

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Сибирские электросети»

Д.Р. Геворкова

2017 г.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «СИБИРСКИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ»
НА 2016 – 2019 ГОДА**

г. Новосибирск

2016

Пояснительная записка

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Сибирские электросети» на 2016 – 2019 года (далее по тексту – Программа)
Основание для разработки	<p>1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</p> <p>3. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ».</p> <p>5. Приказ Департамента по тарифам Новосибирской области от 19 марта 2015г. № 38-ЭЭ «О корректировке на 2015 год и об установлении на период 2016-2018 годы требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций Новосибирской области, оказывающих услуги по передаче электрической энергии»</p>
Основные разработчики	ООО «Сибирские электросети»
Цель	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение качества и надежности электроснабжения потребителей; - Сокращение потерь электрической энергии при ее передаче; - Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов предприятия; - Снижение отказов в электрических сетях и уменьшение затрат на ремонтные работы;

	- Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Основные принципы	<ul style="list-style-type: none"> • эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов; • поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности; • системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; • планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности; • использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
Сроки и этапы реализации	2016 -2019 года
Источники финансирования	Амортизационные отчисления и прибыль в тарифе на передачу электрической энергии.

1. Информация об ООО «Сибирские электросети».

1.1. Общество с ограниченной ответственностью «Сибирские электросети» (далее по тексту – ООО «СИБЭЛС», Общество) является сетевой организацией в сфере электроэнергетики, основным видом деятельности которой является передача электроэнергии. Местонахождение Общества: 630105 г. Новосибирск, ул. Рельсовая, 9, офис 20.

Руководство ООО «СИБЭЛС» осуществляет генеральный директор, который действует от имени Общества на основании Устава.

Зоной деятельности ООО «СИБЭЛС» является Новосибирская область.

ООО «СИБЭЛС» оказывает услуги по передаче электрической энергии потребителям через электросетевое хозяйство, находящееся на праве собственности либо на правах аренды у Общества. На территории Новосибирской области имеются электросети 10 кВ, 6 кВ и 0,4 кВ.

Протяженность линии электропередач (км):

Наименование ЛЭП	6-10 кВ	0,4 кВ
Кабельные линии, км	51,752	87,908

Воздушные линии, км	0,406	4,78
---------------------	-------	------

На балансе ООО «СИБЭЛС» находятся 25 двухтрансформаторных подстанций 6-10 кВ и 2 однострансформаторных 6-10 кВ.

1.2. Общее количество зданий и помещений производственного и технического назначения, находящихся на балансе ООО «СИБЭЛС» на 01.01.2016 г. – 17 шт., общей площадью 915 м². Подробная информация представлена в приложении № 1 к пояснительной записке.

1.3. Количество точек приема на 01.05.2016 года от смежных сетевых организаций – 42, из них оснащено приборами учета – 2. Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети ООО «СИБЭЛС» составляет 350 шт., из них оснащено приборами учета 300 шт.

1.4. Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее по тексту ТЭР) на хозяйственные нужды объектами административно-производственного назначения Общества составило всего 82 366 кВтч.

2. Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Обществом разрабатывается впервые.

3. Сравнение показателей деятельности ООО «СИБЭЛС» с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности из числа российских и зарубежных компаний, не представляется возможным ввиду отсутствия доступной информации.

4. Общий объем финансирования Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «СИБЭЛС» составляет: на 2016 год - **500** тыс. руб., на 2017 год - **839** тыс. руб., на 2018 год - 300 тыс. руб., на 2019 год - 200 тыс. руб.

5. Мероприятия по Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также целевые показатели ее выполнения, выполняются по регулируемому виду деятельности – передача электрической энергии.

6. Информация о показателях снижения величины потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям по итогам реализации программ

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «СИБЭЛС» на 2016 – 2019 года отражена в Паспорте Программы.

7. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225. Информация отражена в Паспорте Программы.

8. В целях исполнения Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Общества на 2016 – 2019 года предусмотрен ряд организационных и технических мероприятий, в том числе:

- 1) Проведение энергетического обследования;
- 2) Установки приборов учета для организации учета электрической энергии.

Финансирование программы мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности происходит за счет средств, утвержденных Департаментом по тарифам Новосибирской области, а также собственных средств ООО «СИБЭЛС».

Возможна корректировка программы энергосбережения в случае внесения в установленном порядке изменений в инвестиционную программу регулируемой организации и (или) корректировки требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемой организации на 2016 – 2019 года с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей.

Корректировка Программы оформляется путем внесения изменений в настоящую Программу, либо утверждения Программы в новой редакции.

9. Материальные вознаграждения по результатам выполнения Программы не предусмотрены.

10. Контроль за исполнением Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «СИБЭЛС» и мониторинг целевых показателей Программы осуществляется лицами, назначенными приказом по организации.

Ежеквартально и по итогам года проводится анализ проведенных мероприятий и расчет экономического эффекта от их реализации. Отчетность, содержащая значения целевых показателей, подлежащих ежегодному контролю, направляется в Департамент по тарифам Новосибирской области. По результатам проведения энергетического обследования с оформлением энергетических паспортов и разработкой конкретных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности данные по целевым показателям и эффективности планируемых мероприятий подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей Программе. Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к Программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

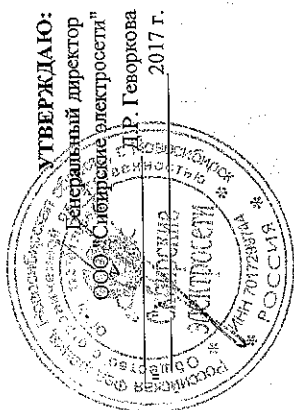
Приложения:

1. Потребление энергетических ресурсов объектами административно-производственного назначения ООО «СИБЭЛС» на 2016 - 2019 года.

Баланс электроэнергии ООО "СИБЭЛС" на 2016-2019 годы.

№ п/п	Наименование показателя	2015 г. факт	2016 г.					2017 г.					2018 г.					2019 г.				
		ВСЕГО	ВСЕГО	ВН	СН1	СН11	НН	ВСЕГО	ВН	СН1	СН11	НН	ВСЕГО	ВН	СН1	СН11	НН	ВСЕГО	ВН	СН1	СН11	НН
1,00	Поступление электроэнергии в сеть* (тыс. кВт*ч)	161 893	14 176,1	173 304,0	0,0	0,0	0,0	173 304,0	173 304,0	0,0	0,0	0,0	173 304,0	173 304,0	0,0	0,0	0,0	173 304,0	173 304,0	0,0	0,0	0,0
2,00	Отпуск ЭЭ в сеть (тыс. кВт*ч)	141 418	12 856,4	158 105,2	0,0	0,0	0,0	12 727,9	158 105,2	0,0	0,0	0,0	12 600,6	158 105,2	0,0	0,0	0,0	12 474,6	158 105,2	0,0	0,0	0,0
3,00	Объем потерь ЭЭ при ее передаче потребителям (тыс. кВт*ч)	20 475	1 118,5	15 198,8	0,0	0,0	0,0	1 107,3	15 198,8	0,0	0,0	0,0	1 096,3	15 198,8	0,0	0,0	0,0	1 085,3	15 198,8	0,0	0,0	0,0
4,00	Отношение объемов потерь ЭЭ при поставке потребителям к объему полученной ЭЭ	12,65	7,89					8,76					8,76					8,76				

* поступление электроэнергии в сеть по ступеням напряжения дано с учетом коэффициента трансформации



ПАСПОРТ

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО "СИБИРСКИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ"

НА 2016 - 2019 ГОДА

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"											
Почтовый адрес			630105 г. Новосибирск, ул. Рельсовая, 9, офис 20											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Кононов Юрий Германович, 8-913-451-16-74											
Даты начала и окончания действия программы			дата начала 01.05.2016 г., дата окончания 31.12.2019 г.											
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы	в т.ч. капитальные	Всего	При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды				Экономия ТЭР в результате реализации программы	
					Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы**		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы			
					т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды		
					млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды		
2016	0,500	0,000	0,000	385,327	2,237	3,853	0,022	188,374	0,942	0,001				
2017	0,839	0,000	0,000	381,474	2,215	3,815	0,022	187,432	0,937	0,001				
2018	0,500	0,000	0,000	381,512	2,193	3,815	0,022	187,432	0,937	0,001				
2019	0,500	0,000	0,000	381,512	2,171	3,815	0,022	187,432	0,937	0,001				
ВСЕГО за 2016-2019	2,339	0,000												

*Пересчитан видов ТЭР в условное топливо принят согласно Постановления Госкомстата РФ от 23.06.1999г. №46

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО "СИБЭЛС"
НА 2016 - 2019 ГОДА**

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Плановые значения целевых показателей			
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Целевые показатели								
1	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	%	информация отсутствует	информация отсутствует	0,5	0,5	0,5	0,5
2	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м ² площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	информация отсутствует	информация отсутствует	0,5	0,5	0,5	0,5
3	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации на 1 м ³ объема помещений по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	-	-	-
4	Оснащенность приборами учёта энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации		информация отсутствует	информация отсутствует				
4.1	электрической энергии	%	информация отсутствует	информация отсутствует	100,00	100,00	100,00	100,00
4.2	тепловой энергии	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	-	-	-
4.3	газа природного	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	-	-	-
4.4	холодной и горячей воды	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	-	-	-
5	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям организаций Новосибирской области, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на 1 условную единицу оборудования подстанций		информация отсутствует	информация отсутствует				
6	Снижение уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям в отчетном году по отношению к уровню потерь в предшествующем году реализации программы, достигнутые по итогам реализации программы	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	0,5	0,5	0,5
7	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	информация отсутствует	информация отсутствует	-	10	30	50

**Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
ООО "СИБЭЛС" на 2017-2019 годы и сроки их проведения**

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения мероприятий
1.	Разработка и реализация программы сокращения величины технологического расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям	2017- 2019 гг.
2.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, в том числе по замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, по внедрению инновационных, энергосберегающих решений и технологий	2017- 2019 гг.
3.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности, при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии	1 раз в 5 лет
4.	Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности, при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии	2017- 2019 гг.
5.	Мероприятия по сокращению: расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии; расхода горюче-смазочных материалов, используемых при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям	2017- 2019 гг.
6.	Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств до уровня: в 2017 году – не менее 10%; в 2018 году – не менее 30%; в 2019 году – не менее 50%	2017- 2019 гг.
7.	Прочие мероприятия	2017- 2019 гг.

