

УТВЕРЖДЕНО
Директор ООО "Техносервис-ПЭ"
И.П. Рогожников
«28» апреля 2017г.



Паспорт Программы

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО "Техносервис-ПЭ" на 2016 - 2019 год

Наименование Программы	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "Техносервис-ПЭ" на 2016 год и на период до 2019 года»
Основание для разработки Программы	ФЗ 261 от 23.11.2009
Заказчик Программы	ООО "Техносервис-ПЭ"
Основные разработчики Программы	ООО "Техносервис-ПЭ"
Цели и задачи Программы	Повышение энергоэффективности
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2019
Затраты на Программу в целом и по этапам	1150 тыс. руб.
Источники финансирования Программы	Собственные средства
Основные мероприятия Программы	согласно формы №2
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	17,21 тыс.кВт*ч
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	30,96 тыс. руб.

Информация о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемой организации
 (заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя						Ожидаемые результаты		Примечание
№ п/п	Наименование показателя	ед. из.	Значение показателя	№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количес- твенный показате- ль	Расходы на меропр- иятие тыс.руб.	Источник финанси- рования	в натуральном выражении, тыс.кВт*ч	экономи- ческий эффект тыс.руб.	
1	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	6,7	1	Модернизация ГПП 35/6 кВ "Сигнал": проведение ремонтных работ силового и коммутационного оборудования, замена устаревшего электрооборудования (по результатам проверки), а также устранение нагрева контактных соединений	2019		600	Собственные средства	6,7	12,06	
2	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	4,5	2	Оптимизация электрической схемы ГПП 35/6 кВ и РП-11	2018		300	Собственные средства	4,5	8,1	
3	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	2,9	3	Установка приборов учета ЗРУ 6кВ ГПП 35-6 кВ отходящих линий	2017		150	Собственные средства	2,9	5,2	
4	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	0,66	4	Замена светильников и ламп накаливания на энергосберегающие	2017		40	Собственные средства	0,66	1,19	
5	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	1,6	5	Отключение трансформаторов, находящихся в режиме малых нагрузок для подстанции ОАО "Сигнал"	2016		-	-	1,6	2,88	
6	Снижение потерь ЭЭ при передаче	кВт*ч	0,85	6	Установка приборов учета электроэнергии собственных нужд на ГПП-35/6кВ и РП-11	2016		60	Собственные средства	0,85	1,53	

Сравнительные (целевые) показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности энергообеспечивающей организации

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год 2015	Показатели по результатам проведенного энергетического обследования / показатели потенциала повышения энергетической эффективности (нужное подчеркнуть)*				План /прогноз				Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей (ссылка на пункты формы №9)	Примечание
			—	—	—	—	на 2016 год	на 2017 год (план)	на 2018 год (прогноз)	на 2019 год (прогноз)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
доля расхода электрической энергии на собственные нужды	%	0	x	x	x	0	0	0	0	0		
доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к отпуску в сеть	9,1339	x	x	x	9,08	9,03	8,98	8,93	2,3,4	Факт за предыдущий календарный год отсутствует. Тариф установлен с 01.01.2016 г. Указаны плановые значения	
ввод / выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВт	0	x	x	x	0	0	0	0			
установленная мощность	МВт	19,045	x	x	x	19,045	19,705	19,705	19,705			
присоединенная мощность	МВт	4,7121	x	x	x	4,7121	4,7121	4,7121	4,7121			
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)		-	x	x	x	-	-	-	-			

* В случае отсутствия показателей обязательного энергетического обследования в графах 4, 5, 6 указываются показатели потенциала повышения энергетической эффективности соответствующих показателей с указанием в графе 12 ссылки на отсутствие энергетического паспорта

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№№ п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.				Срок проведения мероприят ия (год, квартал)	Примечание: указать на наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия применительно к регулируемому виду деятельности, дополнительного финансирования не требуется
		Всего	1 этап реализации мероприят ий Программы 2016 (год)	2 этап реализации мероприят ий Программы 2017 (год)	3 этап реализации мероприят ий Программы 2018 (год)		
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования						
	Модернизация ГПП 35/6 кВ "Ситал": проведение ремонтных работ силового и коммутационного оборудования, замена устаревшего электрооборудования (по результатам проверки), а также устранение нагрета контактных соединений	600			600	2019	
2.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период	600					
	в том числе:						
	собственные источники	600					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	600					
	Итого потребность по Разделу II	600	0	0	600		
	в том числе:						
	собственные источники	600					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	600					
3	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергоэффективных технологий						
	Замена светильников и ламп накаливания на энергоэффективные	40		40		2017	
	Установка приборов учета ЗРУ 6кВ ГПП 35-6 кВ отходящих линий	150		150		2017	
	Установка приборов учета электроэнергии собственных нужд на ГПП-35/6кВ и РП-11	60		60		2016	
3.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период	40					
	в том числе:						
	собственные источники	40					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	40					
3.2.	Мероприятие 2	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период	150					
	в том числе:						
	собственные источники	150					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	150					
3.3.	Мероприятие 3	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период	60					
	в том числе:						
	собственные источники	60					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	60					
	Итого потребность по Разделу III	250					
	в том числе:						
	собственные источники	250					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	250					
4	Раздел IV. Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче						
	Оптимизация электрической схемы ГПП 35/6 кВ и РП-11	300		300		2018	
4.1.	Мероприятие 1	x	x	x	x	x	
	Всего потребность за период	300					
	в том числе:						
	собственные источники	300					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	300					
	Итого потребность по Разделу IV	300					
	в том числе:						
	собственные источники	300					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	300					
	Всего по разделам I-V	1150					
	в том числе:						
	собственные источники	1150					
	в том числе:						
	прочие собственные источники (в том числе, себестоимость и прибыль от иных видов деятельности)	1150					

Целевые показатели работы в области учета электрической энергии

№№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт 2015 г.	План 2016 г.	Прогноз		Примечан ие
					2017 г.	2018 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего	тыс.кВтч	-	30 551	43 535	43 535	
	в том числе:						
2.1.	через приборы учета	тыс.кВтч	-	30 551	43 535	43 535	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс.кВтч	-	-	-	-	
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	-	100	100	100	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего	тыс.руб.					
	в том числе:						
4.1.	собственных приборов учета отпуска электрической энергии	тыс.руб.					
4.2.	средств коммерческого учета потребителей электрической энергии	тыс.руб.					
4.3.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс.руб.					

постановлению Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области»
 Форма № 2 к приложению 1
 от 16 февраля 2017г. № 5/10

Показатели эффективности реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2015 г.	План 2016 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации			Примечание
					2017 г.	2017- 2018 гг.	2017- 2019 гг.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс.руб.	х	60	190	550	1090	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы:							
	– объем экономии энергоресурсов:	тыс.кВтч	х	2,45	3,56	10,51	14,76	
	– экономический эффект	тыс.руб.	х	4,41	6,39	18,9	26,55	

**Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется
 инвестиционными программами энергоснабжающей организации**

(применительно к регулируемым видам деятельности по энергоснабжению потребителей и передаче электрической энергии)

Наименование целевого показателя	Ед.изм.	Наименование объекта №1, адреса стройки					Примечание	Наименование объекта №2, адреса стройки
		Факт 2015 г.	План 2016 г.	Прогноз				
				2017 г.	2018 г.	2019 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
доля расхода электрической энергии на собственные нужды (холостой ход)	%	x	x	x	x	x	x	x
доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче	% к отпуску в сеть	x	x	x	x	x	x	x
ввод / выбытие (демонтаж) мощности	МВт	x	x	x	x	x	x	x
установленная мощность	МВт	x	x	x	x	x	x	x
присоединенная мощность	МВт	x	x	x	x	x	x	x
прочие показатели с расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)		x	x	x	x	x	x	x
доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	x	x	x	x	x	x	x
объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего	тыс.кВтч	x	x	x	x	x	x	x
В том числе:		x	x	x	x	x	x	x
через приборы учета	тыс.кВтч	x	x	x	x	x	x	x
по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс.кВтч	x	x	x	x	x	x	x
доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	x	x	x	x	x	x	x