



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13 апреля 2020 года

№ 139

с. Сюмси

О внесении изменений в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Сюмсинский район»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 161-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2011 года № 391 «Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию мероприятий муниципальных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности», руководствуясь Уставом муниципального образования «Сюмсинский район», **Администрация муниципального образования «Сюмсинский район» постановляет:**

1. Внести изменения в программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Сюмсинский район» (далее – Программа), утвержденную постановлением Администрации муниципального образования «Сюмсинский район» от 02 октября 2014 года № 659/1 «Об утверждении муниципальных программ», изложив в новой редакции:

- Паспорт Программы согласно Приложению № 1;
- Приложение № 5 к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Сюмсинский район» согласно Приложению № 2;
- Приложение № 6 к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Сюмсинский район» согласно Приложению № 3.

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте муниципального образования «Сюмсинский район».

3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации муниципального образования «Сюмсинский район» Батурина А.И.

Глава муниципального образования
«Сюмсинский район»



В.И.Семенов

Приложение № 1
к постановлению Администрации
муниципального образования
«Сюмсинский район»
от 13 апреля 2020 года № 139

«УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
муниципального образования
«Сюмсинский район»
от «02» октября 2014 года № 659/1

Паспорт программы

Наименование муниципальной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Сюмсинский район»
Координатор	Заместитель главы Администрации муниципального образования «Сюмсинский район»
Ответственный исполнитель	Отдел капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования «Сюмсинский район»
Соисполнители	Главы муниципальных образований (поселений), (по согласованию); Управление образования Администрации муниципального образования «Сюмсинский район»; Управление культуры Администрации муниципального образования «Сюмсинский район»
Цель	повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности.
Задачи программы	стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту; повышение эффективности бюджетных расходов

	путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление; снижение удельного потребления энергетических ресурсов при осуществлении регулируемых видов деятельности в муниципальном образовании; снижение удельного потребления энергетических ресурсов в жилищном фонде муниципального образования; развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели (индикаторы)	доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании; доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования; удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе; удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии; удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения и водоотведения; средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде
Сроки и этапы реализации	Срок реализации - 2015-2024 годы. 1 этап -2015-2018 годы, 2 этап 2019-2024 годы.
Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципальног о образования	Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2024 годы за счет средств бюджета муниципального образования «Сюмсинский район» составит 1593,54 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

	<table><tr><th>Год реализации</th><th>Бюджет муниципаль ного образования</th><th>Собственны е средства бюджета муниципаль ного образования</th><th>Субсидии из бюджета Удмуртской Республики</th><th>Субсидии из бюджета Удмуртской Республики планируемы е к привлечени ю</th></tr><tr><td>2015 год</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2016 год</td><td>700,4</td><td>2,0</td><td>698,4</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2017 год</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2018 год</td><td>37,8</td><td>0,3</td><td>37,5</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2019 год</td><td>152,99</td><td>49,58</td><td>103,41</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2020 год</td><td>324,15</td><td>324,15</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2021 год</td><td>375,00</td><td>375,00</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2022 год</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2023 год</td><td>1,1</td><td>1,1</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>2024 год</td><td>1,1</td><td>1,1</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>ИТОГО</td><td>1593,54</td><td>754,23</td><td>839,31</td><td>0,0</td></tr></table> Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.	Год реализации	Бюджет муниципаль ного образования	Собственны е средства бюджета муниципаль ного образования	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики планируемы е к привлечени ю	2015 год	0,0	0,0	0,0	0,0	2016 год	700,4	2,0	698,4	0,0	2017 год	0,0	0,0	0,0	0,0	2018 год	37,8	0,3	37,5	0,0	2019 год	152,99	49,58	103,41	0,0	2020 год	324,15	324,15	0,0	0,0	2021 год	375,00	375,00	0,0	0,0	2022 год	1,0	1,0	0,0	0,0	2023 год	1,1	1,1	0,0	0,0	2024 год	1,1	1,1	0,0	0,0	ИТОГО	1593,54	754,23	839,31	0,0
Год реализации	Бюджет муниципаль ного образования	Собственны е средства бюджета муниципаль ного образования	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики	Субсидии из бюджета Удмуртской Республики планируемы е к привлечени ю																																																									
2015 год	0,0	0,0	0,0	0,0																																																									
2016 год	700,4	2,0	698,4	0,0																																																									
2017 год	0,0	0,0	0,0	0,0																																																									
2018 год	37,8	0,3	37,5	0,0																																																									
2019 год	152,99	49,58	103,41	0,0																																																									
2020 год	324,15	324,15	0,0	0,0																																																									
2021 год	375,00	375,00	0,0	0,0																																																									
2022 год	1,0	1,0	0,0	0,0																																																									
2023 год	1,1	1,1	0,0	0,0																																																									
2024 год	1,1	1,1	0,0	0,0																																																									
ИТОГО	1593,54	754,23	839,31	0,0																																																									
Ожидаемые конечные результаты, оценка планируемой эффективности	доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года; доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 51% к 2020 году;																																																												

	доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования – 24,8 % к 2020 году; удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 41,84 кг.у.т./м² к 2020 году; удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2020 году;; удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,7 кВтч./м³ , в сфере водоотведения – 1,8 кВтч./м³ к 2020 году; средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 35,74 кг.у.т./м² к 2020 году.
--	--

8.1. Характеристика сферы деятельности.

Характеристика систем теплоснабжения.

Система теплоснабжения муниципального образования «Сюмсинский район» по состоянию на 1 января 2013 года включает в себя 15 теплоисточников всех форм собственности общей установленной мощностью 26,6 МВт, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 14,6 км (в двухтрубном исчислении). Регулируемыми организациями в сфере теплоснабжения на территории МО «Сюмсинский район» являются: МУП «ЖКХ «Сюмсинское» и ООО «Жилкомснаб», обслуживающие котельные установленной мощностью 23,6 МВт и тепловые сети общей протяженностью 11,9 км.

Основные технические параметры организаций жилищно-коммунального хозяйства, регулируемых в сфере теплоснабжения, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры теплоснабжающих организаций.

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Установленная мощность теплоисточников		Протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исчислении, км	
		МВт	% от общей	км	% от общей
1.	МУП «ЖКХ «Сюмсинское»	19,9	84,1	8,35	74,2
2.	ООО «Жилкомснаб»	3,8	15,9	2,9	25,8
	Всего:	23,6	100,0	11,25	100,0

На производство тепловой энергии в 2012 году израсходовано 9,47 тыс. т.у.т. первичных энергоресурсов (рисунок 1), в том числе:

- природный газ – 2 175,20 тыс.м³;
- уголь – 1 932,55 тонн;
- дрова – 3 136,10 м³;
- электрическая энергия для электроустановок – 157,77 тыс.кВтч;
- электроэнергия на привод тягодутьевых машин – 664,31 тыс.кВтч.

Рисунок 1.

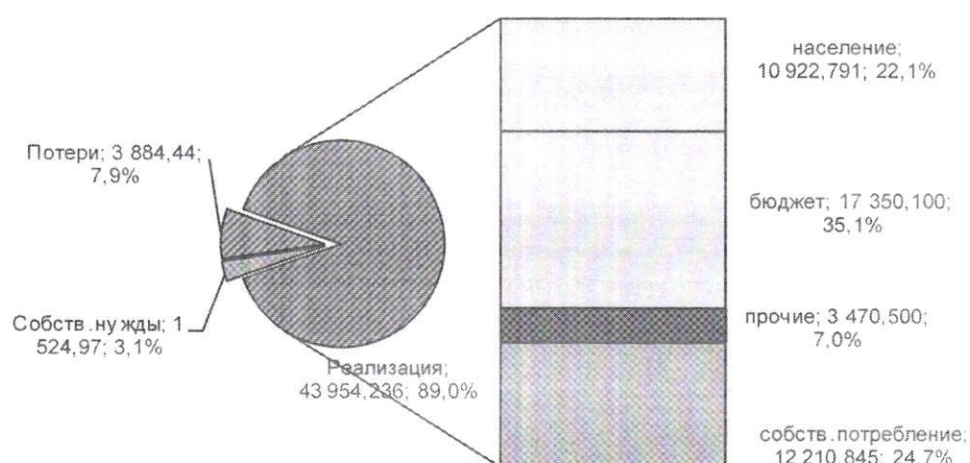
Структура потребляемых энергоресурсов.



По данным за 2012 год выработка тепловой энергии в целом по муниципальному образованию составила 49 363,7 Гкал. Распределение объемов тепловой энергии по статьям теплового баланса представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Тепловой баланс муниципального образования «Сюмсинский район».



Тепловой баланс муниципального образования «Сюмсинский район» в разрезе теплоснабжающих организаций по данным за 2012 год представлен в таблице 2.

Таблица 2. Тепловой баланс муниципального образования «Сюмсинский рай

Наименование индикатора	Ед.и
Выработка тепловой энергии всего, в т.ч.	Гка
ТЭЦ	Гка
котельными	Гка
Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточников	Гка
Объем покупной тепловой энергии	Гка
Отпуск тепловой энергии в тепловую сеть	Гка
Потери тепловой энергии при транспортировке	Гка
Реализация тепловой энергии конечным потребителям всего, в т.ч.	Гка
население	Гка
организации, финансируемые из бюджетов всех уровней	Гка
прочие организации	Гка
организации-перепродавцы	Гка
потребление тепловой энергии на технологические нужды предприятий, имеющих собственный теплоисточник	Гка

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования «Сюмсинский район» по данным за 2012 год:

- доля тепловой энергии, реализуемой по приборному учету – 18,3 процента;
- средневзвешенный коэффициент использования установленной мощности котельного оборудования – 0,203;
- удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто – 292,88 кг.у.т./Гкал (50,48 процента);
- удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию 30,21 кВтч/Гкал;
- потери тепловой энергии при ее транспортировке по сетям (учтенные при тарифообразовании) – 15,5 процента;
- доля ветхих тепловых сетей всех форм собственности – 44,5 процента;
- удельная материальная характеристика системы теплоснабжения – $437,8 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$.

Таким образом, определенные значения показателей энергетической эффективности свидетельствуют о том, что в целом система теплоснабжения муниципального образования «Сюмсинский район» функционирует за границами зоны предельной эффективности централизованного теплоснабжения, что отражается на высоком уровне даже нормативных потерь в тепловых сетях. Имеющийся значительный износ систем транспорта и распределения тепловой энергии приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными еще на 20 – 40 процентов. Все сверхнормативные потери тепловой энергии энергообеспечивающие организации вынуждены компенсировать завышенным полезным отпуском потребителям, у которых приборный учет тепловой энергии отсутствует, так как учет в тарифе фактических потерь в соответствии с п.90 «Основ ценообразования в сфере теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075, возможен только при реализации теплоснабжающей организацией более 75 процентов тепловой энергии по показаниям приборов учета. Все это приводит к существенному перекосу показателей тепловых балансов организаций и невозможности в отдельных случаях отражения реального положения дел в сфере теплоснабжения муниципального образования. Существующая положительная динамика оснащения приборным учетом тепловой энергии у

потребителей приведет в скором времени к более явному выявлению проблемы изношенности элементов энергетической системы.

Существующая ситуация диктует необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем теплоснабжения на территории района, направленная на повышение эффективности, надежности и безопасности функционирования всех звеньев энергетической системы: от источника до потребителя, а не только локальная замена отдельного оборудования и ремонтно-восстановительные работы на тепловых сетях. Выбор первоочередных направлений оптимизации системы теплоснабжения должен быть определен при разработке схемы теплоснабжения муниципального образования согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Перечень мероприятий муниципальной программы, направленных на повышение энергетической эффективности функционирования систем теплоснабжения, будет откорректирован по результатам разработки схемы теплоснабжения МО «Сюмсинский район».

По оценочным данным в целом по муниципальному образованию потенциал сбережения в системах теплоснабжения составляет в 2 101,97 т.у.т. (22,2 процента).

Характеристика систем электроснабжения.

На территории муниципального образования «Сюмсинский район» действуют следующие территориальные электросетевые организации:

- ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго»: ПС 10-110 кВ и линии электропередачи напряжением 0,4-110 кВ, находящиеся в собственности ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал «Удмуртэнерго».
- ОАО «Удмуртторф» торфорпредприятие «Орловское»: ПС 10/0,4 кВ, линии электропередачи 0,4 кВ, находящиеся в собственности торфорпредприятия «Орловское» ОАО «Удмуртторф».
- МУП «ЖКХ «Сюмсинское»,

Центрами питания распределительной сети 6-10 кВ являются 5 понизительных подстанций ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиала «Удмуртэнерго»: ПС 110/35/10 кВ «Сюмси», ПС 110/35/10 кВ «Мир», ПС 110/35/10 кВ «Орловская», ПС 35/10 кВ «Гура», ПС 35/10 кВ «Сюрек».

Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ в муниципальном образовании «Сюмсинский район» представлена в таблице 3.

Таблица 3. - Общая характеристика распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ муниципального образования «Сюмсинский район»

п/п	Показатель	Единица измерения	Всего
1.	Количество питающих фидеров 6-10 кВ	шт.	25
2.	Общая протяженность сети 6-10 кВ	км.	438,200
2.1.	Кабельные линии 6-10 кВ	км.	0
2.2.	Воздушные линии 6-10 кВ	км.	438,200
2.3.	Средняя протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	17,528
2.4.	Максимальная протяженность ЛЭП 6-10 кВ	км.	41,557
3.	Количество трансформаторных подстанций	шт.	178
4.	Количество РП	шт.	0
5.	Количество установленных силовых трансформаторов	шт.	184
6.	Установленная мощность трансформаторов	кВА	28 850
7.	Общая протяженность сети 0,4 кВ, всего:	км.	309,840
	в том числе:		
7.1.	Кабельные линии 0,4 кВ	км.	1,770
7.2.	Воздушные линии 0,4 кВ	км.	308,070

Объем свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по питающим подстанциям 35-110 кВ является дефицитным и составляет 39,39 МВА.

Баланс электроэнергии сетевых организаций, оказывающих услуги по передаче электроэнергии в границах муниципального образования «Сюмсинский район» приведен в таблице 4.

Таблица 4. – Баланс электроэнергии в электрических сетях в границах муниципального образования «Сюмсинский район»

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2012г.
1	2	3
1. Поступление электроэнергии в сеть	тыс. кВт.ч	45 688
2. Отпуск электроэнергии потребителям	тыс. кВт.ч	40 486
3. Потери электроэнергии в сетях ТСО	тыс. кВт.ч	5 202
4. Потери электроэнергии в сетях ТСО	%	11,4

Наименование показателя	Единица измерения	Факт 2012г.
1	2	3
относительно поступления в сеть		

Основные направления повышения энергоэффективности системы электроснабжения муниципального образования «Сюмсинский район»:

- ***Организация качественной и безопасной эксплуатации бесхозяйных электрических сетей.***

Бесхозяйные распределительные электрические сети в силу того, что организация их эксплуатации не налажена должным образом, являются серьезным фактором возникновения и развития технологических нарушений в электрических сетях. Они представляют прямую угрозу для здоровья и жизни населения. Кроме того, бесхозяйные распределительные электрические сети – одна из причин снижения качества поставляемой электрической энергии и увеличения потерь электроэнергии.

Комплексный подход к решению данного вопроса подразумевает выполнять по следующим направлениям:

- Организация графического изображения объектов электроснабжения с привязкой в географических проекциях к топографической основе и полным описанием взаимосвязанности объектов распределительной электрической сети всех уровней напряжения (создание ГИС сети электроснабжения);
- Организация паспортизации объектов электроснабжения расположенных на территории муниципального образования;
- Организация описания единиц административного деления земельных участков с возможностью формирования и генерации пространственных технологических запросов и отчетов по системе электроснабжения в административно-территориальных разрезах.

Данное мероприятие является составной частью выполнения:

- Постановления Правительства РФ от 14.06.2013 №502 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
- Приказа Минрегиона РФ от 06.05.2011 №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- Приказа Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 01.10.2013 №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке

программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

- ***Модернизация системы уличного освещения***

Освещение транспортных магистралей, жилых и пешеходных зон муниципального образования «Сюмсинский район» осуществляется с применением источников света с дуговыми ртутными лампами высокого давления ДРЛ-250.

Удельный расход электрической энергии в расчете на один светильник составляет 884 кВт·ч/свет в год.

Распределительная сеть уличного освещения выполнена в однофазном исполнении, на деревянных и ж/б опорах, с использованием неизолированного провода.

Энергоэффективность дуговых ртутных ламп высокого давления и ламп накаливания по сравнению с светильниками с натриевыми лампами высокого давления и светодиодными светильниками значительно ниже при одинаковых световых характеристиках.

Предлагается провести реконструкцию сети уличного освещения с заменой:

- светильников на энергоэффективные;
- заменой неизолированного провода на СИП (с равномерным распределением нагрузок по фазам).

- ***Учет электроэнергии на общедомовые нужды в МКД***

Обеспечение учета используемой электрической энергии и применение приборов учета электрической энергии используемой на общедомовые нужды определены Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Основным преимуществом при установке общедомового прибора коммерческого учета электрической энергии является получение реальных данных по потреблению электрической энергии многоквартирным домом (МКД), на основании которых можно проводить малозатратные мероприятия по оптимизации потребления электрической энергии на общедомовые нужды многоквартирного дома, а также проводить в дальнейшем

энергосберегающие мероприятия с анализом их результатов. Кроме того плата за электрическую энергию тех МКД, где общедомовой учет электрической энергии отсутствует, значительно выше, чем в случае, если бы прибор учета был установлен. Что в конечном итоге стимулирует собственников жилья в МКД, к проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в части снижения потребления электрической энергии на общедомовые нужды.

Предлагается установить общедомовые приборы учета электрической энергии с организацией автоматизированного сбора и передачи данных и возможностью интеграции в единую информационную автоматизированную систему контроля и учета топливно-энергетических ресурсов муниципального образования «Сюмсинский район» (ЕИАСКУ ТЭР).

- ***Оптимизация работы основного силового оборудования распределительной электрической сети***

1. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки менее 0,1.
2. Замена трансформаторов с коэффициентом загрузки более 0,9.
3. Замена отработавших свой нормативный срок трансформаторов на трансформаторы меньшей мощности позволит снизить потери холостого хода, увеличить надёжность электроснабжения, увеличить отпуск электроэнергии за счёт уменьшения эксплуатационных расходов из-за штатных (ремонт) и не штатных отключений не менее чем в пять раз.

4. Перераспределение нагрузки на двухтрансформаторных подстанциях

Наличие двухтрансформаторных подстанций с загрузкой одного трансформатора более 80 % при загрузке второго трансформатора подстанции менее 10 %, либо трансформатор находится без нагрузки (горячий резерв), приводит к завышенным нагрузочным потерям, и потерям на холостой ход трансформаторов.

Для снижения нагрузочных потерь и потерь на холостой ход трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях, предлагается произвести перераспределение существующей нагрузки подстанции равномерно (оптимальный вариант) между установленными и находящимися в работе трансформаторами.

- ***Внедрение средств и систем малой энергетики***

Перспективы применения когенерационной технологии выработки тепловой и электрической энергии, как в муниципальном образовании, так и в республике в целом позволяют решить ряд проблем:

- уменьшить энергетическую зависимость Удмуртской энергосистемы от текущего состояния на оптовом рынке;
- заменить и модернизировать котельные с низким КПД;
- установка источников энергии в непосредственной близости от предприятий обеспечивает снижение потерь энергии;
- решить проблему несоответствия пропускной способности части распределительных сетей;
- сократить потери электрической энергии.

Обычный (традиционный) способ получения электричества и тепла заключается в их раздельной генерации (электростанция и котельная). При этом значительная часть энергии первичного топлива не используется. Можно значительно уменьшить общее потребление топлива путем применения когенерации (совместного производства электроэнергии и тепла).

Когенерация есть комбинированное производство электрической (или механической) и тепловой энергии из одного и того же первичного источника энергии.

Произведенная механическая энергия также может использоваться для поддержания работы вспомогательного оборудования, такого как компрессоры и насосы. Тепловая энергия может использоваться как для отопления, так и для охлаждения. Холод производится абсорбционным модулем, который может функционировать благодаря горячей воде, пару или горячим газам.

Характеристика систем водоснабжения и водоотведения.

Услуги водоснабжения в Сюмсинском районе Удмуртской Республики оказывают следующие предприятия: ООО «Жилкомснаб» и МУП «ЖКХ», которые обеспечивают централизованное водоснабжение следующих поселений муниципального образования:

Муниципальное образование «Кильмезское», муниципальное образование «Дмитрошурское», муниципальное образование «Сюмсинское», муниципальное образование «Муки-Каксинское», муниципальное образование «Орловское», муниципальное образование «Васькинское», муниципальное образование «Гуртлудское», муниципальное образование «Гуринское».

Услуги по водоснабжению включают в себя подъем, очистку (при необходимости) и транспортировку воды до потребителей. Характеристика системы водоснабжения Сюмсинского района представлена в таблице 5.

**Таблица 5. Характеристика системы водоснабжения
Сюмсинского района Удмуртской Республики**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения	шт.	10
2	Водозабор из поверхностных источников	шт.	-
3	Очистные сооружения водоподготовки (ОСВ)	шт.	-
4	Повысительные водопроводно-насосные станции (ПВНС)	шт.	-
5	Артезианские скважины	шт.	34
6	Водонапорные башни	шт.	31
7	Объем поднятой воды	тыс. м ³	392,6
8	Объем отпущенной воды в сеть, в т.ч.	тыс. м ³	392,6
8.1	Населению проживающему в многоквартирных домах, всего	тыс. м ³	53,3
8.1.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	8
8.2	Населению проживающему в индивидуальных домах, всего	тыс. м ³	254,5
8.2.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	30,9
8.3	Муниципальным учреждениям, всего	тыс. м ³	21,7
8.3.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	7,3
8.4	Промышленным предприятиям, всего	тыс. м ³	2,8
8.4.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	2,8
8.5	Прочие потребители, всего	тыс. м ³	24,6
8.5.1	в т.ч. по приборам учета	тыс. м ³	10,3
8.6	Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	35,7
9	Протяженность сетей водоснабжения, всего, в т.ч.	км.	86
9.1	металлических	км.	64
9.2	неметаллических	км.	22
10.	Износ сетей водоснабжения, всего	%	94,9
10.1	в т.ч. металлических	%	100
10.2	в т.ч. неметаллических	%	80
11	Потребление электроэнергии на нужды водоснабжения	тыс. кВт*час	635,9

12	Плата за электроэнергию на нужды водоснабжения	тыс. руб.	2742,8
13	Удельный расход электроэнергии на единицу продукции для МО	кВт*час/м ³	1,619
14	Тарифы на водоснабжение ООО «Жилкомснаб»	руб/м ³	23,48
15	Тарифы на водоснабжение МУП «ЖКХ»	руб/м ³	23,48
15.1	Тарифы на водоснабжение МУП «ЖКХ» для с. Сюмси	руб/м ³	24,44

Объем отпущенной воды в сеть составляет 100 % от общего объема поднятой воды на источниках водоснабжения.

Из общего объема полезного отпуска воды потребителям по приборному учёту реализовано – 15,1 %, остальной объем воды реализованный потребителям определен по расчётно-нормативной величине.

Структура распределения воды поданной в водопроводную сеть представлена на следующей диаграмме (рисунок 3).

Рисунок 3

Структура распределения водопроводной воды



Удельное фактическое потребление воды по приборному учёту не соответствует удельному потреблению воды определенному по расчётно-нормативной величине, что свидетельствует о необходимости внедрения приборного учёта у каждого потребителя. Отсутствие приборного учёта не позволяет определить фактическое потребление воды и не стимулирует

потребителей к экономии, что в конечном итоге приводит к увеличению затрат ТЭР на водоснабжение и увеличению себестоимости продукции.

Высокий износ водопроводных сетей (на отдельных участках достигающий 100%) негативно сказывается на эффективности работы всей системы водоснабжения, приводит к завышенному расходу электроэнергии на подъем и подачу воды, а также её потерям при транспортировке до потребителей.

Для определения потенциала энергосбережения в системах водоснабжения необходимо провести энергетическое обследование водоснабжающих предприятий.

Система централизованного водоотведения в муниципальном образовании имеется в двух населенных пунктах: с. Муки-Какси и ст. Пижил. Система водоотведения состоит из: самотечных коллекторов, емкостей сбора сточных вод и очистных сооружений канализации. Очистные сооружения расположены в с. Муки-Какси и с. Сюмси, при этом сети централизованной системы водоотведения в с. Сюмси отсутствуют.

Характеристика системы водоотведения представлена в таблице 6.

**Таблица 6. Характеристика системы водоотведения
Сюмсинского района Удмуртской Республики**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Кол-во населенных пунктов с централизованной системой водоотведения	шт.	2
2	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	-
3	Очистные сооружения канализации (ОСК)	шт.	2
4	Протяженность сетей водоотведения	км.	7,5
5	Износ сетей водоотведения	%	5
6	Объем очищенных стоков	тыс. м ³ .	44,9
7	Потребление электроэнергии на нужды водоотведения	тыс. кВт*час	116
8	Плата за электроэнергию на нужды водоотведения	тыс. руб.	425
9	Удельный расход электроэнергии на куб. м. сточных вод	кВт*час/м ³	2,58
10	Тарифы на водоотведение МУП «ЖКХ»	руб/м ³	175,56

11	Тарифы на водоотведение ООО «Жилкомснаб»	руб/м ³	7,58
----	--	--------------------	------

Объем сточных вод приходящийся на очистные сооружения с. Сюмси – 14,1 тыс. м³, что в процентном выражении от общего объема сточных вод по муниципальному образованию составляет – 31,4 %. Объем сточных вод приходящийся на очистные сооружения с. Муки-Какси – 30,8 тыс. м³, что в процентном выражении от общего объема сточных вод по муниципальному образованию составляет – 68,6 %.

Эффективность работы системы водоотведения зависит от правильного подбора и эффективности работы насосных агрегатов эксплуатируемых в системе очистки сточных вод. Для определения потенциала энергосбережения в системах водоотведения необходимо провести энергетическое обследование предприятий оказывающих услуги по водоотведению.

Характеристика жилищного фонда.

По состоянию на 01.01.2013 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 66,0 тыс.кв.метров.

В 2012 году объем потребления энергетических ресурсов жилищным фондом муниципального образования «Сюмсинский район» составил 6 411,7 т.у.т., в том числе:

электрическая энергия – 9,03 млн.кВтч;

тепловая энергия – 6 235,1 Гкал;

природный газ – 2 057,5 тыс.м³;

вода – 233,1 тыс.м³;

отведено сточных вод – 27,0 тыс.м³.

Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда приведены в таблице 7.

Таблица 7. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2012 году.

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/м ²	0,158
2.	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел.	27,38
3.	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел.	0,00

4.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	38,50
5.	Удельная величина потребления электрической энергии в МКД	кВтч/чел	767,27
6.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м ³ /м ²	104,40
7.	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами газового отопления	м ³ /чел.	241,94
8.	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов	кг.у.т./м ²	36,90

Жилищному фонду муниципального образования «Сюмсинский район» свойственны в основном те же проблемы, что и большинству городов России:

- изношенность отдельных конструктивных элементов жилых зданий;
- изношенность внутридомовых сетей и инженерного оборудования;
- ресурсоёмкость жилищного фонда;
- низкая степень учёта потребляемых энергоресурсов;
- низкое качество эксплуатации жилых зданий и энергетических систем жилищного фонда;
- устаревшие технические паспорта, отсутствие энергетических паспортов жилых зданий.

Потенциал сбережения энергоресурсов в многоквартирном жилом фонде муниципального образования «Сюмсинский район» оценивается в 176,4 т.у.т. (13,1 процента).

Характеристика учреждений бюджетной сферы.

По данным на 1 января 2013 года на территории муниципального образования «Сюмсинский район» функционируют 55 муниципальных бюджетных учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета¹.

По данным за 2012 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 2 949,54 тонн условного топлива. Суммарные

¹ С 1 января 2014 года 2 учреждения бюджетной сферы переходит на региональный уровень

затраты на оплату энергоресурсов составили 35,73 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 56,2 процента (таблицы 8, 9).

Таблица 8. Объемы потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетных учреждений в натуральном выражении в 2012 году

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Объемы потребления энергии			
		Электрическая энергия, тыс.кВтч	Тепловая энергия, Гкал	Топливо для нужд теплоснабжения, т.у.т.	Автомобильное топливо
1	Учреждения образования	2 535,24	5 940,76	0,00	
1.1.	Школы	1 025,78	4 821,40	0,00	
1.2.	Детские сады	1 429,80	821,96	0,00	
1.3.	Прочие	39,93	184,78	0,00	
1.4.	Дома-интернаты	39,74	112,62	0,00	
2	Учреждения здравоохранения	711,45	2 376,40	34,31	
2.1	Больницы, санатории	711,45	2 376,40	34,31	
3	Учреждения культуры	304,11	969,40	56,66	
3.1	Школы искусств	5,13	90,60	0,00	
3.2	ДК и библиотеки	297,74	864,00	56,66	
3.3	Прочие	1,25	14,80	0,00	
4	Учреждения органов управления	78,79	542,00	38,30	
5	КЦСОН	74,48	122,60	17,02	
	Итого по МО	3 704,07	9 951,16	146,29	

**Таблица 9. Структура затрат на оплату энергоресурсов организациями
бюджетной сферы в 2012 году**

№ п/п	Вид энергоресурса	Затраты на оплату, тыс.руб.	Доля, %
1.	Электрическая энергия	12 989,91	36,4
2.	Тепловая энергия	20 068,86	56,2
3.	Топливо для нужд теплоснабжения	335,23	0,9
4.	Автомобильное топливо	1 540,61	4,3
5.	Вода холодная	795,77	2,2
6.	Вода горячая	0,00	0,0
7.	Стоки	0,00	0,0
	<i>Всего</i>	35 730,39	100,0

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению относительно 2008 года, что является следствием реализации в период 2010 – 2013 годов муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального образования «Сюмсинский район» Удмуртской Республики на 2010-2014 годы и целевые установки до 2020 года», утвержденной постановлением Администрации Сюмсинского района от 20.08.2010 года № 440/1 (таблица 10).

**Таблица 10. Динамика удельных расходов энергоресурсов на объектах
бюджетной сферы**

№ п/ п	Вид энергоресурса	Удельный расход энергоресурсов	
		2008 год	2012 год
1.	Электроэнергия (суммарно по всем направлениям использования), кВтч/м ²	63,18	66,25
2.	Тепловая энергия от централизованных источников теплоснабжения (отопительно- вентиляционная нагрузка), Гкал/м ²	0,237	0,181
3.	Вода, л/(аб*сут)	38,37	28,63
4.	ТЭР, всего, кг.у.т./м ²	51,97	45,13

При имеющемся положительном результате реализации муниципальной программы потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается и по данным за 2012 год оценивается в 262,1 т.у.т. (9,0 процентов), что в стоимостном эквиваленте составляет 3,8 млн.руб. Структура потенциала по видам энергоресурсов и по основным группам потребителей представлена на рисунках 4,5 и в таблице 11.

Рисунок 4

Структура потенциала в стоимостном выражении по видам энергоресурсов

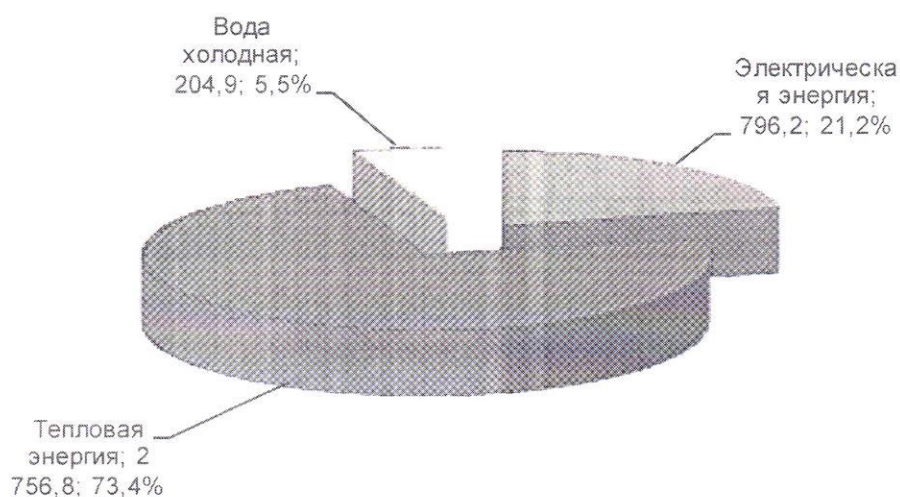


Рисунок 5

Структура потенциала в стоимостном выражении по группам потребителей

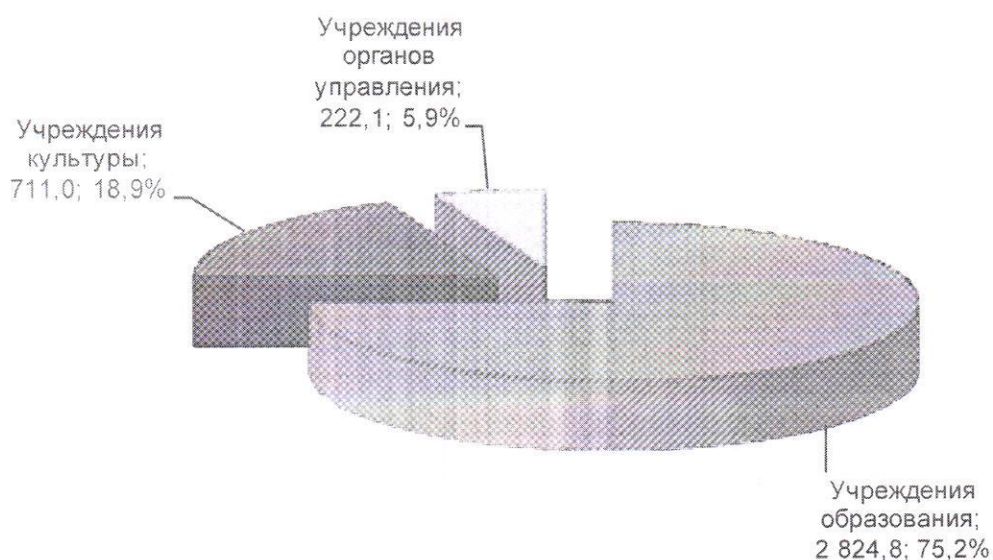


Таблица 11. Структура потенциала сбережения энергоресурсов по бюд:

№ п/п	Группа бюджетных учреждений	Электрическая энергия		Тепловая энергия		Вода холодная		Вода горячая		С
		тыс. кВтч	тыс. руб.	Гкал	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³	тыс. руб.	м³
<i>1</i>	<i>Учреждения образования</i>	<i>174,1</i>	<i>606,4</i>	<i>810,8</i>	<i>2 032,3</i>	<i>9 385</i>	<i>186,1</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>
1.1	Школы	102,1	331,7	552,9	993,1	5 156	103,6	0	0,0	0
1.2	Детские сады	54,1	206,2	257,9	1 039,1	2 174	43,4	0	0,0	0
1.3	Прочие	17,9	68,4	0,0	0,0	2 056	39,1	0	0,0	0
<i>2</i>	<i>Учреждения культуры</i>	<i>18,8</i>	<i>63,5</i>	<i>375,2</i>	<i>646,3</i>	<i>56</i>	<i>1,2</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>
2.1	Школы искусств	1,2	4,9	2,6	5,7	0	0,0	0	0,0	0
2.2	ДК и библиотеки	17,6	58,6	372,6	640,5	22	0,4	0	0,0	0
2.3	Прочие	0,0	0,0	0,0	0,0	34	0,8	0	0,0	0
<i>3</i>	<i>Учреждения органов управления</i>	<i>34,1</i>	<i>126,3</i>	<i>51,6</i>	<i>78,3</i>	<i>756</i>	<i>17,6</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>
	Итого по МО	227,0	796,2	1 237,6	2 756,8	10 197	204,9	0	0,0	0

Проведенный анализ подтверждает наличие существенного потенциала энергосбережения в муниципальном образовании, который должен быть реализован, в том числе в рамках реализации настоящей программы.

Использование топливно-энергетических ресурсов имеет значительную социальную составляющую. Одним из основных потребителей энергетических ресурсов является жилищно-коммунальное хозяйство города (предоставление услуг отопления, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения). Неэффективное использование ресурсов приводит к увеличению стоимости жилищно-коммунальных услуг. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов является одним из факторов социальной стабильности и инвестиционной привлекательности муниципального образования.

Работа по внедрению энергоэффективных технологий, позволяющих оптимизировать затраты на потребление энергоресурсов должна быть продолжена. Необходимо обеспечить внедрение современных технологий генерации энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии.

Необходима активизация работ по выполнению требований федерального законодательства в сфере энергосбережения и энергоэффективности во всех звеньях энергетической сети: от источника энергоснабжения до конечного потребителя.

Реализация мероприятий программы позволит значительно повысить уровень энергетической эффективности, необходимый для достижения темпов роста экономики.

8.2. Приоритеты, цели и задачи.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации программы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, Программой социально-экономического развития муниципального образования «Сюмсинский район» на 2010-2014 годы являются:

- повышение надежности и безопасности функционирования систем коммунальной инфраструктуры
- оснащение приборным учетом потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов

- поддержка стратегических инициатив в области использования возобновляемых источников энергии.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации программы: улучшение условий и качества жизни населения муниципального образования, повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования за счет рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и обеспечения условий повышения энергетической эффективности.

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи программы:

стимулирование рационального использования топливно-энергетических ресурсов потребителями посредством комплексного оснащения средствами учета, контроля и автоматического регулирования потребления энергоносителей на производстве и в быту;

привлечение средств потребителей путем поддержки муниципальным образованием реализации проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

координация и контроль реализации мероприятий программы;

повышение эффективности бюджетных расходов путем снижения доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

8.3. Целевые показатели (индикаторы).

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Указа Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

перечня целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225;

Программы социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2014-2020 годы.

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей программы, характеризующих результативность ее реализации, приведены в Приложении 1 к программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач программы являются:

доля объема электрической, тепловой энергии, холодной, горячей воды и природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме данных энергоресурсов, потребляемых (используемых) в муниципальном образовании;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения;

средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде.

В ходе реализации программы предполагается достижение следующих конечных результатов:

доля объема потребления электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления данных энергетических ресурсов в муниципальном образовании 100 % с 2015 года;

доля объема потребления тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются по приборам учета, в общем объеме потребления тепловой энергии в муниципальном образовании 51% к 2020 году;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования – 24,8 % к 2020 году;

удельный расход энергетических ресурсов в муниципальном секторе – 41,84 кг.у.т./м² к 2020 году;

удельный расход энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии – 155,28 кг.у.т./Гкал к 2020 году;

удельный расход электроэнергии в сфере водоснабжения – 0,7 кВтч./м³, в сфере водоотведения – 1,8 кВтч./м³ к 2020 году;
средний удельный расход энергетических ресурсов в жилищном фонде – 35,74 кг.у.т./м² к 2020 году.

8.4. Сроки и этапы реализации программы

Программа реализуется в 2015 – 2024 годах.

1 этап – 2015-2018 годы, 2 этап 2019-2024 годы.

8.5. Основные мероприятия

В рамках программы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Внедрение энергоменеджмента.

В ходе реализации основного мероприятия проводится оценка энергоэффективности по отраслям экономики муниципального образования, энергоэффективности бюджетной сферы, проводятся мероприятия по обучению специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения на территории муниципального образования. Так же реализуются мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды и их паспортизация; разработка и ежегодная актуализация схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

2. Реализация мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств муниципального бюджета.

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов энергетических ресурсов в муниципальном секторе.

3. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования "Сюмсинский район"

4. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования "Сюмсинский район".

5. Реализация мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории муниципального образования "Сюмсинский район".

В рамках основных мероприятий на объектах организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, реализуются:

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче;

- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;

- мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче.

6. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования «Сюмсинский район» (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики "Обеспечение качественным жильем и услугами ЖКХ населения Удмуртской Республики").

В рамках основного мероприятия реализуются мероприятия, направленные на снижение удельных расходов потребления энергетических ресурсов в жилищном секторе в том числе, путем оснащения приборным учетом используемых энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, холодной и горячей воды, природного газа).

7. Реализация энергоэффективных мероприятий по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

Реализация инвестиционных проектов по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих

объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории муниципального образования, хозяйствующими субъектами осуществляется в том числе с применением мер государственной поддержки.

8. Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы.

Реализация основного мероприятия направлена на:

- увеличение транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями;

- увеличение числа транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

Сведения об основных мероприятиях программы с указанием ответственного исполнителя, соисполнителей, сроков реализации и ожидаемых конечных результатов представлены в Приложении № 2 к муниципальной программе.

8.6. Меры муниципального регулирования

Меры муниципального регулирования программы муниципального образования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности определяются на основании решения органов местного самоуправления об установлении местных налогов и льгот по местным налогам, решения о бюджете муниципального образования.

В рамках реализации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности меры муниципального регулирования не предусмотрены.

8.7. Прогноз сводных показателей муниципальных заданий

В рамках муниципальной программы муниципальными учреждениями не оказываются муниципальные услуги (работы).

8.8. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления, организациями и гражданами

С органами государственной власти Удмуртской Республики осуществляется взаимодействие в целях включения объектов коммунальной инфраструктуры в перечень объектов капитального строительства Удмуртской Республики и (или) в перечень объектов капитального ремонта Удмуртской Республики.

Объекты коммунальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности Сюмсинского района, передаются эксплуатирующим организациям по договорам аренды или концессии.

Осуществляется взаимодействие с эксплуатирующими объектами коммунальной инфраструктуры организациями в целях организации на территории муниципального образования теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, а также модернизации объектов коммунальной инфраструктуры и их подготовке к работе в осенне-зимний период.

Выбор исполнителя работ по проектированию и (или) строительству объектов коммунальной инфраструктуры осуществляется путем проведения торгов в соответствии с законодательством о размещении государственного (муниципального) заказа. Заказчиком выполнения работ по проектированию и строительству объектов коммунальной инфраструктуры выступает отдел капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации муниципального образования "Сюмсинский район".

Специализированные организации по договорам с Заказчиком выполнения работ по строительству объектов коммунальной инфраструктуры выполняют технический надзор за строительством.

8.9 Ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение реализации программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Сюмсинский район» и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из бюджета муниципального образования на определение расходных обязательств определяется в соответствии с

решением о бюджете муниципального образования на очередной год и плановый период, в последующий период - долгосрочной бюджетной стратегией.

Общий объем финансирования мероприятий программы за 2015-2024 годы отражен в Паспорте программы - Ресурсное обеспечение за счет средств бюджета муниципального образования и составляет **1593,54 тыс. рублей.**

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Сюмсинский район» в разрезе мероприятий приводятся в Приложении 5 к муниципальной программе.

Сведения о прогнозной (справочной) оценке ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования приводятся в Приложении 6 к муниципальной программе.

Прогнозный объем средств из Республиканского бюджета, планируемых к получению в рамках реализации мероприятий муниципальной программы, определяется, в том числе, в соответствии с государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (2015 – 2024 годы)».

Необходимо отметить, что к внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий, в рамках программы относятся:

- плата по договорам на поставку мощности, инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций;

- средства частных инвесторов, организаций – участников реализации мероприятий муниципальной программы, привлекаемые в рамках государственно-частного партнерства, посредством заключения энергосервисных контрактов на условиях оплаты из полученной экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении;

- кредиты, займы кредитных организаций, средства фондов и общественных организаций, иностранных инвесторов, заинтересованных в реализации программы.

8.10 Риски и меры по управлению рисками

В рамках реализации программы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач программы.

1. Финансовые и экономические риски

Недостаточный уровень бюджетного финансирования, возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определённым трудностям по реализации мероприятий программы и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий программы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в программе. Меры по управлению риском:

- мониторинг целевого использования бюджетных средств;
- развитие мер муниципального контроля за целевым использованием бюджетных средств;
- стимулирование инвестиционной деятельности;
- расширение числа возможных источников финансирования;
- корректировка и синхронизация планов программы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Сюмсинский район» на период до 2024 года.

2. Административные риски

Данные риски выражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей программы вследствие ошибочно принятых решений исполнителей программы. Меры по управлению риском:

- выбор исполнителей мероприятий программы на конкурсной основе;
- обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами и муниципальными образованиями, с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:

- изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий программы;
- невыполнение целевых индикаторов и показателей программы.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности реализации программы.

8.11 Конечные результаты и оценка эффективности

Оценка эффективности программы осуществляется по следующим направлениям:

- степень достижения целевых показателей программы;
- степень соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования бюджетных средств;
- степень реализации мероприятий (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации).

Выполнение мероприятий программы позволит получить результаты в социальной, бюджетной, производственной и экономической сферах:

в социальной сфере:

- улучшение уровня жизни населения путем повышения качества и надежности энергоснабжения, внедрения механизмов экономного и рационального потребления энергетических ресурсов в быту;

в бюджетной сфере:

- сокращение бюджетных расходов на приобретение топливно-энергетических ресурсов организациями муниципального образования, финансируемыми за счет средств бюджета;

- сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

- обновление и модернизация значительной части основных производственных фондов теплоэнергетического хозяйства муниципального образования на новой технологической и энергоэффективной основе;

- снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- оптимизация режимов работы существующего энергооборудования;

- обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;

- снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов;

в экономической сфере:

- прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения различных отраслей экономики муниципального образования

«Сюмсинский район», получение дополнительной прибыли
хозяйствующими субъектами.

».

Приложение № 2
к постановлению Администрации
муниципального образования «Сюмсинский район»
от 13 апреля 2020 года № 139

«Приложение № 5
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в муниципальном образовании «Сюмсинский район»

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы

Наименование муниципальной программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в муниципальном образовании «Сюмсинский район»

Код аналитической программной классификации				Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации						Расходы бюджета муниципального образования, тыс. руб.									
МП	Пп	О	М			ГРБС	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г. (факт)	2016 г. (факт)	2017 г. (факт)	2018 г. (факт)	2019 г. (факт)	2020 г. (план)	2021 г. (план)	2022 г. (план)	2023 г. (план)	2024 г. (план)	
08																					
										0,0	700,4	0,0	37,8	152,99	324,15	375,0	1,0	1,1	1,1		
					Всего																
					Администрация муниципального образования «Сюмсинский район»						674	04	12	0105770	244						
											674	04	12	0820662 600	244						
											674	04	12	0820605 770	244						

08	0	02	3	Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях поселений и городских округов Удмуртской Республики	Администрация муниципального образования «Сюмсинский район»	674	04	12	0820662 600	244	0,0	0,0	0,0	0,0	49,58	324,15	375,0	0,0	0,0	0,0
						674	04	12	0820605 770	244	0,0	0,0	0,0	0,0	103,41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

>>

Приложение № 3
к постановлению Администрации
муниципального образования «Сюмсинский район»
от 13 апреля 2020 года № 139

«Приложение № 6
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в
муниципальном образовании «Сюмсинский район»»

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования

Наименование муниципальной
программы

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в муниципальном образовании «Сюмсинский район»

Код аналитической программной классификации	Наименование муниципальной программы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.										
			Итого	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
08	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Сюмсинский район»	всего	7896,39	0,0	700,4	0,0	37,8	152,9 9	1620, 75	1875, 0	1401, 0	1401, 1	1401, 1
		бюджет Сюмсинского района	7896,39	0,0	700,4	0,0	37,8	152,9 9	1620, 75	1875, 0	1401, 0	1401, 0	1401, 0
		в том числе:											
		собственные средства	380,23	0,0	2,0	0,0	0,3	49,58	324,1 5	375,0	1,0	1,1	1,1
		субсидии из бюджета Удмуртской Республики	839,31	0,0	698,4	0,0	37,5	103,4 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[illegible]

»