

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

Руководитель организации
Директор
(должность)
В.Б.Сергеев
(Ф.И.О.)
" 20 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Общество с ограниченной ответственностью Теплоснабжающая организация
"Зиновы"

(наименование организации)

20 17 - 20 19 годы

(базовый год)*	0	0	0	7587,8	43790,3	0	0	0	0	0	0	0
ТЕПЛОСНА БЖЕНИЕ	1620	1620		22539	128952	133,5	1321,3	0	0	0	0	0
2017	390	390	0	7567,5	43681	20,3	109,3	0	0	0	0	0
2018	550	550	0	7517,0	42802	50,5	879,0	0	0	0	0	0
2019	680	680	0	7454,3	42469	62,7	333,0	0	0	0	0	0

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	г.	г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ										
1	Целевые показатели									
1.1	Экономия топлива									
	в натуральном выражении	тыс. м3	0	0	0	18	0	55,5		
	в стоимостном выражении	тыс. руб	0	0	0	107,8	0	333		
1.2	Изменение удельного расхода топлива на 1 Гкал	тут/Гкал	0	0	0,1553	0,1550	0,1550	0,1536		
2	Прочие показатели		0	0						
2.1	Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал	0	0	0	0	0	0		
1	Целевые показатели		0	0	0					
1.1	Экономия э/энергии		0	0	0	0	146,5	0		
	в натуральном выражении	тыс. кВт	0	0	0	0	879	0		
	в стоимостном выражении	тыс. руб	0	0	0	0	0	0		
1.2	Изменение удельного расхода электроэнергии на 1 Гкал	кВт/Гкал	0	0	27,3	27,30	27,30	25,00		
2	Прочие показатели				0			0		

2.1		m3	0	0	0	0	0	0	
-----	--	----	---	---	---	---	---	---	--

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы											Показатели экономической эффективности			Срок аморти- зации, лет	Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья запрат к финанси- рования	Источни к финанси- рования
							ед. измерения		всего по годам экономии в указанной размерности, т/т		2017			2018г			2019 г.									
							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ																										
1	Режимная наладка котла №3 на природном газе	шт	1	1	0		20,3	пр газ 18,0 тыс.м3	20,3	107,8							просто й срок 2,8	89	268	300	0	0	капремо нт	тариф на теплосна бжение		
2	Проверка приборов учета тепловой энергии	шт	3	3	0	тут	0,0	0	0,0	0,0							0	0	0	50	0	0	капремо нт	тариф на теплосна бжение		
3	Монтаж системы контроля подпитки	шт	1	1		тут	0,0	вода 200м3	0,0	1,5							26	9	3,7	40	0	0	капремо нт	тариф на теплосна бжение		
4	Установка автоматического управления вытяжной вентиляцией	шт	1		1	тут	21,9			63,5 тыс.кВт	21,9						0,5	526	947	0	180	0	0	капремо нт	тариф на теплосна бжение	
5	Замена ЛН и ЛЛ на светодиодные	шт	40		40	тут	6,7			19,5 тыс.кВт	6,7						0,1	2910	291	0	10	0	0	капремо нт	тариф на теплосна бжение	

Пояснительная записка		
п/п	Наименование	Пояснения
1	Полное наименование программы	Общество с ограниченной ответственностью Теплоснабжающая организация "Зиновы"
2	ФИО, должность, подпись должностного лица, утвердившего программу	Владимир Борисович Сергеев - генеральный директор В.Б.Сергеев Генеральный директор
	Телефон	8(83361) 9-29-42, (8332) 76-02-62
		Подпись:
3	ФИО, должность, по каждому должностному лицу, с которым согласована программа	
4	Информация об организации	613044, г. Кирово-Чепецк, ул. Школьная, 2
	Почтовый адрес	613044, г. Кирово-Чепецк, ул. Школьная, 2
	ОГРН	1134312001977
	ИНН	4312148627
	КПП	431201001
4.1	Основные виды деятельности	Производство и передача тепловой энергии
4.1.1	Регулируемые виды деятельности	Производство и передача тепловой энергии
4.2	Наличие зданий административного и административно- производственного назначения, вт.ч. сведения об общей площади, общем объеме и отопляемом объеме	Основные показатели
	Котельная	производительность 24,0 Гкал/час
	Тепловая сеть	поземная канальная прокладка Φ от 50-250мм - 0,62 км и Φ 251-400мм - 0,38 км в двухтрубном исчислении
	Тепловые пункты	14 шт
4.3	Сведения о потреблении используемых ЭР по видам этих энергоресурсов, всего	В связи с тем, что присоединенная мощность к котельной увеличилась, сведения приняты к расчету за 2016 год
		Природный газ - 6333,6 тыс. м ³ на сумму 36953,4 тыс. руб
	Теплоснабжение	Электроэнергия - 1270,8 тыс. кВт на сумму 6836,9 тыс. руб.
4.4	Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	нет

4.5	Сведения о количестве точек приема (поставки) э/энергии, в т.ч. Данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации	Меркурий 230 ART-03 CL -1шт
4.6	Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в т.ч. с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, ХВС и ГВС), в том числе данные об их оснащении приборами учета	Меркурий 230 ART-03 CL - 1шт Тепловая энергия тепловычислитель СПТ 961.2 -1 шт, теплосчетчик ЭРСВ -520Ф-2 шт Топливо: комплекс учета газа СГ-ЭК-Вз-Т-02-1000/1,6- 1 шт, счетчик газовый турбинный СГ 16МТ-1000Р -1 шт, корректор объема газа ЕК270- 1 шт Воды: 2шт - ВСХН 65, ВСХ 20
4.7	Для организаций, осуществляющих передачу и распределение электрической энергии, необходимо указывать показатели баланса электрической энергии, в т.ч.	Нет
5	Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации	Организацией ООО ТСО "Зиновы" начала свою деятельность с 2015 года. Энергетическое обследование не проведено, энергетического паспорта нет, предыдущая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности не разработана. Т.к. котельная новая, существенных мероприятий по замене, реконструкции и ремонту оборудования не планировалось. В рамках программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017-2019 годы планируются только организационные мероприятия по энергосбережению и замена ЛН на светодиодные.
6	Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 3 года	приложение № 5
7	Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний	0
8	Экономические показатели программы организации, включая в себя:	
8.1	Затраты организации на программу в стоимостном выражении, тыс. руб	
8.1.1	Теплоснабжение	1620,0

	2017 год	390
	2018 год	550
	2019 год	680
8.3	Источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам	
	2017 год	тариф на тепловую энергию
	2018 год	тариф на тепловую энергию
	2019 год	тариф на тепловую энергию
9	Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления ЭР для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы	приложение № 2
10	Изменение расхода ЭР на хозяй нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы	0
11	Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы	мероприятий нет
12	Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы	приложение 2
13	Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в т.ч. через механизм ключевых показателей результативности (КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения	нет
14	Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы, тыс. руб.	приложение №3
15	Механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР	нет
16	Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы	ежегодно
17	Иная информация	нет

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

Руководитель организации
Директор
(должность)
В.Б.Сергеев
(Ф.И.О.)
20 17 г.

СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Общество с ограниченной ответственностью Теплоснабжающая организация "Зиновы"
(наименование организации)
за 20 16

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Почтовый адрес	613044, г. Кирово-Чепецк, ул. Школьная, 2
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Владимир Борисович Сергеев - генеральный директор
Даты начала и окончания действия программы	нет

Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)											
Период	При осуществлении регулируемого вида деятельности			При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды							
	Затраты, тыс. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		
			всего	в т.ч. капитальные	тыс. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ											
за отчетный год	план	600	0	0	2827,9	16319,5	41,9	207,7		0	0
	факт	600	0	0	7587,8	43790,3	41,9	217,2		0	0
	отклонение	0	0	0	4759,9	27470,8	0	9,5		0	0
нарастающим итогом	план	600	0	0	2827,9	16319,5	41,9	207,7		0	0
	факт	600	0	0	7587,8	43790,3	41,9	217,2		0	0
	отклонение	0	0	0	4759,9	27470,8	0	9,5		0	0

Приложение № 5

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам	Фактические значения целевых и прочих показателей по годам	Отклонение, ед.	Отклонение, %
1	2	3	4	5	6	7	2015-2016	2015-2016	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
1	Целевые показатели	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	Экономия топлива		0	0					
	в натуральном выражении	тыс. м3	0	0	0	37	37	0,00	0,0
	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0	0	0	207,7	217,2	9,50	4,6

	Изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	тут/Гкал	0	0	0,1562	0,1553	0,1553	0	0
1.2	Экономия э/энергии		0	0	0	0	0	0	0
1.1	в натуральном выражении	тыс. кВт	0	0	0	0	0	0	0
1	в стоимостном выражении		0	0	0	0	0	0	0
1	Изменение удельного расхода электроэнергии на 1 Гкал	кВт/Гкал	0	0	27,3	0	0	0	0
2	Прочие показатели	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	изменения фактического объема потерь при ее передаче	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение № 6

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения				Численные значения экономии												Затраты (план), тыс. руб. (без НДС)					
		план		факт		план				факт								план		факт			
		Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году						
Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году																	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.
1	2	3	Размерность	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
				Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности, тыс. м3	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ																			
1	Режимная наладка котлов №1 и №2 на природном газе КПД 91,45% до 91,95% уд расход топлива 156,2 до 155,3 кг /г/кал)	шт	2	2	2	2	2	37	41,9	207,7	37	41,9	207,7	37	41,9	217,2	300	300	300
2	Режимная наладка котлов №1 и №2 на дизельном топливе	шт	2	2	2	2	2										300	300	300
6	Реконструкция систем ХВП и настройка режима работы оборудования ХВП (работы согласно договора на обслуживание котельной)	шт	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО							37	41,9	207,7	37	41,9	207,7	37	41,9	217,2	600	600	600

Пояснительная записка к отчету

№ п/п	Наименование	Пояснения
1	Изменение информации об организации, предусмотренной подпунктом 4 пункта 7 Требований	года. Котельная введена в эксплуатацию в декабре 2014 года, мероприятий по модернизации, реконструкции и капремонту не планировалось. В 2016 году были произведены режимно-наладочные испытания
2	О достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году и накопительным итогом за все годы реализации программы	приложение 5
2.1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	
	Экономия топлива	
	отчетный год (2016 год)	природный газ - 37 тыс. м3 на сумму 217,2 тыс. руб
	накопительным итогом за период реализации программы	природный газ - 37 тыс. м3 на сумму 217,2 тыс. руб
	Экономия э/энергии	
	отчетный год (2014 год)	нет
	накопительным итогом за период реализации программы	нет
3	Об экономических показателях реализации программы, в том числе фактических и плановых затратах на реализацию программы, сведениях о фактических источниках финансирования программы.,	приложение 5,6
4	Об изменении потерь ЭР при их передаче или снижении потребления ЭР в отчетном году и за все годы реализации программы для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении	
4.1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	
	Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	нет
3	О реализации наиболее крупных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, затратах на их реализацию и полученных результатах	нет