



Российская Федерация
Всеволожский муниципальный район
Ленинградской области
Муниципальное образование Куйвозовское сельское поселение

АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.08.2025

д. Куйвози

№ 465

Об утверждении Программы
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на
территории муниципального
образования Куйвозовское сельское
поселение Всеволожского
муниципального района
Ленинградской области на 2024-2028
годы.

В соответствии с требованиями Федерального закона
от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении
энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные
законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона
от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного
самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального
образования Куйвозовское сельское поселение Всеволожского муниципального района
Ленинградской области администрация муниципального образования
Куйвозовское сельское поселение Всеволожского муниципального района
Ленинградской области,
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на территории муниципального образования Куйвозовское
сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской
области на 2024-2028 годы.

2. Разместить Программу энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на территории муниципального образования Куйвозовское
сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской
области на 2024-2028 годы на официальном сайте администрации в срок, не
превышающий 15 календарных дней со дня её утверждения.

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по ЖКХ, транспорту, земельным и имущественным отношениям Мазуренко А.А.

Глава администрации

Д. А. Кондратьев



Постановление
главы администрации
Муниципального образования
Куйвозовского сельского поселения
Всеволожского муниципального
района Ленинградской области
от 28.08.2023 года № 465

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на территории муниципального образования Куйвозоское сельское поселение
Всеволожского муниципального района Ленинградской области на 2024-2028

годы

Санкт-Петербург - 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	3
1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ.....	8
2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	14
2.1 ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ.....	14
2.2 ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	14
2.3 ПОДПРОГРАММЫ.....	16
3 СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	17
3.1 МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ.....	17
3.2 Подпрограмма «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЕ»	18
3.3 Подпрограмма «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СИСТЕМАХ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ»	20
3.4 Подпрограмма «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ».....	27
4 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП.....	29
5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	31
6 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ.....	32
7 СИСТЕМА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	33
8 МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ И ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	35
9 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	39

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования Куйвозовское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области на 2024-2028 гг.» (далее – Программа)
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 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»; - Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики»
Заказчик программы	Администрация муниципального образования Куйвозовское сельское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области
Разработчик программы	Индивидуальный предприниматель Порхунов Евгений Анатольевич
Основные цели программы	Повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Куйвозовское сельское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на

	энергосберегающий путь развития.
Основные задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; - расширение применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий; - проведение энергетических обследований; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям в среднем на 10 процентов; - снижение, по сравнению с 2022 г., удельных расходов электрической энергии на наружное освещение МО Куйвозовское сельское поселение на 25%; - повышение уровня компетентности работников администрации МО Куйвозовское сельское поселение и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Важнейшие целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО; - доля объемов ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО; - доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, % - число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее – ЭО); - доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем

числе жилых домов;

- количество установленных светильников ДНАТ в системе наружного освещения;
- доля светильников ДНАТ в системе наружного освещения в общем количестве светильников;
- объем потребления электроэнергии системой наружного освещения;
- удельный расход ТЭ бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- удельный расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов;
- изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.;
- изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетным способом на 1 кв.м.;
- изменение отношения удельного расхода ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- удельный расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.;
- удельный расход воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.;
- изменение удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.;
- изменение удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.;
- изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- удельный расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую

	<p>осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - удельный расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.; - изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.; - изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.; - изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; - доля объемов ЭЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО; - доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой БУ на территории МО; - доля объемов воды, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой БУ на территории МО.
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - 100% переход на приборный учет при расчетах в жилых благоустроенных многоквартирных домах с организациями коммунального комплекса; - сокращение расходов воды, тепловой и электрической энергии в жилых домах и муниципальных учреждениях; - экономия электрической энергии в системах наружного освещения; - проведение энергетического обследования и наличие энергетических паспортов по 100% учреждений; - сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования на 10 процентов по сравнению с 2022 г.;
Сроки и этапы реализации программы	1 этап – 2024-2028 годы.

Объемы и источники финансирования программы	Общий объем финансирования Программы составляет 2 537 тыс. руб.: <ul style="list-style-type: none">– 2024 г. – 539,4 тыс. руб.– 2025 г. – 499,4 тыс. руб.– 2026 г. – 499,4 тыс. руб.– 2027 г. – 499,4 тыс. руб.– 2028 г. – 499,4 тыс. руб.
--	---

1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Муниципальное образование «Куйвозовское сельское поселение» расположено от центра Всеволожского муниципального района в семидесяти шести километрах, от Санкт-Петербурга - в сорока двух километрах. Поселение с северо-запада граничит с землями Приозерского района, с юга - с землями Агалатовского и Лесколовского сельских поселений, с востока - с землями Министерства Обороны.

Муниципальное образование «Куйвозовское сельское поселение» включает в себя следующие населенные пункты:

- Куйвози (деревня);
- Варзолово (деревня);
- Васкелово (деревня);
- Вуолы (деревня);
- Гарболово (деревня);
- Грузино (деревня);
- Екатериновка (деревня);
- Заводской (поселок);
- Керро (деревня);
- Лаппелово (деревня);
- Лемболово (деревня);
- Матокса (деревня);
- Ненимяки (деревня);
- Вьюн (поселок);
- ст. Лемболово (поселок);
- Стеклянный (поселок);
- Лесное (поселок)

Деревня Куйвози – административный центр муниципального образования. Площадь территории составляет 75350 га.

Численность населения, проживающего на территории МО «Куйвозовское сельское поселение» – 15,519 тыс. чел. (данные на 01.01.2021 г.).

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2021
Численность населения на 01.01. года, чел.	13589	13696	14097	14349	14234	14292	14296	15519

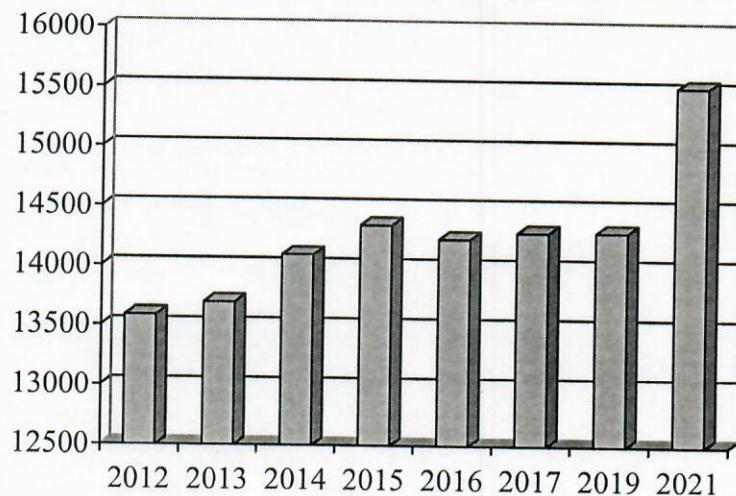


Рисунок 1. Динамика численности населения Куйвозовского сельского поселения

На территории Куйвозовского поселения имеется:

- 3 амбулатории (д. Куйвози, д. Гарболово, п. Стеклянный).
- 3 фельдшерско-акушерских пункта (д. Васкелово, д. Ненимяки, п. Лесное).
- Муниципальное общеобразовательное учреждение «СОШ «Лесновский ЦО», включает в себя:
 - средняя школа в п. Лесное,
 - детский сад в п. Лесное,
 - детский сад в п. Стеклянный.
- Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гарболовская СОШ», включает в себя:
 - средняя школа в д. Гарболово,
 - общеобразовательная школа в д. Куйвози.
- 2 детских садика при воинских частях – в д. Гарболово и в д. Керро.
- Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение «Васкеловский детский сад комбинированного вида».
- Муниципальное казенное учреждение «Васкеловский Сельский Дом Культуры».

На территории МО Куйвозовское сельское поселение услуги в сфере коммунальных услуг оказывают следующие организации:

- ООО «ГТМ-Теплосервис» - теплоснабжение;
- ГУП «Леноблводоканал» - водоснабжение и водоотведение;
- ОАО «Петербургская сбытовая компания» - электроснабжение.

Основные характеристики объектов коммунальной инфраструктуры МО Куйвозовское сельское поселение, на основании схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования за 2022 г. представлены в таблицах ниже.

Характеристика системы водоснабжения

Наименование показателя	Единица измерения	Отчетный год
Мощность всех водозаборов	тыс. куб. м в сутки	7,70
поверхностные:		
подземные:	тыс. куб. м в сутки	
Количество воды, отпущенное всем потребителям за год	тыс. куб. м в год	416,712

в том числе по группам потребителей:		
прочие	тыс. куб. м в год	100,469
население	тыс. куб. м в год	316,243
Протяженность водопроводных сетей	км	42,624

Характеристика системы водоотведения

Наименование показателя	Единица измерения	Отчетный год
Фактический пропуск сточных вод	тыс. куб. м в год	356,298
в том числе через очистные сооружения	тыс. куб. м в год	336,767
сброс недостаточно очищенных сточных вод	тыс. куб. м в год	19,531
Протяженность канализационных сетей	км	21,526

Характеристика системы теплоснабжения

	Ед. изм.	Всего
1. Выработано теплоэнергии котельными- всего	тыс. Гкал	45,215
2. Получено теплоэнергии от ведомственных котельных - всего	тыс. Гкал	45,215
3. Полезный отпуск теплоэнергии всем потребителям в натуральном выражении - всего	тыс. Гкал	40,691
4. Использовано топлива котельными	тн. н. т.	
- уголь	тн. н. т.	8 500,02
- мазут	тн. н. т.	1 947,73
- диз. топливо	тн. н. т.	308,37
5. Количество котельных - всего	ед.	11
6. Установленная мощность котельных	Гкал / час	35,64
7. Протяженность теплосетей (в 2-трубном исчислении)	км	17,187

Характеристика системы электроснабжения

Наименование показателя	Единица измерения	Отчетный год
1. Потреблено электроэнергии организациями, финансируемыми из местного бюджета, - всего	тыс. кВт. ч	322,80
2. Электросетевые объекты, находящиеся на балансе электросетевых компаний, для которых установлен тариф на передачу электрической энергии:		
количество подстанций 110 кВ	ед.	1
суммарная номинальная мощность трансформаторов 110 кВ	кВА	80 000
количество подстанций 35 кВ	ед.	2
суммарная номинальная мощность трансформаторов 35 кВ	кВА	32 300
количество подстанций 6-10 кВ	ед.	20

суммарная номинальная мощность трансформаторов 6-10 кВ	кВА	10 900
протяженность кабельных/воздушных линий напряжением 6-10 кВ	км	
протяженность кабельных/воздушных линий напряжением 0,4 кВ	км	

В МО Куйвозовское сельское поселение имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов. В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета МО Куйвозовское сельское поселение, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и в выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Наименование	2021	2022	2023	Отклонение тарифов в 2022 г. от 2021 г.	Отклонение тарифов в 2023 г. от 2021 г.
Электроэнергия, руб./кВт.ч.	4,48	4,70	5,38	4,91%	20,09%
Тепловая энергия, руб./Гкал	5 452,01	5 646,43	6 342,75	3,56%	16,34%
Холодное водоснабжение, руб./м ³	75,01	86,33	78,31	15,09%	4,40%
Водоотведение, руб./м ³	64,83	73,45	68,74	13,30%	6,03%

В соответствии с динамикой тарифов на коммунальные ресурсы за три года, представленной в таблице можно видеть, что:

Тариф на электрическую энергию в 2022 году, по отношению к 2021 году вырос на 4,91%, в 2023 году, по отношению к 2021 году вырос на 20,09%;

Тариф на тепловую энергию в 2022 году, по отношению к 2021 году вырос на 3,56%, в 2023 году, по отношению к 2021 году вырос на 16,34%;

Тариф на холодную воду в 2022 году, по отношению к 2021 году вырос на 15,09%, в 2023 году, по отношению к 2021 году вырос на 4,40%;

Тариф на стоки в 2022 году, по отношению к 2021 году вырос на 13,30%, в 2023 году, по отношению к 2021 году вырос на 6,03%.

Расходы на ЖКХ в 2021 году составили более 30% от расходной части бюджета муниципального образования:

Наименование показателя	Отчетный финансовый год		Доля
	утверждено, тыс. руб.	исполнено, тыс. руб.	

Общегосударственные вопросы	45 971,0	44 747,0	26,54
Национальная оборона	594,7	594,7	0,35
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	3 950,9	3 946,1	2,34
Национальная экономика	43 765,0	39 625,7	23,50
Жилищно-коммунальное хозяйство	54 322,9	53 095,5	31,49
Образование	410,5	410,5	0,24
Культура, кинематография, средства массовой информации	23 279,5	23 255,7	13,79
Физическая культура и спорт	204,7	204,7	0,12
Социальная политика	2 719,1	2 719,1	1,61
Межбюджетные трансферты			
Всего расходов	175 218,3	168 599,0	100

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий и организаций, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, что приведет к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость муниципальных учреждений в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики муниципального образования и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и других ресурсов на территории муниципального образования и прежде всего в органах местного

самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

В условиях роста стоимости энергоресурсов, дефицита областного и местного бюджетов крайне важным становится обеспечение эффективного использования энергоресурсов в муниципальных зданиях.

Вывод:

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития МО Куйвозовское сельское поселение. Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ социально-экономического развития.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;
- незавершенностью реформирования энергетики и предстоящими изменениями в управлении отраслью на федеральном уровне;
- дерегулированием рынков энергоносителей;
- прогнозируемой в условиях либерализации высокой волатильностью регионального рынка энергоносителей и его зависимостью от состояния и конъюнктуры российского и мирового энергетического рынка.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

2.1 Цели программы

Целью разработки Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО Куйвозовское сельское поселение является повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории поселения, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО Куйвозовское сельское поселение представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности Куйвозовского сельского поселения.

2.2 Задачи программы

Основными задачами Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО Куйвозовское сельское поселение являются:

- создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения;
 - разработка и принятие муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
 - создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
 - разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости экономики МО Куйвозовское сельское поселение.
- расширение применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий;
 - при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение;

- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.
- проведение энергетических обследований;
- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
 - оснастить индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды муниципальные квартиры в многоквартирных дома и бюджетные учреждения;
- уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям в среднем на 10 процентов;
 - проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) по результатам энергоаудита.
- снижение, по сравнению с 2022 г., удельных расходов электрической энергии на наружное освещение МО Куйвозовское сельское поселение на 25%;
 - замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (натриевые лампы ДНАТ, ДРЛ в перспективе – светодиодные светильники)
- повышение уровня компетентности работников администрации МО Куйвозовское сельское поселение и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов
 - участие муниципальных служащих в программах повышения квалификации по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
 - проведение мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в учебных заведениях;
 - внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
 - участие специалистов администрации и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что

указанные цели и задачи решаются впервые и Программа не дублирует цели и задачи других утвержденных и действующих муниципальных программ.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики муниципального образования, но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы: создать к 2028 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

2.3 Подпрограммы

Для решения поставленных задач в ходе реализации Программы органам местного самоуправления необходимо выделить несколько подпрограмм:

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере;

3 СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков, обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы.

Первый блок представляют мероприятия по энергосбережению, имеющие межотраслевой характер, в том числе:

- организационно-правовые мероприятия;
- формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- информационное обеспечение энергосбережения;
- подготовку кадров в сфере энергосбережения.
- Второй блок состоит из трех подпрограмм:
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве.

3.1 Межотраслевые мероприятия Программы

Перечень межотраслевых мероприятий по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности МО Куйвозовское сельское поселение, включает:

Задача 1: Организационно-правовые мероприятия

Мероприятия:

- Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения
- Контроль за соблюдением требований энергоэффективности при размещении заказов на поставки для муниципальных нужд
- Подготовка топливно-энергетического баланса МО

Срок реализации: 2024-2028 гг.

Необходимый объем финансирования: 0,00 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает создание условий и стимулов для рационального

потребления топливно-энергетических ресурсов.

Задача 2: Информационное обеспечение энергосбережения

Мероприятие:

- Размещение в средствах массовой информации на официальном сайте МО информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению;
- Пропаганда применения энергоэффективной бытовой техники класса А, А+, А++;
- Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности;

Срок реализации: 2024-2028 гг.

Необходимый объем финансирования: 150,00 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение уровня знаний населения об основах энергосбережения и энергетической эффективности.

Задача 3: Подготовку кадров в сфере энергосбережения

Мероприятие:

- Участие муниципальных служащих в программах повышения квалификации по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- Участие специалистов администрации и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Срок реализации: 2024-2028 гг.

Необходимый объем финансирования: 150,00 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение уровня знаний специалистов администрации и бюджетных учреждений об основах энергосбережения и энергетической эффективности.

3.2 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

Общее количество многоквартирных домов находящихся в муниципальной собственности на территории муниципального образования – 164 шт., общая обслуживаемая площадь составляет 199,6 тыс. м².

Сведения о жилищном фонде муниципального образования приведены в таблице.

Наименование показателя	Единица измерения	на 1 января отчетного года	на 1 января текущего года
1	2	3	4
1. Жилищный фонд - всего	тыс. кв. м	267	267
в том числе:			

жилые дома (индивидуально-определенные здания)	ед./тыс.кв.м	-/67,4	-/67,4
многоквартирные дома (МКД)	ед./тыс.кв.м	164/199,6	164/199,6
2. Средняя обеспеченность одного жителя общей площадью жилья	кв. м / чел.	10	10
3. Уровень износа жилищного фонда	%	40	40
4. Площадь жилищного фонда, обеспеченного основными системами инженерного обеспечения: в городской местности:			
холодного водоснабжения	тыс. кв. м		
горячего водоснабжения	тыс. кв. м		
отопления	тыс. кв. м		
канализации	тыс. кв. м		
в сельской местности:			
холодного водоснабжения	тыс. кв. м	151,7	151,7
горячего водоснабжения	тыс. кв. м	21,96	21,96
отопления	тыс. кв. м	199,6	199,6
канализации	тыс. кв. м	-	-
5. Ветхий фонд:			
площадь	тыс. кв. м		
число квартир	ед.		
Число семей, проживающих в нем	ед./ чел.		
6. Аварийный фонд:			
площадь	тыс. кв. м		
число квартир	ед.		
Число семей, проживающих в нем	ед./ чел.		
7. Квартиры коммунального заселения	тыс.кв. м/ ед.		
8.Уровень износа коммунальной инфраструктуры:			
холодного водоснабжения	%	80	80
горячего водоснабжения	%	90	90
теплоснабжения	%	75	75
водоотведения	%	80	80
газоснабжения	%	40	40
электроснабжения	%	40	40
9. Общий объем инвестиций в модернизацию коммунальной инфраструктуры	тыс. руб.		
в том числе частные инвестиции	тыс. руб.		
11.Количество концессионных соглашений в коммунальном комплексе	шт.		

На январь 2023 г. степень обеспеченности муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета составила:

	необходимо установить приборы учета		
Адрес МКД	холодная вода	горячая вода	электроэнергия
Куйвозовское с.п.	345	65	250

Задача: Энергосбережение коммунальных ресурсов

Мероприятие:

- Установка индивидуальных приборов учета воды в муниципальном жилищном фонде;

Срок реализации: 2024-2028 гг.

Необходимый объем финансирования: 697,0 тыс. руб.

- стоимость счетчиков воды - 287 000 руб.

(<https://spb.leroymerlin.ru/catalogue/schetchiki-dlya-vody/?sortby=1>)

- стоимость установки счетчиков воды - 410 000 руб.

(<http://santehnicspb.ru/ustanovka-schetchikov-vody/>)

Ожидаемый эффект: повышение энергоэффективности муниципального жилого фонда.

3.3 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»

Система наружного освещения МО Куйвозовское сельское поселение насчитывает 150 светильников, в которых установлены лампы ДРЛ-125, ДРЛ-250 и ДНАТ. В 2024-2028 гг. планируется заменить 150 светильников с лампами ДРЛ-125, ДРЛ-250 и ДНАТ на более энергоэффективные светодиодные светильники.

Далее приведены сведения об основных типах ламп, используемых в настоящее время в системах наружного освещения.

Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)

Наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном и промышленном освещении. Разработанные ранее других ламп и наименее трудоемкие в изготовлении лампы ДРЛ широко применяются для освещения внутри и вне помещений. Лампы ДРЛ обладают меньшей светоотдачей по сравнению с лампами ДНАТ, но в отличие от них не требуют для зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств. Эргономические показатели освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) немного хуже, чем, например, у ламп ДРИ, но гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)

В настоящее время широко применяются для освещения улиц, транспортных магистралей, общественных сооружений и т.д. Лампы ДНАТ обладают самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и меньшим значением снижения светового потока при длительных сроках службы. В связи с очень высоким коэффициентом пульсаций и большим отклонением спектра излучения лампы в область красного цвета, что нарушает цветопередачу объектов, не рекомендуется применять лампы ДНАТ для освещения внутри производственных и жилых помещений. Большая зависимость светоотдачи и напряжения зажигания у ламп ДНАТ от состава и давления внутреннего газа, от проходящего через лампу тока и от температуры горелки предъявляют очень высокие требования к качеству изготовления и условиям эксплуатации ламп ДНАТ. Поэтому для эффективной работы ламп ДНАТ необходимо обеспечивать «комфортные» условия эксплуатации - высокую стабильность напряжения питания, температуру окружающей среды от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Отклонение от «комфортных» условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы ламп ДНАТ также влияет качество используемых импульсных запускающих устройств. В настоящее время существует широко распространенное заблуждение, что замена ламп ДРЛ на более эффективные лампы ДНАТ приводит к улучшению качества освещения и экономии электроэнергии. При этом не учитывается, что лампа ДНАТ аналогичной мощности при большем световом потоке имеет и больший потребляемый ток. Помимо этого, преобладание красного спектра от ламп ДНАТ ухудшает общую картину видимости освещаемых объектов, что особенно опасно для освещения скоростных автомобильных магистралей.

Светодиодные лампы (СД или LED)

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области р-п перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90% (95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий.

Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

Параметры рассматриваемых типов ламп:

Тип	Номинальная мощность, Вт	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность горения, часов	Световой поток, Лм (при 360%, за исключением СД)	Средний световой поток с учетом КПД светорассеивателя светильника, Лм (начальный)	Средний световой поток светильника, Лм (через 3 мес. эксплуатации)
ДРЛ-125	125	140	12000	6000	4400	3100
ДРЛ-250	250	280	12000	13000	9650	6800
ДРЛ-400	400	450	15000	24000	17500	12300
ДНАТ-100	100	115	6000	9400	6850	6000
ДНАТ-150	150	170	10000	14000	10600	9400
ДНАТ-250	250	290	15000	24000	19000	16700
ДНАТ-400	400	460	15000	47500	35100	33800
СД аналог	95	95	до 100000	9000		
ДРЛ-250						

Сравнительная характеристика ламп:

Тип лампы	ДРЛ-250	ДНАТ-150	СД светильник
Световой поток, Лм	13 000	14 000	5 000
Потребление, Вт	280	170	80
Срок службы, часов	12 тыс.	10 тыс.	до 100 тыс.
Контрастность и цветопередача	слабая	очень слабая	отличная
Механическая прочность	средняя	средняя	отличная
Температурная устойчивость	слабая	очень слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100 мг паров ртути	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	абсолютно безвредна

Примечание: Под температурной устойчивостью подразумевается то, насколько зависит как работа лампы, так и срок её службы от критических значений температуры. Например, известно, что лампа ДНАТ крайне чувствительна к отклонению от «комфортных» значений температуры. Такие отклонения отрицательно влияют на светоотдачу и приводят к резкому снижению срока службы.

Эффективность использования данных типов светильников.

- ДРЛ. Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование.
- ДНАТ. Лучшая светоотдача среди газоразрядных ламп – единственное серьёзное преимущество перед ДРЛ. Но очень слабый показатель цветопередачи и большая чувствительность к температуре ставит под сомнение целесообразность замены. ДНАТ не рекомендуется использовать для внутреннего освещения, а в некоторых странах даже существует запрет. Освещение дорог, особенно скоростных, также не рекомендуется. При освещении любых других зон использование ламп ДНАТ можно считать оправданным по сравнению с ДРЛ.
- Светодиоды. У светодиодных ламп практически нет технических недостатков. Они лучше во всём. В дополнение к сказанному выше можно добавить, что светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный минус это то, что в цене они достаточно дороги. С учётом всех факторов, касающихся издержек эксплуатации ламп ДРЛ или ДНАТ, срок окупаемости светодиодных аналогов начинается с 3-х лет. То есть

– 3 года (или более) светодиодная лампа окупает себя, а во все последующие года приносит прибыль. При этом всё время выдавая самый качественный свет по сравнению с другими технологиями.

С учетом возможностей местного бюджета, администрацией МО Куйвозовское сельское поселение выбрана стратегия перехода от светильников с лампами ДРЛ-250 и ДРЛ-125 к светодиодным светильникам с мощностью 60 Вт. Затраты на замену 150 светильников с лампами ДРЛ-250 и ДРЛ-125 на светодиодные светильники с лампами 60 Вт составят 150 шт. х 10 тыс. руб./шт. (с учетом монтажа) = 1 500,0 тыс. руб.

Далее произведем нормативный расчет приблизительной экономии электрической энергии за год, при замене 75 светильников с лампами ДРЛ-250 и 75 светильников с лампами ДРЛ-125 на эквивалентные и более экономичные светодиодные светильники:

Одна лампочка ДРЛ-250 в среднем потребляет 280 Вт.ч активной мощности, 75 лампочек потребляет – 75 x 280 Втч=21000 Втч.= 21 кВтч.

Одна лампочка ДРЛ-125 в среднем потребляет 140 Вт.ч активной мощности, 75 лампочек потребляет – 75 x 140 Втч=10500 Втч.= 10,5 кВтч.

Приблизительная величина работы уличного освещения в год равна 3750 ч. (продолжительность всего темного времени года для Санкт-Петербурга и ЛО=3750 ч.), таким образом можно подсчитать годовое потребление электроэнергии: (21 кВт.ч. + 10,5 кВт.ч.) x 3750 ч.=118 125 кВтч./год.

Аналогичный расчет произведем для светодиодных светильников с лампами 60 Вт. Светильник потребляет 60 Вт.ч активной мощности, 150 x 60 = 9000 Вт.ч.= 9 кВт.ч., потребление за год составит: 9 x 3750=33 750 кВтч/год.

Экономия потребления электрической энергии при замене 150 светильников с лампами ДРЛ на светодиодные светильники с лампами 60 Вт за год составит 84 375 кВтч/год.

Далее рассчитаем экономический эффект от замены светильников с лампами ДРЛ-250 и ДРЛ-125 на более энергоэффективные светодиодные светильники.

Ежегодно планируется заменять 30 светильников с лампами ДРЛ-250 и ДРЛ-125 на светодиодные светильники. Необходимые средства на замену светильников ежегодно составят 300,00 тыс. руб.

Установленный тариф на электроэнергию в 2023 году составляет 5,38 руб./кВт.ч. с учётом НДС 20%, (в расчетах учтен коэффициент индексации тарифа на каждый последующий год - 1,05).

Ниже представлен расчет экономического эффекта от замены светильников с

лампами ДРЛ-250 и ДРЛ-125 на более энергоэффективные светодиодные светильники.

Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Затраты на замену							
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. руб.	0	300	300	300	300	300
Без замены							
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. кВт.ч.	118,125	118,125	118,125	118,125	118,125	118,125
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. руб.	635,51	667,29	700,65	735,69	772,47	811,09
При замене							
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. кВт.ч.	118,125	101,25	84,375	67,5	50,625	33,75
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. руб.	635,51	571,96	500,47	421,02	331,55	232,09
Экономия							
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. кВт.ч.	0,00	16,88	33,75	50,63	67,50	84,38
Электроэнергия (уличное освещение)	тыс. руб.	0,00	-204,67	-99,81	14,67	140,92	279,01

Окупаемость мероприятий по данной подпрограмме наступает на 5 год.

3.4 Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

В МО Куйвозовское сельское поселение действует два муниципальных учреждения, включая администрацию МО Куйвозовское сельское поселение:

1. Администрация МО Куйвозовское сельское поселение.

Адрес: 188656 Ленинградская область, Всеволожский район, д. Куйвози, ул. Александрова, д. 6

e-mail: adm-kyivozy@yandex.ru

Число работников - 21 человек.

Количество зданий, занимаемых муниципальным учреждением – 1 здание.

Площадь здания:

- Площадь застройки – 332 м²;
- Отапливаемая площадь – 332 м².

2. МКУ «Васкеловский сельский Дом Культуры».

Адрес: 188658 Ленинградская область, Всеволожский район, д. Васкелово, ул. Коробицына д.10-Б,

Число работников – 15 человек.

Количество зданий, занимаемых муниципальным учреждением – 1 здание.

Площадь помещений – 940,5 м².

Отапливаемая площадь 940,5 м².

В таблице представлен перечень установленных приборов учета коммунальных ресурсов в зданиях бюджетных учреждений МО Куйвозовское сельское поселение.

Наим. учр.	Прибор учета тепл. эн.			Прибор учета эл. эн.			Прибор учета хол. вод.		
	наличие	марка	проверка	наличие	марка	проверка	наличие	марка	проверка
Администрация				+	СА 4У-И672М 3*5 380/220		+		
ДК	+	ПРЭМ-2-20	2010	+	СА4У-И672М 3*5(50) 380/220	2007	+		

Проведение анализа динамики потребления коммунальных ресурсов бюджетными учреждениями не представляется возможным, в связи с отсутствием данных за несколько лет.

Достоверность представленных учреждениями сведений в ходе разработки

настоящей программы энергосбережения не проверялась.

Целью данной подпрограммы является повышение эффективности использования энергоресурсов в органах местного самоуправления и организациях бюджетной сферы, обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 10% по сравнению с 2022 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

4 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

Ртуть применяется при изготовлении люминесцентных ламп (ртутных ламп), которые повсеместно используются на производстве и в быту. Содержащаяся в люминесцентных лампах ртуть при их бое является потенциальным источником загрязнения различных помещений. Ртуть относится к веществам первого класса опасности и применительно к здоровью (патологии) человека обладает широким спектром клинических проявлений токсического действия. Накопление и хранение таких отходов на территории предприятий допускается временно до отправки на утилизацию в установленном порядке.

Каждая ртутьсодержащая лампа содержит 3-5 мг ртути, находящейся в виде паров. Поэтому опасность представляет не только процесс утилизации отработанных ламп, но и неаккуратное обращение с ними. Ртуть и ее соединения, являются опасными высокотоксичными веществами, способными накапливаться и оказывать вредное воздействие на организм человека. Проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха, с дальнейшим поражением нервной системы, печени, почек, желудочно-кишечного тракта. Ртуть представляет опасность не только для человека, но и для растений, животных и рыб.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в частности осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде». Администрацией МО Куйвозовское сельское поселение в 2018 году планируется осуществить план мероприятий по организации сбора, хранения и утилизации ртутьсодержащих ламп.

Для осуществления данных мероприятий, за счет местного бюджета, будет обозначено место по сбору ртутных ламп, оно оборудуется двумя специализированными контейнерами с габаритными размерами ДхШхВ 1400x300x500 мм.

В таблице представлен план мероприятий по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп на территории МО Куйвозовское сельское поселение.

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок выполнения	Затраты, тыс. руб.
1.	Организация места для сбора и накопления ртутьсодержащих ламп с покупкой и установкой герметичных контейнеров	Администрация поселения	2024 год	30,0

2.	Информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора	Администрация поселения	2024 год	не требует финансовых затрат
3.	Информирование жителей многоквартирных жилых домов о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов	Управляющие компании, ТСЖ	2024 год	не требует финансовых затрат
4.	Проведение просветительской работы с населением, проживающим в жилых домах частного сектора, о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов	Администрация поселения	2024 год	не требует финансовых затрат
5.	Размещение в средствах массовой информации материалов о необходимости соблюдения природоохранного законодательства в сфере сбора, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп	Администрация поселения	2024 год	5,0
6.	Размещение в средствах массовой информации сведений о специализированных организациях, имеющих право на оказание услуг по утилизации ртутьсодержащих ламп	Администрация поселения	2024 год	5,0
7.	Разработка инструкций по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп применительно к конкретным условиям	Администрация поселения	2024 год	не требует финансовых затрат
Всего				40,0

5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета МО Куйвозовское сельское поселение, а также за счет средств организаций коммунального комплекса, инвестиционных надбавок к тарифам (в случае принятия в установленном порядке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса).

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности и внебюджетные источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 2 537 тыс. руб.:

- 2024 г. – 539,4 тыс. руб.
- 2025 г. – 499,4 тыс. руб.
- 2026 г. – 499,4 тыс. руб.
- 2027 г. – 499,4 тыс. руб.
- 2028 г. – 499,4 тыс. руб.

№ п/п	Наименование проекта, мероприятия	Сумма и источники финансирования, тыс. руб.					
		2024-2028	2024	2025	2026	2027	2028
1.1	Информационное обеспечение энергосбережения	150,00	30	30	30	30	30
1.2	Подготовку кадров в сфере энергосбережения	150,00	30	30	30	30	30
1.3	Установка индивидуальных приборов учета воды и электроэнергии в муниципальном жилищном фонде	697	139,4	139,4	139,4	139,4	139,4
1.4	Замена светильников наружного освещения 150 шт.	1 500,00	300	300	300	300	300
1.5	Мероприятия по утилизации ртутьсодержащих ламп	40,00	40,00				
ИТОГО по Программе		2 537,0	539,4	499,4	499,4	499,4	499,4

6 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

Текущее управление реализацией Программы осуществляется администрация МО Куйвозовское сельское поселение.

Администрация контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Главным ответственным лицом за ежеквартальный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.

7 СИСТЕМА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

- ✓ сокращение бюджетных расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;
- ✓ обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
- ✓ повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- ✓ формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- ✓ снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- ✓ подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
- ✓ создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса муниципального образования;
- ✓ создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;
- ✓ внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения;

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Целевые показатели программы «Энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО Куйвозовское сельское поселение»

№ п/п	Наименование показателя	Начальное значение показателя 2022 г.	Значение показателя по годам (нарастающим итогом), %				
			2024	2025	2026	2027	2028

A1	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО, %	100	100	100	100	100	100
A2	Доля объемов ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО, %	80	80	90	100	100	100
A3	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, %	70	80	90	100	100	100
A4	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее – ЭО), шт.	0	0	0	2	0	0
A5	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов, %	0	0	0	1	0	0
C1	Удельный расход ТЭ бюджетного учреждения (далее – БУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал/м ²	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
C2	Удельный расход ТЭ БУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, Гкал/м ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C6	Удельный расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел., м ³ /чел	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
C7	Удельный расход воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., м3/чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C1 2	Удельный расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел., кВт.ч/чел	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C1 6	Доля объемов ЭЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО, %	100	100	100	100	100	100

8 МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ И ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

- бюджетные учреждения, муниципальные предприятия;
- органы местного самоуправления.

При реализации программных мероприятий на предприятии (в организации, учреждении) руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности предприятия (организации, учреждения), организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов на предприятии (в организации, учреждении).

Муниципальный заказчик Программы организует размещение информации о ходе реализации и результатах программных мероприятий на официальном сайте в сети Интернет.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Муниципальный заказчик определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивает мотивацию и контроль достижения установленных отраслевых показателей энергоэффективности, а также несёт ответственность за достижение утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы.

В отношении муниципальных бюджетных учреждений, муниципальных предприятий, а также органов местного самоуправления, - управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно муниципальными заказчиками из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает глава администрации МО Куйвозовское сельское поселение. Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится муниципальными заказчиками Программы в установленном для размещения муниципальных заказов порядке.

Управление со стороны органов местного самоуправления за реализацией программных мероприятий в коммерческом секторе экономики, а также в некоммерческих организациях и домохозяйствах, осуществляется через применение экономических стимулов, в том числе координацию и укрупнение спроса, а также снижение издержек на получение информации и доступа к эффективным энергосберегающим технологиям.

При подготовке и согласовании муниципальных программ социально-экономического развития отрасли вопросы управления энергосбережением должны быть выделены в отдельный раздел.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Муниципальный заказчик Программы 1 раз в полгода, до 30 числа месяца, следующего за полугодием, рассматривает ход реализации программных мероприятий.

Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий в муниципальных учреждениях – один раз в полгода. По итогам работы в срок до 30 числа месяца, следующего за полугодием, составляется отчет установленной формы.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы в коммерческом секторе экономики, муниципальных и некоммерческих организациях отрасли, устанавливает координатор Программы.

Функции по управлению энергосберегающими мероприятиями в отрасли должны быть установлены локальным правовым актом органа местного самоуправления в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы.

Муниципальный заказчик Программы в сроки, установленные главой администрации МО Куйвозовское сельское поселение, готовит:

- информацию о реализации программных мероприятий;
- ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и

эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий в отрасли за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах средств, привлеченных из бюджетов всех уровней и внебюджетных источников;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы (подпрограммы) утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий на социальную сферу и экономику муниципального образования.

Основные положения докладов размещаются в сети Интернет.

Администрация Куйвозовского сельского поселение ежеквартально на своих заседаниях рассматривает вопрос о состоянии энергосбережения в муниципальном образовании.

С учетом положений Программы Администрация МО Куйвозовское сельское поселение:

- обеспечивает реализацию программных мероприятий и координирует работы по Программе;
- производит в установленном порядке отбор исполнителей программных мероприятий и финансирует в установленном порядке их проведение;
- осуществляет мониторинг хода реализации Программы, в том числе сбор и анализ статистической и иной информации об эффективности использования энергетических ресурсов, организации независимой оценки показателей результативности и эффективности программных мероприятий, их соответствия целевым индикаторам и показателям;
- составляет сводную заявку на финансирование программных мероприятий из местного бюджета;
- контролирует выполнение в установленные сроки программных мероприятий, эффективность и целевое использование выделенных на реализацию Программы бюджетных средств;
- готовит предложения по корректировке Программы и в установленном порядке

- представляет их на утверждение главе Администрации МО;
- готовит и (или) согласовывает проекты нормативных правовых актов по вопросам энергосбережения;
 - публикует в средствах массовой информации не реже двух раз в год с одновременным размещением в сети Интернет основных сведений о результатах реализации Программы, состоянии целевых показателей и индикаторов, объеме финансовых ресурсов, затраченных на выполнение Программы, а также о результатах мониторинга реализации программных мероприятий;
 - выполняет иные функции по управлению программными мероприятиями в соответствии с действующим законодательством и Программой.

Глава Администрации МО ежегодно, до 01 июня года, следующего за отчетным, на основании представленного заместителем главы Администрации доклада рассматривает итоги выполнения Программы за прошедший год.

В целях стимулирования выполнения программных мероприятий предусматривается осуществление комплекса мер, включающих систему ценообразования, льгот, дотаций, а также использования высвобождаемых энергетических ресурсов, проведение эффективной тарифной, налоговой, бюджетной и кредитной политики.

Предусмотренные Программой финансово-экономические механизмы и механизмы стимулирования распространяются на лиц, являющихся исполнителями программных мероприятий. Финансирование энергосберегающих мероприятий за счет средств местного бюджета осуществляется в соответствии с решением Совета депутатов о бюджете на соответствующий финансовый год. Объем и структура бюджетного финансирования Программы подлежат ежегодному уточнению в соответствии с возможностями бюджета и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

9 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого индикатора по формуле:

$$E = \frac{I_f}{I_n} \times 100\% \quad \text{где :}$$

E – эффективность реализации Программы (в процентах);

I_f – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

I_n – нормативный индикатор, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;
- программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;
- программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.