



ООО «СИСВ»
Тел: (473) 260-67-28
e-mail: cad@sisv.su
<http://www.sisv.su/>
ОГРН: [REDACTED]
ИНН: [REDACTED] КПП: [REDACTED]
24.02.2022 № 31

Управление Федеральной
антимонопольной службы по
Республике Мордовия
430005, Республика Мордовия
г. Саранск, проспект Ленина, д.
14, помещение 3
E-mail: to13@fas.gov.ru

Заявитель: Общество с
ограниченной
ответственностью "СИСВ"
(ООО «СИСВ»)
Электронный почтовый адрес:
[REDACTED]
Тел: [REDACTED]
ИНН: [REDACTED]

Заказчик: АУ Республики
Мордовия «Спортивный
комплекс «Мордовия»
[REDACTED]
[REDACTED]
Тел: [REDACTED]

Жалоба

Наименование закупки: Выполнение энергосберегающих мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на цели внутреннего и наружного освещения объекта АУ РМ «СК «Мордовия»

Номер закупки: 2290267

Номер закупки в ЕИС 32211086603

Заказчик

Автономное учреждение Республики Мордовия «Спортивный комплекс «Мордовия»

430030, Республика Мордовия, г. Саранск, [REDACTED]

Тел: [REDACTED]

ИНН / КПП: [REDACTED]

Ответственное должностное лицо, контрактный управляющий:

Контактное лицо: [REDACTED] ер-энергетик

[REDACTED] mordevia@mail.ru

[REDACTED] консультант по закупкам.

Оператор электронной площадки: Электронная площадка «РТС-тендер» (<http://www.rts-tender.ru>)

Место подачи заявок: Электронная площадка РТС-тендер (<http://www.rts-tender.ru>)

Мордовские
УСАС Саранск
М. 02 2022
вх. № 1237

ДОВОДЫ ЖАЛОБЫ

В соответствии с п. 5.2. Проекта договора «В связи с отсутствием приборов учета электроэнергии на Объекте энергосервиса Базовый уровень потребления электрической энергии Объектом энергосервиса за Базовый период в целом и по каждому месяцу Базового периода в отдельности определяется Заказчиком расчетно-измерительным способом в соответствии с требованиями Методики. Показатели Базового уровня потребления электрической энергии приведены в Приложении № 1 к настоящему Договору.»

Согласно терминологии Договора Методика – Методика определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 04.02.2016 № 67. (далее – Методика).

Согласно п.2.4. Методики:

2.4. Объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения ($W_{\text{вн}}$) в базовом и отчетном периодах определяется на основании данных о времени работы системы внутреннего освещения и ее мощности по следующей формуле:

$$W_{\text{вн}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{вн.расчет}} \cdot P_{\text{вн.расчет}} \quad (\text{кВт} \cdot \text{ч}), \quad (3)$$

где:

i - порядковый номер категории помещений;

n - количество категорий помещений;

$T_{\text{вн.расчет}}$ - количество часов работы световых приборов в помещениях i -й категории,

ч;

$P_{\text{вн.расчет}}$ - мощность, потребляемая световыми приборами в помещениях i -й категории, кВт.

2.4.1. Количество часов работы световых приборов ($T_{\text{вн.расчет}}$) для каждой категории помещений определяется по следующей формуле:

$$T_{\text{вн.расчет}} = N_{\text{р}} \cdot T_{\text{ср.р}} + N_{\text{к}} \cdot T_{\text{ср.к}} \quad (\text{ч}), \quad (4)$$

где:

i - порядковый номер категории помещений;

$N_{\text{р}}$ - количество рабочих дней;

$T_{\text{ср.р}}$ - среднее количество часов работы световых приборов в рабочий день в помещении i -й категории, ч;

$N_{\text{н}}$ - количество нерабочих дней;

$T_{\text{кр.н}}$ - среднее количество часов работы световых приборов в нерабочий день в помещении i -й категории, ч.

2.4.2. Среднее количество часов работы световых приборов в рабочий день в помещении i -й категории ($T_{\text{кр.р}}$) и среднее количество часов работы световых приборов в нерабочий день в помещении i -й категории ($T_{\text{кр.н}}$) определяется для каждой категории помещений в отдельности одним из следующих способов:

- на основании графиков работы световых приборов в каждой категории помещений;
- на основании журнала учета времени работы системы освещения;
- на основе данных специализированных устройств, фиксирующих график работы системы освещения.

2.4.3. Для определения мощности, потребляемой световыми приборами в базовом и отчетном периодах, выбираются контрольные световые приборы с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), в отношении которых будут проведены измерения мощности световых приборов (ламп и драйверов (балластов)), исходя из условия, что измерения проводятся для 10% от всех световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), но не более 100 штук.

2.4.4. Мощность, потребляемая световыми приборами в базовом и отчетном периодах, определяется на основе измерений, которые проводятся не ранее, чем через 100 часов работы световых приборов с момента их установки и не ранее, чем через один час после включения светового прибора.

2.4.5. Мощность, потребляемая световыми приборами ($P_{\text{ивн.расчет}}$) в помещениях i -й категории в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$P_{\text{ивн.расчет}} = \sum_{j=0}^m P_{j\text{вк}} \quad (\text{кВт})$$

(5)

где:

j - порядковый номер типа световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

m - количество типов световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

$P_{j\text{вк}}$ - суммарная мощность световых приборов j -го типа в помещениях i -й категории, кВт.

2.4.6. Суммарная мощность световых приборов j -го типа ($P_{j\text{вк}}$) в помещениях i -й категории в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

Согласно данным из Приложения №1 Техническое задание и Приложение № 1 к ТЗ неверно рассчитано базовое потребление согласно Методики.

1. Объем потребления электрической энергии Объекта энергосервиса в Базовом периоде указан в Таблице № 1:

Таблица № 1

№	Отчетный период	Энергетический базис по потреблению электрической энергии на цели внутреннего освещения (кВт·ч)
1	Декабрь	76 406
2	Январь	68 239
3	Февраль	66 409
4	Март	63 819
5	Апрель	54 621
6	Май	51 441
7	Июнь	42 393
8	Июль	43 072
9	Август	53 045
10	Сентябрь	56 560
11	Октябрь	65 580
12	Ноябрь	77 426
Итого:		719 011

1.1. Данные о существующих на Объекте энергосервиса светильниках (количество, место расположения, тип светильников, и т. д.), указаны в Таблице 1:

Таблица 1

№	Назначение помещения (место установки)	Кол-во светильников, шт.	Кол-во ламп в светильнике, шт.	Наименование/марка осветительного прибора	Тип лампы	Установленная мощность светильника с ЭМПРА, Вт
1	Парковое освещение	52	1	РГУ 125	ДРЛ	141,25
2	Тренажерный зал № 1021	33	4	ЛПО 4x36	LED lamp T8	72
3	Освещение по периметру	12	1	РКУ 250	ДРЛ	282,5
4	Коридор	10	4	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
5	Фитнес зал № 419-420	8	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
6	Спорт зал В2	10	1	High bay E40	КЛЛ	50
7	каб 425	2	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
8	каб 425*	2	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
9	Фитнес зал № 423	8	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
10	Фитнес зал № 423	3	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
11	Коридор	24	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
12	Зал АФК	9	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64

№	Назначение помещения (место установки)	Кол-во светильников, шт.	Кол-во ламп в светильнике, шт.	Наименование/марка осветительного прибора	Тип лампы	Установленная мощность светильника с ЭМПРА, Вт
13	Тренировочный зал (Зал бокса)	24	4	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
14	Фитнес зал № 405	11	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
15	Коридор	1	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
16	Коридор	1	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
17	Фитнес зал № 325	13	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
18	Тренажёрный зал № 301	24	4	ЛПО 4x18	LED lamp T8	80,64
19	Коридор	4	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	40
20	Тренировочный зал (Зал волейбола и баскетбола)	18	1	JET 7	ДРИ 400	80,64
21	Бассейн	24	1	JET 7	ДРИ 400	452
22	Легкоатлетический манеж	230	1	JET 7	ДРИ 400	452
23	Коридор	2	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
24	Коридор	27	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
25	Коридор	14	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
26	Коридор	1	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
27	Трибуны	15	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
28	Коридор	16	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
29	Коридор	12	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
30	Коридор	22	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
31	Коридор	1	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
32	Коридор	10	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
33	Коридор	1	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
34	Бильярдная (Фойе)	20	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
35	Фойе	4	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
36	Тренировочный зал	22	1	JET 7	ДРИ 400	452
37	Универсальный спортзал	78	1	JET 7	ДРИ 400	452
38	Кондитерский цех	1	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
39	Мясной цех	1	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
40	Зал-кафе	13	4	ЛПО 4x18	ЛЛ	80,64
41	Раздевалка № 181	5	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
42	Раздевалка № 1 жен (бассейна)	2	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
43	Раздевалка № 2 жен (бассейна)	2	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
44	Раздевалка № 290	4	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
45	Раздевалка № 295	4	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64

№	Назначение помещения (место установки)	Кол-во светильников, шт.	Кол-во ламп в светильнике, шт.	Наименование/марка осветительного прибора	Тип лампы	Установленная мощность светильника с ЭМПРА, Вт
46	Раздевалка № 173	5	2	ЛПО 2x36	ЛЛ	80,64
		ИТОГО:				
		805				

1.2. Данные о режиме работы (количество часов работы освещения по объектам):

Объект	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	ИТОГО:
Бассейн	372	308	310	300	279	270	217	217	270	279	300	372	3 494
Бильярдная (Фойе)	124	112	93	90	93	90	62	62	90	93	90	124	1 123
Зал АФК	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Зал-кафе	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
каб 425	186	196	155	150	155	120	124	124	120	155	150	186	1 821
Кондитерский цех	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Коридор	155	140	124	120	124	90	93	93	90	124	120	155	1 428
Легкоатлетический манеж	372	336	341	330	279	270	217	217	270	279	330	403	3 644
Мясной цех	155	140	124	120	124	90	93	93	90	124	120	155	1 428
Раздевалка №1 жен (бассейна)	403	364	341	330	279	270	217	217	270	279	330	372	3 672
Раздевалка № 173	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Раздевалка № 181	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Раздевалка № 2 жен (бассейна)	403	364	341	330	279	270	217	217	270	279	330	372	3 672
Раздевалка № 290	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Раздевалка № 295	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Спорт зал В2	372	336	310	300	248	240	186	186	240	248	300	341	3 307
Тренажерный зал № 1021	403	364	341	330	279	270	217	217	270	279	330	372	3 672
Тренажерный зал № 301	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Тренировочный зал	496	448	403	390	341	300	248	248	300	341	390	434	4 339

Объект	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	ИТОГО:
Тренировочный зал (Зал бокса)	310	280	248	270	248	210	186	186	210	248	270	279	2 945
Тренировочный зал (Зал волейбола и баскетбола)	403	364	341	330	279	270	217	217	270	279	330	372	3 672
Трибуны	155	140	124	120	124	90	93	93	90	124	120	155	1 428
Универсальный спортзал	403	364	341	330	279	270	217	217	270	279	330	372	3 672
Фитнес зал № 325	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Фитнес зал № 405	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Фитнес зал № 419-420	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Фитнес зал № 423	248	224	186	210	186	150	124	124	150	186	210	217	2 215
Фойс	93	84	62	60	62	60	31	31	60	62	60	61	726
Освещение по периметру	468	378	355	275	215	168	194	258	318	396	439	484	3 945
Парковое освещение	468	378	355	275	215	168	194	258	318	396	439	484	3 945

Используя значения из вышеуказанных таблиц получаем:

№	Назначение помещения (место установки)	Общая мощность Вт	Потребление по месяцам, кВт*ч											
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	Парковое освещение	7 345,00	2 776,00	2 607,00	2 020,00	1 579,00	1 234,00	1 425,00	2 336,00	2 909,00	3 224,00	3 555,00	3 437,00	
2	Тренажерный зал № 1021	2 376,00	865,00	810,00	784,00	642,00	516,00	516,00	642,00	663,00	784,00	884,00	958,00	

3	Освещение по периметру	3 390,00	1 281,00	1 203,00	932,00	729,00	570,00	658,00	875,00	1 078,00	1 342,00	1 488,00	1 641,00	1 587,00
4	Коридор	806,40	113,00	100,00	97,00	100,00	73,00	75,00	75,00	73,00	100,00	97,00	125,00	125,00
5	Фитнес зал № 419*	645,12	145,00	120,00	135,00	120,00	97,00	80,00	80,00	97,00	120,00	135,00	140,00	160,00
6	Спортзал Б2	500,00	168,00	155,00	150,00	124,00	120,00	93,00	93,00	120,00	124,00	150,00	171,00	186,00
7	каб 425	161,28	32,00	25,00	24,00	25,00	19,00	20,00	20,00	19,00	25,00	24,00	30,00	30,00
8	каб 425*	161,28	32,00	25,00	24,00	25,00	19,00	20,00	20,00	19,00	25,00	24,00	30,00	30,00
9	Фитнес зал № 423	645,12	145,00	120,00	135,00	120,00	97,00	80,00	80,00	97,00	120,00	135,00	140,00	160,00
10	Фитнес зал № 423	241,92	54,00	45,00	51,00	45,00	36,00	30,00	30,00	36,00	45,00	51,00	52,00	60,00
11	Коридор	1 935,36	271,00	240,00	232,00	240,00	174,00	180,00	180,00	174,00	240,00	232,00	300,00	300,00
12	Зал АФК	725,76	163,00	135,00	152,00	135,00	109,00	90,00	90,00	109,00	135,00	152,00	157,00	180,00
13	Тренировочный зал (Зал бокса)	1 935,36	542,00	480,00	523,00	480,00	406,00	360,00	360,00	406,00	480,00	523,00	540,00	600,00
14	Фитнес зал № 405	887,04	199,00	165,00	186,00	165,00	133,00	110,00	110,00	133,00	165,00	186,00	192,00	220,00
15	Коридор	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	12,00	12,00
16	Коридор	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	12,00	12,00
17	Фитнес зал № 325	1 048,32	235,00	195,00	220,00	195,00	157,00	130,00	130,00	157,00	195,00	220,00	227,00	260,00
18	Тренажёрный зал № 301	960,00	269,00	238,00	259,00	238,00	202,00	179,00	179,00	202,00	238,00	259,00	268,00	298,00
19	Коридор	322,56	45,00	40,00	39,00	40,00	29,00	30,00	30,00	29,00	40,00	39,00	50,00	50,00
20	Тренировочный зал (Зал волейбола и баскетбола)	8 136,00	2 962,00	2 774,00	2 685,00	2 270,00	2 197,00	1 766,00	1 766,00	2 197,00	2 270,00	2 685,00	3 027,00	3 279,00
21	Бассейн	10 848,00	3 341,00	3 363,00	3 254,00	3 027,00	2 929,00	2 354,00	2 354,00	2 929,00	3 027,00	3 254,00	4 035,00	4 035,00
22	Легкоатлетический манеж	103 960,00	931,00	450,00	307,00	005,00	069,00	559,00	559,00	069,00	005,00	307,00	896,00	673,00

2	Коридор	161,28	23,00	20,00	19,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	19,00	25,00	25,00
3	Коридор	2 177,28	305,00	270,00	261,00	270,00	196,00	202,00	196,00	270,00	270,00	261,00	337,00	337,00
2	Коридор	1 128,96	158,00	140,00	135,00	140,00	102,00	105,00	102,00	140,00	140,00	135,00	175,00	175,00
2	Коридор	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
2	Трибуны	1 209,60	169,00	150,00	145,00	150,00	109,00	112,00	109,00	150,00	150,00	145,00	187,00	187,00
2	Коридор	1 290,24	181,00	160,00	155,00	160,00	116,00	120,00	116,00	160,00	160,00	155,00	200,00	200,00
2	Коридор	967,68	135,00	120,00	116,00	120,00	87,00	90,00	87,00	120,00	120,00	116,00	150,00	150,00
3	Коридор	1 774,08	248,00	220,00	213,00	220,00	160,00	165,00	160,00	220,00	220,00	213,00	275,00	275,00
3	Коридор	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
3	Коридор	806,40	113,00	100,00	97,00	100,00	73,00	75,00	73,00	100,00	100,00	97,00	125,00	125,00
3	Коридор	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
3	Бильярдная (Фойе)	1 612,80	181,00	150,00	145,00	150,00	145,00	100,00	145,00	150,00	150,00	145,00	200,00	200,00
3	Фойе	322,56	27,00	20,00	19,00	20,00	19,00	10,00	19,00	20,00	20,00	19,00	30,00	30,00
3	Тренировочный зал	9 944,00	4 455,00	4 007,00	3 878,00	3 391,00	2 983,00	2 466,00	2 983,00	3 391,00	3 391,00	3 878,00	4 316,00	4 932,00
3	Универсальный спортзал	35 256,00	833,00	022,00	634,00	9 836,00	9 519,00	7 651,00	9 519,00	9 836,00	9 836,00	634,00	115,00	208,00
3	Кондитерский цех	80,64	18,00	15,00	17,00	15,00	12,00	10,00	12,00	15,00	15,00	17,00	17,00	20,00
3	Мясной цех	80,64	11,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
4	Зал-кафе	1 048,32	235,00	195,00	220,00	195,00	157,00	130,00	157,00	195,00	195,00	220,00	227,00	260,00

4	Раздевалка № 181	403,20	113,00	100,00	109,00	100,00	85,00	75,00	75,00	85,00	100,00	109,00	112,00	125,00
4	1													
4	Раздевалка № 1 жен (бассейна)	161,28	59,00	55,00	53,00	45,00	44,00	35,00	35,00	44,00	45,00	53,00	60,00	65,00
4	2													
4	Раздевалка № 2 жен. (бассейна)	161,28	59,00	55,00	53,00	45,00	44,00	35,00	35,00	44,00	45,00	53,00	60,00	65,00
4	3													
4	Раздевалка № 290	322,56	90,00	80,00	87,00	80,00	68,00	60,00	60,00	68,00	80,00	87,00	90,00	100,00
4	4													
4	Раздевалка № 295	322,56	90,00	80,00	87,00	80,00	68,00	60,00	60,00	68,00	80,00	87,00	90,00	100,00
4	5													
4	Раздевалка № 173	403,20	113,00	100,00	109,00	100,00	85,00	75,00	75,00	85,00	100,00	109,00	112,00	125,00
4	6													
	ИТОГО:	207 068,28	240,00	68	63	54	51	42	43	53	56	65	77	76
				409,00	821,00	622,00	441,00	388,00	075,00	051,00	565,00	581,00	425,00	404,00

Итого базовый год получается: 719 022,00 вместо 719 011,00 у Заказчика.

Также в проекте договора отсутствует сама методика расчета расчетно-измерительным способом, что приводит к разногласиям того как в документации посчитано потребление за базовый год и как в дальнейшем будет считаться потребление электроэнергии в отчетном периоде. Это в свою очередь напрямую влияет на расчет достигнутой экономии электроэнергии.

Таким образом, Заказчик нарушил Методику расчета расчетно-измерительным способом, предоставив недостоверные и неполные данные. На основании этого просим признать довод жалобы обоснованным.

Приложение: расчет потребления в базовом периоде в формате EXCEL

ПРОШУ:

1. Провести проверку закупки № 322.1.1086603 и деятельности Заказчика, направленную на выявление нарушений законодательства РФ.
2. Приостановить действия заказчика по подписанию договора с победителем до рассмотрения настоящей жалобы по существу.
3. Обязать заказчика привести документацию о закупке в соответствие с действующим законодательством РФ.

Директор ООО «СИСВ»

Документ, подтверждающий полномочия.

