изоляцией в свинцовой, поливинилхлоридной и резиновой оболочках, бронированных и небронированных

Сечение токопроводящей жилы, мм ²	Ток, А, для кабелей				
	одножильных	двухжильных		трехжильных	
	при прокладке				
	в воздухе	в воздухе	в земле	в воздухе	в земле
2,5	23	21	34	19	29
4	31	29	42	27	38
6	38	38	55	32	46
10	60	55	80	42	70
16	75	70	105	60	90
25	105	90	135	75	115
35	130	105	160	90	140
50	165	135	205	110	175
70	210	165	245	140	210
95	250	200	295	170	255
120	295	230	340	200	295
150	340	270	390	235	335
185	390	310	440	270	385
240	465	-	-	-	-

Примечание. Допустимые длительные токи для четырехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ могут выбираться по табл. 1.3.7, как для трехжильных кабелей, но с коэффициентом 0,92.

Таблица 1.3.29. Допустимый длительный ток для неизолированных проводов по ГОСТ 839-80

Номинальное сечение, мм ²	Сечение (алюминий/сталь), мм ²	Ток, А, для проводов марок						
		АС, АСКС, АСК, АСКП		М	А и АКП		М	А и АКП
		вне помещений	внутри помещений	вне помещений		внутри помещений		
10	10/1,8	84	53	95	-	60	-	
16	16/2,7	111	79	133	105	102	75	
25	25/4,2	142	109	183	136	137	106	
35	35/6,2	175	135	223	170	173	130	
50	50/8	210	165	275	215	219	165	
70	70/11	265	210	337	265	268	210	
95	95/16	330	260	422	320	341	255	
120	120/19	390	313	485	375	395	300	
	120/27	375	-					
150	150/19	450	365	570	440	465	355	
	150/24	450	365					
185	150/34	450	-					
	185/24	520	430	650	500	540	410	
	185/29	510	425					
240	185/43	515	-					
	240/32	605	505	760	590	685	490	
	240/39	610	505					
300	240/56	610	-					
	300/39	710	600	880	680	740	570	
	300/48	690	585					
330	300/66	680	-					
	330/27	730	-	-	-	-	-	
400	400/22	830	713	1050	815	895	690	
	400/51	825	705					
500	400/64	860	-					
	500/27	960	830	-	980	-	820	
	500/64	945	815					
600	600/72	1050	920	-	1100	-	955	
700	700/86	1180	1040	-	-	-	-	