



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

ИНН-5401330397; КПП-540101001, № р/с- 40702810144080007344;  
В Сибирском банке Сбербанка России, г. Новосибирска;  
№ кор./сч.-30101810500000000641, БИК-045004641  
630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, д.15  
e-mail: [energосervice2009@mail.ru](mailto:energосervice2009@mail.ru) тел/факс: 8-(383)-279-09-92  
[www.energосervice.nsk.ru](http://www.energосervice.nsk.ru)

№ 28 от 28.01 2020 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 2019 год. А также ответ на запрос об использовании светодиодных осветительных устройств.

Приложение:

Отчет за 2019 год 4 лист.

Отчет об использовании светодиодных осветительных устройств за 2019 год

Директор  
ЗАО «Энергосервис «Чкаловец»



А.Н. Сумин

исп. Веселова Н.А. 8-913-927-8275, ф. 279-09-92, [nat-oge@yandex.ru](mailto:nat-oge@yandex.ru)

**Отчет за 2019 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 2019 году уменьшение процента потерь с 2,01 до 1,094 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 2019 г. По отношению к 2018 г. не 0,64 % как планировалось в программе, а 3,72% . Мероприятия по сокращению величины потерь за время программы с нарастающим итогом за 2015- 2019 годы составили экономию в размере 10,415 млн. руб. Т.к. приборы учета устанавливали сами потребители, то ЗАО «Энергосервис «Чкаловец», не понесло финансовых затрат на выполнение данного мероприятия.

2019 год является пятым годом выполнения ЗАО «Энергосервис «Чкаловец» программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Поэтому сравнение показателей проводится с показателями 2014г. и данными за 2018 г., значения с накопительным итогом за годы выполнения программы равны сумме значений по показателям 2015 год, 2016год, 2017 год, 2018 год (из отчетов за 2015, 2016, 2017, 2018 гг) и за текущий 2019 год.

Проводились мероприятия, предусмотренные в программе и реализованные за 2019 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.

Несмотря на мероприятия по уменьшению потребления электрической энергии в здании ГПП и замены ламп накаливания на светодиодные светильники (56 светильников) количества электроэнергии в 2019 в сравнении с 2018 годом превысило по фактическому потреблению на 31 700 кВт/час (приложение №5), и соответственно увеличило планируемый показатель «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 -15,66%, вместо планируемого показателя 0,5%.

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 2019 ГОД**

за 2019 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		отклонения, ед.		отклонения, % - снижение		2019	2018	2017	2016	2015 г.	2014 г.	2019	2018	2017	2016	2015 г.	2014 г.	2019	2018	2017	2016	2015 г.	2014 г.	2019	2018	2017	2016	2015 г.	2014 г.
			2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017	2018	2019	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017																								
1.1	Снижение уровня потерь электрической энергии при передаче по электрическим сетям по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы	%	2,8	1,79	0,57	1,14	0,64	5,99	-12,62	-11,00	4,20	-13,19	-12,14	3,08	-1745,11	-234,77	2 313,84	1 065,04	-81,01																	
	Итого		2 421,560	2 588 000	2 552 758	2 207 150	2 555 813	1 214 851	1 161 224	1 285 801	1 401 535	-53 627	127 577	112 234	-161 570	49 853	4 41	-10 59	-8 75	12 96																
	из них:		2 365 103	2 531 050	2 525 825	2 142 423	2 500 423	1 163 423	1 101 805	1 244 768	1 344 768	-53 437	128 703	109 060	-128 063	50 853	4 77	-11 63	-8 83	13 61																
	в том числе:		56 367	56 950	51 975	54 700	52 390	52 409	54 219	53 093	56 767	-1 810	-1 126	3 674	1 393	7 02	-3 45	2 08	-2 45	9 59																
	в том числе:		121 078 000	128 728 300	127 002 899	129 211 530	127 155 213	125 664 999	127 774 507	125 922 376	123 365 099	-4 366 999	2 109 508	-2 552 277	-11 834 809	-3 79	-1 68	1 45	-2 03	9 59																
1.2	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанции по отношению к фактическому показателю расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,88	3,19	16,13	2,60	2,60	15,63	-7,20	-520,91	-75,76	-538,94	-3 156,83	1 539,49																	
			Итого	187 178	185 250 000	185 250 000	185 250 000	172 550 000	180 621	183 895 000	204 663 000	173 481 000	-157 000	22 242 000	-33 182 000	37 700 000	0 08	0 88	-12 14	16 13																
1.3	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулирующей организации, на 1 кВт. вклада по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,89	0,88	-12,14	0,38	-12,64	15,63	-16,16	81,53	-75,13	2 528,27	-3 136,75	3 231,57																	
			Итого	418 807	418 807	418 807	418 807	390 250	418 807	418 807	390 250	280 250	13 055	22 242 000	52 220	-3 172	0 00	-15 84	0 00																	
1.4	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулирующей организации, на 1 кВт. вклада по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																	
			Итого	67 227	63 250 000	67 250 000	67 250 000	67 250 000	61 670 000	67 130 000	68 532 000	57 492 000	-57 000	7 222 000	-17 060 000	9 002 000	0 09	0 88	-12 14	16 13																
			из них:	41 2 6	42 28	41 27	41 27	41 27	41 22	40 86	45 82	38 43	-0 04	4 96	-7 39	6 02	0 09	0 88	-12 14	16 13																
1.5	Оснащенность приборами учета энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулирующей организации	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00																	
			Итого	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000																
			в том числе:	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00																
			в том числе:	0 00	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000															
1.6	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям организации на 1 условную единицу оборудования подстанции	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																	
			Итого	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00																
			из них:	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00																
1.7	Увеличить долю использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств к общему объему используемых осветительных устройств	шт.	-	-	10	30	50	-	24	36	55	14	6	5	-142,31	-15,69	-10,37	-42,25																		
			Итого	-	-	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260																
			в том числе:	-	-	26	78	130	149	37	15	19	14	6	5	-142,31	-47,62	-60,22																		
2.	Прочие показатели	%	-	-	10,00	30,00	50,00	-	24,23	35,91	55,19	14	6	5	-142,31	-48,19	-53,69																			
			Итого	-	-	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000																

\*Копия отчета – представляется годовой отчетный материал по состоянию на 31 декабря отчетного периода.



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

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ за 2019 год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения						Численные значения экономии												Загрязн. (план) или руб. (без НДС)					
		план			факт			В отчетном году				В отчетном году				В отчетном году				план	факт				
		Размерность	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	разработка и реализация программы сокращения величины потерь электрической энергии в электрических сетях для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям В Т.Ч		6,940	168,056	0,182	3,468	0,006685	45,308	5 822	10,415	-11,001	1 202	2,312												
а)	На ПС№1 вывели из работы трансформатор 630кВА в летний период: снижение потерь при работе на холостом ходу;	тыс. кВт/час																							
б)	На ПС№4 вывели из работы трансформатор 1000кВА в летний период: снижение потерь при работе на холостом ходу;	тыс. кВт/час																							
в)	трансформатор Т-3 вывели из работы для снижения потерь при работе на холостом ходу;	тыс. кВт/час																							
г)	трансформатор Т-2 вывели из работы для снижения потерь при работе на холостом ходу;	тыс. кВт/час																							
д)	оснащение приборами учета всех точек поставки потребителями на ГПП Чкаловская 110/6 кВ	%	100,00	0,00	100,00	0,0																			
2	мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе по замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия. Внедрение инновационных, энергосберегающих решений и технологий																								
3	проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащих организациям, оказывающим услуги по передаче электрической энергии																								
4	мероприятия по оснащению приборами автоматизированными системами учета энергоресурсов																								
5	мероприятия по сокращению расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, эксплуатируемых организациями, оказывающими услуги по передаче электрической энергии, в процессе осуществления регулируемой деятельности																								
а)	Проведен текущий ремонт системы освещения ГПП: произведена частичная замена ламп накаливания на энергосберегающие и светодиодные	%	2,50	0,50	-10,70	-15,66	2,50	1,543	0,00326	0,50	0,309	0,0009	-10,69	0,125	-0,00025	-15,66	-4,767	-0,01401							
б)	прочие мероприятия																								
6																									

*энергетическое обследование проводилось в 2018 году*



Директор ЗАО "Энергосервис "Чкаловец"

А. Н. Сумин

ЗАО "Энергосервис "Чкаловец"

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В РАМКАХ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗА 2019 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 (%)
270	149	55

Директор ЗАО "Энергосервис "Чкаловец"



А. Н. Сумин