

УТВЕРЖДЕНА
постановлением главы администрации
муниципального образования
Большеижорское городское поселение
от _____ № _____

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»
НА 2016-2021 ГОДЫ»



ООО «СПБ.ПРОЕКТ»
+7 (812) 903 16 25
www.питерпроект.рф

Оглавление

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
1. Содержание проблемы.....	6
2. Цели и задачи Программы.....	14
2.1. Цели Программы	14
2.2. Задачи Программы	14
3. Сроки и этапы реализации Программы	16
4. Система программных мероприятий.....	19
4.1. Межотраслевые мероприятия Программы	19
4.2. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере».....	23
4.3. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения»	29
4.4. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»	32
4.5. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве».....	38
5. План мероприятий по утилизации ртутьсодержащих ламп.....	42
6. Ресурсное обеспечение Программы	45
7. Система управления реализацией Программы	47
8. Система целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	47
9. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы.....	49
10. Оценка эффективности реализации Программы	52

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории МО Большеижорское городское поселение на 2016-2021 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 муниципального образования Большеижорское городское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области
Исполнители Программы	Администрация муниципального образования Большеижорское городское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области
Разработчик Программы	ООО «СПБ.ПРОЕКТ»
Цели и задачи Программы	<p>Цели Программы: Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в МО Большеижорское городское поселение, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий 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;

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2015 г., удельных расходов электрической энергии на наружное освещение МО Большеижорское городское поселение на 40%; • Повышение уровня компетентности работников администрации МО Большеижорское городское поселение и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Важнейшие целевые показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, штук; • Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах, штук; • 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; • Объем потребления электроэнергии системой наружного освещения; • Доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования; • Количество установленных узлов учета тепловой энергии в муниципальных учреждениях; • Количество установленных узлов учета холодного водоснабжения в муниципальных учреждениях; • Доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной сферы за тепловую энергию по показаниям приборов учета; • Доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной сферы за холодную воду по показаниям приборов учета.
Сроки и этапы реализации Программы	<p>2016-2021 годы</p> <p>Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • первый этап – 2016-2018 годы, • второй этап – 2019-2021 годы

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 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 32541,6 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Большеижорское городское поселение составляет 6870,59 тыс. руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016 год – 3106,65 тыс. руб., • 2017 год – 3613,94 тыс. руб., • 2018 год – 50 тыс. руб., • 2019 год – 50 тыс. руб., • 2020 год – 50 тыс. руб., • 2021 год - 0 тыс. руб.
Ожидаемые 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 уровне 100 процентов от общего количества учреждений; • Сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования на 15 процентов по сравнению с 2015 годом; • Повышение заинтересованности в энергосбережении.
Перечень основных мероприятий Программы	<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

Поселок Большая Ижора возник в XV1 веке из небольшого поселения и расположен на южном побережье Финского залива в 12 км от города Санкт-Петербурга, Ломоносова (Ораниенбаума) известного своими историческими объектами. С западной стороны поселок граничит с землями МО Пениковское сельское поселение, с восточной и южной стороны с землями МО Лебяженское городское поселение.

Площадь территории муниципального образования 1 845 га, 1 496,2 га из которых – федеральная собственность (заняты землями Министерства Обороны).

В поселке осуществляют деятельность два предприятия, подведомственные Министерству Обороны РФ: ФГУП «15 АРСЕНАЛ ВМФ Минобороны России» и ФГУП «176 СКТБ ВМФ Минобороны России», других крупных предприятий на территории поселка нет.

Средний и малый бизнес на территории посёлка представлен сетью торговых учреждений (18 единиц) специализирующихся на продаже продовольственных и промышленных товаров, не способствует решению вопросов занятости населения и улучшению социально-экономической обстановки в посёлке.

Численность населения составляет 2976 человек. Стабилизация численности населения в поселке при наличии естественной убыли объясняется миграционным притоком населения в поселок из других регионов России и стран Ближнего зарубежья.

Наличие недостаточно благоприятной социально-экономической обстановки в посёлке приводит к тому, что наиболее активная часть населения посёлка старается изменить местожительство и уезжает из посёлка в город Санкт-Петербург и другие регионы Российской Федерации, где социально-экономическая обстановка более благоприятная, а на их место прибывают граждане группы “социального риска”.

К основным причинам, оказывающим неблагоприятное влияние на социально-экономическую обстановку в посёлке, можно отнести следующие факторы:

- отсутствие на территории посёлка градообразующих предприятий;
- низкая средняя заработная плата в посёлке, которая составляет $\approx 9\div 10$ тыс. рублей;
- неудовлетворительное состояние жилищного фонда посёлка;
- слабое развитие среднего и малого бизнеса, при наличии благоприятных условий и отношения со стороны местной администрации;
- медленное продвижение очереди на получение жилья.

Жилищный фонд поселения составляет 75 тыс.кв.м. общей площади. Ветхое жилье в поселении составляет 0,1 тыс.кв.м. Управление жилищным фондом осуществляет ООО «УК

ВИКИМ». Единственным поставщиком услуг по теплоснабжению, водоснабжению и водоотведению в поселении является ООО «ИЭК». Общая протяженность улиц составляет 15 км. В поселении имеется 1 ведомственная баня.

Неудовлетворительное состояние жилищного фонда посёлка находит своё объяснение в отсутствии плана перспективного развития посёлка. Из 80 жилых домов, переданных МО Большеижорское городское поселение, только 10 домов имеют все удобства, 8 жилых домов признаны ветхими и аварийными и подлежащими сносу. Последняя сдача 75-и квартирного жилого дома в посёлке была в 1986 году. Неудовлетворительное состояние коммунального хозяйства в посёлке, которое заключается в отсутствии централизованного горячего водоснабжения, неудовлетворительном состоянии очистных сооружений посёлка, где 80% канализационной системы требуется замена, не способствуют привлекательности для местожительства и решению жилищных проблем населения.

Основными источниками обеспечения объектов МО Большеижорское городское поселение электрической энергией являются: АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго».

Основные характеристики объектов коммунальной инфраструктуры МО Большеижорское городское поселение приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Таблица 1. Основные показатели ЖКХ

Показатели	Единица измерения	Фактически за отчетный период с начала года
Число многоквартирных домов - всего	ед.	80
Общая площадь многоквартирных домов	тыс. кв. м	75
Из общего числа многоквартирных домов находятся:	ед.	80
в государственной или муниципальной собственности		
в частной собственности граждан и юридических лиц	ед.	0
Общая площадь многоквартирных домов, находящихся:	тыс. кв. м	75
в государственной или муниципальной собственности		
в частной собственности граждан и юридических лиц	тыс. кв. м	0
Число многоквартирных домов, в которых собственники помещений должны выбрать способ управления данными домами - всего	ед.	0
Их общая площадь	тыс. кв. м	0
Число многоквартирных домов, в которых собственники помещений выбрали и реализуют способ управления многоквартирными домами	ед.	80
в том числе:	ед.	0
непосредственное управление собственниками помещений в многоквартирном доме		
управление товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом	ед.	0
управление управляющей организацией	ед.	80
в том числе:	ед.	80
муниципальной формы собственности		
из них в форме муниципальных учреждений	ед.	0

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Показатели	Единица измерения	Фактически за отчетный период с начала года
государственной формы собственности	ед.	0
из них в форме государственных учреждений	ед.	0
частной формы собственности	ед.	0
из них хозяйственными обществами со 100-процентной долей, находящейся в муниципальной или государственной собственности	ед.	0
хозяйственными обществами с долей не более 25%, находящейся в муниципальной или государственной собственности	ед.	0
Доля многоквартирных домов, в которых собственники помещений выбрали и реализуют способ управления многоквартирными домами	%	100
в том числе:		
непосредственное управление собственниками помещений в многоквартирном доме	%	0
управление товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом	%	0
управление управляющей организацией	%	100
в том числе:		
муниципальной формы собственности	%	0
из них в форме муниципальных учреждений	%	0
государственной формы собственности	%	0
из них в форме государственных учреждений	%	0
частной формы собственности	%	0
из них хозяйственными обществами со 100-процентной долей, находящейся в муниципальной или государственной собственности	%	0
хозяйственными обществами с долей не более 25%, находящейся в муниципальной или государственной собственности	%	0
Общая площадь жилых помещений многоквартирных домов, в которых собственники помещений выбрали и реализуют способ управления многоквартирными домами	тыс. кв. м	75
в том числе:		
непосредственное управление собственниками помещений в многоквартирном доме	тыс. кв. м	0
управление товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом	тыс. кв. м	0
управление управляющей организацией	тыс. кв. м	75
в том числе:		
муниципальной формы собственности	тыс. кв. м	75
из них в форме муниципальных учреждений	тыс. кв. м	0
государственной формы собственности	тыс. кв. м	0
из них в форме государственных учреждений	тыс. кв. м	0
частной формы собственности	тыс. кв. м	0
из них хозяйственными обществами со 100-процентной долей, находящейся в муниципальной или государственной собственности	тыс. кв. м	0
хозяйственными обществами с долей не более 25%, находящейся в муниципальной или государственной собственности	тыс. кв. м	0
Число многоквартирных домов, управление которыми осуществляется управляющими организациями, выбранными по результатам открытого	ед.	0

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Показатели	Единица измерения	Фактически за отчетный период с начала года
конкурса		
Их общая площадь	тыс. кв. м	0
Количество товариществ собственников жилья (ТСЖ)	ед.	0
Общая площадь жилищного фонда ТСЖ - всего	тыс. кв. м	0
в том числе:		
находящегося в управлении ТСЖ	тыс. кв. м	0
переданного в управление иным управляющим организациям	тыс. кв. м	0
Количество жилищно-строительных, жилищных или иных специализированных потребительских кооперативов, созданных в целях удовлетворения граждан в жилье (кооперативы)	ед.	0
Общая площадь жилищного фонда кооперативов - всего	тыс. кв. м	0
в том числе:		
находящегося в управлении кооперативов	тыс. кв. м	0
переданного в управление иным управляющим организациям	тыс. кв. м	0
Всего организаций жилищно-коммунального комплекса	ед.	6
в том числе по видам деятельности:		
управление многоквартирными домами - всего	ед.	1
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	0
из строки 53 в том числе:		
услуги и работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирных домах - всего	ед.	0
Содержание и ремонт общего имущества в многоквартирных домах - всего	ед.	1
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	0
водоснабжение, водоотведение и очистка сточных вод	ед.	1
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	1
электроснабжение - всего	ед.	2
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	2
теплоснабжение - всего	ед.	1
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Показатели	Единица измерения	Фактически за отчетный период с начала года
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	1
газоснабжение	ед.	1
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	1
утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	ед.	0
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	0
многоотраслевые организации - всего	ед.	0
из них:		
муниципальной и государственной формы собственности	ед.	0
частной формы собственности, по договору аренды или концессии с долей участия в уставном капитале субъектов Российской Федерации и (или) муниципальных образований не более 25%	ед.	0
Количество многоквартирных домов, для которых составлен энергетический паспорт:	ед.	0
по результатам энергетического обследования		
на основании проектной документации	ед.	0
Число проведенных энергетических обследований в жилищном фонде	ед.	0
Число проведенных энергетических обследований в организациях коммунального комплекса	ед.	0
Число заключенных энергосервисных договоров в жилищном фонде	ед.	0
Число заключенных энергосервисных договоров в организациях коммунального комплекса	ед.	0
Число организаций коммунального комплекса, принявших программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	ед.	0
Стоимость государственного (муниципального) имущества организаций коммунального комплекса	млн. руб.	0
Стоимость государственного (муниципального) имущества организаций коммунального комплекса (канализация, электрические и тепловые сети и так далее), переданного в управление, аренду, концессию и на иных правовых основаниях организациям частной формы собственности	млн. руб.	0
из них:		
хозяйственным обществам с долей не более 25%, находящейся в государственной (муниципальной) собственности	млн. руб.	0
Доля государственного (муниципального) имущества организаций коммунального хозяйства, переданного в управление, аренду, концессию и на иных правовых основаниях организациям частной формы собственности, в общем объеме государственного (муниципального) имущества коммунального хозяйства	%	0
из них:		
хозяйственным обществам с долей не более 25%, находящейся в государственной (муниципальной) собственности	%	0

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Показатели	Единица измерения	Фактически за отчетный период с начала года
Количество организаций, проходящих процедуру банкротства	ед.	0
Объем отпуска холодной воды	тыс. куб. м	0
Объем отпуска холодной воды, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	тыс. куб. м	0
Доля объема отпуска холодной воды, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	%	0
Объем отпуска горячей воды	тыс. куб. м	0
Объем отпуска горячей воды, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	тыс. куб. м	0
Доля объема отпуска горячей воды, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	%	0
Объем отпуска газа	тыс. куб. м	0
Объем отпуска газа, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	тыс. куб. м	0
Доля объема отпуска газа, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	%	0
Объем отпуска электрической энергии	тыс. кВт/час	0
Объем отпуска электрической энергии, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	тыс. кВт/час	0
Доля объема отпуска электрической энергии, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	%	0
Объем отпуска тепловой энергии	Гкал	0
Объем отпуска тепловой энергии, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	Гкал	0
Доля объема отпуска тепловой энергии, счет за который выставлен по показаниям приборов учета	%	0

В МО Большеижорское городское поселение 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 МО Большеижорское городское поселение, 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.

Таблица 1.2. Тарифы на коммунальные ресурсы в МО Большеижорское городское поселение

Наименование	2013	2014	2015	2016	Отклонение тарифов в 2016 г. от 2013 г.
Электроэнергия, руб./кВт.ч.	2,74	3,14	3,23	3,40	24,1%
Тепловая энергия, руб./Гкал	1746,61	1971,66	2170,03	2213,43	26,7%
Холодное водоснабжение, руб./м3	28,19	31,42	37,55	44,31	57,2%
Водоотведение, руб./м3	22,57	25,09	29,99	35,39	56,8%

Динамика роста внутренних цен на энергоносители предопределяет экономические условия для интенсификации работы по энергосбережению. В соответствии с Проектом

сценарных условий функционирования экономики Российской Федерации и основных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов (http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz/doc20100604_04), параметры роста внутренних цен на газ в прогнозный период определяются исходя из необходимости сокращения разрыва между доходностью поставок газа на внутренний и внешний рынок, а также покрытия экономически обоснованных издержек на добычу и транспортировку газа и необходимого объема инвестиций. Исходя из вышеуказанных факторов, рост регулируемых оптовых цен на газ на 2017-2019 гг. предполагается в размере 15% в год для всех категорий потребителей. Для промышленных потребителей повышение регулируемых цен будет осуществляться один раз в год. В 2017-2019 гг. рост регулируемых цен на газ (в среднем за год к предыдущему году) составит 15 процентов.

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 2013 годом вырастет к 2018 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 2021 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 2021 года стоимость основных для МО Большеижорское городское поселение 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 Большеижорское городское поселение. 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 Большеижорское городское поселение, 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 Большеижорское городское поселение.

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 2015 г., расходов электрической энергии на наружное освещение МО Большеижорское городское поселение 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 МО Большеижорское городское поселение 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 заведений;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО Большеижорское городское поселение 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 2021 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 2016-2021 годы.

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

Программа реализуется в два этапа:

- первый этап – 2016-2018 годы,
- второй этап – 2019-2021 годы

Первый этап (2016-2018 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 Большеижорское городское поселение.
- 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 заведений;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации МО Большеижорское городское поселение и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

На первом этапе предполагается до 2019 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии в зданиях муниципальных учреждений на 9 процентов к уровню 2015 года.

Второй этап (2019-2021 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 2021 году среднее удельное потребление в зданиях муниципальных учреждений должно снизиться в среднем на 15 процентов к уровню 2015 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 250,0 тыс. руб. (см. Таблицу 4.1. «Межотраслевые мероприятия по энергосбережению»).

Второй блок состоит из трех 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.

4.1. Межотраслевые мероприятия Программы

Перечень межотраслевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МО Большеижорское городское поселение представлен в таблице 4.1. Межотраслевые мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

- Организационно-правовые мероприятия;
- Информационное обеспечение энергосбережения;
- Подготовка кадров в сфере энергосбережения;
- Организация работы по ведению топливно-энергетического баланса МО.

Общая сумма, необходимая на осуществление межотраслевых мероприятий в 2016-2021 году составит – 250 тыс. руб.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Таблица 4.1. Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам							
				2015	2016	2017	2018	2019	2020- 2021		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Организационно-правовые мероприятия											
1.1.	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2.	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп накаливания для муниципальных нужд	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
Итого			0	0	0	0	0	0	0		
2. Информационное обеспечение энергосбережения											
2.1.	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	2016-2021 гг.	100	0	20	20	20	20	20	бюджет МО	Администрация МО
2.3.	Размещение на официальном сайте МО информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам							
				2015	2016	2017	2018	2019	2020- 2021		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
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.	2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
Итого			100	0	20	20	20	20	20		
3. Подготовка кадров в сфере энергосбережения											

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам							
				2015	2016	2017	2018	2019	2020- 2021		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.	Включение в программы повышения квалификации и обучение муниципальных служащих и работников учреждений бюджетной сферы разделов по эффективному использованию энергетических и коммунальных ресурсов	2016-2021 гг.	150	0	30	30	30	30	30	бюджет МО	Администрация МО
3.2.	Организация учебных занятий в средних общеобразовательных учебных заведениях по курсу «Основы энергосбережения»	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
Итого		-	150	0	30	30	30	30	30		-
4. Организация работы по ведению топливно-энергетического баланса МО											
Назначение ответственного лица за ведение топливно-энергетического баланса МО и подготовке единовременных отчетов		2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	
Итого			0	0	0	0			0		
Всего			250	0	50	50	50	50	50	бюджет МО = 250,0	

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

Общее количество многоквартирных домов на территории муниципального образования – 80 шт. Общая площадь многоквартирных домов 75 тыс. м².

Многokвартирные дома жилищного фонда МО Большеижорское городское поселение обслуживаются управляющей компанией ООО «УК ВИКИМ».

Значительная часть жилищного фонда МО Большеижорское городское поселение не оборудовано групповыми приборами учета тепловой энергии и воды (см. таблицу далее), энергетические обследования многоквартирных домов ранее не проводились. Адресный список многоквартирных домов, в которых в 2016-2018 годах планируется установка общедомовых приборов учета потребляемых коммунальных ресурсов, приведен в таблице. 4.2.1.

Таблица 4.2.1. Адресный список многоквартирных домов, в которых в 2016-2018 годах планируется установка общедомовых приборов учета потребляемых коммунальных ресурсов

№ п/п	Адрес	Общая площадь, м2	Наличие общедомовых приборов учета(+/-) на данный момент времени.		Стоимость работ по установке приборов учета, тыс. руб.				Источник финансирования
			тепла	воды	тепла		воды		
					срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
Приморское шоссе									
1	№3	5017,4	+	-			2017	57,74	бюджет МО
2	№5	4931,3	+	-			2017	57,74	бюджет МО
3	№7	8237,4	+	-			2017	57,74	бюджет МО
4	№9	6729,5	+	-			2017	57,74	бюджет МО
5	№11	5238,1	+	-			2017	57,74	бюджет МО
6	№13	2692,2	+	-			2017	57,74	бюджет МО
7	№16	595	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Адрес	Общая площадь, м2	Наличие общедомовых приборов учета(+/-) на данный момент времени.		Стоимость работ по установке приборов учета, тыс. руб.				Источник финансирования
			тепла	воды	тепла		воды		
					срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
8	№ 18	579,2	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
9	№ 22	586,2	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
10	№ 24	570,3	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
11	№ 66	1214,5	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
12	№66а	1131,9	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
13	№66б	1209	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
14	№68	1394	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
15	№70	2422,5	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
16	№72	1029,2	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
17	№74	1548,3	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
18	№76	1535,2	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
19	№28а	149,3	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
20	№28б	148,4	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
21	№ 32	109,9	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
22	№32а	110,9	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
23	№32б	131,6	-	-	2016	177,45	2017	57,74	бюджет МО
Ул. Астанина									
24	№7	4747,3	+	-			2017	57,74	бюджет МО
25	№9	4713	+	-			2017	57,74	бюджет МО
26	№11	4764,9	+	-			2017	57,74	бюджет МО
27	№13	4603,1	+	-			2017	57,74	бюджет МО
Ул. Нагорная									

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Адрес	Общая площадь, м2	Наличие общедомовых приборов учета(+/-) на данный момент времени.		Стоимость работ по установке приборов учета, тыс. руб.				Источник финансирования
			тепла	воды	тепла		воды		
					срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	срок исполнения, год	сумма, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12
30	№11а	598,6					2017	57,74	бюджет МО
31	№13	954,1					2017	57,74	бюджет МО
33	№11б	599,7					2017	57,74	бюджет МО
34	№ 15	966,1					2017	57,74	бюджет МО
ИТОГО:						3016,65		1789,94	
в том числе			2016 год			3016,65		0	
			2017 год			0		1789,94	
			2018 год			0		0	

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 31.12.2016 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 и горячего 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;
- утеплению фасадов;
- установке водосберегающей арматуры.

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. В МО Большеижорское городское поселение в 2017 году планируется проведение энергетических обследований 10 наиболее крупных многоквартирных домов, стоимость обследования одного дома составляет 100 000 руб., общая стоимость энергетических обследований четырех многоквартирных домов составит: $100\,000 \times 10 = 1\,000\,000$ руб.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Таблица 4.2.2. Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего								
				2016	2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Организационно-правовые мероприятия											
1.1.	Введение форм мониторинга потребления ресурсов на объектах жилищного фонда, в которых установлены приборы учета	2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2.	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	ООО «УК ВИКИМ»
1.3.	Разработка демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде	2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ
Итого			0	0	0	0	0	0	0		
2. Учет энергетических ресурсов											
2.1.	Установка приборов учета тепловой энергии	2016-2018 г.	3016,65	3016,65	-	-	-	-	-	бюджет МО	
2.2.	Установка приборов учета холодного водоснабжения	2016-2018 г.	1789,94	-	1789,94	-	-	-	-	бюджет МО	
Итого											
3. Выборочное проведение энергоаудита, составление энергетических паспортов											

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.							Источник финансирования (в установленном порядке)		Исполнители (в установленном порядке)
			всего									
				2016	2017	2018	2019	2020	2021			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.1.	Проведение энергетических обследований на типовых объектах жилищного фонда муниципального образования	2016 г.	1000	0	1000	0	0	0	0	средства собственников жилья	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ	
Итого			1000	0	1000	0	0	0	0			
Всего		-	5806,59	3016,65	2789,94	0	0	0	0	бюджет МО=	4806,59	-

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

Система наружного освещения МО Большеижорское городское поселение насчитывает 540 светильников ДРЛ-250. Электроснабжение осуществляется от ООО «Ленэнерго» и АО «Оборонэнергобыт».

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 меньшей светоотдачей по сравнению с лампами ДНАТ, но в отличие от них не требуют для зажигания дополнительных высоковольтных запускающих устройств. Эргономические показатели освещения ламп ДРЛ (коэффициент пульсаций светового потока, соответствие спектра излучения солнечному спектру) немного хуже, чем, например, у ламп ДРИ, но гораздо лучше, чем у ламп ДНАТ.

Дуговые натриевые трубчатые лампы (ДНАТ)

В настоящее время широко применяются для освещения улиц, транспортных магистралей, общественных сооружений и т.д. Лампы ДНАТ обладают самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и меньшим значением снижения светового потока при длительных сроках службы. В связи с очень высоким коэффициентом пульсаций и большим отклонением спектра излучения лампы в область красного цвета, что нарушает цветопередачу объектов, не рекомендуется применять лампы ДНАТ для освещения внутри производственных и жилых помещений. Большая зависимость светоотдачи и напряжения зажигания у ламп ДНАТ от состава и давления внутреннего газа, от проходящего через лампу тока и от температуры горелки предъявляют очень высокие требования к качеству изготовления и условиям эксплуатации ламп ДНАТ. Поэтому для эффективной работы ламп ДНАТ необходимо обеспечивать "комфортные" условия эксплуатации - высокую стабильность напряжения питания, температуру окружающей среды от -20оС до +30оС. Отклонение от "комфортных" условий эксплуатации приводит к резкому сокращению срока службы ламп и уменьшению светоотдачи. На срок службы ламп ДНАТ также влияет качество используемых импульсных запускающих устройств. В настоящее время существует широко распространенное заблуждение, что замена ламп ДРЛ на более эффективные лампы

ДНАТ приводит к улучшению качества освещения и экономии электроэнергии. При этом не учитывается, что лампа ДНАТ аналогичной мощности при большем световом потоке имеет и больший потребляемый ток. Помимо этого, преобладание красного спектра от ламп ДНАТ ухудшает общую картину видимости освещаемых объектов, что особенно опасно для освещения скоростных автомобильных магистралей.



Рис. 4.3.1 Лампа ДНАТ-150

Светодиодные лампы (СД или LED)

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области р-п перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90%(95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий. Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

Таблица 4.3.2. 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
ДНАТ	ДНАТ-100	100	115	6000	9400
	ДНАТ-150	150	170	10000	14000
	ДНАТ-250	250	290	15000	24000
	ДНАТ-400	400	460	15000	47500

	Тип	Номинальная мощность, Вт	Потребляемая активная мощность, Вт	Средняя продолжительность горения, часов	Световой поток, Лм
СД	аналог ДРЛ-250	80	80	до 100000	5000

Таблица 4.3.3. 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 безопасность	лампа содержит до 100мг паров ртути	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	абсолютно 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 светильников.

- **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.

Согласно Постановлению Правительства РФ № 898 от 28 августа 2015 г. для государственных нужд запрещено приобретать неэффективные осветительные устройства. К таким относят: КЛЛ, ДРЛ и ЭПРА.

С учетом возможностей местного бюджета, Администрация МО Большеижорское городское поселение выбрана стратегия постепенного перехода от ламп ДРЛ к лампам ДНАТ. Затраты на замену 540 ламп ДРЛ на лампы ДНАТ(Philips) составят 540 шт.*600 руб./шт. =324 тыс. руб.

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

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

В 2009 году в поселке начало работать Автономное учреждение муниципального управления оказания услуг, организации досуга культуры и спорта «Большая Ижора» муниципального образования Большеижорское городское поселение Ломоносовского муниципального района Ленинградской области, которое занимается организацией библиотечного обслуживания населения, развитием на территории поселения массовой физической культуры и спорта, созданием условий для культурного отдыха населения, организацией общественно-массовых мероприятий посвященных государственным праздникам и Дням Воинской Славы, организацией спортивных мероприятий. В состав АУ «Большая Ижора» входит ДК, библиотека, спорт.клуб «Атлант». Помимо этого, потребителем коммунальных услуг является Администрация МО, расположенная по адресу: ул. Астанина, дом 5.

Годовые лимиты потребления коммунальных ресурсов бюджетными учреждениями МО Большеижорское городское поселение приведены в Таблице:

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

Таблица 4.4.1 Лимиты по теплоснабжению учреждений социальной сферы, финансируемых из местного бюджета

№ п/п	Наименование поставщика	Наименование потребителей	Наименование лимита. Ед.изм.	теплоснабжение				
				Всего на год	В том числе на квартал			
					1	2	3	4
1	ООО «ИЭК»	администрация	Потребление, Гкал	28,51	7,13	7,13	7,13	7,13
			Финансирование, руб.	41410,0	10352,5	10352,5	10352,5	10352,5
2	ООО «ИЭК»	Спортклуб	Потребление, Гкал	23,5	5,875	5,875	5,875	5,875
			Финансирование, руб	34133,0	8533,25	8533,25	8533,25	8533,25
3	ООО «ИЭК»	Библиотека	Потребление, Гкал	82,0	20,5	20,5	20,5	20,5
			Финансирование, руб	119102,5	29775,63	29775,63	29775,63	29775,63
4	ООО «ИЭК»	Дом Культуры	Потребление, Гкал	96,0	24,0	24,0	24,0	24,0
			Финансирование, руб	139437,12	34859,28	34859,28	34859,28	34859,28
Итого по поселению:			Потребление, Гкал	230,01				
			Финансирование, руб	334082,62				

Таблица 4.4.2 Лимиты водопотребления и водоотведения учреждений социальной сферы, финансируемых из местного бюджета

№ п/п	Наименование поставщика	Наименование потребителей	Ед. изм. Наименование лимита	Водопотребление					Водоотведение				
				Всего на год	В том числе по кварталам				Всего на год	В том числе по кварталам			
					1	2	3	4		1	2	3	4
1	ООО «ИЭК»	Администрация	Потребление, м3	63,48	15,87	15,87	15,87	15,87	63,48	15,87	15,87	15,87	15,87
			Финансирование, руб.	1643,5	410,87	410,87	410,87	410,87	1362,3	340,57	340,57	340,57	340,57
2	ООО «ИЭК»	Спорт-клуб	Потребление, м3	146,0	36,5	36,5	36,5	36,5	146,0	36,5	36,5	36,5	36,5
			Финансирование, руб.	3780,0	945	945	945	945	3133,2	783,3	783,3	783,3	783,3
3	ООО «ИЭК»	Библиотечка	Потребление, м3	35,0	8,75	8,75	8,75	8,75	35,0	8,75	8,75	8,75	8,75
			Финансирование, руб.	906,2	226,6	226,6	226,6	226,6	751,1	187,8	187,8	187,8	187,8

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Наименование поставщика	Наименование потребителей	Ед. изм. Наиме- нование лимита	Водопотребление					Водоотведение				
				Всего на год	В том числе по кварталам				Всего на год	В том числе по кварталам			
					1	2	3	4		1	2	3	4
4	ООО «ИЭК»	Дом Культуры	Потреб- ление, м3	332,4	83,1	83,1	83,1	83,1	332,4	83,1	83,1	83,1	83,1
			Финанси- рование, руб	8606,8	2151,6	2151,6	2151,6	2151,6	7133,3	1783,3	1783,3	1783,3	1783,3
Итого по поселению:			ООО «ИЭК»	576,88					576,88				
				14936,5						12379,9			

В 2017 году предстоит установка узлов учета тепловой энергии и воды в здании администрации, а также в ДК и Спортклубе (библиотека является встроенным в жилое здание помещением, установка узлов учета невозможна).

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 2015 годом при соблюдении установленных санитарных правил, норм и повышении надежности обеспечения коммунальными услугами.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- обеспечить приборами учета коммунальных ресурсов все объекты муниципальной бюджетной сферы и перейти на расчеты между муниципальными учреждениями и поставщиками коммунальных ресурсов исходя из показаний приборов учета (финансовая потребность составляет;
- проводить регулярный мониторинг потребления коммунальных ресурсов учреждениями (ежеквартально);
- обеспечить проведение энергетических обследований в муниципальных учреждениях и муниципальной бане;
- замена ламп накаливания на люминесцентные светильники в бюджетных учреждениях

Возможные к реализации технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях:

- повышение тепловой защиты (утепление) зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте зданий, строений, сооружений;
- перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях;
- тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях;
- проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;
- повышение теплозащиты/реконструкция тепловых сетей;
- автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях)

Полный перечень необходимых работ, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях, будет сформирован после проведения энергетических обследований бюджетных учреждений.

Обоснование финансовой потребности на мероприятия подпрограммы:

1. Проведение энергетических обследований: здание администрации, АУ «Большая Ижора» (ДК, библиотека, Спортклуб) = 4 здания*100 тыс. руб. = 400 тыс. руб.
2. Установка узлов учета тепловой энергии в здании администрации, а также в ДК и Спортклубе = 3 узла*300 тыс. руб.=900 тыс. руб.
3. Установка узлов учета холодной воды: 3 узла *50 тыс. руб. = 150 тыс. руб.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

Таблица 4.4.3. - Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам						
				2016	2017	2018	2019	2020- 2021		
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	2017 г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО
1.2 .	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов в организациях социальной сферы муниципального образования	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, бюджетные учреждения
1.3 .	Заключение энергосервисных контрактов	2017 г.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, бюджетные учреждения
2. Учет энергетических ресурсов										
2.1	Установка приборов учета коммунальных ресурсов	2017 г	1050,0	-	1050,0	-	-	-	бюджет МО	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ
Итого			1050,0	-	1050,0	-	-	-		
3. Проведение энергоаудита, составление энергетических паспортов бюджетных учреждений										
3.1 .	Проведение энергетических обследований	2018 г	400,0	-	400,0	-	-	-	бюджет МО	Исполнители в порядке, предусмотренном законом 44-ФЗ
Итого			400,0	-	400,0	-	-	-		

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол- нения	Объем финансирования, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам						
				2016	2017	2018	2019	2020- 2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего		-	1450, 0	-	1450,0		-	-	бюджет МО = 1450,0	-

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

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью муниципального образования, определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

Предприятия коммунального комплекса МО Большеижорское городское поселение осуществляющие снабжение следующими коммунальными ресурсами:

- Поставщик услуг теплоснабжения – ООО «ИЭК»;
- Поставщик электрической энергии – АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго»;
- Поставщик услуг водоснабжения и водоотведения – ООО «ИЭК».

Основной проблемой для организаций коммунального комплекса (ОКК) в предстоящий период станет рост неопределенности и рисков, приводящий к снижению их финансовой устойчивости, надежности обеспечения коммунальными услугами, потребителей и ухудшению качества предоставляемых услуг.

Целью данной подпрограммы является повышение энергоэффективности ОКК, обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей коммунальными ресурсами.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- сократить непроизводительный расход энергоресурсов за счет внедрения системы перспективных технических регламентов, отраслевых стандартов и норм расхода энергоресурсов;
- обеспечить расчет и утверждением нормативов потерь, расходов и запасов при выработке и передаче тепловой энергии;
- провести техническое перевооружение и модернизацию производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР;
- отработать технологии и перейти к промышленному использованию возобновляемых топливных ресурсов;
- повысить эффективность функционирования энергоснабжающих предприятий и реализации программ снижения потерь и издержек, включающих в себя работы по следующим направлениям:
- внедрение установок, обеспечивающих комбинированное производство энергии;
- снижение потерь энергии;
- повышение эффективности проведения ремонтных работ;

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

- оптимизация численности персонала и оплаты труда;

В отношениях с организациями коммунального комплекса необходимо предусматривать включение мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности использования энергии в технические задания по разработке инвестиционных программ, а также в производственные и инвестиционные программы организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Механизм реализации данной подпрограммы включает в себя возможность предоставления в установленном порядке субсидии из местного бюджета и государственных гарантий организациям коммунального комплекса, согласовавшим свои программы энергосбережения с органами местного самоуправления.

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Таблица 4.5.1. Основные мероприятия подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве»

№ 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						
				2016	2017	2018	2019	2020-2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Организационно-правовые мероприятия										
1.1.	Обеспечение доступа потребителей к информации по энергосбережению	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, ООО «ИЭК», АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго»
1.2.	Принятие целевых программ энергосбережения в организациях коммунального комплекса	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, ООО «ИЭК», АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго»
1.3.	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов ОКК муниципального образования	2016-2021 гг.	-	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация МО, ООО «ИЭК», АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго»
2. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов ОКК										
2.1.	Мероприятия по повышению энергетической эффективности объектов ОКК	2016-2017 г.	24 471	0	24 471	0	0	0	заемные средства, собственные средства ООО «ИЭК»	заемные средства, собственные средства ООО «ИЭК»
Итого			24 471	0	24 471	0	0	0		
3. Проведение энергетических обследований организаций коммунального комплекса										

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпол-нения	Объем финансирования, тыс. руб.						Источник финансирования (в установленном порядке)	Исполнители (в установленном порядке)
			всего	в том числе по годам						
				2016	2017	2018	2019	2020-2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.1.	Проведение обязательных энергетических обследований, разработка энергетических паспортов организаций коммунального комплекса	2016-2017 г.	100	100	0	0	0	0	ООО «ИЭК»	ООО «ИЭК»
			100	100	0	0	0	0	ООО «УК ВИКИМ»	ООО «УК ВИКИМ»
3.2.	Утверждение нормативов потерь, расходов и запасов, образующихся при выработке и передаче тепловой и электрической энергии	2017 г.	-	-	-	-	-	-	бюджет МО	Администрация МО, ООО «ИЭК», АО «Оборонэнергосбыт» и ООО «Ленэнерго»
Итого			200	200	0	0	0	0		
Всего		-	24671	200	24471	0	0	0		-

5. План мероприятий по утилизации ртутьсодержащих ламп

Ртуть применяется при изготовлении люминесцентных ламп (ртутных ламп), которые повсеместно используются на производстве и в быту. Содержащаяся в люминесцентных лампах ртуть при их бое является потенциальным источником загрязнения различных помещений. Ртуть относится к веществам первого класса опасности и применительно к здоровью (патологии) человека обладает широким спектром клинических проявлений токсического действия. Накопление и хранение таких отходов на территории предприятий допускается временно до отправки на утилизацию в установленном порядке.

Каждая ртутьсодержащая лампа содержит 3-5 мг ртути, находящейся в виде паров. Поэтому опасность представляет не только процесс утилизации отработанных ламп, но и неаккуратное обращение с ними. Ртуть и ее соединения, являются опасными высокотоксичными веществами, способными накапливаться и оказывать вредное воздействие на организм человека. Проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха, с дальнейшим поражением нервной системы, печени, почек, желудочно-кишечного тракта. Ртуть представляет опасность не только для человека, но и для растений, животных и рыб.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в частности осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», Администрацией МО Большеижорское городское поселение в 2017 году планируется осуществить план мероприятий по сбору, хранению и утилизации ртуть содержащих ламп.

Для осуществления данных мероприятий, за счет местного бюджета, обозначенное место по сбору ртутных ламп будет оборудовано тремя специализированными контейнерами (см. рисунок 2) с габаритными размерами габаритные размеры ДхШхВ 1400х300х500 мм.



Рис. 5.1. Контейнер для сбора ртутьсодержащих ламп

В таблице 5.1. представлен план мероприятий по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп на территории МО Большеижорское городское поселение.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»

Таблица 5.1. План мероприятий по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп на территории МО Большеижорское городское поселение

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок выполнения	Необходимы средства, тыс. руб.	Источник финансирования
1.	Организация места для сбора и накопления ртутьсодержащих ламп с покупкой и установкой герметичных контейнеров	Администрация поселения	2017 год	30,0	бюджет МО
2.	Информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора	Администрация поселения	2017 год	не требует финансовых затрат	
3.	Информирование жителей многоквартирных жилых домов о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов	Управляющие компании, товарищества собственников жилья (по согласованию)	2017 год	не требует финансовых затрат	
4.	Проведение просветительской работы с населением, проживающим в жилых домах частного сектора, о недопустимости складирования отработанных ртутьсодержащих ламп в контейнеры для сбора твердых бытовых отходов	Администрация поселения	2017 год	не требует финансовых затрат	
5.	Размещение в средствах массовой информации материалов о необходимости соблюдения природоохранного законодательства в сфере сбора, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп	Администрация поселения	2017 год	5,0	
6.	Размещение в средствах массовой информации сведений о специализированных организациях, имеющих право на оказание услуг по утилизации ртутьсодержащих ламп	Администрация поселения	2017 год	5,0	
7.	Разработка инструкций по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп применительно к конкретным условиям	Администрация поселения	2017 год	не требует финансовых затрат	
Всего				40,0	

ООО «СПБ.ПРОЕКТ»

+7 (812) 903 16 25

www.питерпроект.рф

6. Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт средств бюджета МО Большеижорское городское поселение, 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 32541,6 тыс. руб., в том числе из бюджета МО Большеижорское городское поселение составляет 6870,59 тыс. руб., в том числе:

- 2016 год – 3106,65 тыс. руб.,
- 2017 год – 3613,94 тыс. руб.,
- 2018 год – 50 тыс. руб.,
- 2019 год – 50 тыс. руб.,
- 2020 год – 50 тыс. руб.,
- 2021 год - 0 тыс. руб.

Таблица 6.1.1. Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО Большеижорское городское поселение

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.						
	Всего	по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	7
Межотраслевые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности	250	50	50	50	50	50	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде"	5806,59	3016,65	2789,94	0	0	0	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах наружного освещения"	324	0	324	0	0	0	0

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.						
	Всего	по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	7
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетной сфере"	1450	0	1450	0	0	0	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве"	24671	200	24471	0	0	0	0
Мероприятия по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп	40	40	0	0	0	0	0
Итого	32541,6	3306,65	29084,9	50	50	50	0

Таблица 6.1.2. Объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МО Большеижорское городское поселение за счет бюджета МО

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.						
	Всего	по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	7
Межотраслевые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности	250	50	50	50	50	50	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде"	4806,59	3016,65	1789,94	0	0	0	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах наружного освещения"	324	0	324	0	0	0	0

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
МО «БОЛЬШЕИЖОРСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НА 2016-2021 ГОДЫ»**

Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.						
	Всего	по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	7
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетной сфере"	1450	0	1450	0	0	0	0
Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве"	0	0	0	0	0	0	0
Мероприятия по сбору и утилизации ртутьсодержащих ламп	40	40	0	0	0	0	0
Итого	6870,59	3106,65	3613,94	50	50	50	0

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

7. Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация МО Большеижорское городское поселение (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.

8. 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.

Таблица 8.1. Целевые показатели подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере»

№ п/п	Наименование показателя	Начальное значение показателя	Значение показателя по годам (нарастающим итогом)					
			2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Количество установленных узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах, штук	0	17	6	36	0	0	0
2	Количество установленных общедомовых узлов учета воды в многоквартирных домах, штук	0	17	31	0	0	0	0
3	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета*	0%	1,3%	19%	100%	100%	100%	100%

4	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием общедомовых приборов учета*	0%	0%	35%	100%	100%	100%	100%
5.	Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта, %*	0%	0%	5%	5%	5%	5%	5%

* от общего числа многоквартирных домов (80 домов)

9. 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 МО Большеижорское городское поселение. 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 Большеижорское городское поселение, 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 Большеижорское городское поселение ежеквартально на своих заседаниях рассматривает вопрос о состоянии энергосбережения в муниципальном образовании.

С учетом положений Программы Администрация МО Большеижорское городское поселение:

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 Большеижорское городское поселение;

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.

Глава Администрации МО ежегодно, до 01 июня года, следующего за отчетным, на основании представленного заместителем главы Администрации доклада рассматривает итоги выполнения Программы за прошедший год.

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.

10. 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:

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

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.