



организации
Директор МУП «Комсервис-район»
(должность)
Василин А. Н.
(Ф.И.О.)
20 г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУП «КОМСЕРВИС-РАЙОН»
на 2021 - 2024 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)			Директор Володин Александр Николаевич 8-910-779-67-53 Comservis_raion@mail.ru								
Даты начала и окончания действия программы			2021-2024								
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
2021	2115,33	2115,33	100%	4803,17	28704,56	2,33	13,35	-	-	-	-
2022	-	-	-	4803,17	29565,70	-	35,5	-	-	-	-
2023	-	-	-	4803,17	30425,67	23,4	164,22	-	-	-	-
2024	-	-	-	4803,17	31366,25	16	109,7	-	-	-	-
ВСЕГО	2115,33	2115,33	100%	19212,68	120062,18	41,73	322,77	-	-	-	-

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

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2020г. (базовый год)	Плановые значения целевых показателей по годам			
						2021 г.	2022г.	2023г.	2024г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и транспортировку тепловой энергии	%	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,4
2	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс.кВт ч	-	-	-	0,55	0,82	0,82	1,09
3	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	-	3,73	5,78	6,01	9,95
4	Экономия воды в натуральном выражении	тыс.куб. м	-	-	-	0,5	0,3	0,2	0,1
5	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	-	24,72	15,42	10,69	5,56
6	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс.куб. м	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,1
7	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	-	1,4	1,46	0,76	0,79

8	Снижение удельного расхода топлива(газ) на выработку тепловой энергии	т.у.т	-	-	-	155,4	155,4	155,4	155,4
9	Снижение фактического объема потерь тепловой энергии при ее передачи	%	-	-	-	1	1,1	1,1	1,1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 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 г. № 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 МУП Ковровского района «Комсервис-район»

В связи с тем, что участниками Программы являются МУП «Комсервис-район» 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.

Удельные расходы топлива на выработку тепловой энергии, потерь при транспортировке тепловой энергии, а также расходы энергии на собственные нужды предприятия превышают нормативные.

На предприятии МУП «Комсервис-район» расположено 2 котельных.

Годовой объем потребляемых ими топливно-энергетических ресурсов составляет: электроэнергии 273,017 тыс. кВтч, газ 277,224 тыс.м³, топочный мазут 404,15 тонн.

На балансе предприятия, 2 котельных, из них приборами учета оснащено:

- электрической энергии – 2 единиц;
- воды - 2 единиц;
- природного газа - 1 единиц.

Анализ фактического использования ТЭР предприятием, показал, что имеется потенциал по экономии ТЭР в натуральном выражении до 5 %.

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

- внедрение современных средств учета тепловой энергии;
- 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 3 %, потерь тепловой энергии до 1,5 %, электрической энергии на выработку и транспортировку 1 Гкал 2%, в результате реализации комплекса мероприятий, направленных на замену, устаревшего и малоэффективного оборудования;

- обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей предприятия тепловой энергией

- снижение расходов предприятия на топливно-энергетические ресурсы до 4,5 %;

- обеспечение устойчивого развития ТЭК.

Настоящая Программа направлена на решение следующих задач:

- обеспечение энергетических потребностей экономики предприятия с внедрением современного энергосберегающего оборудования и технологий с экономией электрической энергии;

- 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;

- переход на всех объектах предприятия на использование энергосберегающих приборов освещения вместо ламп накаливания;

- переход на расчеты за потребляемые коммунальные услуги коммерческих потребителей и населения по показаниям приборов учета.

Реализация программы будет осуществляться с 2021-2024 годы.

Мероприятия этого этапа направлены на обеспечение перехода экономики предприятия на энергоэффективный путь развития.

Реализацию программных мероприятий намечено осуществить последовательно в период до 2021 года за счет ежегодного формирования и исполнения планов мероприятий Программы, а также посредством проведения энергосберегающей, энергетической и инвестиционной политики формирования внутреннего энергетического рынка и широкого внедрения инновационных технологий и оборудования.

Механизм реализации и управления программой

Настоящей Программой предусмотрена реализация энергосберегающих мероприятий, влияющих на надежность теплоснабжения, а также мероприятий по оснащению средствами учета ТЭР и выполнению энергетических обследований, технического освидетельствования.

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 .

Разработчиков программы является главный энергетик предприятия.

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

Контроль за ходом реализации настоящей Программы осуществляется директором предприятия.

Оценка эффективности программы

Оценка эффективности и социально-экономических последствий реализации Программы будет производиться на основе системы индикаторов, которые представляют собой не только количественные показатели, но и качественные характеристики и описания (Таблица N 1).

Эффективность Программы будет достигнута за счет улучшения технико-экономических показателей работы оборудования, минимизации затрат на аварийные и текущие ремонты сетей и оборудования, а также снижения потерь тепловой энергии.

Система индикаторов оценки реализации программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МУП Ковровского района «Комсервис-район» на 2021-2024 годы"

Таблица N 1

Предмет оценки	Индикаторы
Общие вопросы энергоэффективности ТЭК МУП Ковровского района «Комсервис-район»	
Повышение энергоэффективности и улучшение технико-экономических показателей работы предприятия	Экономия ТЭР (электроэнергии, тепла), снижение затрат предприятия ТЭК на аварийные и текущие ремонты и обслуживание оборудования
Развитие механизма энергоаудиторских обследований предприятия.	Рост количества структурных подразделений предприятия, прошедших энергоаудиторское обследование, объемы выявленных резервов в сфере энергосбережения и реализация данного потенциала
Внедрение приборов и систем учета потребляемых энергоресурсов	Количество и процентный рост обеспеченности приборами и системами учета ТЭР предприятия и показатели снижения потерь
Теплоснабжение	
Повышение надежности теплоснабжения потребителей	Снижение количества аварийных и текущих ремонтов на тепловых сетях и котельных.
Внедрение инновационного энергосберегающего оборудования и материалов в теплоэнергетической отрасли	Повышение коэффициента полезного действия работы теплогенерирующего оборудования, снижение расхода энергии на собственные нужды, удельных расходов топлива на выработку тепловой энергии и сверхнормативных потерь тепла при передаче.

Ресурсное обеспечение программы

Источниками финансирования для осуществления мероприятий Программы являются средства предприятия, а также районного бюджета. Объем финансирования мероприятий уточняется ежегодно

ДИРЕКТОР
(должность)



ВОЛОДИН А.Н
(Ф.И.О.)



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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы						Планоые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы											Показатели экономической эффективности				Затраты (план), тыс. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы				Срок амортизации, лет	Статья затрат	Источник финансирования					
		ед. измерения	всего	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.		дисантированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	2021 г.	2022 г.	2023 г.				2024 г.				
										численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.											численное значение экономии, тыс. руб.			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
1	Замена ветхих и наиболее часто повреждаемых участков тепловых сетей с использованием современных теплоизоляционных конструкций																																	
1,1	Капитальный ремонт сети отопления и ГВС в п. Красный Октябрь от котельной до ТК у д. № 2 по ул. Садовая	%	100	100				тыс.м3	0,70	0,7	0,7	20,12																					644,25	собст.
1,2	Капитальный ремонт сети отопления и ГВС в п. Красный Октябрь от ТК у д. № 2 по ул. Советская до ТК у д. № 1 по ул. Комсомольская	%	100	100				тыс.м3	0,35	0,35	0,35	11,32																				677,19	собст.	
1,3	Капитальный ремонт сети отопления и ГВС в п. Красный Октябрь от ТК у д. № 9 А до ТК у д. № 7 по ул. Комсомольская	%	100	100				тыс.м3	0,35	0,35	0,35	10,88																			460,4	собст.		
1,4	Капитальный ремонт теплотрассы д.Ручей от ТК1 до дома №33 ул.Молодежная 2021 г.	%	100	100				тыс.м3	2,0	2	2,33	13,35																			333,49	собст.		