



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕБЯЖСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЛЕБЯЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16.04.2020

№66

пгт Лебяжье

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и
повышение энергетической эффективности на территории
Лебяжского городского поселения на 2020-2023 годы»**

В соответствии с пунктом 1 части 1 Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" администрация Лебяжского городского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Лебяжского городского поселения на 2020-2023 годы»

2. Настоящее постановление вступает в силу в соответствии с законодательством.

Глава администрации
Лебяжского городского поселения

Е.А. Градобоева

ПОДГОТОВИЛ:
Заместитель главы
администрации Лебяжского
городского поселения

Л.А. Кузнецова

УТВЕРЖДЕНА

Постановлением администрации
Лебяжского городского поселения №66
от 16.04.2020 года

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ» НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕБЯЖСКОГО
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2020—2023 ГОДЫ**

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ» НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕБЯЖСКОГО
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2020—2023 ГОДЫ**

ПАСПОРТ

муниципальной целевой программы "Энергосбережение системы наружного
освещения на территории Лебяжского городского поселения на
2020-2023 годы"

Наименование программы	Муниципальная целевая программа «Энергосбережение системы наружного освещения на территории Лебяжского городского поселения на 2020-2023годы"
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11. 2009г. № 261-ФЗ ст.8 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Закон Кировской области от 18.09.97г.№ 18 ЗО «Об энергосбережении и повышении эффективности использования энергетических ресурсов в Кировской области»
Заказчик Программы	МКУ Администрация Лебяжского городского поселения
Разработчик Программы	МКУ Администрация Лебяжского городского поселения МУП «Коммунсервис»
Исполнители меро - приятий Программы	Администрация Лебяжского городского поселения МУП «Коммунсервис»
Цель Программы	обеспечение качественного предоставления коммунальных услуг в системе: тепло-, водоснабжения, качественного и наружного освещения улиц поселка
Задачи Программы	повышение энергетической эффективности и снижение затрат на: энергоносители; производство и передачу тепловой энергии ; производство и передачу холодного водоснабжения;

	<p>повышение уровня освещения улиц поселка; обеспечение надежности и долговечности работы наружного освещения; снижение бюджетных расходов на оплату электроэнергии повышение уровня комфортности проживания населения; снижение вероятности возникновения криминогенной обстановки создание безопасных условий дорожного движения улучшение экологической обстановки</p>
Сроки реализации Программы	2020—2023 годы
Объемы и источники финансирования Программы	<p>общий объем финансирования Программы составляет 1377,5тыс. рублей в т.ч: областной бюджет – 405,0тыс. рублей; районный бюджет - 90,0тыс. рублей; местный бюджет – 160 тыс. рублей; средства МУП «Коммунсервис» - 722,5 тыс. рублей</p>
Контроль за выполнением Программы	<p>Администрация Лебяжского городского поселения Лебяжская поселковая Дума</p>

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2020-2023 годы разработана на основании Федерального закона № 261 – ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Закона Кировской области от 18.09.97г.№ 18 ЗО «Об энергосбережении и повышении эффективности использования энергетических ресурсов в Кировской области», стратегии социально - экономического развития Кировской области на период до 2023 года.

Для выработки и передачи тепловой энергии на территории поселка имеются три котельные, разветвленная сеть теплосетей, по которым тепловая энергия подается для отопления многоквартирных жилых домов, производственной и бюджетной сферы.

В котельных отсутствуют приборы учета отпуска тепловой энергии, на отдельных участках теплосетей требуется замена сгнивших труб и утеплителя.

Холодное водоснабжение котельных, населения поселка, производственной и бюджетной сферы осуществляется по водопроводным

сетям, износ которых составляет более 70 процентов, отсутствуют приборы учета холодного водоснабжения на скважине № 4913.

Сведения об объемах использования энергетических ресурсов МУП «Коммусервис» представлены в таблице 1 и 2.

Виды энергетических ресурсов (ед. измерения)	Объем потребленных ЭР в 2009 году	Доля потребления ЭР в общем объеме (%)	Удельное энергопотребление на 1 Гкал.
Э/энергия (тыс.кВтч/тн у.т.)	56.9 / 7.0	1,0	17,2
Топливо всего (тн у.т.), в т.ч.	678,7	99,0	0,206
Дрова (м3 / т у.т.)	1559,0 / 414,7	60,5	0,47 / 0,126
Опил (м3 / т у.т.)	1136,6 / 125,0	18,2	0,34 / 0,04
Водопотребление м3	1756		0,53

Таблица 1

Виды энергетических ресурсов (ед.измерения)	Объем затрат на обеспечение энергетических ресурсов в 2009 г (тыс.руб.)	Доля затрат на энергетические ресурсы в общем объеме (%)	Удельная стоимость Энергопотребления (руб / Гкал)
Электроэнергия	287,1	7,6	87
Топливо, всего в т. ч.	1393,85	37,1	422
Дрова	742,71	19,8	225
Опил	42,7	1,1	13
водопотребление	37,4	1,0	11

Таблица 2

Наружное освещение

Оценка состояния наружного освещения улиц поселка показывает, что имеет место физический износ осветительного оборудования, освещенность улиц ниже нормы в 2-3 раза, светильники имеют устаревшую конструкцию (эксплуатация отражателя без защиты от попадания влаги и пыли приводит к потере светотехнических характеристик и снижению КПД), в светильниках используются

низкоэффективные лампы накаливания (светоотдача 12 лм/Вт) и ртутные лампы типа ДРЛ (светоотдача 55 лм/Вт).

Лампы накаливания и ртутные лампы (преимущественно мощностью 200-300 Вт) составляют 100 процентов общего парка источников света. При этом светоотдача ртутных ламп не соответствует требованиям СНиП 23-05-95

"Естественное и искусственное освещение" из-за коррозии или отсутствия оптического отсека.

Из 14 пунктов питания лишь 6 пунктов питания систем наружного освещения имеют автоматическое управление.

В настоящее время планирование и финансирование потребления электрической энергии на нужды уличного освещения осуществляется исходя из финансовых возможностей бюджета поселения, а не реальных потребностей. По этой причине наружное освещение отключается задолго до полуночи т.е. работает частично, а ремонт светильников производится не в полном объеме. Статистика свидетельствует о прямой зависимости качества освещения от уровня преступности.

Вышеизложенное свидетельствует о том, что фактическое состояние наружного освещения поселка недостаточно отвечает современным требованиям и не удовлетворяет потребности населения. Физическое и моральное старение установленного оборудования значительно опережает темпы его реконструкции и модернизации вследствие недостаточного финансирования.

Для уменьшения электропотребления в установках наружного освещения в поселке должны использоваться осветительные приборы с натриевыми лампами высокого давления, позволяющими создавать одинаковые уровни освещенности при меньшем потреблении электроэнергии. Замена существующих светильников на светильники с энергоэкономичными лампами позволит существенно повысить освещенность территории поселения, снизить нагрузку на электрические сети и расход электрической энергии особенно в осенне-зимний период.

Сведения о состоянии источников света и светильников наружного освещения улиц поселка представлены в таблице

Таблица 3

Источник света				Светильник	
Тип лампы	Количество (штук)	Установленная мощность (кВт)	Световой поток (Лм)	Тип светильника	Количество (штук)
ЛН	223	46,8		НКУ, ОУС, СПО и	223

				другие	
ДРЛ	117	29,25		РКУ	117
Итого	430	76,05		Итого	340

Таким образом, необходимость разработки и реализации Программы обусловлена:

- 1) социальной остротой проблемы;
- 2) снижением затрат на удельное потребление: топлива; воды; электроэнергии;
- 3) нагрузкой на электрические сети;
- 4) необходимостью повышения уровня безопасности дорожного движения.

2. Цели и задачи, сроки и этапы реализации Программы

Программа направлена на обеспечение качественного предоставления коммунальных услуг, высокоэффективного освещения поселка, повышение уровня комфортности проживания населения и снижение вероятности возникновения криминогенной обстановки, а также на:

- 1) обеспечение надежности работы оборудования МУП «Коммунсервис»;
- 2) качественного предоставления коммунальных услуг;
- 3) снижение затрат на электроэнергию путем замены устаревшего оборудования (включая светотехнического оборудование) на новое, энергоэкономичное и установки систем автоматики.
- 4) обеспечение надежности работы наружного освещения;
- 5) создание безопасных условий дорожного движения при достижении нормативного уровня освещенности дорог;
- 6) улучшение экологической обстановки путем снижения количества используемых ртутьсодержащих ламп в наружном освещении.

Реализация Программы предусматривает переход к формированию на территории поселения условий, обеспечивающих более высокий жизненный уровень.

Сроки реализации программных мероприятий определены на среднесрочный период (2020—2023 годы) установлены в зависимости от приоритетности решения конкретных задач. При этом подход к реализации Программы предусматривает поэтапную замену физически и морально устаревшего оборудования.

3. Перечень мероприятий Программы.

Программа включает в себя мероприятия, направленные на улучшение предоставления коммунальных услуг, развитие и реконструкцию систем тепло и водоснабжения, наружного освещения, повышение уровня комфортности проживания населения и снижение затрат.

Для выявления существующего потенциала энергосбережения необходимо провести следующие мероприятия:

энергоаудит на объектах МУП «Коммунсервис»;

обследование объектов МУП «Коммунсервис» с составлением плана по устранению выявленных недостатков;

постоянный контроль за использованием энергетических ресурсов;

составление графика за использованием энергетических ресурсов;

ежемесячный анализ использования энергетических ресурсов.

Планируемые значения показателей потребления энергетических ресурсов представлены в таблице 4.

Таблица 4

Снижение потребления энергетических ресурсов по видам	Снижение потребления ЭР в тн у.т. по годам :					Итого снижение по видам
	2020	2021	2023	2013	2014	
Электроэнергия	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,1
Топливо, всего в т.ч.	20,3	20,3	20,3	20,3	27,0	108,2
Дрова	12,4	12,4	12,4	12,4	16,5	66,1
Опил	3,7	3,7	3,7	3,7	5,0	19,8
Итого снижение по годам	20,5	20,5	20,5	20,5	27,3	109,3
Водопотребление	53	53	53	53	70	282

Планируемые показатели снижения энергетических ресурсов МУП «Коммунсервис» при реализации мероприятий Программы приведены в таблице

Таблица 5

Наименование показателей	Реализация Программы по годам					Итого снижение потребления ЭР
	2020	2021	2023	2024	2025	
Значение показателя в %	3	3	3	0	0	0

Проведение мероприятий Программы предусматривает:

- 1) перевод МУП «Коммусервис» на энергоэкономичное оборудование;
- 2) ремонт и реконструкцию изношенных теплосетей, утеплителей;
- 3) ремонт и реконструкцию водопроводных линий;
- 4) ремонт и реконструкцию запорной арматуры;
- 5) утепление окон, дверных проемов МКД при подготовке к отопительному сезону;
- 6) чистка стекол оконных проемов в МКД, котельных;
- 7) установка приборов учета: тепло-, водо-, электроснабжения;
- 8) разъяснительная работа с населением по вопросам энергосбережения: тепло-, водо-, электроснабжения;
- 9) перевод наружного уличного освещения на автономные системы управления;
- 10) строительство новых систем наружного освещения;
- 11) реконструкция существующих систем наружного освещения;
- 12) ремонт существующих систем наружного освещения.

4. Ресурсное обеспечение Программы

Общий объем финансирования программных мероприятий до 2020 года ориентировочно составляет 280 тысяч рублей.

5. Оценка социально-экономической эффективности Программы

Реализация мероприятий Программы позволит:

- 1) снижение затрат на выработку 1 Гкал тепловой энергии;
- 2) снижение затрат на приобретение электроэнергии;
- 3) снижения объемов потребления топлива;
- 4) снижения потерь теплоносителя и тепловой энергии в теплосетях;
- 5) сократить эксплуатационные расходы бюджета поселения на обслуживание систем освещения;
- 6) сократить ориентировочно в 1,5 раза расходы бюджетных средств используемых на наружное освещение, в результате использования энергоэкономичных ламп даже при увеличении количества часов горения ламп в системах освещения до нормативных (4016 часов в год);
- 7) сократить расходы на утилизацию ртутных ламп, что позволит помимо экономического эффекта получить и экологический эффект;
- 8) получить нормативные параметры освещенности территории согласно требованиям СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение";
- 9) повысить надежность работы сетей, снизить количество аварий наружного освещения и отказов его оборудования;
- 10) сформировать вечерний световой облик поселка;

ЛН 200	201	40,2	562800	ДнаТ 70	201	20,1	1206000
ЛН 300	22	6,6	101200	ДнаТ 150-1 М	22	3,3	616000
ДРЛ- 250	117	29,25	1544400	ДнаТ 250	117	29,25	3276000
ДРЛ- 400	-	-	-	ДнаТ 250	-	-	-
Итого	340	76,05	2208400	Итого	340	51,55	5098000

Экономическая эффективность
применения энергоэкономичных ламп наружного освещения

Приложение 3

Статья расходов	Расходы бюджета при применении существующих источников света		Расходы бюджета при использовании новых источников света	
	количество электроэнергии (Квт/ч)	стоимость электроэнергии (тыс. рублей)	количество электроэнергии (Квт/ч)	стоимость электроэнергии (тыс. рублей)
Электроэнергия	37957,0	92,615	28468,0	69,461
Профилактические работы	-	62,514	-	10,0
Итого		155,129	28468,0	79,461

Перечень мероприятий Программы на 2020 – 2023 годы

Приложение 4

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения, годы	Стоимость работ, тыс. руб.	Источники финансирования	Ожидаемый эффект
1.	Установка приборов учета тепловой энергии в котельных	2010	486.0	Собственные	3%
2.	Замена утеплителя на участке 100 м тепло-трассы котельная №2	2010	60.0	Собственные	3 %

	- Производственная 1				
3.	Замена участков теплотрассы 92 м ул. Комарова 22а	2011	140.0	Собственные	6 %
4.	Замена участков теплотрассы 106.6 м ул.Производственная1 ул.Производственная2	2012	200.0	40.0- районный бюджет	6 %
				160.0 - областной бюджет	
5.	Замена теплотрассы 112 м ул.Производственная1 ул. Мира 1	2013	150.0	30.0- районный бюджет	6 %
				120.0- областной бюджет	
6.	Замена теплотрассы 84 м котельная № 1 ул. Советская - 40	2014	110.0	20.0- районный бюджет	6 %
				90.0- областной бюджет	
7.	Установка приборов учета воды на скважине № 4913	2010	1,5	Собственные	
8.	Установка насоса с частотно - регулируемым приводом на скважине № 4913	2011	70.0	35- собственные	
				35- областной бюджет	
7.	Замена ламп накаливания (ЛН) на ДНаТ (энергосберегающие), ремонт и обслуживание светильников	2011	40,0	Местный бюджет	
		2012	40,0	Местный бюджет	
		2013	40,0	Местный бюджет	
		2014	40,0	Местный бюджет	

	ИТОГО по Программе		1377,5	
--	--------------------	--	--------	--

6. Оценка эффективности реализации Программ

Оценкой эффективности Программы является:

своевременное и качественное предоставление коммунальных услуг населению;

повышение надежности работы и срока эксплуатации оборудования;

снижение затрат на потребляемую электроэнергию;

повышение уровня комфортности проживания населения и снижение вероятности возникновения криминогенной обстановки;

создание безопасных условий дорожного движения;

улучшение экологической обстановки.

7. Контроль за ходом реализации исполнения Программы

Контроль за реализацией мероприятий в рамках Программы, целевым использованием бюджетных средств и координацию деятельности осуществляет администрация Лебяжского городского поселения и Лебяжская поселковая Дума.