



Директор ООО «Комсервис»
(должность)
Бочков А. В.
(Ф.И.О.)
14 августа 2018 г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «КОМСЕРВИС»
на 2016 - 2030 годы

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"								
Почтовый адрес			601966, РФ, Владимирская обл., Ковровский р-он., пгт. Мелехово, ул. Школьный пер., д.21								
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Гл.энергетик Гордеев Алексей Васильевич 8-920-909-82-50 Comservis10@mail.ru								
Даты начала и окончания действия программы			2016-2030								
Год	Затраты на реализацию программы, тыс. руб. (НДС не обл., УСНО)		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	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	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2016	10	10	-	2633,61	16585,01	1,05	456,24	-	-	-	-
2017	3843	3843	100%	2961,19	19290,02	-	-	-	-	-	-
2018	6830,33	6830,33	100%	2961,19	20008,40	1,01	480,45	-	-	-	-
2019	7523,089	7523,089	100%	2961,19	20748,71	0,75	495,03	-	-	-	-
2020	6630,45	6630,45	100%	2961,19	21516,41	1,2	505,87	-	-	-	-
2021	6566,37	6566,37	100%	2961,19	22161,90	-	-	-	-	-	-
2022	3903,562	3903,56	100%	2961,19	22826,76	-	-	-	-	-	-
2023	1555,31	1555,31	100%	2961,19	23511,56	-	-	-	-	-	-

2024	2984,7	2984,7	100%	2961,19	24216,91	-	-	-	-	-	-
2025	1284,3	1284,3	100%	2961,19	24943,42	-	-	-	-	-	-
2026	968,8	968,8	100%	2961,19	25691,72	-	-	-	-	-	-
2027	985,7	985,7	100%	2961,19	26462,47	-	-	-	-	-	-
2028	695,9	695,9	100%	2961,19	27256,25	-	-	-	-	-	-
2029	1365,2	1365,2	100%	2961,19	28074,03	-	-	-	-	-	-
2030	1477,2	1477,2	100%	2961,19	28916,25	-	-	-	-	-	-

**ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.**

**Перечень
целевых показателей программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «Комсервис» в сфере выработки и передачи
тепловой энергии и теплоснабжения на 2016-2030 годы"**

N п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Сред. показ. по отрас.	Лучшие мировые показате ли по отрасли	2015 (базо вый год)	Значения целевых показателей														
						2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения, в т.ч.показатели энергетической эффективности объектов, отражающие динамику																				
1.1	Снижение удельного расхода топлива (газ) на выработку тепловой энергии	т.у.т.	-	-	160,2	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4
1.2.	Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и транспортировку тепловой энергии	%	-	-	0,0	3,3	2,8	3,2	3,1	3,9	3,1	3,2	2,9	2,7	2,5	2,1	2	2	1,9	1,9
1.3.	Снижение фактического объёма потерь тепловой энергии при её передаче.	%	-	-	0,0	1	1,5	1,3	1,5	1	1	1	1	1,2	1,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,1

2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов, используемым в процессе осуществления регулируемого вида деятельности в сфере теплоснабжения

2.1.	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВтч	-	-	0,0	15	10	12	4	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	0,0	82,5	62	67	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	-	-	0,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	0,0	937,8	974,1	1227,3	1288,7	1353,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб.м	-	-	0,0	1,78	2,0	1,21	1,43	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	0,0	42,0	49,2	31,3	38,8	52,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. куб.м	-	-	0,0	4,1	4,1	2,7	4,1	2,7	-	-	-	2	-	-	-	-	-
2.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	0,0	26,6	27,5	19,0	28,9	20,9	-	-	-	16,8	-	-	-	-	-

**Перечень
целевых показателей программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «Комсервис» в сфере водоснабжения на 2016-2030 годы"**

N /п	Наименование показателей	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2015 (базовый год)	Значения целевых показателей														
						2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
А. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения, в т.ч.показатели энергетической эффективности объектов, отражающие динамику																				
.1	Снижение удельного расхода электрической энергии на подъём и транспортировку воды	кВт/м ³	-	-	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
.2	Снижение фактического объёма потерь воды при её передаче.	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов, используемым в процессе осуществления регулируемого вида деятельности в сфере водоснабжения																				
.1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВтч	-	-	0	0	20	30	0	15	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
.2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб	-	-	0	0	129,4	210,2	0	113,8	15,8	16,4	25,6	17,8	18,5	19,2	18	17	16	16
.3	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб.м	-	-	0	4,6	3,3	3,4	4,3	5,1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
.4	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб	-	-	0	108,6	81,3	87,9	116,8	145,5	59,3	61,1	62,9	32,4	33,3	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4

**Перечень
целевых показателей программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «Комсервис» в сфере водоотведения 2016-2030
годы"**

№ /п	Наименование показателей	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2015г. (базовый год)	Значения целевых показателей														
						2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
А. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоотведения, в т.ч.показатели энергетической эффективности объектов, отражающие динамику																				
1	Снижение удельного расхода электрической энергии на транспортировку и очистку сточных вод	кВт/м ³	-	-	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
2	Снижение фактического объёма потерь сточных вод при транспортировке	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов, используемым в процессе осуществления регулируемого вида деятельности в сфере водоотведения																				
1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВтч	-	-	0	3,2	3	1,8	1,6	1,7	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	0	19,7	20,0	13,05	12,6	14,5	13,2	9,1	9,4	9,7	9,9	10,2	10	10,1	9,9	9,1
3	Экономия воды в натуральном выражении	тыс.куб.м	-	-	0	4,6	3,3	3,4	4,3	5,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	0	131,7	98,7	106,7	141,8	176,6	35,6	36,7	37,7	38,9	40,1	40,9	40,3	40,9	38	38,3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 N 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 года №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Целевая направленность настоящей Программы определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности предприятия ООО «Комсервис» Ковровского района.

В связи с тем, что участниками Программы являются ООО «Комсервис», финансирование энергосберегающих мероприятий возможно осуществить за счет средств районного бюджета, средств, учтенных в тарифах на производство и транспорт тепловой энергии и воды .

Потенциал энергосбережения на предприятии в сферах производства, транспортировки и потребления энергетических ресурсов достаточно высок.

При этом одной из основных проблем на предприятии является изношенность оборудования и сетей для транспортировки различных видов ресурсов, что в первую очередь сказывается на надежности качества предоставления коммунальных услуг и технико-экономических показателях работы энергетического оборудования.

Анализ фактического использования ТЭР предприятием, показал, что бюджетные предприятие имеют потенциал по экономии ТЭР в натуральном выражении до 2 %.

Для решения указанных проблем Программой предусматривается выполнение перечня энергосберегающих мероприятий, включающего в себя:

- технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;
- снижение энергопотребления на собственные нужды котельных;
- замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции, что позволит снизить потери тепловой энергии при транспортировке по тепловым сетям;
- внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой ;
- проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения, в том числе направленных на замену светильников наружного освещения на энергоэффективные; установку светодиодных ламп;
- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой на выработку и передачу (транспортировку) тепловой энергии, воды;
- Реализация задач ремонта энергообъектов должна выполняться с учетом широкого внедрения современного оборудования, материалов и новых энергосберегающих технологий.

Основные цели и задачи программы.

-Целями настоящей Программы являются:

- снижение затрат на производство тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива на выработку 1 Гкал 5 %, потерь тепловой энергии до 3%, электрической энергии на выработку и транспортировку 1Гкал 10% в результате реализации комплекса мероприятий, направленных на замену, устаревшего и малоэффективного оборудования;
- обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей предприятия тепловой энергией, водоснабжением, водоотведением;
- снижение расходов предприятия на топливноэнергетические ресурсы до 8,6%;
- обеспечение устойчивого развития ТЭК.

Настоящая Программа направлена на решение следующих задач:

- оценка эффективности использования топливно-энергетических ресурсов путем проведения энергетических обследований;
- внедрение инновационных энергоэффективных технологий, и оборудования на объектах ТЭК;
- повышение эффективности использования энергоресурсов на предприятии и обеспечение на этой основе снижения расходов предприятия на их эксплуатацию и энергообеспечение;
- обеспечение внедрения системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинга;
- разработка энергетических паспортов на всех объектах предприятия;

Механизм реализации и управления программой.

В целях выполнения задач, поставленных Программой, ежегодно устанавливаются задания структурным подразделениям предприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов и лимиты потребления ТЭР, происходит формирование плана энергосберегающих мероприятий на предстоящий год, которые утверждаются приказом директора предприятия.

Руководителем Программы является главный инженер предприятия.

Решение задач Программы будет обеспечено путем реализации комплекса нормативно-правовых, организационных, финансовых мер.

Контроль за ходом реализации настоящей Программы осуществляется директором предприятия.

СОГЛАСОВАНО

ГЛ.ЭНЕРГЕТИК
(должность)

НАЧАЛЬНИК ПЭО
(должность)



ГОРДЕЕВ А. В.
(Ф.И.О.)



МАРОВА С. В.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ООО "КОМССЕРВИС"
2018 г.

ЭФФЕКТИВНОСТИ

Table with columns for years (2015-2020), various financial and operational metrics, and units. The table contains numerical data and unit abbreviations such as 'ед.изм.', 'руб.', and 'тыс.руб.'.

