

**ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА
ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ пп	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт предыдущего отчетного года	2016г план	2016г факт	Отклонен ие факта от плана
1	2	3	4	5	6	7
1	Условные единицы	у.е.	4 952	5 182	5156,00	-26
2	Поступление в сеть	тыс. кВт х ч	249264,35	267629	241056,07	-26 573
3	Технологические потери электрической энергии					
3.1	фактические <*>	тыс. кВт х ч	19037,31	24414	20393,12	-4 021
		%	7,64	9,12	8,46%	-9
3.1.1	в т.ч. расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	тыс. кВт х ч	381,04	494,9	215,72	-279
		кВт х ч/у.е.	76,947	95,504	41,839	-54
		%	0,15	0,18	0,09%	0
3.2	нормативные <*>	тыс. кВт х ч	22408,87	24414	19092,43	-5 322
		%	8,99	9,12	7,92%	-9
3.2.1	в т.ч. расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	тыс. кВт х ч		6 515,00		
		кВт х ч/у.е.	0,00	1257,24	0,00	-1 257
		%	0,00	2,43	0,00	-2
4	Расход энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации (на ином праве), при осуществлении регулируемой деятельности <*>					
4.1	электрическая энергия	тыс. кВт х ч	192,11	190,45	187,08	-3
4.1.1	Суммарная площадь зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве)	кв. м	5513	5513	5513	0
4.1.2	удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 кв. м площади указанных помещений (п. 4.1 / п. 4.1.1)	кВт х ч/кв. м	34,85	34,546	33,934	-1
4.2	тепловая энергия	Гкал	1387,529	1642,58	1419,42	-223
4.2.1	Суммарный объем зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве)	куб. м	24217	24216	24217	1
4.2.2	удельный расход тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 куб. м объема указанных помещений (п. 4.2 / п. 4.2.1)	Гкал/куб. м	0,057	0,068	0,059	0
4.3	вода	куб. м	2035,202	2384,27	2019,21	-365
4.4	газ	куб. м				
5	Удельный расход горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта (п. 5.2 / п. 5.1)	кг/км, л/км	- 0,256	- 0,206	- 0,265	- 0,059
5.1	Количество километров, пройденных автотранспортом при осуществлении регулируемого вида деятельности	км	440181		418296	
5.2	Количество горюче-смазочных материалов, затраченных на осуществление регулируемого вида деятельности	кг, л		112852	110920	
6	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов					
6.1	электрическая энергия					
6.1.1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	9	9	9	0
6.1.2	фактически установлено	шт.	9	9	9	0
6.1.3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0
6.2	тепловая энергия					
6.2.1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	11	11	11	0
6.2.2	фактически установлено	шт.	11	11	11	0
6.2.3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0
6.3	вода					
6.3.1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	5	5	5	0
6.3.2	фактически установлено	шт.	5	5	5	0
6.3.3	подлежит установке	шт.	0	0	0	0
6.4	газ					
6.4.1	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	-	-	-	-
6.4.2	фактически установлено	шт.	-	-	-	-
6.4.3	подлежит установке	шт.	-	-	-	-



Зам. главного инженера
М.П. (подпись)

А.В. Ларионов
(Ф.И.О.)

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	2016 год (план)						2016 год (факт)						Отклонение факта от плана					
		Объем	Затраты	Источники финансирования за счет средств которого	Технологический эффект	Эффективная стоимость	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Источники финансирования за счет средств которого	Технологический эффект	Эффективная стоимость	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Эффективная стоимость	Срок окупаемости	
																			тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-9-3	16-10-4	17-12-6	18-13-7	19-14-8	
1.1	Организационные мероприятия																		
1.1.1	Организация работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																		
1.2	Выполнение работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																		
1.3	Организация работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																		
1.4	Организация работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																		
1.5	Организация работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности																		
2	Технические мероприятия																		
2.1	Замена изношенных силовых трансформаторов																		
2.2	Монтаж и наладка систем автоматического освещения и обогрева помещений																		
2.3	Замена изношенных силовых трансформаторов																		
2.4	Замена выключателей на вакуумные или электромеханические	11	2 508,00	инвестиционная пр	53 968,00	125,89	19,92												
2.5	Переход электросетей на более высокое номинальное напряжение																		
2.6	Замена проводки на более сечение на перегруженных воздушных линиях электропередачи																		
2.7	Резервирование распределительных линий 0,4 кВ																		
2.8	Замена проводки в воздушных линиях электропередачи на СИП																		
2.9	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды																		
2.9.1	Замена уставных трансформаторов Сином-320 кВА современными энергоэффективными трансформаторами Сином-400 кВА	4	1 782,00	инвестиционная пр	64,93	100,51	17,73												
2.10	Снижение расхода энергоресурсов на хозяйственные нужды																		
2.10.1	Установка датчиков движения в саунах																		
2.10.2	Замена ламп ЛН на КЛЛ																		
2.10.3	Высота ламп ДРЛ на ДНаЗ																		
2.10.4	Установка терморегуляторов на радиаторы системы отопления																		
2.10.5	Вентиляция тепловых узлов																		
2.10.6	Утепление фасадов зданий																		
2.10.7	Высота деревянных окон на современные пластиковые пакеты с двойным стеклом	1	2 069,56	Собственные сред	82,67	77,58	26,68												
2.11	Прочие (расшифровать)	1	351,39	Собственные сред	3,70	3,47	101,15												
2.11.1	Установка оптического контроля автогазосварки и учета топлива																		
2.11.2	Проверка автогазосварки на газ																		
3	Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электрической энергии и иных энергетических ресурсов																		
3.1	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплекса коммерческого учета электрической энергии																		
3.2	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплекса технического учета электрической энергии																		
3.3	Установка отдельных приборов коммерческого учета для потребителей, получающих электроэнергию от трансформаторов собственных нужд																		
3.4	Установка приборов коммерческого учета электроэнергии на границах балансовой принадлежности																		
3.4.1	Создание АИИС КУЭ	1	23 782,00	инвестиционная программа				1	10786,74**	инвестиционная программа									
3.5	Установка приборов коммерческого учета электроэнергии для потребителей																		
3.6	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплекса расчетного учета прочих энергетических ресурсов (тепловой энергии, воды) для хозяйственных нужд																		
3.7	Привлечение работы по выявлению безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии																		
3.8	Прочие (расшифровать)																		
4	Применение обязательных энергетических обследований																		
5	Инвестиционные проекты (объекты), включенные в инвестиционные или приоритетные программы																		
5.1	Замена изношенных силовых трансформаторов																		
5.2	Прочие (расшифровать)																		

Приказание:
 Выполнить проект
 на сумму 10786,74 руб.
 в течение 2016 года в соответствии с планом финансирования за декабрь 2016г.
 Зам. главного инженера
 М.П. (подпись)

А.В. Ларионов
 (Ф.И.О.)

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ДОЛЖНО БЫТЬ
ОБЕСПЕЧЕНО В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ пп	Наименование показателя	Ед. изм.	2016 год план	2016 год факт	отклонение факта от плана
1	2	3	4	5	6
1	Снижение нормативных технологических потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, утвержденных Министерством энергетики Российской Федерации (в случае отсутствия утвержденных Министерством энергетики Российской Федерации снижение технологических потерь электрической энергии, учтенных в прогнозном сводном балансе электрической энергии и мощности, утверждаемом ФСТ России) по итогам реализации программы (мероприятий)	%	0,110	-6,81	-6,92
2	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций на 1 условную единицу оборудования подстанций	%	0,010	45,63	45,62
3	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации (на ином праве), приборами учета энергоресурсов				
3.1	электрическая энергия	%	100,00	100	0,00
3.2	тепловая энергия	%	100,00	100	0,00
3.3	вода	%	100,00	100	0,00
3.4	газ	%			
4	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 кв. м площади указанных помещений	%	0,001	2,62	2,62
5	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 куб. м объема указанных помещений	%	0,010	0,00	-0,01
6	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	%	0,010	0,00	-0,01



Зам. главного инженера

(подпись)

А.В. Ларионов
(Ф.И.О.)

Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Отчетный период: (необходимо выбрать год, за который будут заведены фактические данные)	
Год:	2016
Квартал:	4 квартал
Регион:	Томская область
Выбор организации	
Наименование организации:	ООО "Электросети"
ИНН:	7024035693
КПП:	702401001
Наличие программы ЭС:	Есть
Согласована ли программа ЭС с региональным органом регулирования?	Согласована
Дата согласования:	19.03.2014
Наличие программы повышения энергоэффективности на следующий год:	Есть
Должностное лицо, ответственное за составление формы:	
Фамилия, имя, отчество:	Филин Евгений Дмитриевич
Должность:	инженер
Контактный телефон:	8 (3823) 540936
e-mail:	Filined@mail.ru

Самые/Заключенные области

Отчет о реализации мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности по ООО "Электросети" за 2016 год

№ п/п	Мероприятия	Дата начала	Дата окончания	Финансирование		Целевой показатель	Полученный эффект от мероприятий	
				Источники финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.		Численное значение	Минимальное
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Передача ЭЭ								
1	Уплотнение фасадов зданий	01.10.2016	перекладывающее	Собственные средства	754,66			
2	Замена деревянных окон на современные качественные пластиковые стеклопакеты	01.10.2016	перекладывающее	Добавить источник финансирования	365,00			
3	Установка терморегуляторов на радиаторы системы отопления	01.07.2016	31.12.2016	Собственные средства	11,86		0,01	0,01
4	Проект реконструкции тепловых узлов	01.10.2016	31.12.2016	Добавить источник финансирования	87,15		0,00	0,00
5	Создание АИИС КУЭ	01.01.2016	перекладывающее	Собственные средства	3615,00			
				Тариф				
				Добавить источник финансирования				

Натуральные показатели			
№ п/п	Именованные показатели	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
Передача ЭЭ			
1.1	Поступление ЭЭ в сеть	тыс. в'ч	660,896
1.2	Расход ЭЭ на производство и хозяйственные нужды	тыс. в'ч	47,38
1.3	Потери ЭЭ в сетях	тыс. в'ч	8138,17
1.4	Полезная отдача	тыс. в'ч	57853,41

Сметки/Закрепленные области

Программа мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
по ООО "Электросети" на 2017 год

№ п/п	Мероприятия	Дата начала	Дата окончания	Финансирование		Целевой показатель	Ожидаемый эффект от мероприятий			
				Источники финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.		Численное значение экономии	Минимальное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Передача ЭЭ										
1	Замена 1-ста ветших трансформаторов Сиом-320 кВА современными эк-эрг эффективными трансформаторами Сиом-100 кВА	01.01.2017	31.12.2017	Тариф	891,00	- Снижение потерь ЭЭ при передаче (%)	0,03	0,03		0,03
2	Утепление фасадов зданий	01.01.2017	31.12.2017	Добавить источник финансирования	11 60 21	- Снижение расхода ТЭ на хозяйственные нужды (%)	0,05	0,05		0,05
3	Замена деревянных окон на современные качественные пластиковые стеклопакеты	01.01.2017	31.12.2017	Собственные средства Добавить источник финансирования	11 90 03	- Снижение расхода ТЭ на хозяйственные нужды (%)	0,04	0,04		0,04
4	Создание АИС КУЭ	01.01.2017	31.12.2017	Добавить источник финансирования Тариф	15 653,00	- Снижение потерь ЭЭ при передаче (%)	7,00	7,00		7,00
Добавить мероприятия										

Комментарии

Объем финансирования мероприятия "Создание АИИС КУЭ" за 4 квартал 2016 года не содержит объемы декабря.

Добавить комментарий