

Ивановская область г. Тейково
Общество с ограниченной ответственностью
ТЕЙКОВСКОЕ СЕТЕВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
155048, г. Тейково Ивановской области, ул. Сергеевская, д. 1.
Тел.(49343) 4-01-50, факс 4-01-50
Электронный адрес: MUPTSP@Yandex.ru
ОГРН 1153704000537 ИНН/КПП 3704008548 / 370401001

ПРИКАЗ

«19» января 2016г.

№ 48

«Об утверждении программы
по энергосбережению»

В целях рационального использования всех видов энергетических ресурсов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу энергосбережения ООО «Тейковское сетевое предприятие» на 2016-2018г.
2. Контроль за выполнением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ООО «Тейковское сетевое предприятие» возложить на главного инженера Замараева А.Е.

Программа энергосбережения ООО «Тейковское сетевое предприятие» на 2016-2018 годы прилагается.

Генеральный директор ООО «ТСП»


Вальков Е.Б.

Отп.5 экз.

1. В дело
2. Гл.инженер
3. ПТО
4. ПС ЭС
5. экономист

Руководитель организации
Генеральный директор
ООО «Тейковское сетевое предприятие»
Вальков Е.Б.

«19» 2016 г.



ПАСПОРТ

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2016 - 2018 годы

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»														
Почтовый адрес			155048, Ивановская обл., г. Тейково, ул. Сергеевская, д. 1														
Ответственный за формирование программы (Ф.И.о., контактный телефон, e-mail)			Начальник ПТО Майорова Галина Сергеевна (49343) 4-02-84, MUPTSP@yandex.ru														
Даты начала и окончания действия программы			2016 — 2018 годы														
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)													
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды									
				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						
2015	2,3197		0,6														

2016	1,8664			1,6464	0,2235	0,22	1,43	0,0222
2017	1,851			1,851	0,2355	0	0	0
2018	2,038			2,038	0,3448	0	0	0
ВСЕГО по программе	5,7554			5,5354	0,8038	0,22		0,0222

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

Начальник ПС ЭС

Начальник ПС «Водопровод»

Замараев А.Е.

Нагуманов А.Г.

Семенов А.И.

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	2015 год	Плановые значения целевых показателей		
						по годам		
						2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<u>Целевые показатели</u>							
1.1	Экономия воды	м3 млн. руб.			-	0 0	0 0	1170 0,1322
1.2	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	м3 млн. руб.			1083 0,02	360 0,0085	380 0,0099	400 0,0112
1.3	Экономия электрической энергии	тыс. кВт ч млн. руб.			-	13 0,055	13 0,055	0 0
1.4	Снижение потерь электрической энергии в сетях	тыс. кВт ч млн. руб.			29 0,15	38,5 0,16	41 0,1706	48,4 0,2014
2	<u>Прочие показатели</u>							
2.1	Снижение расхода тепловой энергии на хозяйственные нужды	Гкал млн. руб.			-	10 0,0222	0 0	0 0

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ 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 амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Источник финансирования
		ед. измерения	всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	2016 г.			2017 г.			2018 г.			дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	2016 г.		2017 г.	2018 г.			
									численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии, млн. руб.										
1	Замена металлических труб водоснабжения на полиэтиленовые	м	1200	390	400	410	м3	1140	360		0,0085	380		0,0099	400		0,0112			50	0,34	0,36	0,38	материальные расходы, зарплата	СС		
2	Внедрение системы дистанционного управления водозаборного узла артезианских скважин Суббочевского водозабора	ед.	1			1	мз	1170							1170		0,1322				0,45	0,55	0,65	материальные расходы, зарплата	СС		
3	Установка прибора учета тепловой энергии на административном здании ул. Сергеевская, д. 1	ед.	1	1			Гкал	10	10	1,43	0,0222									10	0,22			материальные расходы, зарплата	СС		
4	Замена провода ВЛ-0,4кВ на СИП и установка выносных шкафов учета в частном секторе	шт	985	280	305	400	тыс. кВт ч	116	35,1		0,146	36,9		0,1535	44		0,183			40	0,3945	0,415	0,494	материальные расходы, зарплата	СС		
5	Замена силовых трансформаторов эксплуатируемых более 25 лет	ед.	6	2	2	2	тыс. кВт ч	11,9	3,4		0,014	4,1		0,0171	4,4		0,0184			25	0,3969	0,47	0,514	материальные расходы, зарплата	СС		
6	Применение энергосберегающих светильников уличного освещения	ед.	22	12	10		тыс. кВт ч	26	13		0,055	13		0,055						8	0,065	0,056		материальные расходы, зарплата	СС		
ИТОГО											0,246			0,236			0,345				1,866	1,851	2,038				

**Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности
и сроки их проведения**

N п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения
1	2	3
1.	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	
1.1.	Проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений производственного или непромышленного назначения, энергетического оборудования, технологических процессов	2018 год
1.2.	Анализ качества предоставления услуг электро-, тепло- и водоснабжения, водоотведения <1>	Ежеквартально 2016 г., 2017 г., 2018 г.
1.3.	Оценка аварийности и потерь в области электро-, тепло- и водоснабжения, водоотведения <2>	Ежеквартально 2016 г., 2017 г., 2018 г.
1.4.	Оптимизация режимов работы энергетического оборудования	Постоянно 2016 г., 2017 г., 2018 г.
2.	Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	
2.1.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий	-
2.2.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий: 1. Применение энергосберегающих светильников уличного освещения. 2. Замена провода ВЛ-0,4кВ на СИП и установка выносных шкафов учета в частном секторе. 3. Замена силовых трансформаторов эксплуатируемых более 25 лет.	2016 - 2017 годы, СС 2016 - 2018 годы, СС 2016 - 2018 годы, СС
2.3.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий	-
2.4.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для подъема, очистки и передачи (транспортировки) воды, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий: 1. Замена металлических труб водоснабжения на полиэтиленовые. 2. Внедрение системы дистанционного управления водозаборного узла артезианских скважин Суббочевского водозабора.	2016 - 2018 годы, СС 2016 - 2018 годы, СС
2.5.	Мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий 1. Применение энергосберегающих светильников уличного освещения. 2. Замена провода ВЛ-0,4кВ на СИП и установка выносных шкафов учета в частном секторе.	2016 - 2017 годы, СС 2016 - 2018 годы, СС
2.6.	Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии при ее передаче: 1. Замена провода ВЛ-0,4кВ на СИП и установка выносных шкафов учета в частном секторе. 2. Замена силовых трансформаторов эксплуатируемых более 25 лет.	2016 - 2018 годы, СС 2016 - 2018 годы, СС
2.7.	Мероприятия по сокращению потерь тепловой энергии при ее передаче	-

2.8.	<p>Мероприятия по сокращению потерь воды при ее подъеме, передаче (транспортировке):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замена металлических труб водоснабжения на полиэтиленовые 2. Внедрение системы дистанционного управления водозаборного узла артезианских скважин Суббочевского водозабора. 	<p>2016 – 2018 годы, СС</p> <p>2016 – 2018 годы, СС</p>
2.9.	<p>Мероприятия по модернизации оборудования, в том числе внедрение инновационных решений и технологий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замена металлических труб водоснабжения на полиэтиленовые. 2. Замена провода ВЛ-0,4кВ на СИП и установка выносных шкафов учета в частном секторе. 3. Применение энергосберегающих светильников уличного освещения. 	<p>2016 – 2018 годы, СС</p> <p>2016 – 2018 годы, СС</p> <p>2016 – 2017 годы, СС</p>
2.10.	<p>Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при подъеме, очистке, передаче (транспортировке) воды</p>	-
2.11.	<p>Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установка прибора учета тепловой энергии на административном здании (ул. Сергеевская, д.1) 	2016 год, СС
2.12.	<p>Мероприятия по демонтажу, замене, модернизации, реконструкции объектов, имеющих низкую энергетическую эффективность:</p>	-

**Целевые показатели
энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
достижение которых должно быть обеспечено в результате
реализации программ в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование вида деятельности/целевого показателя <*>	Ед. измерения	2016г.	2017г.	2018г.
1.	Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности				
1.1.	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме отпускаемой электрической энергии	100 %	100%	100%	100%
1.2.	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме отпускаемой тепловой энергии	%	-	-	-
1.3.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме отпускаемой воды	100 %	80%	90%	100%
2.	Услуги по передаче электрической энергии				
2.1.	Экономия электроэнергии	тыс. кВт·ч	13,0	13,0	-
2.2.	Снижение потерь электрической энергии в сетях	тыс. кВт·ч %	38,5 0,08	41,0 0,08	48,4 0,08
2.3.	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды	кВт·ч			
3.	Производство и передача тепловой энергии				
3.1.	Экономия тепловой энергии	Гкал			
3.2.	Снижение потерь тепловой энергии в сетях	Гкал, %			
3.3.	Снижение расхода тепловой энергии на собственные нужды	Гкал			
3.4.	Снижение удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии	кг/Гкал			
3.5.	Снижение удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал			
3.6.	Снижение удельного расхода электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кВт·ч/Гкал			
3.7.	Снижение удельного расхода воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов	м ³ /Гкал			
4.	Производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки				
4.1.	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды	кВт·ч, %			
4.2.	Снижение потерь электрической энергии в сети	кВт·ч, %			
4.3.	Снижение удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал			
4.4.	Снижение расхода тепловой энергии на выработку электрической энергии	Гкал, %			
4.5.	Снижение расхода тепловой энергии на собственные нужды	Гкал, %	10,0	-	-
4.6.	Снижение удельного расхода условного топлива на отпуск электрической энергии с шин	г/кВт·ч			
4.7.	Снижение расхода воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов	м ³ /Гкал			
4.8.	Снижение расхода воды на отпуск электрической энергии с шин	м ³ /Гкал			
5.	Водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод				
5.1.	Экономия воды	м ³ %	-	-	1170,0 0,1
5.2.	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	м ³ %	360,0 0,03	380,0 0,03	400 0,03
5.3.	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды	кВт·ч/м ³			
6.	Услуги по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов				
6.1.	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды	кВт·ч/м ³			

Показатели энергетической эффективности объектов,
создание или модернизация которых планируется
производственными или инвестиционными программами
организаций, осуществляющих регулируемые
виды деятельности <*>

N п/п	Наименование вида деятельности/показателя
1.	Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
1.1.	Расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации
2.	Услуги по передаче электрической энергии
2.1.	Потери электрической энергии в сетях: Производственная программа: - Инвестиционная программа: -
2.2.	Расход электрической энергии на собственные нужды
3.	Производство и передача тепловой энергии
3.1.	Потери тепловой энергии в сетях
3.2.	Расход тепловой энергии на собственные нужды
3.3.	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии
3.4.	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов
3.5.	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов
3.6.	Удельный расход воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов
4.	Производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки
4.1.	Расход электроэнергии на собственные нужды
4.2.	Потери электрической энергии в сети
4.3.	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов
4.4.	Расход тепловой энергии на выработку электрической энергии
4.5.	Расход тепловой энергии на собственные нужды
4.6.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии с шин
4.7.	Расход воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов
4.8.	Расход воды на отпуск электрической энергии с шин
5.	Водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод
5.1.	Потери воды в водопроводных сетях Производственная программа: - Инвестиционная программа: Строительство водопроводных сетей (частный сектор) в г.о Тейково районы: п. Фрунзе, ул. Фрунзенская, м. Василево Финансовые затраты 2016 год – 960 тыс. руб Экономический эффект – 19,8 тыс. руб.- снижение потерь в водопроводных сетях на 0,1%
5.2.	Расход электрической энергии на собственные нужды
6.	Услуги по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов
6.1.	Расход электрической энергии на собственные нужды

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основными целями деятельности ООО «Тейковское сетевое предприятие» является производство работ и оказание услуг для выполнения социально-экономических заказов, удовлетворение общественных потребностей и получение прибыли. Для достижения этих целей, предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- передача электроэнергии;
- водоснабжение (забор, очистка и отведение воды);
- водоотведение (сбор и транспортировка сточных вод);
- строительство инженерных коммуникаций, в том числе строительство инженерных коммуникаций, сооружений по водоснабжению и водоотведению;
- выполнение строительно-монтажных работ (общестроительные работы).

Описание имеющейся материально-технической базы:

Здания административного и административно-производственного назначения:

- ул. Сергеевская, д. 1 - административное здание: объем - 6597,1 м³ ;
- Базарный проезд, д. 2 - административное здание: объем - 2867 м³;
- ул. Набережная, д. 36 - водоочистные сооружения: объем - 4820 м³.

Автотранспорт и спецтехника:

1. Легковые автомобили:

Мицубиси, ВАЗ-21214 Нива, ВАЗ-2123 Шевроле-Нива, ВАЗ-2123 Шевроле-Нива

2. Грузовые бортовые автомобили:

ГАЗ- 2705 Газель, ГАЗ-3302, ГАЗ-3302 Газель, ГАЗ-3307.

3. Фургоны:

УАЗ-39625, УАЗ-374194, ГАЗ-3307, УАЗ-390995, УАЗ-390995, ГАЗ-3309 Багем, УАЗ-39099, ГАЗ-33081.

4. Специальные и специализированные автомобили:

ГАЗ-3309 АТП-17, ГАЗ-3897 АП ВСТ 18.06, ГАЗ-3309 КО-503В-2, ГАЗ-3309 КО-503В-2, МАЗ КС-3577 а/кран, ГАЗ-33081 бурка.

5. Тракторная техника:

JCB Сх4w9 экскаватор, MST М542 экскаватор-погрузчик, МТЗ-80 трактор.

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды:

1. Электроэнергия:

- административное здание ул. Сергеевская, д. 1 - прибор учета
- административное здание Базарный проезд, д. 2 - прибор учета
- водоочистные сооружения ул. Набережная, д. 36 - прибор учета

2. Тепловая энергия:

- административное здание ул. Сергеевская, д. 1 - 310,2 Гкал/год - прибор учета отсутствует
- административное здание Базарный проезд, д. 2 - 150,8 Гкал/год - прибор учета СПТ 943.2
- водоочистные сооружения ул. Набережная, д. 36 - 269,6 Гкал/год - прибор учета СПТ 941.1.

3. Вода (собственного производства):

- административное здание ул. Сергеевская, д. 1 - прибор учета отсутствует
- административное здание Базарный проезд, д. 2 - прибор учета отсутствует
- водоочистные сооружения ул. Набережная, д. 36 - прибор учета

ВСХН 100 - приход воды со скважин, ВСХН-150; ВМХ-100; СТВХ-80 - расход воды со скважин, СТВУ-150 - взрыхление фильтров

Общая информация о территориальной сетевой организации, осуществляющей централизованное электроснабжение потребителей на обслуживаемой территории субъекта Российской Федерации:

- Зона обслуживания определяется территориальной зоной г. Тейково без м. Красные Сосенки, д. Красново, д. Домотканово, часть пос. Нерль.

- в зоне обслуживания численность населения более 30 тыс. человек.

Количество точек приема (поставки) электрической энергии – 6324 шт.:

в т.ч. население – 5946 шт., юридические лица – 378 шт..

Количество точек поставки оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой – 533 шт.:

в т.ч. население – 503 шт., юридические лица – 30 шт..

Количество точек поставки электроэнергии на хозяйственные нужды – 3 шт.

Отпуск электрической энергии – 342259,404 т.кВт*ч:

в т.ч. СНП – 12175,216 т.кВт*ч и НН – 30084,188 т.кВт*ч.

Потери электроэнергии – 5781,136 т.кВт*ч:

в т.ч. СНП – 3114,016 т.кВт*ч, НН – 2667,120 т.кВт*ч.