

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ СИНЯВИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ КИРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ»

1. Паспорт Программы

Полное наименование организации	Администрация Синявинского городского поселения Кировского муниципального района Ленинградской области
Наименование программы	«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ СИНЯВИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ КИРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГОДЫ»
Основание для разработки	1.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» 2. Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 161 “Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации”. 3. Приказ Минэнерго № 398 от 30.06.2014 г. "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" 4.Статья 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации. 5.Статья 17 Федерального закона от 6.10. 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"

	Федерации". 6.Постановление Правительства Российской Федерации от 02.08.2010 N 588 "Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Российской Федерации". 7. Устав Синявинского городского поселения. 8. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 № 231 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"(Зарегистрирован 02.08.2021 № 64515) 9. Приказ Минэкономразвития России от 9 июля 2021 года N 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Интерстрой»
Подпрограммы программы	1. Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в бюджетном секторе " 2. Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в системах коммунальной инфраструктуры " 3. Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в жилищном фонде "
Цели и задачи программы	Основные цели программы: - создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; - сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг; - поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные

	задачи: - осуществление оценки фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления; - сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений, органов местного самоуправления, а также расходов бюджетов на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива, субсидий гражданам на внесение платы за коммунальные услуги с учётом изменений объёма использования энергетических ресурсов в указанных сферах; - увеличение объёма внебюджетных средств, используемых на финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. - выполнение организационных и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов.
Целевые показатели программы	Целевые показатели: - экономия всех видов энергоресурсов при производстве, распределении и потреблении энергии; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - сокращение потребления электрической и тепловой присоединённой мощности, а также потребляемой нагрузки водо- и газоснабжения, после согласования вопроса экономии энергоресурсов и природного газа с поставщиками энергоресурсов.
Срок реализации программы	2022-2026 годы.
Перечень основных мероприятий	На объектах расположенных на территории муниципального образования необходимо выполнить следующие мероприятия: - осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности; - обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям; - разработка практических мероприятий, направленных на снижение

	энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов; - производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения; - осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.
Исполнитель	Администрация Синявинского городского поселения ООО «Регин Сервис» ООО «НЕВА-ТРЕЙД» Ресурсоснабжающие организации
Ожидаемые конечные результаты реализации	В результате реализации программы возможно обеспечить: - ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 2 % ежегодно и не менее 15% - за весь период реализации программы; - использование современного оборудования в системах всех видов топливных энергетических ресурсов.
Источники финансового обеспечения реализации программы	Источники финансирования: - местный бюджет - областной бюджет - ресурсоснабжающие организации - собственники жилфонда
Контроль за исполнением	Контроль за реализацией программы осуществляет: глава администрации Синявинского городского поселения
Планируемые результаты реализации программы	В конечном итоге реализация Программы позволит системно решать накопившиеся проблемы и выйти на заданные параметры: - обеспечения ежегодного сокращения удельных показателей энергопотребления экономики на 3 процента - полного перехода на приборный учет энергоресурсов при расчетах муниципальных организаций с организациями коммунального комплекса.

2. Введение.

Муниципальная программа «Энергосбережение в муниципальном образовании Синявинское городское поселение на 2022-2026 (далее – Программа) разработана на основании Федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с которым рекомендовано утвердить программы мероприятий по энергосбережению, обеспечить планомерное снижение потребления энергетических ресурсов, усилить контроль в сфере тарифного регулирования услуг жилищно-коммунальной отрасли.

3. Характеристика проблемы повышения энергетической эффективности и прогноз развития ситуации с учетом реализации Программы.

В настоящее время экономика Синявинского городского поселения характеризуется повышенной энергоемкостью.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию становится снижение различных отраслей экономики, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

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

- росту затрат предприятий, расположенных на территории Синявинского городского поселения, на оплату энергоресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг для населения
- снижению эффективности расходования средств бюджета вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- росту затрат на оплату энергоресурсов в расходах на содержание муниципальных муниципальных учреждений.

В Программе определяются технические и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

При поэтапной реализации всех разделов в период до 2026 года должны быть достигнуты:

- экономия всех видов энергоресурсов при производстве, распределении и потреблении энергии;
- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
- сокращение потребления электрической и тепловой присоединённой мощности, а также потребляемой нагрузки водо- и газоснабжения, после согласования вопроса экономии энергоресурсов и природного газа с поставщиками энергоресурсов.
- В конечном итоге реализация Программы позволит системно решать накопившиеся проблемы и выйти на заданные параметры:
- обеспечения ежегодного сокращения удельных показателей энергопотребления экономики на 3 процента
- полного перехода на приборный учет энергоресурсов при расчетах организаций муниципальной собственности с организациями коммунального комплекса.

Основные пути решения проблемы.

Проведенный поэтапный сбор и обработка исходных данных по энергопотреблению жилищного фонда, муниципальных объектов позволил получить обобщенную картину потребления энергоресурсов, оценить эффективность использования воды, электрической и тепловой энергии основными потребителями топливно-энергетических ресурсов (далее ТЭР). Анализ исходных данных позволил уточнить потенциал энергосбережения в жилищном фонде, объектах муниципальной собственности, муниципального предприятия.

По тепловой энергии потенциал составляет 10 – 15 %, по электроэнергии 5 – 10 %. Это касается основных затрат ТЭР – отопительно-вентиляционных нужд объектов находящиеся в муниципальной собственности, осветительных приборов.

В процессе разработки Программы был проведен анализ данных по потреблению энергоресурсов (по каждому виду энергоресурсов в отдельности) по Синявинскому городскому поселению у следующих групп потребителей:

- Администрация
- Система коммунальной инфраструктуры;

– Жилищный фонд.

В общей структуре потребления топливно-энергетических ресурсов были выделены электроэнергия, тепловая энергия, водопотребление и газоснабжение.

На основании анализа предоставленных данных сформирована структура потребления энергоресурсов, определена динамика потребления энергоресурсов за 2022 - 2026 годы. Рассчитаны сводные данные по потреблению энергоресурсов и водопотреблению.

В рамках Программы принято решение сосредоточить усилия на объектах городского поселения: социальная сфера, организации коммунального комплекса, жилищный фонд. Комплекс мероприятий, включенных в Программу, позволит реализовать у вышеуказанных потребителей в течение 2022 - 2026 годов до 10 - 15 % располагаемого потенциала. При сохранении таких темпов внедрения энергосберегающих мероприятий к 2026 году потенциал энергосбережения будет реализован в размере 15 – 20 %.

Закладывать более высокие показатели экономии энергоресурсов в период реализации Программы экономически необоснованно и технически нецелесообразно, так как через 5 лет появятся более эффективные и экономичные технические решения и мероприятия.

Для поэтапной реализации всего располагаемого потенциала энергосбережения в Программе предусматриваются, помимо технических решений, организационно-экономические, правовые, административные рычаги и механизмы стимулирования энергосберегающей политики, активная пропаганда энерго- и ресурсосбережения. Реализация комплексных работ по экономии топливно-энергетических ресурсов качественно повысит энергетическую эффективность экономики.

Эффективность методов пропаганды, организации учета энергоресурсов и использования организационных мер оценивалась исходя из международного и отечественного опыта их применения.

С учетом всех факторов определялись общие показатели Программы в части объема экономии энергоресурсов. Сводные показатели Программы приведены в таблице.

4. Индикаторы достижения цели (целей) программы

Таблица 1 - Значения индикаторов целей программы

№п/п	Наименование индикаторов цели программы	Единица измерения	Значения индикаторов целей программы (экономия не менее 3% ежегодно и не менее 15% к 2026 году от потребления энергоресурсов в 2021г.)					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
			Экономия электрической энергии					
1	В натуральном выражении	тыс.кВт.ч	0	9,12	17,72	26,14	34,46	42,66
	в стоимости выражения	тыс.руб.	0,00	79,30	152,73	225,31	297,02	367,70
			Экономия тепловой энергии					
2	В натуральном выражении	тыс. Гкал	0,00	306,10	637,5092	958,9761	1270,799	1573,267
	в стоимости выражения	тыс.руб	0	1039,996	2377,055	3575,70	4738,38	5866,18
			Экономия газа					
3	В натуральном выражении	тыс. куб.м	608,8196	608,8196	940,2288	1261,696	1573,519	1875,987
	в стоимости выражения	тыс. руб.	3965,62	4021,138	6396,33	8583,25	10704,57	12762,24
			Экономия воды					
3	В натуральном выражении	куб.м	0	19,403	19,015	18,6268	18,2388	17,8508
	в стоимости выражения	тыс. руб.	0	773,7916	788,7798	772,68	756,58	740,49

Таблица 2 - Общее потребление с учетом мероприятий

№п/п	Наименование индикаторов цели программы	Единица измерения	Значения индикаторов целей программы (экономия не менее 3% ежегодно и не менее 15% к 2026 году от потребления энергоресурсов в 2021г.)					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
			Потребление электрической энергии					
1	В натуральном выражении	тыс.кВт.ч	456	446,88	412,28	394,86	381,54	367,34
	в стоимости выражения	тыс.руб.		3885,46	3553,54	3403,39	3288,58	3166,19
			Потребление тепловой энергии					
2	В натуральном выражении	тыс. Гкал	15305,00	10433,90	9490,12	8956,68	8527,10	8083,31
	в стоимости выражения	тыс.руб		35449,91	35385,44	33396,42	31794,64	30139,92
			Потребление газа					
3	В натуральном выражении	тыс. куб.м	29832,16	17082,95	16570,46	16073,35	15591,15	15123,41
	в стоимости выражения	тыс. руб.		112829,63	112728,01	109346,17	106065,78	102883,81
			Потребление воды					
3	В натуральном выражении	куб.м	970,15	931,347	912,325	893,3132	874,3012	838,3492
	в стоимости выражения	тыс. руб.		37142,12	37845,04	37056,40	36267,74	34776,38

Сроки и этапы реализации Программы.

Программа реализуется в один этап в течение 2022 – 2026 годов. Все технико-экономические показатели определены именно на этот период. До 2026 года сформированы показатели при условии, если с 2022 года по 2026 год будут сохранены темпы и эффективность внедряемых программных мероприятий.

Организация системы учёта потребления энергоресурсов.

1. Организация учета энергоресурсов на всех этапах (производство, распределение, потребление) является отправным пунктом для всех энергосберегающих мероприятий. Реализация программы установки узлов учета позволит не только сэкономить часть финансовых средств, но и выявить участки с повышенными потерями, контролировать результаты внедрения энергосберегающих мероприятий, создать условия для внедрения механизмов материального стимулирования за энергосбережение всех участников процесса производства и потребления энергии.

Наряду с перечисленными программными мероприятиями существенную роль в повышении эффективности использования топливно-энергетических ресурсов играют такие работы, как: разработка и анализ топливно-энергетического баланса и оптимизация системы распределения энергии. Для этих целей необходима разработка и постоянный мониторинг расход ТЭР и разработка схем тепло-, электро-, и в будущем газоснабжения. Эти направления деятельности целесообразнее рассматривать как отдельные, самостоятельные работы. Целевые показатели, отражающие динамику (изменение) показателей, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующему году начала реализации программ, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к объектам энергоснабжения.

При расчете значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сопоставимых условиях должно учитываться, в том числе, изменение структуры и объемов потребления энергетических ресурсов, не связанных с проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, изменением численности населения.

2. Расчет целевых показателей осуществляется для оценки эффективности мероприятий, включенных в региональные и муниципальные программы, с применением

индикаторов, отражающих общее состояние субъекта Российской Федерации и муниципального образования в области энергосбережения (далее - индикаторы). (в ред. Приказа Минрегиона РФ от 30.06.2014 N 398)

3. Целевые показатели определяются соотношением индикаторов расчетного года и года, предшествующего году начала реализации региональных и муниципальных программ.

Таблица 3

группа	Область применения
<i>A</i>	Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
<i>B</i>	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий)
<i>C</i>	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов муниципальной собственности
<i>D</i>	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде
<i>E</i>	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры

5. Расчёт целевых показателей муниципальной Программы.

1. Определение функционально-типологической группы объекта

Произведено определение функционально-типологической группы объектов муниципального образования (муниципальные учреждения, жилые дома) в таблице 4.

2. Определение потребляемых на объекте ресурсов

Фактический объем потребления ресурсов объектов муниципального образования представлен Таблице 4

Таблица 4 - Общие сведения для расчета целевых показателей для Программы.

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6
Общая информация					
1	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) муниципальным образованием (далее - МО)	тыс.т.у.т.			
2	Объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) МО	тыс. кВтч	456		
3	Объем потребления тепловой энергии (далее – ТЭ) МО	тыс. Гкал	15305	10740	
4	Объем потребления воды МО	тыс. куб.м			
5	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб.м	30440,981	17082,948	
6	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.кВтч	456	311	
7	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.Гкал	13,650	9,6713	
8	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м			
9	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м	30249,974	16986,302	
Тарифы					
10	Тариф на ЭЭ по МО	руб./ кВтч	8,93850	8,69463	8,6192288
11	Тариф на ТЭ по МО	руб./ Гкал	3397,57	3397,57	3728,66
12	Тариф на воду по МО	руб./куб.м	31,20	39,88	41,481977
13	Тариф на природный газ по МО	руб./тыс.куб.м			
Объем энергетических ресурсов					
14	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.			
15	Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО	т.у.т.	2666,75	1938	
Финансирование в сфере энергосбережения					
16	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	млрд.руб.	-	-	-
17	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	млрд.руб.	-	-	-
Муниципальные учреждения					
18	Расход ТЭ объектами муниципальной собственности (далее – БУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	1920	1281	
19	Площадь объектов муниципальной собственности, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.	2007,2	2007,2	2007,2
20	Расход ТЭ объектов муниципальной собственности, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	305	174	

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2020	2021	2022
21	Площадь объектов муниципальной собственности, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв.м.	-	-	-
22	Расход воды на снабжение объектов муниципальной собственности, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м			
23	Численность сотрудников объектов муниципальной собственности, в котором расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	38	39	40
24	Расход воды на снабжение объектов муниципальной собственности, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м	-	-	-
25	Численность сотрудников объектов муниципальной собственности, в которых расходы воды осуществляются с применением расчетных способов	чел.	-	-	-
26	Расход ЭЭ на обеспечение объектов муниципальной собственности, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	46034		
27	Площадь объектов муниципальной собственности, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.	2007,2	2007,2	2007,2
28	Расход ЭЭ на обеспечение объектов муниципальной собственности, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	-	-	-
29	Площадь объектов муниципальной собственности, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетного способа	кв.м.	-	-	-
30	Объем природного газа, потребляемого (используемого) объектами муниципальной собственности МО	тыс. куб.м.	-	-	-
31	Объем природного газа, потребляемого (используемого) объектов муниципальной собственности, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	-	-	-
32	Бюджет МО	тыс.руб.	69542,6	123880,8	81377,3
33	Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами объектов муниципальной собственности	тыс.руб.	1539,4	1993,5	2109,8
34	Расходы МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	-	-	-
35	Общее количество объектов муниципальной собственности	ед.	2	2	2
36	Количество объектов муниципальной собственности, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	ед.	-	-	-
Муниципальный заказчик					
37	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	-	-	-
38	Общее количество муниципальных заказчиков	ед.	-	-	-
39	Количество муниципальных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты)	ед.	-	-	-
40	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд	тыс.руб.	-	-	-

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2020	2021	2022
41	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс.руб.	-	-	-
Соц. поддержка					
42	Расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	тыс.руб.	-	-	-
43	Количество граждан, которым предоставляются социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	чел.	-	-	-
Жилые дома (электроэнергия)					
44	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	кВтч			
45	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч			
46	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВтч			
47	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	кВтч	1. 57244,00	1. 47434,00	
48	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВтч			
Жилые дома (теплоэнергия)					
49	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО	Гкал	12432	8781	
50	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	11268	8053	
51	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	Гкал	11994	8506	
52	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	Гкал	11157	7980	
Жилые дома (Водопотребление)					
53	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб.м.			
54	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м.			
55	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб.м.			
56	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	куб.м.			

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2020	2021	2022
57	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	куб.м.			
Жилые дома (газопотребление)					
58	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО	тыс.куб.м.	581,085	471,143	
59	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	581,085	471,143	
60	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс.куб.м.	441,991	251,202	
61	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	тыс.куб.м.	250,983	154,556	
Жилые дома					
62	Число жилых домов на территории МО	ед.	24	24	24
63	Число жилых домов на территории МО, в отношении которых проведено энергетическое обследование	ед.	0	0	
Использование общедомовых приборов учёта					
64	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.	1. 27273,21 2. 34559,5	1. 27273,21 2. 34559,5	
65	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.	1. 2260,34 2. 1399,2	1. 2260,34 2. 1399,2	
67	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.	1. 26509,74 2. 35958,7	1. 26509,74 2. 35958,7	
68	Площадь жилых домов, где расчеты за воду осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.	1. 1656,13 2. 0	1. 1656,13 2. 0	
69	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.	1. 28139,60 2. 35958,7	1. 28139,60 2. 35958,7	
70	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.	1. 1606,02 2. 0	1. 1606,02 2. 0	
71	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за природный газ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета)	кв.м.			

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2020	2021	2022
72	Площадь жилых домов на территории МО, где за природный газ осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.			

Таблица 5 - Общие сведения для расчета целевых показателей для целевой программы «энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2021-2026 годы»

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
Общая информация					
5	Объем потребления природного газа МО	тыс.куб.м.	28 177,684	30 440,981	17 082,948
9	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляется с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	27 983,820	30 249,974	16 986,302
Тарифы					
13	Тариф на природный газ по МО (население)	руб./тыс.куб.м	На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа):		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			6 513,62	6 604,81	6 802,95
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.08.2020 по 31.12.2020:	с 01.07.2021:
			6 604,81	6 802,95	6 949,66
			На нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа):		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			6 513,62	6 604,81	6 802,95
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.08.2020 по 31.12.2020:	с 01.07.2021:
			6 604,81	6 802,95	6 949,66
			На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа):		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			6 513,62	6 604,81	6 802,95
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.08.2020 по 31.12.2020:	с 01.07.2021:
			6 604,81	6 802,95	6 949,66
			На отопление или отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного		

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
			оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах):		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.06.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			6 345,79	6 470,40	6 664,51
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.07.2020 по 31.07.2020:	с 01.07.2021:
			6 470,40	6 559,98	6 808,23
				с 01.08.2020 по 31.12.2020:	
				6 664,51	
			На отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах:		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			6 345,79	6 470,40	6 664,51
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.07.2020 по 31.07.2020:	с 01.07.2021:
			6 470,40	6 559,98	6 808,23
				с 01.08.2020 по 31.12.2020:	
				6 664,51	
	Тариф на природный газ по МО (промышленность)	руб./тыс.куб.м	Цена газа min		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			4 528,00	4 591,00	4 729,00
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.08.2020 по 31.12.2020:	с 01.07.2021 по 31.12.2021:
			4 591,00	4 729,00	4 871,00
			Цена газа max		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	с 01.01.2020 по 31.07.2020:	с 01.01.2021 по 30.06.2021:
			4 817,00	4 817,00	4 817,00
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:	с 01.08.2020 по 31.12.2020:	с 01.07.2021 по 31.12.2021:
			4 817,00	4 817,00	4 962,00
			Плата за снабженческо-сбытовые услуги		
			больше 500 000 тыс.м3		
			86,17	86,17	86,17
			от 100 000 до 500 000 тыс.м3		
			87,74	87,74	87,74
			от 10 000 до 100 000 тыс.м3		
			93,52	93,52	93,52
			от 1 000 до 10 000 тыс.м3		
			106,13	106,13	106,13

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
Тариф на природный газ по МО (промышленность)	руб./тыс.куб.м		от 100 до 1 000 тыс.м3		
			107,49	107,49	107,49
			от 10 до 100 тыс.м3		
			108,75	108,75	108,75
			до 10 тыс.м3		
			109,81	109,81	109,81
			Тарифы на транспортировку газа		
			больше 500 000 тыс.м3		
			240,86	240,86	240,86
			от 100 000 до 500 000 тыс.м3		
			271,61	271,61	271,61
			от 10 000 до 100 000 тыс.м3		
			430,47	430,47	430,47
			от 1 000 до 10 000 тыс.м3		
			593,49	593,49	593,49
			от 100 до 1 000 тыс.м3		
			645,71	645,71	645,71
			от 10 до 100 тыс.м3		
			713,97	713,97	713,97
			до 10 тыс.м3		
			740,06	740,06	740,06
			Специальная надбавка к тарифам на транспортировку		
			больше 500 000 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	92,64	92,64
			91,36		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		
			92,64		
			от 100 000 до 500 000 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	92,70	92,70
			91,42		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		
			92,70		
			от 10 000 до 100 000 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	94,24	94,24
			92,94		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
			94,24		
			от 1 000 до 10 000 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	95,53	95,53
			94,21		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		
			95,53		
			от 100 до 1 000 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	94,62	94,62
			93,31		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		
			94,62		
			от 10 до 100 тыс.м3		
			с 01.01.2019 по 30.06.2019:	95,44	95,44
			94,12		
			с 01.07.2019 по 31.12.2019:		
			95,44		
			до 10 тыс.м3		
с 01.01.2019 по 30.06.2019:	95,58	95,58			
94,26					
с 01.07.2019 по 31.12.2019:					
95,58					
Объекты муниципальной собственности					
30	Объем природного газа, потребляемого (используемого)т объектами муниципальной собственности МО	тыс.куб.м.	-	-	-
31	Объем потребления природного газа объектами муниципальной собственности, расчеты за который осуществляется с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	-	-	-
Жилые дома (газопотребление)					
58	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО	тыс.куб.м.	559,957	581,085	471,143
59	Объем природного газа,	тыс.куб.м.	559,957	581,085	471,143

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	Разбивка по годам		
			2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
	потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за который осуществляется с использованием приборов учета				
60	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс.куб.м.	461,054	441,991	251,202
61	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за который осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	тыс.куб.м.	267,191	250,983	154,556

6. Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в бюджетном секторе "

В рамках подпрограммы «Энергоэффективность и энергосбережение в бюджетном секторе» предусматривается:

- проведение программных мероприятий, направленных на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов организациями и учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления Синявинского городского поселения и сокращение за счет этого бюджетных расходов;

Необходимо ежегодно снижать лимитируемое энергопотребление объектов муниципальной собственности за счет энергосберегающих мероприятий на 2%.

К организационным мероприятиям Программы относится энергоаудит муниципальных учреждений.

Таблица 6 - Мероприятия энергосбережения в муниципальных учреждениях

Мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждениях	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
Установка счётчиков расхода электроэнергии	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета электрической энергии	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Закупка нового бытового оборудования и компьютерной техники с более высоким классом энергоэффективности	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия
Установка датчиков движения	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Уменьшение числа личных бытовых приборов	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Замена ламп накаливания на светодиодные	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия
Замена люминесцентных ламп на светодиодные	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия
Включение кондиционеров по графику	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Отключение вентиляционных установок во время обеденных перерывов и в нерабочее время	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Использование систем частотного регулирования в приводах электродвигателей в системах вентиляции, на насосных станциях и других объектах с переменной нагрузкой	электрическая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Внедрение экономичных способов регулирования работой вентиляторов	электрическая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Реконструкция электрических сетей	электрическая энергия	Крупно-затратные мероприятия
Установка защиты от превышения номинальных уровней напряжения	электрическая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в учреждениях
Установка счётчиков расхода тепла	тепловая	Среднезатратные мероприятия

Мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждениях	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
	энергия	
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета тепловой энергии	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия
Уменьшение числа нагревательных приборов	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Снижение теплопотребления за счёт оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Снятие декоративных ограждений с радиаторов отопления	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия в учреждении
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещении	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Замена чугунных радиаторов на более эффективные алюминиевые	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия
Установка термостатов и регуляторов температуры на радиаторы	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия в учреждении
Установка тепловых отражателей между отопительными приборами и стеной	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Диспетчеризация в системах теплоснабжения	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Промывка стояков и трубопроводов системы отопления	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Ремонт тепловой изоляции трубопроводов системы отопления	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Замена трубопроводов и арматуры системы отопления	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения эффективности
Применение регулируемого отпуска тепла (по времени суток, по погодным условиям, по температуре в помещениях)	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Установка фильтров сетевой воды на входе и выходе отопительной системы	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Заделка межпанельных и компенсационных швов в стенах здания	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в учреждениях
Устранение мостиков холода в стенах и в примыканиях оконных переплётов	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Гидрофобизация наружных стен	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в учреждениях
Утепление (облицовка) наружных стен, технического этажа, кровли, перекрытий над подвалом теплоизоляционными плитами (пенопласт под штукатурку, минераловатные плиты, плиты из вспененного стекла и базальтового волокна)	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Замена старых окон на окна с многокамерными стеклопакетами и переплётами с повышенным тепловым сопротивлением	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в учреждениях
Применение окон с отводом воздуха из помещения через межстекольное пространство	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Применение теплоотражающих /солнцезащитных и энергосберегающих стёкол в окнах	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Применение наружного остекления имеющего различные характеристики накопления тепла	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия

Мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждениях	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
летом и зимой		
Установка теплоотражающих плёнок или энергосберегающих стёкол на окна	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Установка дополнительных тамбуров при входных дверях подъездов и в домах	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Утепление потолка подвала	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Утепление перекрытий и пола чердака	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Установка входных дверей подвальных помещений и для выходов на чердаки и крыши	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Организация работ по своевременному ремонту оконных рам и оклейке окон	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия в учреждении
Замена деревянных окон на современные стеклопакеты ПВХ	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Организация тепловизионного мониторинга состояния ограждающих конструкций зданий и сооружений	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия
Утепление ограждающих конструкций и перекрытий зданий	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Снижение потерь тепла с инфильтрующим воздухом путём уплотнения дверей и оконных стыков	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Теплоизоляция труб в подвальном помещении дома	тепловая энергия	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ВСЕ	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	ВСЕ	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Назначение ответственного за энергосбережение	ВСЕ	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	ВСЕ	Малозатратные мероприятия в учреждении
Разработка программы энергосбережения	ВСЕ	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Снижение потребления за счёт оптимизации расходов и регулирования температуры горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Использование смесителей с автоматическим регулированием температуры воды	ГВС	Средне-затратные мероприятия в объектах муниципальной собственности
Установка счётчиков расхода горячей воды	ГВС	Средне-затратные мероприятия в объектах муниципальной собственности
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении

Мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждениях	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
Контроль за экономным расходом горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели	ГВС	Средне-затратные мероприятия в объектах муниципальной собственности
Ремонт тепловой изоляции трубопроводов системы ГВС	ГВС	Средне-затратные мероприятия в объектах муниципальной собственности
Замена трубопроводов и арматуры системы горячего водоснабжения	ГВС	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Установка счётчиков расхода холодной воды	ХВС	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета холодной воды	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования холодной воды	ХВС	Малозатратные
Контроль за экономным расходом холодной воды	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода холодной воды	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении
Ремонт санузлов	ХВС	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Ремонт смесителей и / или замена на экономичные модели	ХВС	Средне-затратные
Установка двухрежимных смывных бачков	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в учреждении
Замена трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения	ХВС	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Замена морально устаревшего автотранспорта	моторное топливо	Крупно-затратные мероприятия
Организация профилактического ремонта автотранспорта	моторное топливо	Средне-затратные энергосберегающие мероприятия в объектах муниципальной собственности
Установка расходомеров на автотранспорт	моторное топливо	Средне-затратные
Перевод автотранспорта на газ	моторное топливо	Крупно-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Заключение энергосервисных контрактов	ВСЕ	Без-затратные мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности для учреждений

Приоритетными и обязательными мероприятиями энергосбережения в учреждениях муниципальной собственности являются:

- оснащение приборами учета и контроля топливно-энергетических ресурсов муниципальных организаций;

- реконструкция систем уличного освещения с применением энергоэффективных светильников и установкой приборов учета электрической энергии.
- распределительный газопровод (строительство)
- ремонт объектов теплоснабжения
- замена ламп на энергосберегающие
- создание аварийного запаса материальных ценностей

Объекты муниципальной собственности:

- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Садовая, д. 38 – 91,00 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Лесная, д. 18 Б - 908,90 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Лесная, д. 18 А - 1099,10 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Лесная, д. 18 Г – 911,00 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Победы, д. 5А – 250,00 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Кравченко, 10а - 219,40 м2
- Ленинградская область, Кировский район, г.п. Синявино, ул. Садовая, д. 35 – 776,00 м2

Таблица 7 - Потребление энергоресурсов в бюджетном секторе администрации и муниципальном учреждении культуры и социальной сферы.

Наименование ресурса	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1.Электроэнергия							
- тыс.кВт*ч	46,03	46,03	43,41	42,50	42,00	41,39	41,39
- тыс. руб.	411,47	400,25	374,15	366,32	361,97	356,75	356,75
2.Тепловая энергия							
- Гкал	1920,00	1281,00	1207,96	1182,68	1168,63	1151,78	1151,78
- тыс. руб.	6523,33	4352,29	4504,07	4409,80	4357,43	4294,58	4294,58
3.Горячая вода	-	-	-	-	-	-	-
- М3	-	-	-	-	-	-	-
- тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
4.Холодная вода							
- М3	10,00	9,90	9,70	9,50	9,29	8,92	8,92
- тыс. руб.	312,00	394,81	402,29	393,91	385,53	369,83	369,83
4.Природный газ							

- МЗ	-	-	-	-	-	-	-
- тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-

7.Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в системах коммунальной инфраструктуры "

Согласно ст. 25 ФЗ- 261 от 23.11.2009:

Организации с участием государства или муниципального образования и организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1)целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

2)мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий;

3)иные положения согласно требованиям частей 2 - 4 настоящей статьи. (в ред. Федерального закона от 28.12.2013 N 399-ФЗ)

1.1.Если организация с участием государства или муниципального образования, организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности, имеют дочерние и зависимые общества, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности указанных организаций могут включать в себя в качестве подпрограмм программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности соответствующих дочерних и зависимых обществ. Включение в программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации с участием государства или муниципального образования, организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности, в качестве подпрограмм программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности соответствующих дочерних и зависимых обществ не освобождает их от обязанности по утверждению и реализации своих программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в случае, если соответствующие дочерние и зависимые общества являются организациями с участием государства или муниципального образования либо организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности. (в ред. Федерального закона от 28.12.2013 N 399-ФЗ)

1.2. Требования к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. (в ред. Федерального закона от 28.12.2013 N 399-ФЗ)

1.3. Требования к содержанию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования устанавливаются в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 23.04.2018 N 107-ФЗ)

2. Если организация с участием государства или муниципального образования осуществляет регулируемые виды деятельности, в отношении указанной организации применяются положения настоящей статьи, устанавливающие требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности. При разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и внесении в них изменений организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности, обязана выполнять требования, установленные к форме этих программ и отчетности о ходе их реализации. В случае, если цены (тарифы) на товары, услуги организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, требования к содержанию этих программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности указанных организаций применительно к регулируемым видам деятельности устанавливаются этим органом в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. В случае, если цены (тарифы) на товары, услуги организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, регулируются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, требования к содержанию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности указанных организаций применительно к регулируемым видам деятельности и в части требований к объектам указанных организаций, находящихся на территориях соответствующих субъектов Российской Федерации, устанавливаются этими органами в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. В случае, если цены (тарифы) на товары, услуги организаций коммунального комплекса устанавливаются органами местного самоуправления, требования к содержанию программ в области энергосбережения и повышения энергетической

эффективности указанных организаций применительно к регулируемым видам деятельности и в части требований к объектам указанных организаций, находящихся на территориях соответствующих муниципальных образований, устанавливаются этими органами в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 28.12.2013 N 399-ФЗ)

3. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, должны включать в себя:

1) Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ (без указания их значений);

2) Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения;

3) Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

В рамках подпрограммы "Энергоэффективность и энергосбережение в системах коммунальной инфраструктуры " необходимо предусмотреть мероприятия по внедрению в жилищно-коммунальное хозяйство энергосберегающих материалов и технологий в области теплоснабжения:

- реконструкция уличного освещения
- распределительный газопровод (строительство)
- замена ламп на энергосберегающие
- создание аварийного запаса материальных ценностей в области коммунального хозяйства

Таблица 8 - Потребление энергоресурсов в секторе коммунальной инфраструктуры по годам. Уличное освещение, котельная, водоснабжение.

№ п/п	Показатели	Всего на 2022-2026 гг.	В том числе по годам				
			2022 г.	2023	2024	2025	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Годовое сокращение потребления электроэнергии, тыс. кВт*ч.	11,1	2,04	2,13	2,22	2,31	2,4
2.	Годовое сокращение потребления тепловой энергии, тыс. Гкал.	0,205	0,039	0,04	0,041	0,042	0,043

№ п/п	Показатели	Всего на 2022- 2026 гг.	В том числе по годам				
			2022 г.	2023	2024	2025	2026 г.
3.	Суммарная экономия электроэнергии руб.	48063	8 833,20	9 222,90	9 612,60	10 002,30	10 392,00
4.	Суммарная экономия теплоэнергии	80927,32	15 396,13	15 790,00	16 185,60	16 580,40	16 975,19
5.	Общая стоимость сэкономленных топливно-энергетических ресурсов, рублей	359,3609	68,36622	70,1192	71,87218	73,62516	75,37814

8. Подпрограмма "Энергоэффективность и энергосбережение в жилищном фонде "

Согласно ст. 13 ФЗ- 261 от 23.11.2009:

1. Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. Требования настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов распространяются на объекты, подключенные к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения, и (или) иным системам централизованного снабжения энергетическими ресурсами. Если иные требования к местам установки приборов учета используемых энергетических ресурсов не установлены настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, исполнение требований настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов применительно к объектам, подключенным к системам централизованного снабжения соответствующим энергетическим ресурсом, должно обеспечивать учет используемых энергетических ресурсов в местах подключения указанных объектов к таким системам либо применительно к объектам, используемым для передачи энергетических ресурсов, в местах подключения смежных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов и принадлежащих на праве собственности или ином предусмотренном законодательством Российской Федерации основании разным лицам. Требования к характеристикам приборов учета используемых энергетических ресурсов определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Требования настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов не распространяются на ветхие, аварийные объекты, объекты, подлежащие сносу или капитальному ремонту, а также объекты, максимальный объем потребления природного газа которых составляет менее чем два кубических метра в час (в

отношении организации учета используемого природного газа), на многоквартирные дома, физический износ основных конструктивных элементов которых превышает семьдесят процентов и которые не включены в соответствии с жилищным законодательством в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в связи с принятием нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации решения об их сносе или реконструкции, на многоквартирные дома, которые включены в программу реновации жилищного фонда, осуществляемой в соответствии с федеральным законом, и в которых мероприятия, выполняемые в соответствии с указанной программой, должны быть реализованы в течение трех лет. (в ред. Федеральных законов от 29.12.2014 N 466-ФЗ, от 29.07.2017 N 279-ФЗ, от 27.12.2018 N 522-ФЗ, от 26.07.2019 N 241-ФЗ)

2. Расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться на основании данных о количественном значении энергетических ресурсов, произведенных, переданных, потребленных, определенных при помощи приборов учета используемых энергетических ресурсов. Установленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации приборы учета используемых энергетических ресурсов должны быть введены в эксплуатацию не позднее месяца, следующего за датой их установки, и их применение должно начаться при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы не позднее первого числа месяца, следующего за месяцем ввода этих приборов учета в эксплуатацию. Расчеты за энергетические ресурсы могут осуществляться без учета данных, полученных при помощи установленных и введенных в эксплуатацию приборов учета используемых энергетических ресурсов, по договору поставки, договору купли-продажи энергетических ресурсов, включающим в себя условия энергосервисного договора (контракта). До установки приборов учета используемых энергетических ресурсов, а также при выходе из строя, утрате или по истечении срока эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться с применением расчетных способов определения количества энергетических ресурсов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. При этом указанные расчетные способы должны определять количество энергетических ресурсов таким образом, чтобы стимулировать покупателей энергетических ресурсов к осуществлению расчетов на основании данных об их количественном значении, определенных при помощи приборов учета используемых энергетических ресурсов.

3. До 1 января 2011 года органы государственной власти, органы местного самоуправления, за исключением органов государственной власти, органов местного самоуправления Республики Крым и города федерального значения Севастополя,

обеспечивают завершение проведения мероприятий по оснащению зданий, строений, сооружений, используемых для размещения указанных органов, находящихся в государственной или муниципальной собственности и введенных в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. Для Республики Крым и города федерального значения Севастополя мероприятия по оснащению зданий, строений, сооружений, указанных в настоящей части, приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии и ввод установленных приборов учета в эксплуатацию проводятся до 1 января 2019 года, а по оснащению приборами учета используемого природного газа и ввод установленных приборов учета в эксплуатацию - до 1 января 2021 года. (в ред. Федерального закона от 26.07.2017 N 196-ФЗ)

4. До 1 января 2011 года собственники зданий, строений, сооружений и иных объектов, которые введены в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона и при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), за исключением объектов, указанных в частях 3, 5 и 6 настоящей статьи, обязаны завершить оснащение таких объектов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

В рамках подпрограммы «Энергоэффективность и энергосбережение в жилищном секторе» предусматривается проведение программных мероприятий, направленных на:

- экономию расходования ресурсов и снижение тепловых потерь в жилых домах путем проведения работ, направленных на повышение теплозащиты ограждающих конструкций, окон и балконных дверей, установка отражателей за радиаторами отопления и др.;

- установка приборов учёта используемой воды, электрической энергии потребление энергоресурсов в жилищном секторе по годам.

На 01.01.2021 жилищный фонд поселения составлял – 24 дома. Состояние жилищного фонда характеризуется износом более 40 %.

Таблица 9 – Потребление энергетических ресурсов с учетом мероприятий

Наименование ресурса	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1.Электроэнергия							
- тыс.кВт*ч	409,97	409,97	386,59	378,50	374,00	368,61	368,61
- тыс. руб.	3664,48	3564,50	3332,11	3262,37	3223,63	3177,13	3177,13
2.Тепловая энергия							
- Гкал	1920	1281	1207,961	1182,678	1168,632	1151,776	1151,7763
- тыс. руб.	6523,334	4352,287	4504,074	4409,803	4357,43	4294,582	4294,5823
3.Горячая вода	-	-	-	-	-	-	-

Наименование ресурса	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
- МЗ	-	-	-	-	-	-	-
- тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
4.Холодная вода							
- МЗ	960,15	940,85	921,64	902,44	883,25	847,28	847,28
- тыс. руб.	29956,68	37521,10	38231,54	37435,17	36638,80	35147,04	35147,04
4.Природный газ							
- МЗ	581,09	471,14	457,01	443,30	430,00	417,10	417,10
- тыс. руб.	3784,97	3111,81	3018,46	2927,90	2840,06	2754,86	2754,86

Мероприятия по энергосбережению на 2022-2026 гг. в жилищном фонде:

1. Установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа) в соответствии с утвержденным адресным перечнем.
2. Установка коллективных (общедомовых) приборов учета на весь многоквартирный жилищный фонд в перспективе до 2026 года.
3. Составление энергетических паспортов на основе результатов обследования многоквартирных домов.

Таблица 10 – Мероприятия по энергосбережению для многоквартирных домов

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета электрической энергии	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Установка датчиков движения в местах общего пользования	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в МКД
Замена ламп накаливания на светодиодные в местах общего пользования	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия
Замена люминесцентных ламп на светодиодные в местах общего пользования	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Замена морально устаревших малопроизводительных насосов на современные	электрическая энергия	Крупно-затратные мероприятия
Реконструкция электрических сетей в местах общего пользования	электрическая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергоэффективности дома
Установка защиты от превышения номинальных уровней напряжения	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Установка частотно-регулируемого привода на существующее насосное оборудование систем отопления, горячего и холодного водоснабжения	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Замена существующего насосного оборудования на новое энергоэффективное оборудование (со встроенным частотно-регулируемым приводом и системой управления электродвигателем):	электрическая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергоэффективности дома
Установка устройств для компенсации	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия по

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
реактивной мощности (УКРМ) насосного оборудования		энергосбережению в многоквартирном доме
Ремонт лифтового оборудования с установкой частотно-регулируемого привода и эффективной программой управления	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности в многоквартирном доме
Замена существующего лифтового оборудования на новое со встроенным частотно-регулируемым приводом и эффективной программой управления	электрическая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергосбережению дома
Установка устройств для компенсации реактивной мощности (УКРМ) лифтового оборудования	электрическая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Замена светильников на основе ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные осветительные приборы	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Замена светильников придомового наружного освещения на энергоэффективные осветительные приборы	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия
Установка систем автоматического контроля и регулирования освещения в местах общего пользования	электрическая энергия	Малозатратные мероприятия в МКД
Заделка межпанельных и компенсационных швов в стенах здания	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Устранение мостиков холода в стенах и в примыканиях оконных переплётов	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Гидрофобизация наружных стен	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности
Утепление (облицовка) наружных стен, технического этажа, кровли, перекрытий над подвалом теплоизоляционными плитами (пенопласт под штукатурку, минераловатные плиты, плиты из вспененного стекла и базальтового волокна)	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергосбережению дома
Замена старых окон на окна с многокамерными стеклопакетами и переплётами с повышенным тепловым сопротивлением в местах общего пользования	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности
Применение теплоотражающих /солнцезащитных и энергосберегающих стёкол в окнах в местах общего пользования	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Применение наружного остекления имеющего различные характеристики накопления тепла летом и зимой в местах общего пользования	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
Установка теплоотражающих плёнок или энергосберегающих стёкол на окна в местах общего пользования	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Установка дополнительных тамбуров при входных дверях подъездов и в домах	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
<u>Утепление крыши</u>	тепловая энергия	Мероприятия по энергоэффективности в многоквартирном доме

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
Утепление потолка подвала	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности в многоквартирном доме
Утепление перекрытий и пола чердака	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
Установка входных дверей подвальных помещений и для выходов на чердаки и крыши	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Организация работ по своевременному ремонту оконных рам и оклейке окон в местах общего пользования	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия
Замена деревянных окон на современные стеклопакеты ПВХ в местах общего пользования	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
Организация тепловизионного мониторинга состояния ограждающих конструкций зданий и сооружений	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Снижение потерь тепла с инфилирующим воздухом путём уплотнения дверей и оконных стыков	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия в МКД
Теплоизоляция труб в подвальном помещении дома	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета тепловой энергии	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия в МКД
Снижение теплопотребления за счёт оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры в местах общего пользования	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Снятие декоративных ограждений с радиаторов отопления в местах общего пользования	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Исключение перегрева и переохлаждения воздуха в местах общего пользования	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в МКД
Проведение наладки тепловых сетей	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме
Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию систем ГВС	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Разработка температурного графика и контроль за его соблюдением	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в МКД
Промывка стояков и трубопроводов системы отопления	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
Ремонт тепловой изоляции трубопроводов системы отопления и ГВС	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Замена трубопроводов и арматуры системы отопления	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергосбережению дома

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
Применение регулируемого отпуска тепла (по времени суток, по погодным условиям, по температуре в помещениях)	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Установка фильтров сетевой воды на входе и выходе отопительной системы	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
<u>Установка автоматизированного узла управления системой отопления (АУУ СО) с погодозависимым регулированием параметров теплоносителя в системе отопления</u>	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Модернизация ИТП с установкой теплообменника ГВС и установкой аппаратуры управления горячим водоснабжением (регуляторов температуры горячей воды)	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергоэффективности дома
Установка регуляторов температуры горячей воды на вводе в МКД	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия в многоквартирном доме
Ремонт (замена) трубопроводов внутридомовой системы отопления в сочетании с тепловой изоляцией (в неотапливаемых помещениях)	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия
Ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу МКД, и фундамента	тепловая энергия	Крупно-затратные мероприятия по энергосбережению дома
Утепление пола по грунту	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия
Повышение теплозащиты перекрытий над подвалом	тепловая энергия	Среднезатратные мероприятия по энергоэффективности в многоквартирном доме
Уплотнение наружных входных дверей с установкой доводчиков	тепловая энергия	Малозатратные мероприятия по энергосбережению
Снижение потребления за счёт оптимизации расходов и регулирования температуры горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в МКД
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода горячей воды	ГВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Замена трубопроводов и арматуры системы горячего водоснабжения	ГВС	Крупно-затратные мероприятия дома
Ремонт (замена) трубопроводов внутридомовой системы горячего водоснабжения в сочетании с тепловой изоляцией (в неотапливаемых помещениях; по стоякам)	ГВС	Крупно-затратные мероприятия
Установка циркуляционного трубопровода и насоса в системе ГВС	ГВС	Крупно-затратные мероприятия дома
Контроль рабочих режимов и сроков поверки приборов учета холодной воды	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергосбережению в МКД
Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования	ХВС	Малозатратные мероприятия

Мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме	Вид ресурса, который можно сэкономить	Вид мероприятия
холодной воды		
Ликвидация утечек и несанкционированного расхода холодной воды	ХВС	Малозатратные мероприятия по энергоэффективности в МКД
Замена трубопроводов и арматуры системы холодного водоснабжения	ХВС	Крупно-затратные мероприятия по энергосбережению дома

9. Перечень конкретных мероприятий с привязкой к конкретным объектам на 2022-2026 годы

Основными мерами, направленными на энергосбережение на объектах, должны стать мероприятия по снижению теплопотерь здания и снижение удельного потребления электроэнергии.

В зависимости от объема финансирования, направленного на реализацию настоящей Программы, в 2022-2026 году могут быть выполнены следующие мероприятия:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие светильники на всех видах рассмотренных объектов;
- замена остекления (установка стеклопакетов);
- поверка узлов учета тепловой энергии с истекшим сроком поверки;
- замена дверей;
- установка доводчиков дверей;
- установка теплоотражателей между отопительным прибором и стеной.

Таблица 11 – Сводные показатели экономии энергоресурсов в муниципальных учреждениях культуры Синявинского городского поселения.

№ п/п	Показатели	Всего на 2022-2026 гг.	В том числе по годам				
			2022 г.	2023	2024	2025	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Годовое сокращение потребления электроэнергии, тыс. кВт*ч.	11,1	2,04	2,13	2,22	2,31	2,4
2.	Годовое сокращение потребления тепловой энергии, тыс. Гкал.	0,205	0,039	0,04	0,041	0,042	0,043
3.	Суммарная экономия электроэнергии руб.	48063	8 833,20	9 222,90	9 612,60	10 002,30	10 392,00
4.	Суммарная экономия теплоэнергии	80927,32	15 396,13	15 790,00	16 185,60	16 580,40	16 975,19
5.	Общая стоимость сэкономленных топливно-	359,3609	68,36622	70,1192	71,87218	73,62516	75,37814

№ п/п	Показатели	Всего на 2022-2026 гг.	В том числе по годам				
			2022 г.	2023	2024	2025	2026 г.
	энергетических ресурсов, рублей						

Оценка эффективности и ожидаемые результаты реализации Программы

Выполнение программных мероприятий позволит снизить расходы населения на оплату потребленной тепловой и электрической энергии, горячей, холодной воды и газа за счет установки приборов учета на объектах многоквартирного жилищного фонда на 10 – 30%.

Реализация Программы позволит повысить надежность работы энергетического комплекса и обеспечить бесперебойное и качественное снабжение населения тепловой и электрической энергией, горячей, холодной водой и газом. С внедрением новых передовых технологий в процесс эксплуатации инженерных коммуникаций предполагается снизить на 15% потери энергетических ресурсов.

Таблица 12 – Затратные и малозатратные мероприятия Синявинского городского поселения

Год	Наименование мероприятия	Сумма тыс. руб.	Экономия топливно-энергетических ресурсов, %
2022	Реконструкция уличного освещения	700	0,57
	Распределительный газопровод (строительство)	641	0,61
	замена ламп на энергосберегающие	230	2,22
	создание аварийного запаса материальных ценностей	200	1,11
	Оформление наглядной агитации	3,076	0,18
	Покупка дизель-генераторной установки	3076,92	0,16
	ремонт участка магистрального трубопровода теплосети между тепловыми камерами ТК3-ТК4 в г.п. Синявино Кировского района Ленинградской области, в створе МКД № 10 по ул. Кравченк	5970,73	0,77
2023	Реконструкция уличного освещения	700	0,55
	Распределительный газопровод (строительство)	230	0,12
	замена ламп на энергосберегающие	200	1,12
	создание аварийного запаса материальных ценностей	3,076	0,16
2024	Реконструкция уличного освещения	700	0,55
	Распределительный газопровод (строительство)	230	0,12
	замена ламп на энергосберегающие	200	1,12
	создание аварийного запаса материальных ценностей	3,076	0,16
2025	Уличное освещение, ремонт и обслуживание	220	0,22
2026	Уличное освещение, ремонт и обслуживание	220	0,22

Сокращение потребляемой электрической мощности.

Цель раздела – снижение потребляемой электрической мощности как один из методов ликвидации дефицита мощности в виде альтернативы строительства новых источников.

Планируется рассмотреть возможность использования других мер:

1. Снижение пикового потребления электроэнергии:

- Пропаганда энергосбережения, направленная на сознательное ограничение потребления электроэнергии населением в пиковые часы. Обращение к населению позволит снизить пик потребления на величину до 10%.
- Перевод отопления различных объектов с традиционных электрообогревателей на электрические отопительные приборы аккумулирующего типа с зарядкой в ночные часы.
- Замена приборов учета электроэнергии у всех групп потребителей на многотарифные с одновременным тарифным стимулированием потребления энергии в ночное время.
- Контроль за качеством отопления в морозные периоды и оперативное устранение причин, вызывающих жалобы потребителей на возникающий дискомфорт, в целях исключения использования электрообогревателей для обогрева помещений.
- Изменение графиков начала и окончания работы предприятий, организаций, учреждений.

2. Организация работ по компенсации реактивной мощности предусматривает следующий перечень работ:

- Замеры величин реактивной мощности у разных потребителей.
- Установка КРМ в муниципальных организациях.

Таблица 13 – Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п / п	Наименование мероприятия программы	2022г.					2023г.					2024г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в нату- ральном выражении		в стои- мостном выражении , тыс.руб.			в нату- ральном выражени и		в стои- мостном выражении , тыс. ру б.			в нату- ральном выражени и		в стои- мостном выражении , тыс. ру б.
				источник	объем, тыс. руб.				Кол -во	ед. изм.				источни к	объем , тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
1	Реконструкция уличного освещения	местный бюджет	700	0,57	Тыс . кВт	4,96		700	0,57	Тыс . кВт	4,96		700	0,57	Тыс . кВт	4,96
2	Распределительны й газопровод (строительство)	местный бюджет	641	221	Тыс . Куб. м.	750,86										
3	замена ламп на энергосберегающи е	местный бюджет	230	1,11	Тыс . кВт	9,57		230	1,11	Тыс . кВт	9,57		230	1,11	Тыс . кВт	9,57
4	создание аварийного запаса материальных ценностей	местный бюджет	200	0,18				200	0,18				200	0,18		
5	Оформление наглядной агитации	местный бюджет						3,076					3,076			
6	Покупка дизель- генераторной установки	Местный бюджет	676,92													
		Областно й бюджет	2400													
7	ремонт участка	местный	1313,5	2,22	Тыс	7,54										

N п / п	Наименование мероприятия программы	2022г.					2023г.					2024г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в нату- ральном выражении		в стои- мостном выражении , тыс.руб.			в нату- ральном выражени и		в стои- мостном выражении , тыс. ру б.			в нату- ральном выражени и		в стои- мостном выражении , тыс. ру б.
				источник	объем, тыс. руб.				Кол -во	ед. изм.				источни к	объем , тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12
	магистрального трубопровода теплосети между тепловыми камерами ТКЗ- ТК4 в г.п. Синявино Кировского района Ленинградской области, в створе МКД № 10 по ул. Кравченко	бюджет	6		Гка л											
		областной бюджет	4657,1 7													

Пропаганда энергосбережения.

Цель пропаганды энергосбережения – вовлечение в процесс энергосбережения жителей путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание общественного мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Максимальная эффективность пропаганды может быть достигнута на уровне поселения в условиях тесного контакта населения и администрации Синявинского городского поселения.

Программные мероприятия по данному направлению:

- Предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения в быту, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- Активное формирование общественного порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам в обществе;
- Вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения, общественных организаций, индивидуальных предпринимателей и собственников жилья;
- Проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений Синявинского городского поселения, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергии, начиная с детского и юношеского возраста.
- Эффективность подпрограммы можно оценить исходя из средних показателей эффективности рекламно-пропагандистской кампании в 3-5 %, что вполне достигается приведенными в подпрограмме мероприятиями. Оценим эти показатели по нижней консервативной величине.

Разработка нормативно-правовой базы энергосбережения.

Основной задачей раздела является создание стимулирующих факторов энергосбережения. Состояние законодательства в сфере энергосбережения и перспектив его развития является одним из ключевых факторов для достижения целей и задач Программы. В настоящее время законодательство об энергосбережении в Российской Федерации недостаточно развито.

Действующий Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" преимущественно основан на

отсылочных нормах, разработка и реализация которых в рамках других нормативных документов не решается. В настоящее время согласно Федеральному закону от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» нормы энергоэффективности, установленные в государственных стандартах, технических нормах и правилах, практически утратили обязательность применения.

Кроме того, согласно п. 1 Указа Президента Российской Федерации от 04 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», в срок до 01 октября 2008 г. должны быть подготовлены проекты федеральных законов, предусматривающих экономические механизмы, стимулирующие хозяйствующих субъектов, применяющих энергосберегающие и экологически чистые технологии.

Кроме этого, в рамках Программы планируется разработать в 2022-2026 годах:

- Положение об энергетической паспортизации объектов социальной сферы;
- Порядок мониторинга объектов социальной сферы.
- Контроля за исполнением Программы.
- Контроль за исполнением программы возлагается на главу администрации Синявинского городского поселения

Обеспечение реализации Программы.

Основными источниками финансирования Программы являются:

- Средства ресурсоснабжающих организаций;
- Средства местного бюджета.
- Средства областного бюджета.

Термины и определения, сокращения, условные обозначения

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Класс энергетической эффективности - характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность;

Энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

Энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;

Организации с участием государства или муниципального образования - юридические лица, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем пятьдесят процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственные или муниципальные унитарные предприятия, государственные или муниципальные учреждения, государственные компании, государственные корпорации, а также юридические лица, имущество которых либо более чем пятьдесят процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежат государственным корпорациям;

Рациональное использование энергоресурсов — использование топливно энергетических ресурсов, обеспечивающее достижение максимальной при существующем уровне развития техники и технологии эффективности, с учетом ограниченности их запасов и соблюдения требований снижения техногенного воздействия на окружающую среду и других требований общества (ГОСТ 30166).

Экономия энергоресурсов — сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления энергетических ресурсов на производство продукции,

выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества.

Показатель энергетической эффективности — абсолютная, удельная или относительная величина потребления или потерь энергетических ресурсов для продукции любого назначения или технологического процесса.

Показатель энергосбережения — количественная и/или качественная характеристика проектируемых и реализуемых мер по энергосбережению, выражаемая в абсолютных и относительных характеристиках.

Потенциал энергосбережения — количество ЭР, которое можно сберечь в результате реализации технически возможных и экономически оправданных мер без снижения качества и объемов производимых продуктов и услуг. Потенциал энергосбережения включает в себя эффективное использование и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии и вторичных ресурсов, при условии сохранения и снижения техногенного воздействия на окружающую и природную среды.

Потребитель энергетических ресурсов — юридическое лицо, независимо от формы собственности, использующее энергетические ресурсы для производства продукции, услуг, а также на собственные нужды.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (программа энергосбережения) — документ, определяющий рекомендации по энергосбережению, направленные на достижение показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности за определенный период.

Рациональное использование ЭР — достижение максимальной эффективности использования ЭР в хозяйстве при существующем уровне развития техники и технологии с одновременным снижением техногенного воздействия на окружающую среду.

Рекомендации по энергосбережению — экономические, организационные, технические и технологические меры, направленные на повышение энергоэффективности технологического объекта, с обязательной оценкой возможностей их реализации предполагаемых затрат и прогнозируемого эффекта в натуральном и стоимостном выражении.

Методика расчета целевых показателей

Порядок определения базового года

- базовым годом, по отношению к показателям которого на период в 2021 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2020 год;

- для каждого последующего 5-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

10. Порядок определения потенциала снижения потребления ресурсов и сведения о целевых показателях муниципальной программы на 2022-2026 годы

В качестве исходной информации для определения потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется использовать данные администрации о потреблении энергетических ресурсов.

Определение потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять в следующей последовательности:

- 1) определяется функционально-типологическая группа, к которой принадлежит объект (здание, сооружение, помещение общественного назначения); (п.5, Табл.4)
- 2) определяются все потребляемые на объекте ресурсы; (п.5, Табл.4)
- 3) определяется потенциал снижения потребления каждого ресурса. (п.6, п.7, п.8)

Таблица 14 – Сведения о целевых показателях муниципальной программы на 2022-2026 годы»

2020-2026гг.										
№ п/п	Задача, направленная на достижение цели	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Значение целевого показателя (индикатора)						
				Отчетный 2020год	Оценочный 2021год	Плановый период				
						2022	2023	2024	2025	2026
1	обеспечение учета используемых энергоресурсов администрацией	Количество установленных приборов учета электроэнергии	шт	0	0	0	0	0	1	0
		количество установленных водосчетчиков	шт	0	0	1	0	0	0	0
2.	снижение объема потребления энергоресурсов администрацией	Уменьшение доли объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме	%	0	0	5	5	10	10	10

		электрической энергии, потребляемой (используемой) администрацией								
		Уменьшение доли объема потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме водопотребления, потребляемой (используемой) администрацией	%	0	0	5	5	10	10	10
3	сокращение расходов на оплату энергоресурсов администрацией	снижение расходов на энергоносители	%	0	0	5	5	10	10	10
		количество замененных ламп освещения на светодиодные, энергосберегающие лампы	Шт	0	0	6	2	2	0	0

Таблица 15 – Сведения о порядке сбора информации и методике расчета целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерени я	Определение целевого показателя (индикатора)	Временные характеристик и целевого показателя (индикатора)	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к целевому показателю (индикатору)	Показатели, используемые в формуле	Метод сбора информации , индекс формы отчетности <1>	Объект и единица наблюдения <2>	Охват единиц в совокупност и <3>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) администрацией	%	Отношение объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) администрацией	годовая, на дату	$Доээ = (Кээпу / Коээ) * 100\%$	Кээпу- количество электроэнергии и потребленной по приборам учета Коээ- общее количество потребленной электроэнергии	4	Электроэнергия потребленная в здании администрации	1
2.	доля объема потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме водопотребления, потребляемой (используемой) администрацией	%	Отношение объема потребленной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме водопотребления, потребляемой (используемой)	годовая, на дату	$Дпв = (Кпвпу / Кпво) * 100\%$	Кпвпу- количество потребленной воды по приборам учета Кпво- количество потребленной воды общее	4	Водопотреблени е	1

N	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерени я	Определение целевого показателя (индикатора)	Временные характеристик и целевого показателя (индикатора)	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к целевому показателю (индикатору)	Показатели, используемые в формуле	Метод сбора информации , индекс формы отчетности <1>	Объект и единица наблюдения <2>	Охват единиц в совокупност и <3>
			администрацией						
3.	снижение расходов на энергоносители	%	Отношение расходов на электрическую энергию к расходам на элетроэнергию	годовая, на дату	Дээ= (Крээ/Кээ2019)*100%	Крээ- количество расходов на электроэнерги ю Кээ2021- количество расходов на электроэнерги ю в 2021г	4	Расходы на электроэнергию	1
4	количество замененных ламп освещения на светодиодны, энергосберегающи е лампы,	шт	Количество замененных светильников	Годовая на дату	Количество замененных светильников	Количество замененных светильников	4	светильники	1
5	Количество установленных приборов учета электроэнергии	шт	Количество установленных приборов учета электроэнергии	Годовая на дату	Количество установленных приборов учета электроэнергии	Количество установленных приборов учета электроэнерги и	4	Прибор учета электроэнергии	1
6	Количество установленных водосчетчиков	Шт	Количество установленных водосчетчиков	Годовая на дату	Количество установленных водосчетчиков	Количество установленных водосчетчиков	4	водосчетчик	1

<1> 1 - официальная статистическая информация; 2 - бухгалтерская и финансовая отчетность; 3 - ведомственная отчетность; 4 –фактические данные . При наличии утвержденной формы статистического учета по базовому показателю приводятся наименование формы статистической отчетности и реквизиты акта, которым она утверждена.

<2> Указываются предприятия (организации) различных секторов экономики, группы населения, домашних хозяйств и др.

<3> 1 - сплошное наблюдение; 2 - способ основного массива; 3 - выборочное наблюдение; 4 - монографическое наблюдение

