



УТВЕРЖДЕНО:
Директор ООО «ЭТС»

Н.Х.Ахраров/
28 января 2019г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОТЕХСЕРВИС» НА ПЕРИОД 2016- 2020гг.

Наименование Программы	"Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭТС» на период 2016 - 2020г"
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 16.02.2017г № 5/10.
Заказчик Программы	Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области
Основные разработчики Программы	ООО «ЭТС
Цели и задачи Программы	Цели Программы: рациональное использование топливо-энергетических ресурсов. Задачи Программы: реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2020гг.
Затраты на Программу в целом и по этапам	Всего на период 2016-2020гг – 4359,0 тыс. руб, в том числе: 1 этап – 3534,0 тыс.руб (2016г); 2 этап – 2,24 тыс.руб (2017г); 3 этап – 112,03 тыс.руб (2018г); 4 этап – 610,73 тыс.руб (2019г); 5 этап – 100,0 тыс.руб (2020г)
Источники финансирования Программы	1.Собственные средства ООО «Энерготехсервис»
Основные мероприятия Программы	Снижения потерь при передаче электроэнергии; Замена используемых осветительных устройств на светодиодные.
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	Снижение потерь энергоресурсов на 685,0 тыс. кВт*ч и 360,0 Гкал.
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	1644,0 тыс. руб.

ИНФОРМАЦИЯ
О ПРОГРАММЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

N п/п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности			Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для достижения целевого показателя					Ожидаемые результаты			Примечание
	Наименование показателя	ед. изм.	Значение показателя	N п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количественный показатель	Расходы на мероприятие, тыс. руб.	Источник финансирования	в натуральном выражении	экономический эффект, тыс. руб.	
				1	-исключение недогрузки трансформаторов; -замена трансформаторов тока. - замена приборов учета. - модернизация ячеек 10 кВ ПС 110 ЗСО	2019 -2020 2018 2018 2016	4 30 10 6	400,0 60,0 45,0 3534,0	Собственные средства	620,0 тыс.кВт*ч	1488,0	
				2	Замена осветительных устройств на светодиодные в 2017 году - не менее 10 процентов общего объема ; в 2018 году - не менее 30 процентов общего объема ; в 2019 году - не менее 50 процентов общего объема; в 2020 году - не менее 75 процентов общего объема;	2017-2019	108	20,0	Собственные средства	65,0 тыс.кВт*ч	156,0	
				3	-герметизация зданий (замена оконных блоков, входных групп, утепление фасада)	2018г		80,0	Собственные средства	360,0 Гкал	660,0	

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ (ЦЕЛЕВЫЕ) ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыду щий календар ный год (2016 год)	План/прогноз					Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей (ссылка на пункты формы N 9)	Примечание
			на 2016г.	на 2017г.	на 2018г.	на 2019г.	на 2020г.		
1	2	3	9	10	11	12	13	14	15
Доля расхода э/э на с/н	%		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
доля расхода(потерь)электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	% к Опуск у в сеть		2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	1.Замена незагруженных трансформаторов 2.Замена трансформаторов тока. 3.Замена приборов учета; 4.Модернизация ячеек 10 кВ ПС 110 ЗСО.	
ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности	МВт		0	0	0	0	0	-	
Установленная мощность*	МВт		78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	-	
Присоединенная мощность**	МВт		76	76	76	76	76	-	
Прочие показатели с Расшифровкой (по усмотрению регулируемой организации)	-		-	-	-	-	-	-	-

*Установленная трансформаторная мощность ПС 110 ЗСО;

**Присоединенная трансформаторная мощность потребителей к сетям ООО «ЭТС».

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

NN п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей, с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.						Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: (наличие данных мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия)
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2016г	2 этап реализации мероприятий Программы 2017г	3 этап реализации мероприятий Программы 2018	4 этап реализации мероприятий Программы 2019	5 этап реализации мероприятий Программы 2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергопотреблением.								
1.1.	Проведение энергетического аудита								
	Всего потребность за период, в том числе:	300,0	-	-	-	300,0	-	2019г	
	- собственные источники:	300,0	-	-	-	300,0	-		
1.2.	Анализ и оптимизация установленной мощности, схем энергоснабжения, распределения электрической нагрузки,	-	-	-	-	-	-		
	Всего потребность за период, в том числе:	-	-	-	-	-	-	2019г	
	- собственные источники:	-	-	-	-	-	-		
	Итого потребность по Разделу I								
	Всего потребность за период, в том числе:	300,0	-	-	-	300,0	-	2019г	
	собственные источники,	300,0	-	-	-	300,0	-		
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования								
2.1.	Замена незагруженных трансформаторов								
	Всего потребность за период, в том числе:	400	-	-	-	300,0	100		

- собственные источники		400	-	-	-	300,0	100	2019-2020гг
2.2.	Замена трансформаторов тока							
	Всего потребность за период, в том числе:	60	-	-	60	-	-	2018г
	- собственные источники	60	-	-	60	-	-	
2.3.	Модернизация ячеек 10 кВ ПС 110 ЗСО							
	Всего потребность за период, в том числе:	3534	3534,0	-	-	-	-	2016г
	- собственные источники	3534	3534,0	-	-	-	-	
	Итого потребность по Разделу II	3994	3534,0	-	60	300,0	100	2016-2020гг
	Собственные источники	3994	3534,0	-	60	300,0	100	
	Раздел III. Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий							
3.1.	Замена используемых осветительных приборов на светодиодные.							
	Всего потребность за период, в том числе:	20,0	-	2,24	7,03	10,73	-	2017-2019гг
	- собственные источники:	20,0	-	2,24	7,03	10,73	-	
	Итого потребность по Разделу III	20,0	-	2,24	7,03	10,73	-	
	Собственные средства	20,0	-	2,24	7,03	10,73	-	
	Раздел IV. Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при передаче							
4.1.	Замена приборов учета							
	Всего потребность за период, в том числе:	45,0	-	-	45,0	-	-	2018г
	Собственные средства	45,0	-	-				
	Раздел V. Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета электроэнергии.							
5.1.	Мероприятия не планируются.							
	Всего по разделам I-V, в том числе							2016-2020гг
	Собственные источники	4359	3534	2,24	112,03	610,73	100	

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт				Прогноз		Примечание
			2016 г.	2017 г.	2018 г.		2019 г.	2020 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100		100	100	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего, в т.ч.	тыс. кВт.ч	357954,5	390711,8	418830,7		415000,0	420000,0	
2.1.	через приборы учета	тыс. кВт.ч	357954,5	390711,8	418830,7		415000,0	420000,0	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч	-	-	-		-	-	
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100		100	100	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета) всего, в т.ч.	тыс. руб.	-	-	-		-	-	
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.	-	-	-		-	-	

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт	Факт	Факт	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)		Примечание
			2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.	3534,0	3536,24	3648,27	4259,0	4359,0	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы							
	- объем экономии энергоресурсов:	тыс. кВт.ч	-	160,0	186,0	330,0	685,0	
	- экономический эффект	тыс. руб.	-	304,0	354,0	765,0	1644,0	

**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)

Показатели по данным мероприятиям отсутствуют, так как для ООО «ЭТС» инвестиционная программа не утверждалась.