



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Энергосервис «Чкаловец»**

ИНН-5401330397; КПП-540101001, № р/с- 40702810144080007344;
В Сибирском банке Сбербанка России, г. Новосибирска;
№ кор./сч.-3010181050000000641, БИК-045004641
630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, д.15
e-mail: energосervice2009@mail.ru тел/факс: 8-(383)-279-09-92
www.energосervice.nsk.ru

№ 49 от 30.01. 2019 г.

Руководителю Департамента

по тарифам Новосибирской области

Асмордьярову Г.Р.

Направляем Вам Отчет ЗАО «Энергосервис «Чкаловец», оказывающего услуги по передаче электрической энергии, об исполнении установленных требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2018 год. А также ответ на запрос об использовании светодиодных осветительных устройств.

Приложение:

Отчет за 2018 год 4 лист.

Отчет об использовании светодиодных осветительных устройств за 2018 год

Директор
ЗАО «Энергосервис «Чкаловец»



А.Н. Сумин

исп. Веселова Н.А. 8-913-927-8275, ф. 279-09-92, nat-oge@yandex.ru

Отчет за 2018 год
ЗАО «Энергосервис «Чкаловец»,
об исполнении установленных требований к
программе в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности за 2015-2019 год.

Пояснительная записка

Согласно требований постановления Правительства РФ от 15.05.2010 г. №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» в формате приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014г. №398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» прилагаем таблицы с показателями и расчетами по форме приложения № 5 и приложения №6.

По показателю «Снижение уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы» в 2018 году уменьшение процента потерь с 2,01 до 1,136 объясняется установкой приборов учета на всех ячейках ГПП Чкаловская 110/6 кВ, отходящих на потребителей. Фактические численные потери по ГПП, по напряжению ВН рассчитываются как разница между показаниями входящих приборов учета и показаниями приборов учета потребителей. Поэтому процент уменьшения/экономии составил в 2018 г. По отношению к 2017 г. не 1,14 % как планировалось в программе, а - 11,00% , но несмотря на это в количественном выражении есть экономия. Мероприятия по сокращению величины потерь за время программы с нарастающим итогом за 2015-2018 годы составили экономию в размере 8,103 руб. Т.к. приборы учета устанавливали сами потребители, то ЗАО «Энергосервис «Чкаловец», не понесло финансовых затрат на выполнение данного мероприятия.

2018 год является четвертым годом выполнения ЗАО «Энергосервис «Чкаловец» программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Поэтому сравнение показателей проводится с показателями 2014г. и данными за 2017 г., значения с накопительным итогом за годы выполнения программы равны сумме значений по показателям 2015 год, 2016год, 2017 год (из отчетов за 2015, 2016, 2017 гг) и за текущий 2018 год.

Проводились мероприятия, предусмотренные в программе и реализованные за 2018 год по отключению трансформаторов на трансформаторных подстанциях (приложение №6) по напряжению СН2 для снижения потерь при работе холостого хода, Так же были проведены отключения вводных трансформаторов Т-3 и Т - 2, что снизило потери холостого хода на 188 256 кВт/час. Числовые значения не могут быть отражены документально, т.к по договору покупки потерь они рассчитываются как 2,01 % от показаний приборов учета на них. Поэтому экономия не отразилась в финансовых документах.

Мероприятия по уменьшению потребления электрической энергии в здании ГПП привели к уменьшению количества электроэнергии в 2018 в сравнении с 2017 годом, по фактическому потреблению на 33 182 кВт/час(приложение №5), и соответственно снижению планируемого показателя «Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м2 площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы», который составил 16,13%, вместо планируемого показателя 0,5%. В том числе и за счет замены ламп накаливания на светодиодные светильники (30 светильников)

Не выполнены планируемые мероприятия по 100 % оснащению приборами учета холодной воды, т.к. при обследовании возможности установки приборов учета воды, оказалось, что нет технической возможности.

В целом по организации есть экономия энергоресурсов, проводятся мероприятия, отраженные в программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2015-2019 годы.

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2018 ГОД

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	базовый год	плановые показатели целевых и прочих показателей по годам			фактические значения целевых и прочих показателей по годам			отклонение, сд		отклонение, % + снижение -увеличение
				2014 год	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	
1	Целевые показатели											
1.1	Снижение уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы	%		0,57	1,14	-12,62	-11,00	-13,19	-12,14	2 313,84	1 065,04	
	<i>Потери электроэнергии в сети по уровню напряжения ВН</i>	кВт*час	2 421 560	2 532 758	2 597 130	1 288 801	1 401 535	127 577	112 734	-10,99	-8,75	
	<i>по уровню напряжения СН</i>	2 363 193	2 500 351	2 542 930	1 235 708	1 344 768	128 703	109 060		-11,63	-8,83	
	<i>Поступление эл. энергии в сеть, ВСЕГО</i>	кВт*час	56 367	52 407	54 200	53 093	56 767	-1 126	3 674	2,08	-6,92	
	<i>величина технологического расхода (потерь) электрической энергии</i>	%	121 078 000	127 002 899	129 217 530	125 922 376	123 365 099	-1 852 131	-2 557 277	1,45	2,03	
			2 000	2 010	2 010	1 023	1 136	0,11	0,11	-12,62	-11,00	
1.2	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанций по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%		0,5	0,5	3,19	16,13	2,69	15,63	-538,94	-3 126,83	
	<i>расход электрической энергии на СН</i>	кВт*час	183 178	185 250,00	185 250,00	205 665,00	172 481,00	22 268,00	-33 182,00	-12,14	16,13	
	<i>количество условных единиц</i>	у.е.	418 867	431 921	500 350	500 350	500 350	68 43	0,00	-15,84	0,00	
	<i>Удельный расход электрической энергии на СН</i>	кВт*час/на1 у.е.	442,09	428,90	370,24	411,04	344,72	-13,36	-66,32	3,19	16,13	
1.3	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м2 площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%		0,50	0,50	-12,14	16,13	-12,64	15,63	2 528,27	-3 126,75	
	<i>расход электрической энергии на здание</i>	кВт*час	61 727	61 750,00	61 750,00	68 532,00	57 492,00	7 422,00	-11 060,00	-12,14	16,13	
	<i>Удельный расход электрической энергии в здании ГПП (S=1496,1 кв.м)</i>	кВт*час/м	41,26	41,27	41,27	45,82	38,43	4,96	-7,39	-12,14	16,13	
1.4	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации на 1 м3 объема помещений по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%		1,00	1,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	100,00	100,00	
	<i>расход тепловой энергии на здание ГПП</i>	Гкал	80,00	79,00	79,00	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>Удельный расход электрической энергии в здании (V=9435 куб.м)</i>	Гкал на 1 кв.м	0,00848	0,00837	0,00837	0,00795	0,00795	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5	Опашенность приборами учета энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>тепловой энергии</i>	%	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>газа природного</i>	%										
	<i>холодной и горячей воды</i>	%	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям организации на 1 условную единицу оборудования подстанций	%										
	<i>Безалин</i>	%										
	<i>дизельное-топливо</i>	%										
1.7	Увеличить долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств к 2019г. до 50%.	%	-	10	30	24	36	14	6	-142,31	-19,69	
	<i>общий объем используемых осветительных устройств</i>	шт.	-	260	260	260	259	0	-1	0,00	0,38	
	<i>осветительные устройства с использованием светодиодов</i>	шт.	-	26	78	63	93	37	15	-142,31	-47,62	
	<i>используемых светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств</i>	%	-	10,00	30,00	24,23	35,91	14	6	-142,31	-48,19	
2	Прочие показатели											

* Базовый год — предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.



Директор ЗАО "Энергосервис "Чкаловец" Сумин А.Н.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения		Численные значения экономии																		
		план	факт	факт																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									

ЗАО "Энергосервис "Чкаловец"

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В РАМКАХ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗА 2018 ГОД

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ШТ)	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДОВ (ШТ) - ФАКТ	ДОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (%)
259	93	36

Директор ЗАО "Энергосервис "Чкаловец"



А. Н. Сумин