

7.2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Тихвинского городского поселения»

7.2.1. Паспорт подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Тихвинского городского поселения»

Полное наименование	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Тихвинского городского поселения» муниципальной программы Тихвинского городского поселения «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском городском поселении» (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства администрации Тихвинского района
Соисполнители подпрограммы	Комитет по культуре, спорту и молодежной политике администрации Тихвинского района
Участники подпрограммы	Бюджетные учреждения Тихвинского городского поселения
Мероприятия подпрограммы	<ul style="list-style-type: none"> – реализация энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере; – реализация энергосервисных контрактов на уличном освещении
Цели подпрограммы	– обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, тепловой энергии, воды) за счет реализации энергосберегающих мероприятий
Задачи подпрограммы	– снижение удельных объемов потребления энергоресурсов в бюджетной сфере
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	– экономия электроэнергии на уличном освещении
Этапы и сроки реализации подпрограммы	2021-2023 гг.
Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы	<p>Общий объем ресурсного обеспечения подпрограммы – 102014,40 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2021 г. – 38205,00 тыс. руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> – бюджет Тихвинского городского поселения -

	<p>38205,00 тыс. руб.; 2022 г. – 34234,40 тыс. руб.</p> <p>– бюджет Тихвинского городского поселения – 34234,40 тыс. руб.; 2023 г. – 29575,00 тыс. руб.</p> <p>– бюджет Тихвинского городского поселения - 29575,00 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	– экономия электроэнергии на уличном освещении – 6% в сопоставимых условиях

7.2.2. Сфера реализации подпрограммы, основные вопросы, тенденции и прогноз развития на период реализации подпрограммы

В Тихвинском городском поселении, как и в целом по Ленинградской области, имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов.

Одновременно происходит увеличение доли электроэнергии, реализуемой по нерегулируемым государством ценам, до уровня 100 процентов. Средняя цена на электрическую энергию для потребителей области по сравнению с 2010 годом выросла к 2020 году в 3 раза, что предопределяет рост затрат учреждений муниципальной бюджетной сферы и на оплату основных коммунальных ресурсов.

Диаграмма 1. Структура затрат в бюджетном секторе Тихвинского городского поселения на коммунальные ресурсы



Из диаграммы 1 видно, что основную долю затрат составляют расходы на тепловую энергию - 66% и электрическую энергию - 24%, расходы на водоснабжение и водоотведение составляют суммарно около 10%.

В бюджетной сфере Тихвинского городского поселения 5 бюджетных учреждений, в том числе: муниципальное учреждение «Молодежно-спортивный центр», муниципальное учреждение «Тихвинский Районный Дом Культуры», муниципальное учреждение «Тихвинская централизованная библиотечная система», муниципальное учреждение «Тихвинский городской футбольный клуб «Кировец», МБУ БЦС «Тэффи».

Процент оснащенности приборами составляет 96%. Замена ламп накаливания на энергоэффективные произведена во всех учреждениях.

В соответствии с требованиями законодательства в области энергосбережения для муниципальных учреждений на 2021-2023 годы установлены целевые уровни снижения потребляемых ресурсов. Ряд зданий имеют достаточно высокий потенциал снижения потребления ресурсов, хотя основные мероприятия по энергосбережению (замена окон, установка АИТП) выполнены.

Для достижения ЦУС учреждениями разработан план энергосберегающих мероприятий, в случае отсутствия финансовых возможностей в местном бюджете выполнить требования по снижению потребления ресурсов не предоставляется возможным.

7.2.3. Цели, задачи, показатели (индикаторы), основные ожидаемые результаты, этапы и сроки реализации подпрограммы

Обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, тепловой энергии, воды) за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

7.2.4. Характеристика основных мероприятий подпрограммы

Рекомендуемые к реализации технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

- в бюджетных учреждениях: повышение тепловой защиты (утепление зданий, замена оконных блоков) при капитальном ремонте зданий, строений, сооружений;
- установка ИПУ в квартирах нанимателей;
- реконструкция сетей уличного освещения (замена на СИП);
- замена светильников на энергосберегающие.

Объекты уличного освещения

Территорию Тихвинского городского поселения освещают 3158 светильников, из них: 2493 светильника - светодиодные, остальные 665 светильников - с газоразрядными лампами мощностью 70-250 ватт. Таким образом, общая оснащенность энергосберегающими лампами составляет около 80%.

В 2021 году планируется продолжить реконструкцию уличного освещения ул. Карла-Маркса (установка 31 опоры, 1.2 км до Пушки), выполнить 5 ПИР, 24 СМР (22 пешеходных перехода ПИР есть, 2 устройства уличного освещение тротуар 5-1 и дворовая территория 3-18). Продолжить работы по Околица - ПИР,

смета на 750тр.; освещению дорожки Усадьба РТС, по замене неизолированного провода на СИП в сетях уличного освещения.

Приложение №1

к муниципальной программе Тихвинского городского поселения «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском городском поселении», утвержденной постановлением администрации Тихвинского района от 16 октября 2020 г. №01-2012-а

ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

показателей (индикаторов)

по реализации муниципальной программы

	Наименование показателя	Единица измерения	2021 год	2022 год	2023 год
1.	Протяженность проложенных газопроводов	км	7,7	22,92	19,87
2.	Уменьшение потребления электроэнергии на уличном освещении в сопоставимых условиях	%	2	2	2

П
р
и
л
о
ж
е
н
и
е

№
2
к

м
у
н
и
ц
и
п
а
л
ь
н
о
й

п
р
о
г
р
а
м
м
е

Т
и
х
в
и
н
с

К
О
Г
О

Г
О
Р
О
Д
С
К
О
Г
О

П
О
С
Е
Л
Е
Н
И
Я

«
О
Б
Е
С
П
Е
Ч
Е
Н
И
Е

У
С
Т
О
Й
Ч
И

В
О
Г
О

Ф
У
Н
К
Ц
И
О
Н
И
Р
О
В
А
Н
И
Я

И

Р
А
З
В
И
Т
И
Я

К
О
М
М
У
Н
А
Л
Ь
Н
О
Й

И

и
н
ж
е
н
е
р
н
о
й

и
н
ф
р
а
с
т
р
у
к
т
у
р
ы

в

т
и
х
в
и
н
с
к
о
м

г
о
р
о
д
с

к
о
м

п
о
с
е
л
е
н
и
и
»
,

у
т
в
е
р
ж
д
е
н
н
о
й

п
о
с
т
а
н
о
в
л
е
н
и
е
м

а
д

М
и
н
и
с
т
р
а
ц
и
и

Т
и
х
в
и
н
с
к
о
г
о

р
а
й
о
н
а

о
т

1
6

о
к
т
я
б
р
я

2

0
2
0
г
.
№
0
1
-
2
0
1
2
-
а

ПЛАН
реализации муниципальной программы Тихвинского городского поселения
«Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной
инфраструктуры
в Тихвинском городском поселении»

Наименование основного мероприятия в составе Муниципальной программы	Ответственный исполнитель	Годы реализации	Оценка ра	
			Всего	Фед
1	2	3	4	
1. Подпрограмма «Газификация жилищного фонда, расположенного на территории Ти				
1.1. Основное мероприятие «Обеспечение муниципального жилого фонда и индивидуальных (частных) жилых домов Тихвинского городского поселения природным газом»	Отдел по строительству	2021	30421,80	
		2022	45747,00	
		2023	3896,71	
1.1.1. Проектирование объектов газификации, расположенных на территории Тихвинского городского поселения	Отдел по строительству	2021	11520,00	
		2022	1500,00	
		2023	0,00	
1.1.2. Бюджетные инвестиции в объекты	Отдел по строительству	2021	17601,80	

капитального строительства объектов газификации, расположенных на территории Тихвинского городского поселения		2022	43447,00	
		2023	3120,89	
1.1.3. Другие мероприятия в сфере газификации жилищного фонда, расположенного на территории Тихвинского городского поселения	Отдел по строительству, отдел коммунального хозяйства комитета жилищно-коммунального хозяйства	2021	1300,00	
		2022	800,00	
		2023	775,82	
ИТОГО по подпрограмме «Газификация жилищного фонда, расположенного на территории Тихвинского городского поселения»		2021	30421,80	
		2022	45747,00	
		2023	3896,71	
		2021-2023	80065,51	
2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ти				
2.1. Основное мероприятие «Реализация энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере»	Муниципальные учреждения	2021	315,00	
		2022	315,00	
		2023	315,00	
2.1.1. Предоставление бюджетным учреждениям субсидий на проведение энергосберегающих мероприятий	Муниципальные учреждения	2021	315,00	
		2022	315,00	
		2023	315,00	
2.2. Основное мероприятие «Организация уличного освещения Тихвинского городского поселения»	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	37080,00	
		2022	33109,40	
		2023	28550,00	
2.2.1. Уличное освещение Тихвинского городского поселения	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	28920,00	
		2022	28550,00	
		2023	28550,00	
2.2.2. Реконструкция сетей уличного освещения Тихвинского городского поселения	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	8160,00	
		2022	4559,40	
		2023	0,00	
2.3. Основное мероприятие «Реализация энергосберегающих мероприятий в жилищной сфере»	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	660,00	
		2022	710,00	
		2023	710,00	
2.3.1. Энергосберегающие мероприятия в	Комитет жилищно-	2021	660,00	

жилищной сфере	коммунального хозяйства	2022	710,00	
		2023	710,00	
2.4. Основное мероприятие «Развитие и восстановление объектов тепло-энергоснабжения»	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	150,00	
		2022	100,00	
		2023	0,00	
2.4.1. Приобретение автономных источников электроснабжения (дизель-генераторов) для резервного энергоснабжения объектов жизнеобеспечения населенных пунктов.	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	150,00	
		2022	100,00	
		2023	0,00	
ИТОГО по подпрограмме «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тихвинского городского поселения»	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	38205,00	
		2022	34234,40	
		2023	29575,00	
		2021-2023	102014,40	
ВСЕГО по муниципальной программе Тихвинского городского поселения «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском городском поселении»	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	68626,80	
		2022	79981,40	
		2023	33471,71	
		2021-2023	182079,91	

7.2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тихвинского района»

7.2.1. Паспорт

Полное наименование	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тихвинского района» (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства администрации Тихвинского района
Соисполнители подпрограммы	Муниципальные учреждения
Цели подпрограммы	Обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, тепловой энергии, воды за счет

	реализации энергосберегающих мероприятий;
Задачи подпрограммы	Снижение удельных объемов потребления энергоресурсов в бюджетной сфере
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	Уменьшение потребления электроэнергии в муниципальных учреждениях
Объемы бюджетных ассигнований подпрограммы	Общий объем ресурсного обеспечения подпрограммы составляет 5148,00 тыс. рублей, в том числе бюджет Тихвинского района - 5148,00 тыс. рублей 2021 год – 1716,00 тыс. рублей 2022год – 1716,00 тыс. рублей 2023 год – 1716,00 тыс. рублей
Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Уменьшение потребления электроэнергии в муниципальных учреждениях на 2%

7.2.2. Сфера реализации подпрограммы, основные вопросы, тенденции и прогноз развития на период реализации подпрограммы

В соответствии с Концепцией социально-экономического развития Ленинградской области на период до 2025 года, для решения задач энергосбережения и повышения уровня энергоэффективности предусмотрены следующие направления действий Правительства Ленинградской области:

- повышение уровня культуры потребления: установка приборов учета (счетчиков по учету расхода воды, газа и пр.);
- реализация программ энергосбережения в государственных организациях и на предприятиях, финансируемых из областного и муниципальных бюджетов.

Во исполнение Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в Ленинградской области постановлением Правительства Ленинградской области №400 утверждена государственная программа «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Ленинградской области». Программа направлена на реализацию мероприятий, способных обеспечить поэтапный переход к рациональной модели потребления ресурсов и, как следствие, снижение энергозатрат в Ленинградской области.

В Тихвинском районе 25 муниципальных учреждений образования, в том числе: 18 - школьные заведения, 7 - детские сады; 2 - учреждения культуры и спорта.

В учреждениях города установлены АИТП, помимо закрытия системы по ГВС, они обеспечивают подачу в систему отопления расчетное количество тепловой энергии для создания в помещениях комфортных условий в соответствии с санитарными нормами при любой температуре наружного воздуха. В случае подачи в АИТП избыточного тепла, этот избыток не попадает в систему отопления и не фиксируется приборами учета.

В учреждениях сельских поселений 4-х трубная система теплоснабжения и все здания оборудованы узлами учета тепловой энергии.

В структуре затрат за коммунальные ресурсы основную долю затрат составляют расходы на тепловую энергию – 66% (см. диаграмму).



7.2.3. Цели, задачи, показатели (индикаторы), основные ожидаемые результаты, этапы и сроки реализации подпрограммы

Цели подпрограммы: Обеспечение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, тепловой энергии, воды за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Задачи подпрограммы: Снижение удельных объемов потребления энергоресурсов в бюджетной сфере.

7.2.4. Характеристика основных мероприятий подпрограммы

Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года №61 установлен примерный перечень мероприятий по энергосбережению для организаций с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций:

1) Организационные мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций:

- проведение энергетических обследований зданий (предоставление энергетических деклараций в ГИС «энергоэффективность», строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям с участием государства или муниципального образования (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению.

2) Технические и технологические мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций:

- оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- автоматизация потребления тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;
- восстановление/внедрение циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения зданий, строений, сооружений;
- повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений;
- закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;
- пропаганда энергосбережения

Во всех муниципальных учреждениях обеспечен коммерческий учет энергоресурсов. Практически полностью выведены из оборота лампы накаливания. В гимназии №2 и лицее №8 произведена замена светильников на светодиодные. Регулярно проводятся энергосберегающие мероприятия по замене технологического оборудования на более энергоэффективное, по замене (ремонт) окон, утеплению дверей, замене электрических инженерных сетей, замена ламп и др. мероприятия.

В целях пропаганды энергосбережения проводятся классные часы, уроки бережливости по вопросам энергосбережения, конкурсы плакатов, стенгазет, рисунков, фильмов. Созданы 3 фильма (Энерглайфаки) в рамках участия фестиваля «Вместе Ярче».

Приложение №1

**к муниципальной программе Тихвинского
района «Обеспечение устойчивого**

функционирования коммунальной и

**инженерной инфраструктуры в Тихвинском
районе», утвержденной постановлением**

администрации Тихвинского района

от 15 октября 2019 г. №01-2433-а

ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

показателей (индикаторов)

по реализации муниципальной программы

№ пп	Наименование показателя	Единица измерения	2021 г.	2022 г.	2023г.
1.	Возмещение части затрат на создание и реконструкцию имущества, определенного концессионным соглашением заключенным с муниципальным образованием Тихвинский муниципальный район Ленинградного бюджета и местного бюджетов	Тыс. руб.	57142	57142	57142
2.	Уменьшение потребления энергоресурсов в муниципальных учреждениях - в сопоставимых условиях	%	2	2	2

Приложение № 2

к муниципальной программе Тихвинского района «Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском районе», утвержденной постановлением администрации Тихвинского района

ПЛАН

реализации муниципальной программы Тихвинского района

«Обеспечение устойчивого функционирования коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском районе»

Наименование подпрограммы, мероприятия в составе МП	Ответственный исполнитель	Годы реализации	Оценка расходов (тыс. руб., в ценах соответствующих лет)				
			Всего	Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Прочие источники
1	2	3	4	5	6	7	8
Подпрограмма 1. Энергетика Тихвинского района							
1.1.Основное мероприятие "Реконструкция объектов теплоснабжения Твходящих в состав систем ихвинского района	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	
		2022	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	
		2023	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	

1.1.1 Возмещение части затрат на создание и реконструкцию имущества, определенного концессионным соглашением заключенным с муниципальным образованием Тихвинский муниципальный район Ленинградластного бюджета и местного бюджетов	Комитет жилищно-коммунального хозяйства	2021	5 142,78		0,00	5 142,78	
		2022	5 142,78		0,00	5 142,78	
		2023	5 142,78		0,00	5 142,78	
Итого по подпрограмме "Энергетика Тихвинского района "		2021	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	
		2022	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	
		2023	5 142,78	0,00	0,00	5 142,78	
		2021-2023	15 428,34	0,00	0,00	15 428,34	

Подпрограмма 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тихвинского района

2.1.Основное мероприятие "Реализация энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере"	Муниципальные учреждения	2021	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2022	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2023	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
2.1.1.Предоставление бюджетным учреждениям субсидий на на проведение энергосберегающих мероприятий	Муниципальные учреждения	2021	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2022	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2023	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
мероприятия энергосбережения в	Муниципальные	2021	1 610,00			1 610,00	

школах и детских садах	учреждения	2022	1 610,00			1 610,00	
		2023	1 610,00			1 610,00	
пропаганда энергосбережения (Лантан)	Муниципальные учреждения	2021	50,00			50,00	
		2022	50,00			50,00	
		2023	50,00			50,00	
мероприятия энергосбережения (богатырь и ДШИ)	Муниципальные учреждения	2021	56,00			56,00	
		2022	56,00			56,00	
		2023	56,00			56,00	
Итого по подпрограмме "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Тихвинского городского поселения.		2021	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2022	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2023	1 716,00	0,00	0,00	1 716,00	
		2021-2023	5 148,00	0,00	0,00	5 148,00	
ВСЕГО по муниципальной программе "Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры в Тихвинском городском поселении"		2021	6 858,78	0,00	0,00	6 858,78	
		2022	6 858,78	0,00	0,00	6 858,78	
		2023	6 858,78	0,00	0,00	6 858,78	
		2021-2023	20 576,34	0,00	0,00	20 576,34	