

УТВЕРЖДЕНА
решением шестьдесят седьмой сессии
Совета депутатов
Сарыбалыкского сельсовета
Здвинского района
Новосибирской области

от 20 августа 2020 года № 2

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРЫБАЛЫКСКОГО СЕЛЬСОВЕТА»
НА 2020-2025 ГОДЫ»**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Сарыбалыкского сельсовета на 2011-2015 годы» (далее – Программа)
Основание разработки Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; 4. Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; 5. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Муниципальные заказчики Программы	Администрация Сарыбалыкского сельсовета Здвинского района Новосибирской области
Исполнители Программы	Администрация Сарыбалыкского сельсовета Здвинского района Новосибирской области
Разработчик Программы	Администрация Сарыбалыкского сельсовета Здвинского района Новосибирской области
Цели и задачи Программы	<p>Цели Программы:</p> <p>Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Администрации Сарыбалыкского сельсовета Здвинского района Новосибирской области создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий</p>

	<p>путь развития.</p> <p>Задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; • Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий; • Проведение энергетических обследований; • Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; • Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям в среднем на 15 процентов; • Снижение, по сравнению с 2010 г., удельных расходов электрической энергии на наружное освещение МО Сарыбалыкского сельсовета на 40%; • Повышение уровня компетентности работников администрации Сарыбалыкского сельсовета и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов;
<p>Важнейшие целевые показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах; • Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах • Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; • Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета; • Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта; • Количество установленных светильников ДНАТ в системе наружного освещения • Доля светильников ДНАТ в системе наружного освещения в общем количестве светильников;

	<ul style="list-style-type: none"> • Объем потребления электроэнергии системой наружного освещения; • Доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования
Сроки и этапы реализации Программы	<p>2011-2015 годы</p> <p>Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • первый этап – 2011-2013 годы, • второй этап – 2014-2015 годы
Перечень подпрограмм	<ol style="list-style-type: none"> 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 16761,6 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Сарыбалыкского сельского совета составляет 14436,6 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2011 год – 1446,6 тыс. руб., • 2012 год – 480 тыс. руб., • 2013 год – 180 тыс. руб., • 2014 год – 1250 тыс. руб. • 2015 год – 11080 тыс. руб
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Полный переход на приборный учет при расчетах в жилых благоустроенных многоквартирных домах с организациями коммунального комплекса; • Сокращение расходов тепловой и электрической энергии в муниципальных учреждениях; • Экономия потребления воды в муниципальных учреждениях; • Экономия электрической энергии в системах наружного освещения; • Наличие в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях актов энергетических обследований и энергетических паспортов на

	<p>уровне 100 процентов от общего количества учреждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования на 15 процентов по сравнению с 2010 годом; • Повышение заинтересованности в энергосбережении
<p>Перечень основных мероприятий Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; • Проведение энергетических обследований бюджетных учреждений и жилых зданий; • Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; • Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий; • внедрение энергоэффективных светильников в системе наружного освещения.

1. Содержание проблемы

Муниципальное образование Сарыбалыкского сельсовета Здвинского района Новосибирской области

Территория поселения общей площадью 28110 кв. км расположена в юго-западной части Новосибирской области на расстоянии 400 км от областного центра г.Новосибирска, в 24 км от районного центра с.Здвинск и в 90 км от ближайшей железнодорожной станции г.Барабинск. Протяженность поселения с севера на юг составляет 18 км и с запада на восток - 28 км.

На его территории расположено 2 населенных пункта. Численность населения на 01.01.2010 года составила 925 человек.

Таблица 1. **Населённые пункты, входящие в состав администрации Сарыбалыкского сельсовета**

Название	Тип населённого пункта	Население (2010 год)
Сарыбалык	село	807
Горькое Озеро	поселок	118

Таблица 2. **Характеристика экономического потенциала поселения**

Показатели	Количество
1. Общая площадь земельного фонда (га):	28110
1) площадь, используемая землепользователями, занимающимися сельскохозяйственным производством	24527
- в том числе находящаяся в личном пользовании граждан (приусадебные и индивидуальные сады и огороды)	39
2) неиспользуемые площади	0
2. Лесной фонд:	
- общая площадь (га)	3159
- общий запас древесины на корню (тыс. куб. м)	
3. Запасы полезных ископаемых (по видам в натуральном выражении)	
- Торф (тыс. тонн)	2540
-	
-	

Численность постоянного населения по состоянию на 01.11.2010г. – 925 человек.

МО Сарыбалыкский сельсовет обладает достаточными возможностями развития экономики - природоресурсным, трудовым, производственным потенциалом.

На территории поселения на 01.01.2010 года зарегистрировано 2 предприятия, сельскохозяйственных- 2 (из них крестьянских (фермерских) хозяйств- 1.

Специализацией поселения является сельское хозяйство. Данным видом деятельности занимаются 1 закрытое акционерное общество, 1 крестьянское (фермерское) хозяйство, 340 ЛПХ.

На территории поселения имеются особо охраняемые территории. Это памятник природы областного значения заказник «Болото «Большое займище» Новосибирской области». Село Сарыбалык богато водоемами, в которых водятся промысловая порода рыбы - карась.

В поселении Сарыбалыкский сельсовет на конец 2010 года жилищный фонд составил 17,42 тыс. кв. метров общей площади. По сравнению с 2007 годом жилищный фонд возрос на 16 тыс. кв. метров (94 %). В среднем на одного жителя приходится 18,00 кв. метра площади.

Муниципальный жилой фонд составил 13,453 тыс. кв.м.

На 01.01.2010 года стоимость основных фондов жилищно-коммунального назначения, находящихся в муниципальной собственности, составила 45,4 млн. рублей, что в 2 раза больше, чем на 01.01.2007 г., в связи с передачей котельной и жилого фонда в муниципальную собственность. Износ основных фондов в 2006 году снизился по сравнению с 2005 годом на 50 % и составил в среднем 0,005 %.

Оказанием жилищно-коммунальных услуг занимается специализированное предприятие МУП ЖКХ «Сарыбалыкское», которое предоставляет жилищно-коммунальные услуги населению и осуществляет сбор платежей за оказанные услуги, оперативный ежемесячный расчет платежей населения в зависимости от потребления услуг.

На территории поселения функционирует 2 котельных, установленной мощностью 5,6 Гкал/ч, из них 2 находится в муниципальной собственности. Протяженность тепловых сетей, находящихся в муниципальной собственности, составляет 3,9 км, водопровода 7,7 км.

Одна из самых актуальных проблем для коммунального хозяйства – неплатежи потребителей услуг, в том числе населения. Так дебиторская задолженность предприятий жилищно-коммунального хозяйства на 01.01.2010 года составила 449,1 тыс. рублей, аналогичного показателя 2007 года, в том числе задолженность населения – 119,9 тыс. рублей.

В поселении проведена реформа в сфере жилищно-коммунального хозяйства, по переходу к оплате в полном объеме жилищно-коммунальных услуг потребителями, в том числе населением.

Наряду с субсидиями населению оказываются меры социальной поддержки отдельным категориям граждан по оплате жилья и коммунальных услуг, предоставляемых на основе действующего законодательства.

Таблица 3 Характеристика системы водоснабжения

Водоснабжение	Ед. изм.	Факт
Мощность всех водопроводов и водозаборов на конец 2009 года	тыс.куб.м в сутки	0,119
Количество воды, отпущенной всем потребителям за год	тыс.куб.м в год	38,300
в т. ч. по группам потребителей:		
прочие предприятия	тыс.куб.м в год	11,360
бюджетная сфера	тыс.куб.м в год	2,690
население	тыс.куб.м в год	24,250
Коммунально-бытовое потребление воды на одного жителя (в среднем за год) [литр / сут]		9
Холодная	литр в сут	66
норма потребления холодной воды	литр в сут	214

Таблица 4 Характеристика системы теплоснабжения

Теплоснабжение	Ед. изм.	Факт
1. Выработано теплоэнергии муниципальными котельными – всего на конец 2009г	тыс.Гкал	5,620
2. Получено теплоэнергии от ведомственных котельных - всего	тыс.Гкал	
3. Полезный отпуск теплоэнергии всем потребителям в натуральном выражении - всего	тыс.Гкал	5,004
в т. ч. жилой фонд	тыс.Гкал	3,445
организации местного бюджета	тыс.Гкал	0,3
организации районного бюджета	тыс.Гкал	0,742
прочие предприятия	тыс.Гкал	0,517
4. Полезный отпуск теплоэнергии всем потребителям в стоимостном выражении (по выставленным счетам) - всего	тыс.руб.	5694,1
в т. ч. жилой фонд (по полному тарифу)	тыс.руб.	3920,1
организации местного бюджета	тыс.руб.	340

Продолжение таблицы 4

Теплоснабжение	Ед. изм.	Факт
организации районного бюджета	тыс.руб.	846
прочие предприятия	тыс.руб.	588
5. Оплачено по всем видам расчетов за полезно отпущенную теплоэнергию - всего	тыс.руб.	381,3
в т. ч. жилой фонд (по полному тарифу)	тыс.руб.	102,1
организации местного бюджета	тыс.руб.	
организации районного бюджета	тыс.руб.	22,3
прочие предприятия	тыс.руб.	256,9
6. Использовано топлива муниципальными котельными - всего	тыс.т усл. топлива	1,799
		1,465
7. Использовано топлива муниципальными котельными в стоимостном выражении - всего	тыс.руб.	1,89
		3219,8
8. Передано топлива в ведомственные котельные для выработки теплоэнергии согласно пункту 2 - всего	тыс.т усл. топлива	
9. Количество муниципальных котельных - всего	ед.	2
10. Установленная мощность муниципальных котельных	Гкал / час	3,2
11. Протяженность муниципальных теплосетей (в 2-трубном исчислении)	км	3,9

Таблица 5 Характеристика системы теплоснабжения

Электроснабжение	Ед. изм.	2009 (факт)
1. Потреблено электроэнергии на производство теплоснабжения за 2009г	тыс.кВт.ч	223
	тыс.руб.	343,1
	тыс.руб.	
2. Потреблено электроэнергии муниципальными теплосетевыми предприятиями (согласно п. 1)	тыс.кВт.ч	223
	тыс.руб.	343,1

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

Одновременно происходит поэтапное увеличение доли электроэнергии, реализуемой по нерегулируемым государством ценам, до уровня 100 процентов. Средняя цена на электрическую энергию для потребителей области по сравнению с 2007 годом вырастет к 2012 году в 2,1 раза.

Динамика изменения цен на жидкое и твердое топливо (мазут, дизельное топливо, уголь) следует за изменением мировых цен на нефть и не регулируется со стороны государства. В рассматриваемый период данная проблема остается и, с учетом роста цен на газ, будет обостряться.

В условиях обозначенных темпов роста цен на газ, электроэнергию и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, в период до 2014 года будет расти с темпами не менее 15 процентов в год. Близкие значения дает прогноз темпов роста стоимости услуг по водоснабжению и водоотведению.

В результате до 2015 года стоимость основных для МО сарыбалыкский сельсовет топливно-энергетических и коммунальных ресурсов будет стремительно расти темпами, в 1,5-2 раза превышающими инфляцию, что предопределяет рост затрат учреждений муниципальной бюджетной сферы на оплату основных топливно-энергетических и коммунальных ресурсов.

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

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

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

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

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

Вывод:

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

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

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

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам местного самоуправления необходимо решить следующие задачи:

2.2.1. Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения.

Для этого в предстоящий период необходимо создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости экономики МО.

2.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий.

Для решения данной задачи необходимо:

- при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение;
- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

2.2.3. Проведение энергетических обследований.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;

2.2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо:

- Оснастить коллективными (общедомовыми) учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды все многоквартирные дома;

2.2.5. Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям:

Для выполнения данной задачи необходимо:

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;
- учитывать показатели энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;

2.2.6. Снижение, по сравнению с 2010 г., расходов электрической энергии на наружное освещение МО на 40%.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- Установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
- Замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (натриевые лампы ДНАТ, в перспективе – светодиодные светильники)

2.2.7. Повышение уровня компетентности работников администрации Сарыбалыкского сельсовета и ответственных за энергосбережение сотрудников

муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов

Для выполнения данной задачи необходимо:

- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что указанные цели и задачи решаются впервые и Программа не дублирует цели и задачи других утвержденных и действующих муниципальных программ.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики муниципального образования, но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы: создать к 2015 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 2011-2015 годы.

Программа реализуется в два этапа:

- первый этап – 2011-2013 годы,
- второй этап – 2014-2015 годы

Первый этап (2011-2015 годы) включает в себя:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;
- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики МО .
- введение практики применения требований по ресурсо-энергосбережению при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;
- оснащение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятий и переход на расчеты между организациями муниципальной бюджетной сферы и поставщиками коммунальных ресурсов только по показаниям приборов учета;
- оснащение коллективными (общедомовыми) учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии и воды всех многоквартирных домов;
- проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);
- учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при закупках для муниципальных нужд;
- установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;
- частичная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные)
- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

На первом этапе предполагается до 2013 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии в зданиях муниципальных учреждений на 9 процентов к уровню 2010 года.

Второй этап (2014-2015 годы) включает в себя:

- проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных

устройств (оборудования и технологий) с учётом результатов энергоаудита;

- организация постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;
- проведению энергосберегающих мероприятий (обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов, устройствами регулирования потребления тепловой энергии, утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов;
- полная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные – при наличии финансирования);
- переход внутридомового освещения на энергосберегающие лампы освещения и сенсорные приборы включения.

По итогам второго этапа реализации Программы к 2016 году среднее удельное потребление в зданиях муниципальных учреждений должно снизиться в среднем на 15 процентов к уровню 2010 года.

4. Система программных мероприятий

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

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

- организационно-правовые мероприятия;
- формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- информационное обеспечение энергосбережения;
- подготовку кадров в сфере энергосбережения.

На мероприятия по энергосбережению, имеющие межотраслевой характер, планируется потратить 0 тыс. руб. (см. Таблицу 6 «Межотраслевые мероприятия по энергосбережению»).

Второй блок состоит из четырех подпрограмм:

1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере;
2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения;
3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере
4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве

Таблица 6 Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)	
			всего	в том числе по годам						
				2011	2012	2013	2014			2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Организационно-правовые мероприятия										
1.1.	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	2011 г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2.	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп накаливания для муниципальных нужд	2011-2015 г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
2. Информационное обеспечение энергосбережения										
2.1.	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	2011-2015 гг	-	-	-	-	-	-		Администрация МО
2.3.	Размещение на официальном сайте МО информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	2011-2015 г.г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.4.	Контроль за информированием собственников помещений в многоквартирном доме, лиц, ответственных за содержание многоквартирного дома о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, подлежащих проведению одновременно и (или) регулярно, путем размещения информации в подъездах многоквартирного дома и (или) других помещениях, относящихся к общему имуществу собственников помещений в многоквартирном доме.	2011 г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
3. Подготовка кадров в сфере энергосбережения										

4.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере».

Общая площадь жилого фонда в целом по Сарыбалыкскому сельсовету составляет – 17,8 тыс. кв. метров, в том числе площадь многоквартирных домов – 5,7 тыс. кв. метров (8 домов). Сведения о жилищном фонде муниципального образования приведены в таблице 7.

Таблица 7 Характеристика жилищного фонда МО

Характеристика жилищного фонда	Единица измерения	на 01.01.2009	на 01.01.2010
1 Жилищный фонд - всего	тыс. кв.м	17,8	17,8
в том числе:			
жилые дома	Ед.	140	140
многоквартирные дома (МКД)	Ед.	8	8
квартиры в МКД	Ед.	120	120
По формам собственности:	х	х	х
1.2. Муниципальный жилищный фонд - всего	Тыс. кв.м	7,9	7,9
в том числе:			
жилые дома	Ед.	62	62
многоквартирные дома	Ед.	1	1
квартиры в МКД	Ед.	22	22
1.3. Частный жилищный фонд – всего	Тыс. кв.м	9,89	9,89
в том числе:			
жилые дома	Ед.	78	78
многоквартирные дома	Ед.	7	7
квартиры в МКД	Ед.	98	98
Из него:			
1.3.1. Квартиры в МКД, находящиеся в собственности граждан	Ед.	74	74
площадь	Тыс. кв.м	3,7	3,7
1.3.2. Жилые дома	Ед.	71	71
площадь	Тыс. кв.м	5,19	5,19
4. Доля жилищного фонда, обеспеченного основными системами инженерного обеспечения, в общем объеме жилищного фонда:			
в сельской местности:			
-холодного водоснабжения	%	85	90
-горячего водоснабжения	%		
-отопление	%	75	75
-канализации	%	70	72

Жилищный фонд муниципального образования обслуживается МУП ЖКХ «Сарыбалыкским». 100% жилищного фонда МО Администрации Сарыбалыкского сельсовета не оборудовано групповыми приборами учета тепловой энергии и воды, энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились.

Адресная программа мероприятий по установке узлов учета тепловой энергии и воды в благоустроенных многоквартирных домах МО Сарыбалыкского сельского совета приведена в таблице 8.

Таблица 8 Адресная программа мероприятий по установке приборов учета в благоустроенном жилищном фонде МО Сарыбалыкского сельского совета

№ п/п	Населённый пункт, улица	Дом	Стоимость установки узлов учета, тыс. руб.		Год установки
			тепло	ХВС	
	1	2	3	4	5
с.Сарыбалык					
1	Новая	1	100,0	10,0	2011-2012
2	Новая	2	100,0	10,0	2011-2012
3	Новая	3	100,0	10,0	2011-2012
4	Новая	4	100,0	10,0	2011-2012
5	Новая	5	100,0	10,0	2011-2012
6	Береговая	7	100,0	10,0	2011-2012
7	Школьная	23	100,0	10,0	2011-2012
8	Школьная	33	100,0	10,0	2011-2012
ИТОГО:		8 домов	8*100,0=800,0 тыс. руб.	8*10,0=80,0 тыс. руб.	
			880,0 тыс. руб.		

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде предполагается осуществлять по следующим направлениям:

- обеспечение приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии многоквартирных благоустроенных жилых домов (согласно требований закона № 261-ФЗ это должно быть сделано до 31.12.2011 г.);
- повышение эффективности использования энергии в жилищном фонде.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий в муниципальном жилищном фонде необходимо:

- принять меры по приватизации муниципального жилищного фонда, в том числе за счет увеличения платы за наем;
- принять меры по приватизации жилья;
- обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

- регулировке систем отопления, холодного водоснабжения;
- промывке систем центрального отопления;
- автоматизации включения-выключения внешнего освещения подъездов;

- внедрению энергоэффективного внутриподъездного освещения;
- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;
- утеплению входных дверей и окон;

Детальный перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности может быть разработан после проведения энергетических обследований жилых домов. В целях экономии бюджетных средств, целесообразно проведение выборочных энергетических обследований 8 крупных жилых домов (см. Таблицу 9):

Таблица 9 Адресная программа проведения выборочных энергетических обследований на объектах жилищного фонда.

№п/п	Адрес	Год проведения энергоаудита	Стоимость работ, тыс. руб.
1	с.Сарыбалык , у. Новая 1	2011	40,0
2	с.Сарыбалык , у. Новая 2	2012	40,0
3	с.Сарыбалык , у. Новая 3	2011	40,0
4	с.Сарыбалык , у. Новая 4	2012	40,0
5	с.Сарыбалык , у. Новая 5	2011	30,0
6	с.Сарыбалык , у. Береговая 7	2011	20,0
7	с.Сарыбалык , у. Школьная 23	2012	30,0
8	с.Сарыбалык , у. Школьная 33	2012	50,0
Итого			290,0, в т.ч. 2011 г. -130,0 2012 г. – 160,0

Таблица 10 Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

№ п\п	Адрес МКД	Год проведения мероприятия	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	исполнитель	Финансовые потребности, тыс.руб	Источники финансирования			Экономический эффект в год, тыс. рублей.
							Бюджет МО	средства ЖКХ	средства собственников	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13
1	у.Новая 1,2,3,4,5 у.Береговая 7, у.Школьная 23	2011г	замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	экономия электроэнергии, улучшения качества освещения подъездов	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	2,94		2,94		17,2
	у.Новая 1,3,4 у.Школьная 33	2013г 2014г	заделка утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечить автоматического закрытия дверей	снижение утечек тепла через двери подъездов, рациональное использование тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	30		30		20,8
	у.Новая 1	2011г	установка дверей и стен в подвальных помещениях	снижение утечек тепла через подвальные проемы, рациональное использование тепловой энергии, уселение безопасности жителей	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	20		20		0,7
	у.Новая .2,4, у.Школьная 23	2011г	модернизация трубопроводов системы канализации	увелечение срока эксплуатации, снижение числа	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	80		40	40	5

				аварий						
у. Новая .1, 2,3,4,5, у.Береговя7 у.Школьная 23,33	2014г 2015г 2015г	заделка и уплотнение оконных блоков в подъездах	снижение инfiltrации через оконные блоки, рациональное использование тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	30		30			4
у.Новая .1,5 у.Новая 3, 4	2013г 2014г	замена оконных блоков	снижение инfiltrации через оконные блоки, рациональное использование тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	45,6		45,6			4
у. Новая 4 у. Школьная 23	2014г 2015г	ремонт кровли	ликвидация протечек, рацеональное использование тепловой энергии, увеличение срока службы чердачных конструкций	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	1750	1600	150			0,6
у.Новая 5 у.Школьная 33	2012г	заделка межпанельных швов	уменьшение сквозняков, протечек, промерзания, продувания, рациональное использование тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	15,6		15,6			0,4
у.Школьная 33, у.Новая 2	2012г	ремонт унитазов или замена на экономичные модели	ликвидация утечки воды, рациональное использование	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	40			40		

				воды						
у.Новая .2, 3, 4, у.Береговая 7	2011г	установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии	учет электрической энергии, потребленной в многоквартирном доме	ОАО "СибирьЭнерго"	6,9		6,9			36,3
у. Новая .1, 2,3,4,5, у.Береговя7 у.Школьная 23,33	2011г	установка коллективного (общедомового) прибора учета холодной воды	учет холодной воды потребленной в многоквартирном доме	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	81,6	81,6				нет
у. Новая .1, 2,3,4,5, у.Береговя7 у.Школьная 23,33	2011г	установка индивидуального прибора учета холодной воды	учет холодной воды потребленной в жилом или нежилом помещении в многоквартирном доме	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	58,8			59		нет
у. Новая .1, 2,3,4,5, у.Береговя7 у.Школьная 23,33	2011г -2012г	установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии	учет тепловой энергии, потребленной в многоквартирном доме	ООО"Эверест"	820	820				нет

Продолжение таблицы 10

2. Выборочное проведение энергоаудита, составление энергетических паспортов

№ п\п	Адрес МКД	Год проведения мероприятия	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	исполнитель	Финансовые потребности, тыс.руб	Источники финансирования			Экономический эффект в год, тыс. рублей.
							Бюджет МО	средства ЖКХ	средства собственников	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13
2.1.	у. Новая .1, 2,3,4,5, у.Береговя7 у.Школьная 23,33	2011г -2012г	Проведение энергетических обследований на типовых объектах жилищного фонда муниципального образования	составление энергетических паспортов	организация имеющая лицензию на вид деятельности	290			290	нет

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

Система наружного освещения МО Сарыбалыкского сельсовета насчитывает 60 светильников типа РКУ-52-250 и РКУ-02-250

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

Дуговые ртутные лампы (ДРЛ)

Наиболее распространенный в настоящее время тип ламп используемых в уличном и промышленном освещении. Разработанные ранее других ламп и наименее трудоемкие в изготовлении лампы ДРЛ широко применяются для освещения внутри и вне помещений. Лампы ДРЛ обладают эргономическими показателями освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

Таблица 11 Параметры рассматриваемых типов ламп

	Тип	Номинальная мощность, Вт	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность горения, часов	Световой поток, Лм
ДРЛ	ДРЛ-125	125	140	12000	6000
	ДРЛ-250	250	280	12000	13000
	ДРЛ-400	400	450	15000	24000

Таблица 12 Сравнительная характеристика ламп

Тип лампы	ДРЛ-250	ДНАТ-150	СД светильник
Световой поток, Лм	13000	14000	5000
Потребление, Вт	280	170	80
Срок службы, часов	12тыс.	10тыс.	до 100тыс.
Контрастность и цветопередача	слабая	очень слабая	отличная
Механическая прочность	средняя	средняя	отличная
Температурная устойчивость	слабая	очень слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	сильно	слабо
Экологическая	лампа содержит	лампа содержит	абсолютно

безопасность	до 100мг паров ртути	натриево-ртутную амальгаму и ксенон	безвредна
--------------	----------------------	-------------------------------------	-----------

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

Эффективность использования данных типов ламп.

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

С учетом возможностей местного бюджета, Администрация МО Сарыбалыкского сельского совета выбрана стратегия постепенного перехода от ламп накаливания к лампам ДРЛ. Затраты на замену ламп ДРЛ составят 60 шт.*270 руб./шт. =16,2 тыс. руб.

Использование в системе уличного освещения натриевых ламп вместо ртутных ламп обеспечивает экономию электроэнергии до 40% при заданном уровне освещенности.

В соответствии с «Заявкой на объемы потребления коммунальных услуг в натуральном и стоимостном выражении для получателей средств бюджета Здвинского муниципального района по администрации Сарыбалыкского сельского совета по электроэнергии по договору № Э-4-3-113», лимит

потребления на уличное освещение составляет 54 тыс. кВт*ч. Фактически за 2009 год было потреблено 24,5 тыс. кВт*ч. электроэнергии на уличное освещение (израсходовано 48 тыс. руб.). Потенциал экономии в год составляет $24,5 * 40\% = 9,8$ тыс. кВт*ч, что в денежном выражении составит не менее 19,6 тыс. руб. (при тарифе 2,42 руб./кВт*ч), однако с учетом опережающего роста тарифов вследствие нерегулируемых цен экономия может быть больше.

При наличии соответствующего финансирования, более целесообразна замена ламп накаливания на современные энергоэффективные лампы ДРЛ. Стоимость 1 лампы 270 рублей (средние цены – 270-300 руб.), финансовая потребность на замену всех 60 ламп по МО Сарыбалыкскому сельскому совету составит минимум $60 * 270 = 16180$ рублей.

4.3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

В бюджетной сфере Сарыбалыкского сельсовета действует 1 учреждение культуры - МУК «Сарыбалыкский сельский ДК». В состав юридического лица входит:

- МУК «Сарыбалыкский сельский ДК»,
-

В Сарыбалыкском доме культуры работают коллектив художественной самодеятельности:

- Танцевальный коллектив;

Помимо этого, потребителем коммунальных услуг является Администрация МО, расположенная в отдельно занимаемом помещении (часть 2-х этажного здания) по адресу: село Сарыбалык ,улица Новая .б.

Целью данной подпрограммы является повышение эффективности использования энергоресурсов в органах местного самоуправления и организациях бюджетной сферы, обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 15% по сравнению с 2010 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

Отчет о соблюдении лимитов потребления электроэнергии бюджетными учреждениями МО в 2010 году приведен

Как видно из таблицы 14, основные расходы местного бюджета на оплату электрической энергии приходятся на систему наружного освещения (67,6 тыс. руб. в 2010 году), электропотребление МУК «Сарыбалыкский СДК» (13 тыс. руб.), электропотребление администрации(3,9тыс.руб).отопление администрации 39,8 тыс. руб. в 2010 году), которая передана на обслуживание МУП ЖКХ «Сарыбалыкское»

Таблица 14 Соблюдение лимитов бюджетными учреждениями в 2010 году

№	Наименование бюджетополучателя (учреждения, организации)	Ед. Изм.	За 2010 год				Сумма оплач. коммун. услуг труб	Факт. потребление коммун.услуг по предыдущему году	
			Лимит потребления коммун.услуг		Факт. потребления коммун.услуг			Объем услуги	Сумма т.руб.
			Объем услуги	Сумма т.руб	Объем услуги	Сумма т. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроэнергия	Тыс. кВт*ч							
1	Администрация		1,8	3,9	1,8	3,9	3,9	1,8	3,6
2	МУК Сарыбалыкский СДК		6	13	6	13	13	5,75	11,3
3	Уличное освещение		54	111,24	32,8	67,6	67,6	24,5	48

	ИТОГО:								
	Отопление	Гкал							
1	Администрация		32,78	39,8	32,78	39,8	39,8	28,35	34,4
2	МУК Сарыбалыкский СДК		306,4	371,9	306,4	371,9	371,9	306,4	348,7
	ИТОГО:								
	Водопотребление	Куб.м.							
1	МУК Сарыбалыкский СДК				349,9	3,5	3,5	57,5	0,5
	ИТОГО:				349,9	3,5	3,5	57,5	0,5

Обоснование финансовой потребности на первоочередные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях приведено в таблице 15.

Свод по мероприятиям приведен в таблице 16.

Таблица 15 Обоснование финансовой потребности на первоочередные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

№ п\п	отрасль	Год проведения мероприятия	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	исполнитель	Финансовые потребности, тыс.руб	Источники финансирования			Экономический эффект в год, тыс. рублей.
							Бюджет МО	средства ЖКХ	средства собственников	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13
	культура	2012г	установка прибора учета тепловой энергии	учет подачи тепловой энергии	организация имеющая лицензию на вид деятельности	90	90			нет
		2014г	замена оконных блоков	снижение инфильтрации через оконные блоки, рациональное использование тепловой энергии	организация имеющая лицензию на вид деятельности	500	500			5
		2015г	установка дверей	рациональное использование тепловой энергии	организация имеющая лицензию на вид деятельности	30	30			1,3
	администрация	2012г	установка прибора учета тепловой энергии	учет подачи тепловой энергии	организация имеющая лицензию на вид деятельности	90	90			нет

Таблица 16 Сводная таблица мероприятий подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)		
			всего	в том числе по годам							
				2011	2012	2013	2014			2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Организационно-правовые мероприятия											
1.1.	Введение форм мониторинга потребления ресурсов в учреждениях социальной сферы. Установление лимитов по тепловой энергии и контроль за соблюдением лимитов	2011 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2.	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов в организациях социальной сферы муниципального образования	2011-2015 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, МУК «Сарыбалыкский СДК»
1.3.	Заключение энергосервисных контрактов	2015 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО

4.4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»

На территории Сарыбалыкского сельсовета действует 1 коммунальное хозяйство - МУПЖКХ «Сарыбалыкское». В состав юридического лица входит:

- МУПЖКХ «Сарыбалыкское»,
МУПЖКХ «Сарыбалыкское» является коммерческой организацией. Обеспечивает оптимальный объем и качества поставки жилищно-коммунальных услуг потребителям.

Целью данной подпрограммы является повышение эффективности использования энергоресурсов в развитие текущей деятельности жилищно-коммунального хозяйства. Обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 15% по сравнению с 2010 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

Таблица 17 Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»

№ п\п	отрасль	Год проведения мероприятия	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	исполнитель	Финансовые потребности, тыс.руб	Источники финансирования		Экономический эффект в год, тыс. рублей.
							Бюджет МО	средства ЖКХ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13
	водоснабжение	2015г	с.Сарыбалык бурение скважины	улучшение подачи воды	организация имеющая лицензию на вид деятельности	10000	10000		
		2011г	установка прибора учета поднятой и подаваемой холодной воды в сеть п.Горькое Озеро	учет подачи холодной воды в сеть водоснабжения	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	12		12	нет
	у.Новая, у.Озерная, у.Партизанская	2011-2014гг	ремонт трубопровода системы ХВС	уменьшение потери воды, снижение числа аварий	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское"	60		60	15

		2011г	замена приборов обогревов повельонон на более экономичные	экономиа электроэнергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское "	3		3	9
	с.Сарыбалык, п.Горькое Озеро	2015г	установка резервного источника питания электроэнергии	для использования на случай отключения основного источника электропитания	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское "	300	300		
	теплоснабжени е	2011г	модернизация трубопроводов системы отопления	снижение числа аварий, рациональное использование тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское "	500	500		50
		2014-2015гг	установка котлов на более эффективные	улудьшение подачи тепла, экономия энергоресурсов	организация имеющая лицензию на вид деятельности	1000	1000		10
		2013-2014гг	замена насосов для системы отопления	экономиа тепловой энергии	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское "	70		70	6
		2012г	установка резервного источника питания электроэнергии	для использования на случай отключения основного источника	МУП ЖКХ "Сарыбалыкское "	300	300		

5. Ресурсное обеспечение Программы

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

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

Общий объем финансирования Программы составляет 16761,6 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Сарыбалыкского сельского совета составляет 14436,6 тыс. руб. (см. Таблицу 18), в том числе:

- 2011 год – 1446,6 тыс. руб.,
- 2012 год – 480 тыс. руб.,
- 2013 год – 180 тыс. руб.,
- 2014 год – 1250 тыс. руб.
- 2015 год – 11080 тыс. руб.

Таблица 18 Объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО Сарыбалыкского сельского совета (за счет средств бюджета МО)

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.					
	по годам					
	всего	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде"	901,6	901,6	-	-	-	-

Продолжение таблицы 18

1	2	3	4	5	6	7
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах наружного"	45	45	-			

освещения"						
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетной сфере"	710	-	180	-	500	30
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение коммунальном хозяйстве"	12780	500	300	180	750	11050
Итого	14436,6	1446,6	480	180	1250	11080

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета МО Ел носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

Основной объем бюджетных расходов связан с мероприятиями по установке узлов учета тепловой энергии и воды в жилищном фонде муниципального образования (1446,6 тыс. руб. в 2011 году). В связи с ограниченными возможностями бюджета, рекомендуется:

- участвовать в областной программе софинансирования мероприятий по установке узлов учета;
- рассмотреть возможность частичного или полного возложения обязанностей по установке общедомовых приборов учета на собственников жилья (в т.ч. в рассрочку), для чего требуется проведение информационно-разъяснительных мероприятий, собраний собственников жилья.

6. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация Сарыбалыкского сельсовета (заказчик).

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

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

7. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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

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

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

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

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

8. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Муниципальный заказчик Программы в сроки, установленные главой администрации МО, подготавливает:

- информацию о реализации программных мероприятий;

- ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

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

Основные положения докладов размещаются в сети Интернет.

Администрация МО ежеквартально на своих заседаниях рассматривает вопрос о состоянии энергосбережения в муниципальном образовании.

С учетом положений Программы Администрация МО:

- обеспечивает реализацию программных мероприятий и координирует работы по Программе;
- производит в установленном порядке отбор исполнителей программных мероприятий и финансирует в установленном порядке их проведение;
- осуществляет мониторинг хода реализации Программы, в том числе сбор и анализ статистической и иной информации об эффективности использования энергетических ресурсов, организации независимой оценки показателей результативности и эффективности программных мероприятий, их соответствии целевым индикаторам и показателям;
- составляет сводную заявку на финансирование программных мероприятий из местного бюджета;
- контролирует выполнение в установленные сроки программных мероприятий, эффективность и целевое использование выделенных на реализацию Программы бюджетных средств;
- готовит предложения по корректировке Программы и в установленном порядке представляет их на утверждение главе Администрации МО;
- готовит и (или) согласовывает проекты нормативных правовых актов по вопросам энергосбережения;
- публикует в средствах массовой информации не реже двух раз в год с одновременным размещением в сети Интернет основных сведений о

результатах реализации Программы, состоянии целевых показателей и индикаторов, объеме финансовых ресурсов, затраченных на выполнение Программы, а также о результатах мониторинга реализации программных мероприятий;

- выполняет иные функции по управлению программными мероприятиями в соответствии с действующим законодательством и Программой.

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

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

9. Оценка эффективности реализации Программы

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

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

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

$$E = \frac{I_f}{I_n} \cdot 100\% ,$$

где :

E – эффективность реализации Программы (в процентах);

I_f – фактический индикатор, достигнутый в ходе реализации Программы;

I_n – нормативный индикатор, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

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