

Структурное подразделение  
СБ и ОПЭ АО "ОРЭС-Прикамья"

г. Губаха

пр. Октябрьский, 96

тел.: 8(34248)3-33-45

Потребитель: Муниципальное Автономное

Образовательное Учреждение Дополнительного  
Образования Детей "Детско-юношеская спортивная школа"

Юридический адрес: г. Губаха  
ул. Правда 38

Фактический адрес: г. Губаха  
ул. Правда 38

тел.: \_\_\_\_\_  
№ договора 148

АКТ № 03-52

10-30 " 25 " марта 2019г.  
время дата

Представителями АО "ОРЭС-Прикамья"  
А.А. Мафенбайер, А.В. Феденёвым

инспекторами по работе с юридическими лицами

(должность, организация, Ф.И.О.)

в присутствии следующих представителей(при наличии) \_\_\_\_\_

(должность, организация, Ф.И.О.)

в присутствии потребителя или представителя потребителя: директора  
Назарова Алексея Александровича

(должность, организация, Ф.И.О.)

действующий на основании (устава, приказа, доверенности, др.) \_\_\_\_\_

произведена проверка схемы подключения приборов учёта, установленных:  
(код ТУ, наименование, адрес, место установки пункта учета) \_\_\_\_\_

ТУ 102

спортивный зал "Металург" ул. Правда 38  
учет установлен в помещении в ВРУ-0,4кВ

Цель проверки (плановая, внеплановая) \_\_\_\_\_

плановая

Основание для проведения проверки (по плану проведения проверок, заявка от энергосбыта, заявка от потребителя, выявление факта нарушения пломб) \_\_\_\_\_

по плану проведения проверок

Дата и № акта предыдущей проверки \_\_\_\_\_

Акт №06-45 от 17.06.2016г.

Граница балансовой принадлежности \_\_\_\_\_

на клеммах присоединения кабеля в ВРУ-0,4кВ

Подключение пункта учета выполнено с использованием кабеля (провода) \_\_\_\_\_

Наименование точки учета	Марка кабеля (провода)	Количество жил, шт.	Сечение жилы, мм	Материал жилы	Способ прокладки
<u>спортивный зал "Металург" ул. Правда 38</u>	<u>АВВГ</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>Al</u>	<u>воздух</u>

**Визуальный осмотр** перед началом проверки: (наличие, целостность и номера пломб согласно последнего акта проверки на счетчике, клеммных соединениях; внешние повреждения влияющие на работу счётчика; места обнаружения разрыва цепей и т.д.)

1. Истек срок межповерочного интервала у электросчетчика.

2. Нарушений в схеме учёта не обнаружено.

3. Пломбы госповерителя и сетевой организации в целостности.

4. Корпус электросчётчика механических повреждений не имеет.

Дополнительные присоединения до прибора учета Обнаружено/ Не обнаружено (не нужно зачеркнуть)

Технические характеристики приборов учёта, значения измеренных параметров и показаний счетчиков эл.энергии приведены в Приложении 1 к настоящему акту. Данные по заменённым счетчикам, ТТ приведены в Приложении 2

Соответствие коэффициентов трансформации Т.Т. паспортным данным:	Фаза А		Фаза В		Фаза С	
	паспорт	факт. I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	паспорт	факт. I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	паспорт	факт. I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
<u>ТУ 102</u>	-	-	-	-	-	-

Для проведения проверки сняты пломбы (указать номер и место установки пломбы):

клеммная крышка электросчетчика №020662

Пломбы не снимались (указать номер и место установки пломбы):

вводной автоматический выключатель №008872



**Расчёты мощностей на момент проверки:**

<p>Активная, учитываемая счетчиком <math>P_y</math>, (кВт)</p> $P_y = \frac{3600 \cdot n}{A \cdot t} [кВт]$	<p>Активная фактическая, замеренная <math>P_{фак}</math>,</p> $P_{фак} = \frac{(U_A \cdot I_A \cdot \cos \varphi_A + U_B \cdot I_B \cdot \cos \varphi_B + U_C \cdot I_C \cdot \cos \varphi_C)}{1000} [кВт]$ <p>(для 3 - фазного счетчика)</p> $P_{фак} = \frac{U_{\phi} \cdot I}{1000} [кВт] \cdot (\cos \phi)$ <p>(для 1 - фазного счетчика)</p>	<p>Разность мощностей <math>\Delta P</math>,</p> $\Delta P = \frac{P_y - P_{фак}}{P_{фак}} \cdot 100 \%$
$P_y = 1,68$	$P_{фак} = 1,7$	$\Delta P = -1,18$

Допустимое значение  $\Delta P \pm 10\%$ . При условии нахождения  $\Delta P$  в диапазоне  $\pm 10\%$  схема включения и работа счетчика признается верной (только для определения расчетным способом).

Допустимое значение  $\Delta P$  должно не превышать класс точности проверяемого счетчика (при проведении замеров эталонным счетчиком).

$\cos \phi$  - коэффициент мощности при безучетном и бездоговорном потреблении принимается равным 0,9. При проведении проверок приборов учета: для трехфазных приборов учета замеры производятся ВАФ А «Парма», для однофазных приборов учета принимается равным 1, при условии активной нагрузки (чайник, обогреватель, электропечь, утюг).

**Таблица мощности точки учета:**

Точка учёта	Максимальная мощность по договору электроснабжения, кВт	Максимальная мощность согласно техническим условиям, кВт	Фактическая мощность, кВт
спортивный зал "Металург" ул. Правда 38		4,9	1,7

**Заключение:**

1. По точке учета (код ТУ) ТУ 102 счетчик (тип) СТЭ561 П50-1 № 011707  
 расчётный коэффициент 1

Пункт учета для осуществления коммерческих расчетов ~~пригоден~~, не пригоден (не нужно зачеркнуть) по причине:  
истек срок межповерочного интервала у электросчетчика

что привело к пункт учета снимается с коммерческих расчетов

**Объяснение потребителя:**

**Указания потребителю:**

В срок до 25.04.2019г. Вам необходимо заменить электросчетчик на новый со сроком давности госповерки не более 12 месяцев, с классом точности 1,0

По исполнению предписания необходимо вызвать представителя СБ и ОПЭ АО «ОРЭС-Прикамья» для принятия пункта учета в качестве расчетного и опломбировки.

После проверки приборы учета опломбированы (места установки и номера пломб):  
клеммная крышка электросчетчика № 1810531

Потребителю или уполномоченному представителю потребителя, прибыть « \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » для составления акта о неучтенном потреблении по адресу: \_\_\_\_\_

Причины отказа присутствовать при составлении акта о безучетном потреблении (в случае наличия безучетного или бездоговорного потребления): \_\_\_\_\_

Приложение (фотосъемка, видеозапись): фотосъемка

Подпись представителя АО «ОРЭС-Прикамья» / (подпись) / /Феденёв А.В./  
 (Ф.И.О.)

/ (подпись) / /Мафенбайер А.А./  
 (Ф.И.О.)

Потребитель или его представитель с актом ознакомлен, с фактами, изложенными в акте согласен. Один экземпляр получил  
 / (подпись) / /Назаров А.А./  
 (Ф.И.О.)

Причины отказа от подписания акта:

Подпись 2-х незаинтересованных лиц (при наличии): \_\_\_\_\_

(паспорт) / (подпись) / \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(паспорт) / (подпись) / \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)



Счётчик		Трансформаторы тока			Трансформаторы напряжения			Данные замеров						
Тип, I(A) Номер год выпуска Кл.точности Поверка (кварт.-год) След.поверка (кварт.-год)	Показания (со всеми цифрами до и после запятой)	Фаза	Тип	Козф. Трансф.	Поверка (кварт.-год)	Тип	Козф. Трансф.	Поверка (кварт.-год)	n имп.(об.) за t, сек А-постоян. счётчика	Напряжение фазное (В)	Напряжение Линейное (В)	Ток нагрузки I <sub>1</sub> , (А)	Ток во вторичных цепях, I <sub>2</sub> , (А)	Угол сдвига φ° (L/C)
	Чередование фаз (прямое/обратное)		Зав. номер	Год выпуска	Класс точности	Зав. номер	Год выпуска	Класс точности						
			следующая поверка (кварт.-год)			следующая поверка (кварт.-год)								

Наименование точки учёта: спортивный зал "Металург" ул. Правда 38

СТЭ561 П150-1		Фаза	ТТ			ТН			n	U <sub>ф</sub>	U <sub>л</sub>	I <sub>н</sub>	I <sub>2</sub>	φ
5-50А	Показания		Тип	Козф.	Поверка	Тип	Козф.	Поверка						
011707	17510,2	А	-	-	-	-	-	-	n=5	229	399	1,8	-	1
2006г.			-	-	-	-	-	-						
Кл.м.-1,0	прямое	В	-	-	-	-	-	-	t=6,7 A=1600	230	400	2,7	-	1
Кв-2006г.			-	-	-	-	-	-						
Кв-2016г.			-	-	-	-	-	-						
		С	-	-	-	-	-	-		229	400	2,9	-	1

Для проверки использовались приборы:

Клещи электроизмерительные тип FLUKE-376E № 31840146 поверка 17.01.2019г.  
 ВАФ-А "Парма" № 00271, поверка 24.08.2017г. клещи измерительные ВАФ А "Парма" № 00298  
 Секундомер № 5550, поверка 07.12.2017г.  
 Эталонный счетчик тип: \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, поверка \_\_\_\_\_  
 Средства фотосъемки, видеозаписи: тип Canon № 643061018132

Представитель АО "ОРЭС-Прикамья" :

[Подпись] /Феденёв А.В./  
 (подпись)  
[Подпись] /Мифенбайер А.А./  
 (подпись)

Потребитель или уполномоченный представитель потребителя:

[Подпись] /Назаров А.А./  
 (подпись)

