

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Администрации города Иванова
от _____ № _____

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ ИВАНОВЕ»**

Разработчик Программы: Управление жилищно-коммунального хозяйства

Срок реализации программы: 2019 - 2024 гг.

1. Паспорт программы	
Наименование программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове
Перечень подпрограмм	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова» 2. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова» 3. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению образования Администрации города Иванова» 4. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова» 5. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова» 6. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе» 7. Аналитическая подпрограмма «Субсидирование установки общедомовых приборов учета потребления ресурсов в многоквартирных домах» 8. Аналитическая подпрограмма «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда»
Разработчик программы (головной исполнитель)	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова
Исполнители программы	Управление образования Администрации города Иванова Комитет по культуре Администрации города Иванова Комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова Ивановский городской комитет по управлению имуществом Комитет по транспорту и связи Администрации города Иванова МУП «Ивановский пассажирский транспорт»
Срок реализации программы	2019 - 2024 год

Цель (цели) программы	Координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Объем ресурсного обеспечения программы	Общий объем финансирования: 2019 год – 2 661,00 тыс. руб, 2020 год – 2 661,00 тыс. руб, 2021 год – 2 661,00 тыс. руб, 2022 год -*, 2023 год -*, 2024 год -*. Бюджет города Иванова: 2019 год – 2 661,00 тыс. руб, 2020 год – 2 661,00 тыс. руб, 2021 год – 2 661,00 тыс. руб, 2022 год -*, 2023 год -*, 2024 год -*.
Объем возникающих эксплуатационных расходов	Реализация программы не предполагает возникновения эксплуатационных расходов

Примечание:
* - объем финансирования программы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующий год.

2. Анализ текущей ситуации в сфере реализации муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности является важнейшим направлением деятельности Администрации города Иванова, однако приоритетный характер вопрос энергосбережения приобрел сравнительно недавно - с принятием в 2009 году Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В целях решения данных проблем ранее были приняты долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове на 2010 - 2020 годы», утвержденная постановлением Администрации города Иванова от 21.10.2010 № 2105, а также муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове», утвержденная постановлением Администрации города Иванова от 30.10.2013 № 2374.

Программы за предыдущие годы и данная программа разрабатываются в целях реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» с учетом положений приказа Минэкономразвития от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В городском округе имеет место целый ряд взаимосвязанных проблем, обуславливающих высокую актуальность вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, к основным из которых относятся:

- значительный износ оборудования источников теплоснабжения и тепловых

сетей, износ сетей водоснабжения и водоотведения, значительный износ электросетевой инфраструктуры, обучаывающийся жилищный КПД и значительные потери при передаче коммунального ресурса.

- избыточные затраты на энергоресурсы в жилищном фонде, муниципальном секторе, иных сферах экономики, связанные с недостаточной теплоизоляцией зданий, применением неэффективных конструкций и технологий, а также нерациональным потреблением теплоэнергетических ресурсов.

Комплексное решение проблемы, связанных с эффективным использованием энергетических ресурсов, является одним из приоритетных задач, стоящих перед Администрацией города Иванова.

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, должны также иметь комплексный характер, каждое из которых представляет совокупность взаимосвязанных действий структурных подразделений Администрации города Иванова и подведомственных им муниципальных учреждений, предприятий и ресурсоснабжающих организаций.

Анализ текущей ситуации по отраслям, задачи и проблемы, требующие решения в первоочередном порядке представлены ниже.

2.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере. Существенные потери энергоресурсов происходят при эксплуатации инженерных систем и оборудования.

За период 2015-2017 годов муниципальными учреждениями была проделана большая работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном секторе:

- муниципальные учреждения разработали и реализуют собственные программы по энергосбережению;
- проводилась замена точек внутреннего освещения энергооборудованиями лампами;

- в муниципальных учреждениях города Иванова определены лица, ответственные за реализацию мероприятий в области энергосбережения;

- проводилось обучение специалистов по курсу «Программа по подготовке ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы»;

- проводилась работа по выполнению комплекса энергооборудующих мероприятий, разработанных по результатам проведенных энергетических обследований (замена оконных блоков на энергоэффективные, установка терморегуляторов тепла, установка датчиков движения и автоматического управления освещением, замена ламп накаливания на энергооборудующие, теплоизоляция стен и чердачных перекрытий, приобретение энергоэффективного оборудования и т.д.).

В целом, за три отчетных года реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове», утвержденной постановлением Администрации города Иванова от 30.10.2013 № 2374, с 2015 года в социальной сфере города удавалось обеспечить ежегодное снижение в сопоставимых условиях потребления энергетических ресурсов на величину 1%.

В 2016 - 2018 гг. муниципальными учреждениями проводилась работа по привлечению инвесторов для участия в проектах по внедрению энергосберегающих контрактов. Однако, пилотные проекты по энергосбережению ранее были прекращены в связи с отсутствием в необходимом размере денежных средств у энергооборудующих компаний и длительной окупаемости проектов.

2.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде

В секторе жилищного фонда, в котором потребляется около 20% электроэнергии и природного газа, сосредоточен очень существенный потенциал энергосбережения. Вместе с тем, в связи с инертностью данного сектора и сложностью принятия коллективных решений собственниками жилья, реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде происходит довольно медленно.

Не получила должного распространения практика заключения энергосервисных контрактов.

В связи с тем, что собственниками жилых помещений не выполнена в полном объеме обязанность по установке общедомовых приборов учета потребления коммунальных ресурсов, их установка производится за счет собственных средств сетевых организаций, осуществляющих поставку ресурсов.

Положительным моментом явился тот факт, что с 2013 года в рамках проекта «Реформа жилищно-коммунального хозяйства в России» за счет средств, предоставляемых Межмуниципальным банком реконструкции и развития выполнен монтаж 2420 общедомовых приборов учета холодной воды, а также созданы системы автоматизации сбора и обработки данных коммерческого учета потребления коммунальных услуг холодной водоснабжения с общедомовых приборов учета, по которым осуществляется контроль нормативных характеристик холодного водоснабжения в контрольных точках, своевременное обнаружение и локализация негативных ситуаций в многоквартирных жилых домах города Иванова. Стоимость проекта составила 113643,749 тыс. руб. Расходы на установку указанных приборов не учитывались в рамках тарифного регулирования и не привели к росту тарифов.

Однако, обязательство по возмещению затрат на установку общедомовых приборов учета тепловой энергии в доли муниципального имущества в объеме имуществе многоквартирного дома у городского округа Иваново осталось.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ранее из бюджета города Иванова выделялись денежные средства на установку и замену индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии и природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда. Однако, в связи с ограниченными финансовыми ресурсами данного мероприятия за период 2015-2017 гг., работы по оснащению муниципальных квартир города индивидуальными приборами учета не завершены и будут продолжены в рамках настоящих муниципальной программы.

Основные показатели, характеризующие результаты предпринятых усилий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде, представлены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018
			год, факт	год, факт	год, факт	год, оценка
1	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды	%	64,5	69,1	69,7	70,5

2	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды	%	66,3	72,2	72,7	74,1
3	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета природного газа	%	2,92	3,2	3,4	4,0
4	Количество замененных приборов учета электрической энергии	шт.	25	110	65	132

2.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной и инженерной инфраструктуры и ее развязки на новой технологической базе.

Основными мероприятиями в области энергосбережения в системах коммунальной инфраструктуры были реконструкция и модернизация подстанций, тепловых сетей котельных, оптимизация режима работы трансформаторов, их замена, замена линий электропередачи на большее сечение.

Инструментом реализации указанных мероприятий являлись программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

С 2016 года за счет бюджетных средств города Иванова проводится актуализация схем теплоснабжения в соответствии с требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

В целях повышения надежности и долговечности работы сетей наружного освещения, повышения уровня безопасности населения и дорожного движения, снижения расхода финансовых средств на оплату затрачиваемой электрической энергии на наружное освещение, повышения надежности работы осветительных установок проводились установка электронных счетчиков электрической энергии в пунктах питания наружного освещения, а также установка автоматизированных систем управления наружным освещением.

В настоящее время заключен энергосервисный контракт на осуществление действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов наружного освещения города. В дальнейшем установка приборов учета в пунктах включения наружного освещения, а также установка автоматизированных систем управления наружным освещением будет осуществляться в рамках заключенного энергосервисного контракта, финансирование которого осуществляется в аналитической подпрограмме «Наружное освещение» муниципальной программы «Благоустройство города Иванова».

Таблица 2. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах наружного освещения

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2015 год, факт	2016 год, факт	2017 год, факт	2018 год, оценка
1	Количество установленных приборов учета электрической энергии в пунктах включения наружного освещения	ед.	3	1	2	2
2	Количество установленных систем автоматизированных систем управления наружным освещением	ед.	17	20	20	13
3	Доля пунктов включения наружного освещения, оборудованных приборами учета	%	75,76	76,26	77,27	78,28

2.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе

В связи с отсутствием финансирования в 2015-2017 годах мероприятия по энергосбережению в муниципальном транспорте МУП «ИЛТ» не выполнялись. Новые троллейбусы не приобретались, модернизация троллейбусного парка не проводилась, обучение прошло 3 работников предприятия.

Для решения проблемы в транспортном комплексе необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности, а именно основные мероприятия должны быть направлены на:

- совершенствование системы управления транспортным комплексом;
- модернизацию подвижного состава электро транспорта.

Таблица 3. Показатели, характеризующие ситуацию в транспортном комплексе

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2015 год, факт	2016 год, факт	2017 год, факт	2018 год, оценка
1	Количество работников муниципальных унитарных предприятий, прошедших обучение по программам энергосбережения	ед.	3	0	0	0

3. Цель (цели) и ожидаемые результаты реализации муниципальной программы

- Цель муниципальной программы: повышение эффективности использования энергетических ресурсов в муниципальном образовании город Иваново.

Основными задачами программы являются:

- координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

17	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя)	тыс. куб. м на 1 прож. вложе то	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
18	Доля муниципальных образований, индивидуальных приборов учета холодной воды	%	69,7	70,5	71,1	71,8	78,5	79,2	79,9	80,6	
19	Доля муниципальных образований, индивидуальных приборов учета горячей воды	%	72,7	74,1	74,4	74,7	75,0	75,3	75,6	76,1	
20	Доля муниципальных образований, индивидуальных приборов учета природного газа	%	3,4	4,0	5,8	6,8	7,9	8,8	10,04	11,1	
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры											
21	Удельный расход тепловой энергии на выработку электричества	кВт.ч./Дж/кВт	181,5	179,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,1	177,12
22	Удельный расход тепловой энергии на выработку тепловой энергии на котельных	кВт.ч./Гкал	158,1	158,32	158,53	158,5	158,44	158,44	158,44	158,44	158,44
23	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт.ч./кВт.ч.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме подаваемой тепловой энергии	%	6,5	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
25	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	14,09	19,6	12,4	12,4	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2
26	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	кВт.ч./куб.метр	0,367	0,429	0,495	0,497	0,618	0,623	0,626	0,6269	
27	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	кВт.ч./куб.метр	0,413	0,674	0,765	1,027	1,032	1,036	1,041	1,0411	
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе											
28	Количество замененного тягового электродвигателя мощностью на аксиальные тяговые двигатели с привагонно-импульсной системой	ед.	0	0	78	0	0	0	0	0	0

Примечание:

* - значение целевого показателя установлено при условии сокращения финансирования на уровне 2021 года, подлежит уточнению по мере формирования программы и подпрограмм на соответствующие годы;

Регулирование тарифов на услуги по перевозке пассажиров осуществляется в соответствии с федеральным законодательством органами исполнительной власти субъекта РФ, в связи с чем, оценка показателей в таблице 4 не производится:

- количество высококомпонентных по содержанию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;

- количество транспортные средства, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проводятся мероприятия по энергообережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергии;

- количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;

- количество транспортные средства с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием.

Отчетные значения по целевым показателям определяются в соответствии с методическими указаниями, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Показатели подлежат ежегодной корректировке плановых значений с учетом фактически достигнутых результатов реализации программ и изменения социально-экономической ситуации.

Реализация муниципальной программы предполагает получение следующих результатов:

- в 2024 году оснащение помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета холодной воды составит 80,6%, горячей воды – 76,1%, природного газа – 11,1%;

- ежегодная замена и установка индивидуальных приборов учета электрической энергии в количестве 88 штук;

- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;

- исполнение федерального законодательства по энергообережению.

Программа реализуется посредством 6 специальных подпрограмм и 2 аналитических подпрограмм:

1. Специальная подпрограмма «Энергообережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова». В рамках подпрограммы решается задача установки индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды, а также запущен на неиспользуемых водопроводах (во избежание неучтенных потерь коммунального ресурса) в муниципальных жилых помещениях (2019-2024 годы).

2. Специальная подпрограмма «Энергообережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова».

3. Специальная подпрограмма «Энергообережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению образования Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных образовательных

учреждениях города Иванова.

4. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова.

5. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова.

6. Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе» позволит снизить затраты на энергооборудование МУП «Ивановский пассажирский транспорт».

7. Аналитическая подпрограмма «Субсидирование установки общедомовых приборов учета потребления ресурсов в многоквартирных домах» направлена на предоставление субсидии организациям, которые осуществляют снабжение тепловой энергией или ее передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, управляющим организациям на возмещение затрат (компенсацию понесенных расходов) по установке коллективных (общедомовых) приборов учета тепловой энергии и теплоносителя в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.

8. Аналитическая подпрограмма «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда» направлена на предоставление субсидии организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.

4. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

Таблица 4. Ресурсное обеспечение реализации Программы (тыс. руб.)

№/п	Наименование подпрограммы/источник финансирования	Исполнители	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
			1	2	3	4	5	6
Программа, всего:								
	- бюджет города		2 661,00	2 661,00	2 661,00	-	-	-
	- внебюджетные источники**		2661,00	2661,00	2661,00	-	-	-
			22742,22	40811,29	8883,50	7700,00	12696,80	0,00
I. Специальные подпрограммы								
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях города Иванова	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	276,00	276,00	276,00	-	-	-

Иванова	в т.ч. бюджет города		в т.ч. внебюджетные источники		в т.ч. бюджет города	в т.ч. внебюджетные источники	в т.ч. бюджет города	в т.ч. внебюджетные источники
	276,00	0,00	276,00	0,00				
1.2	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре города Иванова	Управление жилищно-коммунального хозяйства города Иванова, Ивановский городской комитет по управлению имуществом	520,00	520,00	520,00	-	-	-
			520,00	520,00	520,00	-	-	-
			5000,37	39594,02	6716,00	7700,00	12696,80	0,00
1.3	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных управляющим организациям Администрации города Иванова	Управление образования Администрации города Иванова	0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова	Комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова	0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова	Комитет по культуре Администрации города Иванова	0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	-

1.6	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе	Комитет по транспорту и предприятия транспорта	0,00	0,00	0,00	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	-
в т.ч. внебюджетные источники			17741,85	1217,27	2167,5	0,00	0,00	0,00
2. Анализные подпрограммы								
2.1	Субсидирование установок общедомовых приборов учета потребления ресурсов многоквартирных домах	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	500	500	500	-	-	-
			0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
в т.ч. бюджет города			500	500	500	-	-	-
в т.ч. внебюджетные источники			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Субсидирование установок и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального фонда	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	1365	1365	1365	-	-	-
			1365	1365	1365	-	-	-
в т.ч. бюджет города			1365	1365	1365	-	-	-
в т.ч. внебюджетные источники			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание:
* - объем финансирования программы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы;
** - внебюджетное финансирование за счет средств организаций, участвующих в программе, приведено в качестве справочной информации и не учитывается при расчете общего объема финансирования по программам.

Приложение 1
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде
города Иванова»

Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2024 годы
1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит охватить помещения муниципального жилого фонда индивидуальными приборами учета холодной и горячей воды, а также установить заглушки на неиспользуемые водопроводы (во избежание неучтенных

потерь коммунального ресурса) в помещениях муниципального жилого фонда, что будет способствовать повышению энергетической эффективности в жилом фонде города Иванова.
Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям индивидуальных приборов учета таких ресурсов.

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№	Показатель	Ед. изм.	2017	2018,	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			факт	оценка	год	год	год	год	год	
1	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды	%	69,7	70,5	77,1	77,8	78,5	79,2	79,9	80,6
2	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды	%	72,7	74,1	74,4	74,7	75,0	75,3	75,6	76,1

Примечание:
* - значение целевого показателя установлено при условии сохранения финансирования на уровне 2021 года, подлежит уточнению по мере формирования программы и подпрограммы соответствующие годы;

** - достижение указанных значений целевых показателей обеспечено совместной реализацией подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова», а также подпрограммы «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилого фонда».

Реализация подпрограммы сопряжена с рисками частичного невыполнения мероприятий по установке индивидуальных приборов учета в связи с:
- отсутствием обращений заявителей жилых помещений муниципального жилого фонда о замене приборов учета электрической энергии;
- невозможностью получения доступа в ряд муниципальных жилых помещений из-за отсутствия нанмателся.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующего мероприятия:

1. Установка и замена в жилых помещениях муниципального жилого фонда индивидуальных приборов учета потребления горячей и холодной воды, а также установка заглушек на водопровод.
Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.

Мероприятие подпрограммы реализуется посредством осуществления закупок на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.

Адресные перечни квартир муниципального жилого фонда, подлежащих оснащению индивидуальными приборами учета холодной и горячей воды, а также для установки заглушек на водопровод формируются постановом в течение года и утверждаются постановлением Администрации города Иванова.

Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы

№ мероприятия	Исполнитель	(тыс. руб.)						
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год*	2023 год*	2024 год*	
Подпрограмма, всего:		276,00	276,00	276,00	-	-	-	
- бюджет города		276,00	276,00	276,00	-	-	-	
- внебюджетные источники		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	Установка и замена в жилых помещениях муниципального жилищного фонда индивидуальных приборов учета горячей и холодной воды, а также установка на водопровод	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	276,00	276,00	276,00	-	-	-

Примечание: * - объем финансирования подпрограммы подшефит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы.

Приложение 2
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова»

Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2024 годы

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы:

- позволит обеспечить снижение темпов роста тарифов на коммунальные ресурсы за счет сокращения потребления и экономии энергоресурсов и за счет снижения потерь энергоресурсов;
- способствует повышению эффективности существующих систем энергоснабжения муниципального образования.

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017	2018,	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год, факт	год, оценка	год	год	год	год*	год*	год*
1	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на электростанциях	кг.у.т./Гкал	181,5	149,55	177,12	177,12	177,12	177,12	177,12	177,12
2	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	кг.у.т./Гкал	158,1	158,32	158,53	158,53	158,44	158,44	158,44	158,44
3	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт.ч/куб.м	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Доля потеря тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	6,5	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
5	Доля потеря воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	14,09	19,6	12,4	12,4	12,3	12,3	12,2	12,2
6	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр)	кВт.ч/куб.метр	0,367	0,4298	0,4953	0,4977	0,6184	0,6231	0,6269	0,6269
7	Удельный расход электрической энергии, используемой в метр системах водопотребления (на 1 куб. метр)	кВт.ч/куб.метр	0,413	0,6748	0,7655	1,0276	1,0322	1,0367	1,04111	1,0411

Риск в достижении запланированных показателей связан с недостаточным финансированием мероприятий, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

1. Актуализация схемы теплоснабжения города Иванова.

Мероприятия подпрограммы реализуются посредством осуществления закупок на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.

2. Выявление бесхозяйных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов, и признание права муниципальной собственности на такие объекты.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Исполнителями мероприятия подпрограммы являются Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова и Ивановский городской комитет по управлению имуществом.

3. Обслуживание (эксплуатация) бесхозяйных объектов недвижимого имущества, которые обеспечивают передачу электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов.

Исполнителями мероприятий подпрограммы являются управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова и Ивановский городской комитет по управлению имуществом.

Срок выполнения мероприятия - 2019 - 2024 годы.

4. Учет в инвестиционных и производственных программах производителей коммунальных ресурсов мероприятий по энергобережению и повышению энергетической эффективности.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Исполнителем мероприятия подпрограммы является Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова, ресурсоснабжающие организации.

5. Актуализация программ энергобережения на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Исполнителем мероприятия подпрограммы являются предприятия топливно-энергетического комплекса.

6. Оптимизация объемов электрической энергии, используемой при передаче (трансформироваке) воды.

Исполнителями мероприятий подпрограммы являются предприятия топливно-энергетического комплекса.

Срок выполнения мероприятий - 2019 - 2024 годы.

7. Модернизация оборудования, в том числе внедрение инновационных решений и технологий в системе теплоснабжения (в том числе использование при проведении капитального ремонта материалов с автоматическим дистанционным контролем).

Исполнителями мероприятий подпрограммы являются предприятия топливно-энергетического комплекса.

АО «ИвТЭ» предусмотрено комплексное техническое перевооружение котельных № 10 и № 24.

Срок выполнения мероприятия - 2019 - 2024 годы.

8. Модернизация оборудования, в том числе внедрение инновационных решений и технологий в системе водоснабжения (в том числе установка комплексных систем автоматической регулировки на объектах водоснабжения, а также автоматизированных дистанционных систем передачи информации о ходе процесса водоснабжения).

Исполнителями мероприятий подпрограммы являются предприятия топливно-

энергетического комплекса.

АО «Волоканал» предусмотрены следующие мероприятия:

- модернизация повысительно-насосных станций (перенос насосного оборудования из отдельно стоящих зданий в подвалы МКД);

- монтаж устройства сбора и передачи данных о потреблении на дома частного сектора;

- монтаж устройства сбора и передачи данных о потреблении на нежилых объектах;

- монтаж приборов учета в колодцах.

Срок выполнения мероприятия - 2019 - 2024 годы.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы (тыс. руб.)

№ п/п	Наименование мероприятия по энергобережению	Исполните ли	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год	год	год	год*	год*	год*
Подпрограмма, всего:			520,00	520,00	520,00	-	-	-
- бюджет города			520,00	520,00	520,00	-	-	-
- бюджет области			0,00	0,00	0,00	-	-	-
- внебюджетные источники**			5000,37	39 594,02	6716,00	7700,00	12696,8	0,00
1	Актуализация схемы теплоснабжения города Иванова	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	520,00	520,00	520,00	-	-	-
			в т.ч. бюджет города	520,00	520,00	520,00	-	-
2	Выявление бесхозяйных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов, и признание права муниципальной собственности на такие объекты	УЖКХ, Ивановский городской комитет по управлению имуществом, предприятия ТЭК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			в т.ч. бюджет города	0,00	0,00	0,00	-	-
3	Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов	УЖКХ, Ивановский городской комитет по управлению имуществом, предприятия ТЭК	0,00	0,00	0,00	-	-	-
			внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	-	-

энергетической эффективности орган							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Примечание:
* - доли учреждений может быть изменена по мере проведения мероприятий.

Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих энергосберегающих мероприятий: ремонт фасадов зданий, теплоизоляция системы горячего водоснабжения и отопления, замена существующих ламп накаливания внутреннею освещения на лампы энергосберегающие, установка теплоотражателей за батареями отопления, снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации и утепления оконных рам и т.д.

Срок выполнения мероприятий - 2019 - 2024 годы.

Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является управление образования Администрации города Иванова.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы

№	Наименование мероприятия	Исполнитель					(тыс. руб.)
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год**	2023 год**	
Подпрограмма, всего:							
- бюджет города							
		0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*
- внебюджетные источники							
		0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *
1	Проведение энергосберегающих мероприятий в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению образования Администрации города Иванова	0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*

Примечание:
* - финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий осуществляется за счет ассигнований подпрограммы «Должностное образование детей, «Общее образование», «Обеспечение деятельности муниципальных образовательных организаций» и «Дополнительное образование детей» муниципальной программы «Развитие образования города Иванова»;
** - объем финансирования программы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы.

Приложение 4

К муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове»

Специальная подпрограмма
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету»

молодежной политики, физической культуры и спорта
Администрации города Иванова»

Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2024 годы

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит снизить затраты на энергопотребление учреждений, подведомственных комитету по молодежной политике, физической культуры и спорта Администрации города Иванова (далее - Учреждений).

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№	Показатель	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			факт	оценка	год	год	год	год	год	
1	Количество учреждений, в которых проводились мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные энергетическими паспортами	шт.	11	11	11	11	11	11	11	11
2	Количество работников муниципальных бюджетных учреждений, прошедших обучение по программам энергосбережения	чел.	3	1	1	1	1	1	1	1
3	Доля учреждений, которые в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ представили декларацию о потреблении энергетических ресурсов в уполномоченный на создание и обеспечение функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности орган	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих энергоберегающих мероприятий: обучение ответственных лиц для осуществления контроля расходов энергосистем, сокращение применения в Учреждениях ламп накаливания и замена их люминесцентными и т.д.

Срок выполнения мероприятий - 2019 - 2024 годы.

Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы

№	Наименование мероприятия	Исполнитель						
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год**	2023 год**	2024 год**	
Подпрограмма, всего:		0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*	
- бюджет города		0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*	
- внебюджетные источники		0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	
1	Проведение энергоберегающих мероприятий в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова	0,00 *	0,00*	0,00*	-*	-*	-*	

Примечание:

*- финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий осуществляется за счет ассигнований подпрограммы «Дополнительное образование в области спорта» муниципальной программы «Развитие образования города Иванова» и подпрограмм «Организация физкультурно-спортивной работы по месту жительства», «Реализация программ спортивной подготовки по видам спорта» муниципальной программы «Развитие физической культуры и спорта в городе Иванове»;

** - объем финансирования программы подлегает уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующее годы.

Приложение 5
к муниципальной программе
«Энергобережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Специальная подпрограмма «Энергобережение и повышение
энергетической эффективности в муниципальной Учреждениях,
подведомственных комитету по культуре
Администрации города Иванова»

Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2024 годы

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит снизить затраты на энергопотребление учреждений, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова (далее - Учреждений).

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№	Показатель	реализации подпрограммы									
		Ед. изм.	2017 год, факт	2018 год, оценка	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1	Количество учреждений, в которых проводились мероприятия по энергобережению и энергетической эффективности, предусмотренные паспортами	шт.	15	15	15	15	15	15	15	15	
2	Количество работников учреждений, прошедших обучение по программам энергобережения	чел.	4	3	2	1	1	1	1	1	
3	Доля учреждений, соответствующих Федеральным законом № 261-ФЗ представили декларации потребности энергетических ресурсов в полномочный орган на создание обеспечения функционирования государственной информационной системы в области энергобережения и повышения энергетической эффективности орган	%	100	100	100	100	100	100	100	100	

Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками, однако риском может стать отсутствие достаточного финансирования на указанные цели.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих энергооборудованных мероприятий: ремонт зданий, помещений, коммуникаций; проведение замеров сопротивления изоляции и силовых линий, сокращение применения в Учреждениях ламп накаливания и замена их энергооборудованные, проведение гидромеханической промывки системы отопления, обучение ответственных за проведение мероприятий по энергообережению.

Срок выполнения мероприятий - 2019 - 2024 годы.

Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является Комитет по культуре Администрации города Иванова.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы (тыс. руб.)

№	Наименование мероприятия	Исполнитель					
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год**	2023 год**	2024 год**
Подпрограмма, всего:		0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*
- бюджет города		0,00 *	0,00 *	0,00 *	-*	-*	-*
- внебюджетные источники		0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *	0,00 *
1.	Проведение энергооборудованных мероприятий в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова	0,00 *	0,00*	0,00*	-*	-*	-*

Примечание:

* - финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий осуществляется за счет ассигнований подпрограммы «Дополнительное образование в сфере культуры и искусства» муниципальной программы «Развитие образования города Иванова» и подпрограмм «Организация досуга и обеспечение жителей услугами организаций культуры», «Выявление и поддержка талантливых детей и молодежи» муниципальной программы «Культурное пространство города Иванова»;

** - объем финансирования программы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы.

Приложение 6
к муниципальной программе
«Энергообережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Специальная подпрограмма «Энергообережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе»

Срок реализации подпрограммы - 2019 – 2024 годы

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит снизить потребление электрической энергии при выполнении пассажирских перевозок за счет замены типового электрооборудования троллейбусов на асинхронные тяговые двигатели с трансисторно-импульсной системой управления. Анализ внедрения указанного мероприятия в аналогичных условиях показывает сокращение потребления электроэнергии до 30%.

Предполагается замена ламп накаливания в светильниках на компактные люминесцентные лампы, а также замена дуговых ртутных ламп (далее – ДРЛ) на светодиодные прожекторы. Компактные люминесцентные лампы имеют более высокий световой поток, что позволяет при экономии электрической энергии значительно увеличить освещенность рабочих поверхностей. Анализ характеристик ДРЛ и светодиодных прожекторов показывает, что светодиодная приборная индустрия (с учетом снижения светового потока лампы ДРЛ в процессе эксплуатации).

Внедрение погодозависимой автоматики в систему регулирования тепловой нагрузки системы отопления в отапливаемые существующей системы центрального качества регулирования отопительной нагрузки позволит более тонко регулировать тепловой режим каждого отдельного здания. При этом расход тепловой энергии снижается на 7-10% за счет ликвидации перепадов в переходный осенне-весенний период. По соответствующей программе регулятор может осуществлять понижение температуры воздуха в помещениях в ночные часы и выходные дни. В соответствии с действующими нормативными документами в нерабочее время допускается снижение температуры до 12 градусов в общественных и административных зданиях.

Промывка систем трубопроводов отопления требуется любой системе отопления, отработавшей без промывки более 5-10 лет. Отложения в трубопроводах и на внутренних поверхностях теплообменных аппаратов способны вносить коррективы в установленный гидравлический и тепловой режимы доставки теплоносителя до конечного потребителя, поэтому своевременное их удаление с использованием современных технологичных является мерой, позволяющей устранить сами в теплонакопителе, а также снизить затраты электрической энергии на прокачку теплоносителя до 5%.

Таблица 1. Сведения о ценовых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№	Показатель	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год, факт	год, оценка	год	год	год	год	год	
1	Количество замененого тягового электрооборудования троллейбусов на асинхронные тяговые двигатели с транзисторно-импульсной системой	ед.	0	0	78	0	0	0	0	0
2	Количество замененных ламп накаливания на энергооборудованные лампы	ед.	0	0	299	0	0	0	0	0
3	Количество замененных ламп ДРЛ на	ед.	0	0	0	117	0	0	0	0

	светодиодные прожекторы								
4	Количество внедренной энергозависимой автоматик	ед.	0	0	0	1	0	0	0

Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы сопряжено с существенными экономическими рисками - отсутствием финансирования.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- замена тягового электрооборудования троллейбусов на асинхронные тяговые двигатели с транзисторно-импульсной системой;
 - замена ламп накаливания на энергоберегающие лампы;
 - замена ламп ДРЛ на светодиодные прожекторы;
 - внедрение погодозависимой автоматик в систему регулирования тепловой нагрузки системы отопления;
 - промывка систем трубопроводов отопления.
- Срок выполнения мероприятий - 2019 - 2024 годы.
- Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий осуществляется за счет за счет внебюджетных ассигнований.
- Ответственными исполнителями мероприятий подпрограммы являются комитет по транспорту и связи Администрации города Иванова и МУП «Ивановский пассажирский транспорт».

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы (тыс. руб.)

№	Наименование мероприятия	Исполнитель	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год	год	год	год	год	год
Подпрограмма, всего:			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- бюджет города			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- внебюджетные источники*			17 741,85	1217,27	2167,50	0,00	0,00	0,00
1	Замена тягового электрооборудования троллейбусов на асинхронные тяговые двигатели с транзисторно-импульсной системой	МУП						
		в т. ч. бюджет города	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		внебюджетные источники	17340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		«Ивановский пассажирский транспорт»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Замена ламп накаливания на энергоберегающие лампы							

3	в т. ч. бюджет города	внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Внедрение погодозависимой автоматик в систему регулирования тепловой нагрузки системы отопления	в т. ч. бюджет города	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		внебюджетные источники	0,00	1217,27	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Промывка систем трубопроводов отопления	в т. ч. бюджет города	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		внебюджетные источники	0,00	0,00	2167,50	0,00	0,00	0,00
			350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание:

* - информация по объемам внебюджетного финансирования носит справочный характер.

Приложение 7
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Аналитическая подпрограмма

«Субсидирование установки общедомовых приборов учета
потребления ресурсов в многоквартирных домах»

Срок реализации подпрограммы – 2019-2024 год

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит возместить затраты организациям, которые осуществляют снабжение тепловой энергией или ее передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, управляющим организациям на возмещение затрат (компенсацию понесенных расходов) по установке коллективных (общедомовых) приборов учета тепловой энергии и

теплоносителя в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.

Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям общедомовых приборов учета таких ресурсов.

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017,	2018,	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			факт	оценка	год	год	год*	год*	год*	
1	Количество многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета организациями, которые осуществляют снабжение тепловой энергией или ее передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное отношение к сетям, входящим в состав инженерно-технического обслуживания объектов, в отношении которых проведено субсидирование в части муниципального жилья	шт.	0	31	31	31	31	31	31	31

* - значение целевого показателя установлено при условии сохранения финансирования на уровне 2021 года, подлежит уточнению по мере формирования программы и подпрограмм на соответствующие годы.

Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующего мероприятия:

- субсидия организациям, которые осуществляют снабжение тепловой энергией или ее передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное отношение к сетям, входящим в состав инженерно-технического обслуживания объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, управляющих организациям на возмещение затрат (компенсацию понесенных расходов) по установке коллективных (общедомовых) приборов учета тепловой энергии и теплоносителя в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.

Финансовое обеспечение проводимого в рамках подпрограммы мероприятия осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.

Срок выполнения мероприятия – 2019-2024 годы.

Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятия подпрограммы (тыс. руб.)

№	Наименование мероприятия	Исполнитель	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год	год	год	год*	год*	год*
Подпрограмма, всего:			500,00	500,00	500,00	-	-	-
- бюджет города			500,00	500,00	500,00	-	-	-
- внебюджетные источники			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение тепловой энергией или ее передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное отношение к сетям, входящим в состав инженерно-технического обслуживания объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, управляющих организациям на возмещение затрат (компенсацию понесенных расходов) по установке коллективных (общедомовых) приборов учета тепловой энергии и теплоносителя в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	500,00	500,00	500,00	-	-	-

Примечание:
* - объем финансирования подпрограммы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы.

Приложение 8
к муниципальной программе
«Энергообережение и повышение
энергетической эффективности
в городе Иванове»

Аналитическая подпрограмма

«Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда»

Срок реализации подпрограммы - 2019 - 2024 годы

1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Реализация подпрограммы позволит возместить затраты организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их

передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящими в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.

Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям индивидуальных приборов учета таких ресурсов, снижение удельного расхода ресурсов в многоквартирных домах, в том числе в помещениях, находящихся в муниципальной собственности, а также снижение финансовой нагрузки на потребителей коммунальных услуг.

Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы

№	Показатель	Ед. изм.	2017,	2018,	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			факт	оценка	год	год	год*	год*	год*	
1	Количество замененных установленных и приборов учета электрической энергии	шт.	65	132	88	88	88	88	88	88
2	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды	%	69,7	70,5	77,1 **	77,8 **	78,5 **	79,2 **	79,9 **	80,6 **
3	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды	%	72,7	74,1	74,4 **	74,7 **	75,0 **	75,3 **	75,6 **	76,1 **
4	Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета природного газа	%	3,4	4,0	5,8	6,8	7,9	8,8	10,04	11,1

Примечание:

* - значение целевого показателя установлено при условии сохранения финансирования на уровне 2021 года, подлежит уточнению по мере формирования программы и подпрограмм на соответствующие годы;

** - достижение указанных значений целевых показателей обусловлено совместной реализацией подпрограммы «Энергооборудование и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова», а также подпрограммы «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда».

Реализация подпрограммы сопряжена с рисками недостижения целевых показателей по установке индивидуальных приборов учета в связи с:

- невозможностью доступа в ряд муниципальных жилых помещений

из-за отсутствия нанIMATEЛИ.

2. Мероприятия подпрограммы

Подпрограммой предусмотрено выполнение следующего мероприятия:

-субсидии организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.

Финансовое обеспечение проводимого в рамках подпрограммы мероприятия осуществляется за счет ассигнований бюджета города Иванова.

Срок выполнения мероприятия - 2019 - 2024 годы.

Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.

Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятия подпрограммы

№	Наименование мероприятия	Итого млн руб.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			год	год	год	год*	год*	год*
Подпрограмма, всего:			1365,00	1365,00	1365,00	-	-	-
- бюджет города			1365,00	1365,00	1365,00	-	-	-
- внебюджетные источники			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Субсидии организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета потребляемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда	Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова	1365,00	1365,00	1365,00	-	-	-

Примечание:

* - объем финансирования подпрограммы подлежит уточнению по мере формирования бюджета города Иванова на соответствующие годы.