

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ГОРОД КАЛИНИНГРАД»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 23 » 01 2020 г.
г. Калининград

№ 58

Об утверждении Программы
городского округа «Город Калининград»
по энергосбережению и
повышению энергетической
эффективности на 2020-2024 годы
и последующий период

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Программу городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период (приложение).

2. Управлению делопроизводства администрации городского округа «Город Калининград» (Липовецкая Ю.И.) обеспечить опубликование настоящего постановления в газете «Гражданин», на официальном сайте администрации городского округа «Город Калининград» в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации, председателя комитета городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» Купцова А.А.

Глава городского округа



А.Н. Силанов

Приложение
к постановлению администрации
городского округа «Город Калининград»
от «23» 01 2020 г. № 58

Программа городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и
последующий период

Калининград
2020

Паспорт Программы

<p>Полное наименование Программы</p>	<p>Программа городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказ Министерства природы России от 30.06.2015 № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы</p>	<p>Главными лицами, ответственными за ежемесячный контроль энергопотребления и реализацию мероприятий по энергосбережению, являются руководители муниципальных учреждений и предприятий, эксплуатирующих объекты ресурсо -, энергообеспечения, здания и сооружения</p>
<p>Полное наименование разработчиков Программы</p>	<p>Комитет городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград»</p>
<p>Цели Программы</p>	<p>Повышение энергетической эффективности, сокращение затрат на обеспечение всеми видами энергетических ресурсов муниципального имущественного комплекса городского округа «Город Калининград»</p>

Задачи Программы	Снижение общего уровня потребления энергетических ресурсов. Снижение бюджетных затрат в части оплаты коммунальных услуг зданий и сооружений находящихся в муниципальной собственности. Создание системы мониторинга энергоэффективности
Целевые показатели Программы	Удельное потребление тепловой энергии – 0,25 Гкал./кв.м Удельное потребление электрической энергии – 81,21 кВт.ч./кв.м Удельное потребление холодной воды – 12,17 куб.м/чел. Снижение объема выбросов загрязняющих веществ (с учетом парниковых газов) в воздушную среду города к базовому 2019 году на 17037 тонн (приложение № 1 к Программе городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период)
Сроки реализации Программы	Программа реализуется в 2020-2024 годах
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Материальное обеспечение мероприятий программы осуществляется за счет средств организаций коммунального комплекса и учреждений социальной сферы (приложение № 2 к Программе городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период). Объем финансирования Программы составляет 1 147 841,46 тыс. рублей в том числе: 2020 г. – 273 007,01 тыс. рублей; 2021 г. – 522 451,84 тыс. рублей; 2022 г. – 238 679,76 тыс. рублей; 2023 г. – 79 285,08 тыс. рублей; 2024 г. – 34 418,07 тыс. рублей
Планируемые результаты	Снижение общего уровня потребления

реализации Программы	<p>энергетических ресурсов на 3% ежегодно.</p> <p>Снижение бюджетных затрат на оплату коммунальных услуг зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, на 3% ежегодно.</p> <p>Удельное снижение объема потребления энергетических ресурсов на муниципальных объектах к базовому 2019 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тепловой энергии на 6,6 %; - электрической энергии на 38%; - холодной воды на 8%; - снижение потребления всех видов используемого топлива на выработку тепловой энергии на 1,2% <p>Снижение объема выбросов загрязняющих веществ (с учетом парниковых газов) в воздушную среду города на 5 %</p>
----------------------	--

Общие положения

Проведение энерго- и ресурсосберегающих мероприятий является необходимым условием развития муниципального образования. Повышение эффективности использования энергии позволит решить целый ряд энергетических проблем, накопившихся к настоящему времени. Среди них основными являются следующие:

1. Высокий уровень потерь энергии и ресурсов при оказании жилищно-коммунальных услуг.

Повышенные потери при оказании жилищно-коммунальных услуг и ведении хозяйства присутствуют на всех стадиях производства, передачи, распределения и потребления энергии. Так, например, высокий уровень потерь (не менее 20%) в зданиях происходит вследствие низкой энергетической эффективности ограждающих конструкций, отсутствия приборов учета потребления ресурсов. Уровень тепловых потерь в тепловых сетях за девять месяцев 2019 года составил 12%. Уровень потерь и неучтенного расхода воды к объему отпущенной в сеть воды за девять месяцев 2019 года составил 29,86%.

В целом потери ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве (далее - ЖКХ) можно оценить в 10-30%. Потери создают повышенную финансовую нагрузку на потребителей ресурсов жилищно-коммунального и бюджетного сектора хозяйства и на бюджет муниципалитета.

2. Рост тарифного давления на жилищно-коммунальное хозяйство муниципалитета, население и организации бюджетной сферы.

Низкая эффективность энергетического хозяйства, повышение цен на энергоносители обуславливают рост тарифов на потребляемые энергетические ресурсы и рост тарифного давления на жилищно-коммунальное хозяйство, население и организации бюджетной сферы. Доля энергетической составляющей в стоимости услуг ЖКХ постоянно растет. Намеченный Правительством Российской Федерации переход к постепенному снижению дотаций с последующей их ликвидацией при существующей тенденции роста тарифов приведет к неплатежеспособности части населения.

3. Ухудшение экологической обстановки.

Повышенный объем потребления энергетических ресурсов при высоком уровне потерь ухудшает экологическую обстановку в муниципальном образовании. Плотность выбросов в атмосферу, производимых энергетическим хозяйством, в ряде случаев превышает соответствующие показатели предельно допустимой концентрации.

Единственным выходом из ситуации является проведение последовательной политики энергосбережения и повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном и бюджетном секторах хозяйства.

Программа городского округа «Город Калининград» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2020-2024 годы и последующий период (далее – Программа) предусматривает реализацию комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Мероприятия главным образом направлены на внедрение инновационных технологий в сфере ЖКХ, динамичное развитие всех отраслей экономики города, снижение бюджетных затрат на оплату коммунальных услуг для действующих объектов социальной сферы, зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности, обеспечение прав граждан на благоприятную окружающую среду и повышение качества жизни населения городского округа «Город Калининград».

Программа неизменно требует корректировки при изменении целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на основании рекомендаций, выдаваемых по результатам мониторинга потребления энергетических ресурсов объектов жилищно-коммунального комплекса и объектов социальной сферы, зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности.

Вновь вводимые объекты жилищно-коммунального комплекса должны соответствовать требованиям Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В ходе разработки Программы комитет городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» руководствовался

базовыми механизмами, заложенными в Федеральном законе от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказе Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».

Основными целями Программы являются стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализация мер, направленных на уменьшение объемов потребляемых энергоресурсов.

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

Город Калининград – административный центр Калининградской области с населением 478,750 тыс. человек.

Теплоснабжение объектов жилищного хозяйства и социальной сферы осуществляется МП «Калининградтеплосеть» (69,75%) и ТЭЦ ОАО «Янтарьэнерго». Из 120 источников теплоснабжения 44 являются ведомственными и 76 источников находятся в муниципальной собственности.

Муниципальные объекты находятся в оперативном управлении муниципальных учреждений и предприятий.

На январь 2019 года перечень муниципальных объектов включал 186 объектов с охватываемой отапливаемой площадью приблизительно 611,873 тыс. кв.м. Годовое энергопотребление муниципалитета составляет 1647,418 тыс. Гкал тепловой энергии.

Выработка тепловой энергии осуществляется на газе, мазуте и угле.

Структура теплоисточников для производства тепловой энергии по видам потребляемого топлива:

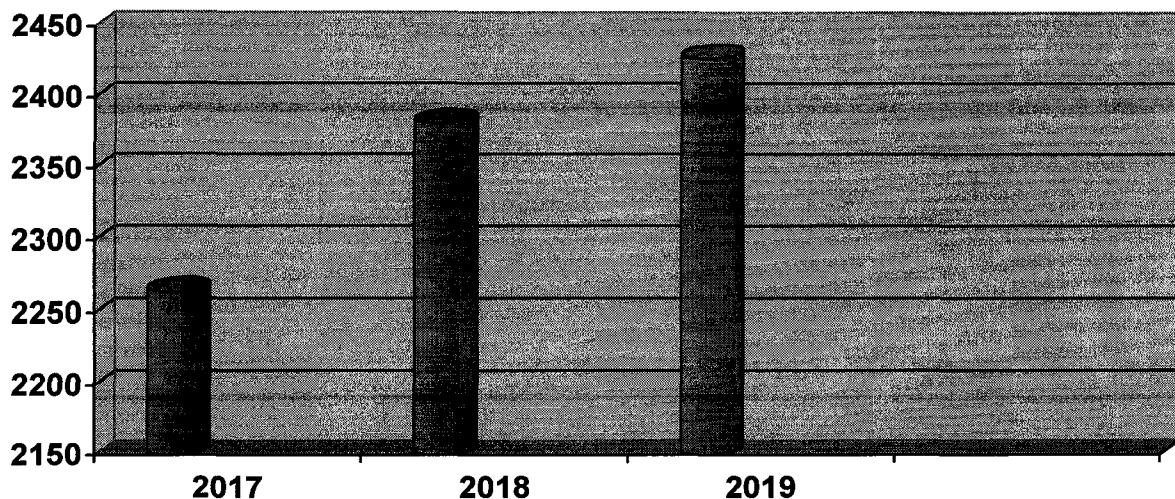
- угольные – 4,6%;
- газовые – 93,3%;
- мазутные – 2,1%.

Источником обеспечения объектов города электрической энергией является ОАО «Янтарьэнерго».

Таблица и диаграмма. Рост тарифов на тепловую энергию для муниципальных объектов по годам.

Таблица № 1

Годы	2017	2018	2019
Руб./Гкал	2264,54	2381,82	2427,48



Изменение тарифов на электрическую энергию для муниципальных объектов по годам.

Таблица № 2

№ п/п	Группа потребителей		Низкое напряжение		
			2018 г.	2019 г.	Изменение
	Одноставочный тариф				
1.	Население	руб. / кВт.ч	4,12	4,20	4%
2.	Социальная сфера	руб. / кВт.ч	4,12	4,20	4%

Процесс энергосбережения в муниципалитете можно обеспечить программно-целевым методом. Наибольший и быстрый эффект могут дать мероприятия по установке современных автоматизированных систем тепло- и электроснабжения. Средняя окупаемость данных мероприятий составляет около 10 лет в зависимости от типа и объема объекта. Вместе с тем, данные мероприятия необходимо проводить параллельно с подготовкой обслуживающего персонала.

При неправильной эксплуатации дорогостоящее оборудование будет выходить из строя, что потребует дополнительных бюджетных средств. При разработке проектов реконструкции и модернизации инженерного оборудования муниципальных объектов необходимо обеспечить унификацию оборудования, что позволит снизить стоимость запасных частей к нему за счет оптовых закупок.

Процесс повышения энергоэффективности на муниципальных объектах должен иметь постоянный характер, а не ограничиваться отдельными, разрозненными мероприятиями.

В ситуации, когда энергоресурсы формируют значительную часть расходов муниципального бюджета, возникает необходимость в

энергосбережении и повышении энергетической эффективности объектов, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения и предприятия (далее – муниципальные объекты), и, как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению администрацией муниципалитета политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основными проблемами в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в городском округе «Город Калининград» являются:

- наличие зданий и сооружений, не оборудованных приборами учета потребляемых энергоресурсов;
- превышение нормативных сроков эксплуатации инженерных коммуникаций;
- снижение надежности и устойчивости инженерных систем жизнеобеспечения населения;
- эксплуатация организациями коммунальной инфраструктуры города энергоемкого и устаревшего оборудования (котельных на твердом топливе, насосного оборудования, осветительных приборов).

Для решения данных проблем необходимы внедрение инновационных технологий в области энергосбережения и реализация мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в городском округе «Город Калининград».

2. Целевые показатели муниципальной Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, – доля начисления по приборам учета 0,99;
- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, – доля начисления по приборам учета 0,75;
- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, – доля начисления по приборам учета 0,9;
- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой

(используемой) на территории муниципального образования, – доля начисления по приборам учета 0,7;

– доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования,

– доля начисления по приборам учета 0,74;

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

Доля объема потребления энергетических ресурсов и холодной воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребления энергетических ресурсов и холодной воды на территории муниципального образования до 2024 года должна достигнуть 1.

2.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе (приложение № 1 к Программе):

– удельный расход электрической энергии на снабжение зданий и сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м общей площади);

– удельный расход тепловой энергии на снабжение зданий и сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв.м общей площади);

– удельный расход холодной воды на снабжение зданий и сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

– удельный расход горячей воды на снабжение зданий и сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

– удельный расход природного газа на снабжение зданий и сооружений органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

– отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования Программы;

– количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе.

2.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде (приложение № 1 к Программе):

- удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м общей площади);
- удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);
- удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);
- удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м общей площади);
- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв.м общей площади).

2.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры (приложение № 1 к Программе):

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;
- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;
- доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;
- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системе водоснабжения (на 1 куб.м).

3. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных в том числе с применением регулируемых цен (тарифов)

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных в том числе с применением регулируемых цен (тарифов):

- мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, по организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;
- мероприятия по организации порядка управления бесхозяйными объектами (эксплуатации бесхозяйных объектов) недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов;

– мероприятия по оснащению муниципального жилищного фонда приборами учета используемых энергетических ресурсов, в том числе интеллектуальными приборами учета, автоматизированными системами и системами диспетчеризации;

– мероприятия по прединвестиционной подготовке энергосервисных проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, разработку схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также проведение энергетических обследований зданий и сооружений, находящихся в муниципальной собственности;

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

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

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

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

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

– мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче;

– мероприятия по обучению персонала муниципальных предприятий и бюджетных учреждений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– мероприятия по информационной поддержке мероприятий в области энергосбережения и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования, направленные в том числе на создание демонстрационных центров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информирование потребителей о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения, об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации предусмотрено определение классов их энергетической эффективности либо применяется добровольная маркировка энергетической эффективности;

– мероприятия по иным определенным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления вопросам.

Мероприятия Программы подлежат ежегодному уточнению.

4. Цели и основные задачи Программы, сроки ее реализации

Главная цель Программы – снижение расходов бюджета на энергоснабжение муниципальных объектов за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования (приложение № 2 к Программе).

Основными целями Программы являются:

– стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализация мер, направленных на уменьшение объемов потребляемых ресурсов;

– снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в жилищно-коммунальном и бюджетном секторах муниципального хозяйства (на 3% ежегодно);

– обеспечение динамичного развития отраслей ресурсоснабжения городского округа за счет повышения их энергетической эффективности;

– улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования за счет снижения выбросов загрязняющих веществ, образующихся при сжигании топлива;

– информационное обеспечение государственной политики в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения.

Для осуществления поставленных целей необходимо решение следующих задач:

– утепление ограждающих конструкций, трубопроводов;

– внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) на муниципальных объектах;

– совершенствование системы учета энергетических ресурсов, потребляемых муниципальными объектами;

– реконструкция и модернизация котельных, тепловых пунктов;

– закрытие угольных котельных;

– информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Реализация мероприятий Программы предусмотрена в период с 2020 по 2024 годы и включает в себя:

– модернизацию систем освещения, замену ламп накаливания на энергоэффективные источники света;

– установку (замену, государственную поверку) приборов учета;

– модернизацию муниципальных объектов теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Предполагается до 2024 года обеспечить снижение среднего удельного потребления энергии на муниципальных объектах до 81,21 кВт час/кв.м, или на 28% к уровню потребления в 2019 году.

5. Мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки в городе Калининграде

С целью снижения объемов выбросов в атмосферу от муниципальных стационарных теплоисточников в 2020-2024 годах планируется закрыть 23 угольные котельные с подключением к сети центрального теплоснабжения и по 5 котельным выполнить модернизацию оборудования с переводом на природный газ. Это приведет к снижению выбросов парниковых газов на 17037 тонн.

Количественное определение выбросов парниковых газов осуществляется с использованием методов расчета, утвержденных приказом Министерства природы России от 30.06.2015 № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации», установленных для соответствующих категорий источников выбросов парниковых газов, включающих:

- метод расчета на основе данных о деятельности организаций и коэффициентов выбросов;
- метод расчета на основе материально-сырьевого баланса;
- метод расчета на основе периодических измерений выбросов парниковых газов;
- метод непрерывного мониторинга выбросов парниковых газов.

Проводимые в рамках ежегодных природоохранных мероприятий ведомственных целевых программ по оздоровлению экологической обстановки на территории городского округа «Город Калининград», в том числе по обеспечению централизованного сбора и переработки ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, позволяют ежегодно перерабатывать до 30 тыс. люминесцентных ламп, используемых в муниципальных учреждениях дошкольного и школьного образования.

Повышение объемов первичной сортировки (переработки) твердых отходов (бумаги, картона, текстиля, стеклобоя, металлического лома и пр.) с 8,5 тыс. тонн до 12,5 тыс. тонн позволит поэтапно снижать негативное влияние отходов на окружающую среду и вовлекать вторичные материальные ресурсы в хозяйственный оборот.

6. Ресурсное обеспечение Программы

Материальное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств организаций коммунального комплекса и учреждений социальной сферы (приложение № 2 к Программе).

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

Объем финансирования Программы составляет 1147841,46 тыс. рублей, в том числе:

- 2020 г. – 273 007,01 тыс. рублей;
- 2021 г. – 522 451,84 тыс. рублей;
- 2022 г. – 238 679,76 тыс. рублей;
- 2023 г. – 79 285,08 тыс. рублей;
- 2024 г. – 34 418,07 тыс. рублей.

7. Оценка эффективности реализации Программы

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организациями коммунального комплекса и учреждениями социальной сферы должны быть достигнуты следующие результаты:

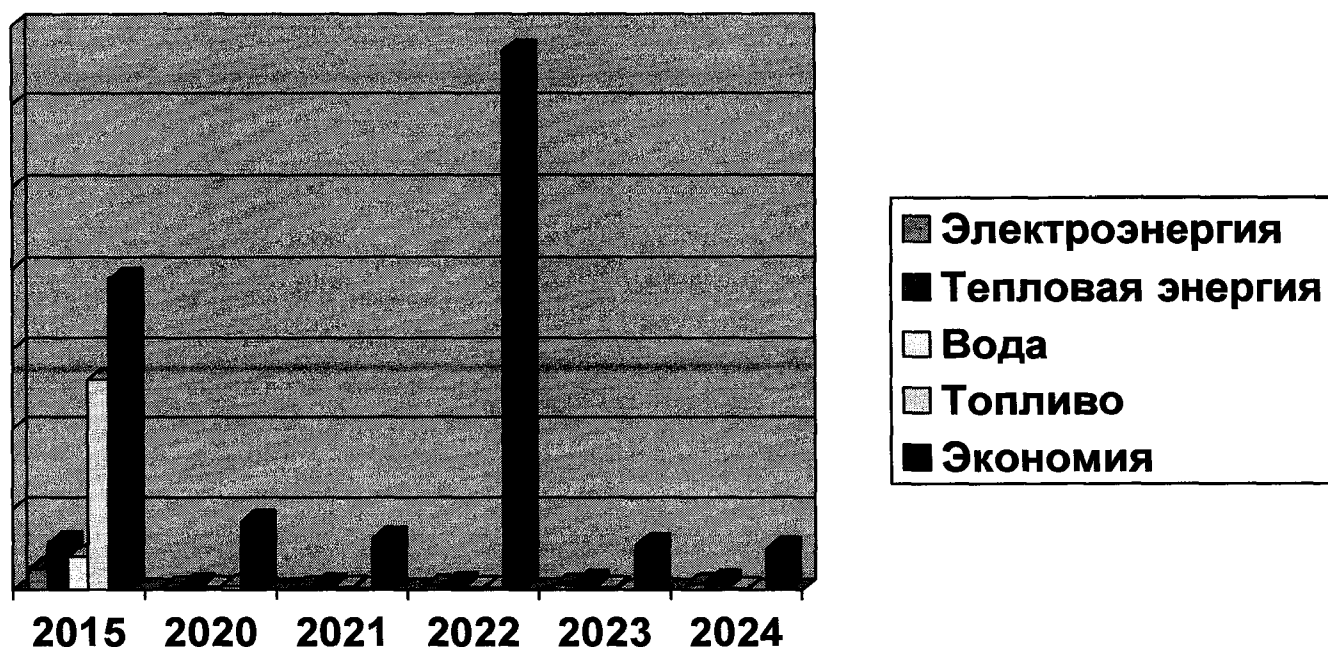
- экономия энергоресурсов и средств бюджета по каждому муниципальному объекту, вошедшему в Программу;
- обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;
- сокращение вредных выбросов от энергоисточников в атмосферу;
- сокращение бюджетных расходов на тепло- и энергоснабжение муниципальных объектов;
- повышение заинтересованности организаций коммунального комплекса и учреждений социальной сферы в энергосбережении;
- сокращение расходов тепловой и электрической энергии на муниципальных объектах;
- экономия потребления воды на муниципальных объектах.

Основным целевым показателем (индикатором) эффективности реализации Программы является объем удельного потребления энергии на муниципальных объектах, на которых осуществлены мероприятия (приложение № 1 к Программе).

Показателем экономии электроэнергии, тепловой энергии, воды является разница между прогнозируемым потреблением без реализации мероприятий по энергосбережению и потреблением электроэнергии, тепловой энергии, воды с учетом реализации мероприятий по энергосбережению.

За период реализации Программы планируется сэкономить 185 054,45 тысяч рублей.

График экономии энергетических ресурсов по годам



Экономия энергетических ресурсов (прогноз)

Таблица № 3

№ п/п	Коммунальный ресурс	Единица измерения	Плановые значения				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	электрическая энергия	тыс.кВт.ч	576,88	530,37	925,20	1427,09	1453,09
		тыс.рублей	2769,02	2545,78	4440,96	6850,03	6974,83
2	тепловая энергия	Гкал	1355,84	1432,37	1694,36	2261,65	2249,01
		тыс.рублей	4947,19	4997,2	6010,59	4071,62	3098,42
3	топливо	т.у.т.*	1033,52	491,08	545,71	11,90	12,62
		тыс.рублей	930,16	441,97	491,14	10,71	11,34
4	холодная вода	тыс. куб.м	35,71	7,83	6,81	6,72	7,15
		тыс.рублей	1428,4	312,2	272,4	268,8	286
ИТОГО:		тыс.рублей	10074,77	8297,15	11215,09	11201,16	10370,59
Всего за период реализации программы		тыс.рублей	51158,75				

*т.у.т. – тонна условного топлива

7. Организация и контроль выполнения мероприятий Программы

Комитет городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» контролирует выполнение программных мероприятий, осуществляет координацию выполнения мероприятий по энергосбережению ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы,

ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Лицами, ответственными за ежемесячный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий, являются руководители муниципальных учреждений или предприятий, эксплуатирующих объекты ресурсо-, энергообеспечения, здания и сооружения.

Главными лицами, ответственными за контроль реализации Программы, назначаются руководители структурных подразделений администрации городского округа «Город Калининград», в ведении которых находятся муниципальные учреждения и предприятия, эксплуатирующие объекты ресурсо-, энергообеспечения, здания и сооружения.

Главные ответственные лица согласно данным, представляемым лицами, ответственными за ежемесячный контроль энергопотребления и реализацию мероприятий по энергосбережению, готовят ежеквартальные отчеты по реализации Программы. Отчеты представляются до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в комитет городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград».

Приложение № 1
к Программе городского округа «Город
Калининград» по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности на
2020-2024 годы и последующий период

Целевые показатели Программы

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	Удельный расход холодной воды в муниципальном секторе	куб.м/чел	0,97	0,968	0,96	0,958	0,95
	Удельный расход холодной воды в жилищном фонде	куб.м/чел	68	67,46	66,8	66	65,5
2	Удельный расход горячей воды в муниципальном секторе	куб.м/чел	0	0	0	0	0
	Удельный расход горячей воды в жилищном фонде	куб.м/чел	28,5	28,3	28	27,7	27,47
3	Удельный расход электрической энергии в муниципальном секторе	кВт.ч/кв.м	28	27,8	27,5	27,2	27
	Удельный расход электрической энергии в жилищном фонде	кВт.ч/кв.м	874	865	856	848	840
4	Удельный расход тепловой энергии в муниципальном секторе	Гкал/кв.м	0,184	0,182	0,18	0,178	0,177
	Удельный расход тепловой энергии в жилищном фонде	Гкал/кв.м	0,142	0,141	0,139	0,138	0,137
5	Удельный расход природного газа в муниципальном секторе	куб.м/чел	0,81	0,8	0,79	0,787	0,78
	Удельный расход природного газа в жилищном фонде	куб.м/чел	318	315	312	309	306,3
6	Удельный расход электроэнергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системе водоснабжения	кВт/куб.м	0,57	0,565	0,56	0,56	0,56
7	Удельный расход топлива на выработку 1 Гкал	т.у.т.*Гкал	0,163	0,162	0,162	0,161	0,155
8	Удельный расход электроэнергии на выработку 1 Гкал	кВт/Гкал	1,58	1,56	1,56	1,56	1,47
9	Потери холодной воды при ее передаче	тыс.куб.м	10577	10048	9545	9068	8615
		%	29	25	21	18	15
10	Потери тепловой энергии	Гкал	351,2	416,7	408,2	397,7	389,2
		%	16,9	19,7	19,3	18,8	18,4
11	Снижение выброса парниковых газов в атмосферу	тонна	3407,4	3407,4	3407,4	3407,4	3407,4

*т.у.т. - тонна условного топлива

Перечень мероприятий Программы

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2020 г.					2021 г.					Финансовое обеспечение реализации мероприятий	
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Энергоаудит и паспортизация (план 1 раз в 5 лет)												
	МП КХ «Волокналь»												
	МП «Калининградтеплосеть»											СС	3500,00
	МКП «Калининград-ГорТранс»												
	Итого												3500,00
	Итого по подразделу 1 за все периоды		5620,00										
2.	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов												
	Организации и предприятия коммунальной сферы												
2.1.	МП КХ «Волокналь»												
1	Установка частотных преобразователей на 2,2 кВт ВНС ул.Горького, д.366	СС	296,00	1,37	тыс.кВт.ч	6,00							
2	Установка частотных преобразователей 2,2 кВт ВНС ул. Коммунистическая, д.48г	СС	296,00	1,10	тыс.кВт.ч	5,00							
3	Установка частотных преобразователей 5,5 кВт ВНС пр-кту Победы, д.130-140	СС	296,00	4,56	тыс.кВт.ч	21,00							
4	Установка частотных преобразователей на 2,2 кВт ВНС ул. Согласия, д.31б	СС	296,00	1,39	тыс.кВт.ч	9,00							
5	Установка частотных преобразователей на 5,5 кВт ВНС пр-кт Московский, д.25а	СС			тыс.кВт.ч		СС	304,00	4,46	тыс.кВт.ч	20,20		
6	Установка частотных преобразователей 5,5 кВт ВНС ул. А.Невского, д.133б	СС			тыс.кВт.ч		СС	304,00	4,46	тыс.кВт.ч	20,20		
7	Установка частотных преобразователей 15,0 кВт ВНС по ул. Толстикова, д.47а	СС			тыс.кВт.ч		СС	304,00	5,95	тыс.кВт.ч	27,00		
8	Установка частотных преобразователей на 7,5 кВт ВНС ул. Л.Иванкиной, д.5а	СС			тыс.кВт.ч		СС	304,00	11,90	тыс.кВт.ч	54,00		
9	Сокращение потребления электроэнергии за счет оптимизации сетей канализации и исключения из производственного процесса канализационных насосных станций	СС	1000,00	2,38	тыс.кВт.ч	10,80	СС	1000,00	2,38	тыс.кВт.ч	10,80		
10	Реконструкция самотечных и напорных сетей по ул. Алданской и ул. Луужской общей протяженностью 570 м.п. (реализация в 2021 году)	СС	3373,00	2,38	тыс.кВт.ч	10,80	СС	3373,00	2,38	тыс.кВт.ч	10,80		
	Итого по подразделу 2.1 за все периоды	СС	5557,00	13,18	тыс.кВт.ч	62,60	СС	5589,00	31,53	тыс.кВт.ч	143,00	СС	
	Итого по подразделу 2.1 за все периоды		11146,00	44,71	тыс.кВт.ч	205,60							
2.2.	МП «Калининградтеплосеть»												
	Электроэнергия: приборы учета - замена	СС	72				СС	75,00				СС	78,00
	Тепловая энергия: приборы учета, установка, замена узлов учета тепловой энергии на ЦТП и источниках т/энергия:	СС					СС	41435,00				СС	
	поверка	СС	931				СС	968,00				СС	1001,00
	приборы учета ХВС - замена	СС	793				СС	563,00				СС	598,00
	поверка, опломбировка	СС	4				СС	55,00				СС	68,00
	природный газ: поверка, замена, установка	СС	2117				СС	2258,00				СС	2335,00
2	Установка (замена) осветительных устройств с использованием светодиодов	СС	494	221,7	тыс.кВт.ч	1089	СС	252,00	109,51	тыс.кВт.ч	559	СС	125,00
				30,533	тыс.кВт.ч	150							
3	Закрытие котельной по ул. А.Невского, 9а с переводом потребителей на централизованное теплоснабжение	СС	18246	0,062	тыс. куб.м (вода)	1	СС						
				166,2	т.у.т.	1510							
4	Техническое перевооружение с переводом на природный газ котельной по ул. Подполковника Емельянова, 92	СС	212				СС	58361,00	200	т.у.т.	1890	СС	
5	Закрытие котельной по ул. Школьной, 2 и перевод потребителей на централизованное теплоснабжение	СС	6870	28	тыс.кВт.ч	137	СС					СС	
				0,14	тыс. куб.м (вода)	3							
				133,7	т.у.т.	1215							
6	Техническое перевооружение с переводом на природный газ котельной по ул. Чувашской, 4	СС			т.у.т.		СС	92080,00	290	т.у.т.	274	СС	
7	Модернизация котла КВ-ГМ50-150 ст.№1 РТС «Восточная»	СС	9905	732,7	т.у.т.	422	СС					СС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Замена трубопроводов на предизолированные в двухтрубном исполнении, в том числе: от ТК 9-1 до ТК 9-4; от ID3747 до ID33577; от ТК 7-4-24 до ТК 7-4-4; от ТК 11-5 до ТК 7-4	СС	120066 71105	924 836	Гкал Гкал	183,4 165,9	СС	173581,00 111134,00	119,9 121	Гкал Гкал	247,5 241	СС	66502,00 85251,00
Итого			230815,00	1760,00 280,23 0,20 1032,60	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода) т.у.т.	4876,30	СС	480762,00	240,90 109,51 490,00	Гкал тыс.кВт.ч т.у.т.	3211,50	СС	155958,00
Итого по подразделу 2.2 за все периоды			867535,00			12131,30							
2.3.	МКП «Калининград-ГорТранс»												
1	Выравнивание нагрузок по фазам в распределительных сетях 0,4кВ трансформаторных подстанций	СС	20,00	2,32	тыс.кВт.ч	8,51			2,32	тыс.кВт.ч	8,51		
2	Модернизация оборудования тяговых подстанций											СС	36000
3	Замена оборудования резисторно-контактного управления движением трамваев на тиристорно-импульсное												
4	Оснащение трамваев и троллейбусов индивидуальными приборами учета электрической энергии												
5	Выявление фактов незаконного подключения и хищения электроэнергии	СС	0,00	1,0	тыс.кВт.ч	3,677			1,1	тыс.кВт.ч	4,045		
6	Замена ламп накаливания и люминесцентных светильников на светодиодные лампы	СС	38	4,00	тыс.кВт.ч	14,71			5,79	тыс.кВт.ч	21,29		
7	Реализация мероприятий по снижению количества реактивной мощности в сети (компенсация реактивной мощности)			7,32								СС	8400
8	Замена окон в деревянных перелетах на пластиковые в здании по ул. Гаражной, 18						СС	180	0,60	тыс.кВт.ч	2,205		
9	Монтаж водосберегающих насадок на водоразборную арматуру	СС	18	350	тыс. куб.м (вода)	9,898			400	тыс. куб.м (вода)	14,423		
10	Реконструкция здания крытой стоянки для спец.машин (АТЦ) по ул.Киевской, 15 литера Д (замена окон, ворот, утепление фасада)						СС	2024	25	Гкал	47,840		
11	Реконструкция административно-производственного здания по ул.Киевской, 15 (замена окон, ворот, утепление фасада)											СС	1892
12	Реконструкция здания трамвайного депо по ул.Киевской, 4 (замена окон, ворот, утепление фасада)												
13	Реконструкция здания конечной станции «Бассейная» по пр-кту Мира, 142б, литера А (замена окон, утепление фасада)	СС	330	1	тыс.кВт.ч	3,690			2,1	тыс.кВт.ч	7,750		
14	Реконструкция здания конечной станции «Масокмбинат» по ул. Алдея смыслов, 7б (замена окон, утепление фасада)												
15	Реконструкция здания троллейбусного депо по ул.Киевской, 17 (замена окон, ворот, утепление фасада)											СС	5500
16	Реконструкция здания ТП-3 по ул. Киевской, 4, литеры Д,Д1 (замена окон, утепление фасада)						СС	484	5,0	тыс.кВт.ч	18,450		
17	Реконструкция здания ТП №14 по пер. Транспортному, 20, литера А (замена окон, утепление фасада)												
18	Реконструкция здания ТП-7 по ул. Гаражной, 18 литера Г из литеры А,А1, литера П из литеры А,А1 (замена ворот, утепление фасада)												
Итого			406,00	8,32 0,35	тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	40,49	СС	2688	16,91 0,40 25,00	тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода) Гкал	124,52	СС	51792
Итого по подразделу 2.3 за все периоды			84720,00			12741,31							
2.4.	МБУ «САТО»												
1	Оперативное устранение аварийных ситуаций электро-, тепло-, водоснабжения объектов учреждения	СС	3,90				СС	3,80				СС	3,90
2	Проведение регулировок, балансировка систем отопления объектов учреждения	СС	86,60	12,30	Гкал	24,80	СС	85,40	12,80	Гкал	25,90	СС	86,90
3	Проведение гидравлических промывок и опрессовок систем теплоснабжения административных зданий	СС	152,00	8,90	Гкал	18,00	СС	154,00	9,20	Гкал	18,60	СС	158,00
	Проведение гидравлических ЦТП	СС	32,00	4,70	Гкал	9,50	СС	34,00	4,90	Гкал	9,90	СС	35,50
4	Государственная поверка приборов учета коммунальных ресурсов	СС	51,10	24,14	Гкал	39,35	СС	52,10	17,82	Гкал	29,50	СС	
5	Замена систем освещения на светодиодные светильники	СС	58,00	4,50	тыс.кВт.ч	24,70	СС	61,00	4,77	тыс.кВт.ч	26,20	СС	63,00
6	Замена энергосберегающих ламп на диодные лампы	СС	24,00	1,50	тыс.кВт.ч	8,30	СС	25,40	1,66	тыс.кВт.ч	9,10	СС	25,00
7	Модернизация системы освещения (установка устройств, обеспечивающих автоматическое выключение, установка энергосберегающих светильников нового поколения)	СС	14,00	0,90	тыс.кВт.ч	4,95	СС	12,60	1,10	тыс.кВт.ч	6,00	СС	13,60

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
542	Гкал	774,3										
304	Гкал	434,1										
846,00	Гкал	4043,50										
60,95	тыс.кВт.ч											
543,90	т.т.											

2,32	тыс.кВт.ч	8,51			2,32	тыс.кВт.ч	8,51			2,32	тыс.кВт.ч	8,51
32	тыс.кВт.ч	117,664			32	тыс.кВт.ч	117,664			32	тыс.кВт.ч	117,664
			СС	12400	485,1	тыс.кВт.ч	1783,7			485,1	тыс.кВт.ч	1783,7
								СС	384	35	тыс.кВт.ч	128,695
1,1	тыс.кВт.ч	4,045			1,1	тыс.кВт.ч	4,045			1,1	тыс.кВт.ч	4,045
5,79	тыс.кВт.ч	21,29			5,79	тыс.кВт.ч	21,29			5,79	тыс.кВт.ч	21,29
500	тыс.кВт.ч	1838,49			645,03	тыс.кВт.ч	2371,77			645,03	тыс.кВт.ч	2371,77
0,90	тыс.кВт.ч	3,309			0,90	тыс.кВт.ч	3,309			0,90	тыс.кВт.ч	3,31
400	тыс. куб.м (вода)	14,423			400	тыс. куб.м (вода)	14,423			400	тыс. куб.м (вода)	14,423
51	Гкал	95,676			51	Гкал	95,676			51	Гкал	95,676
62	Гкал	116,312			62	Гкал	116,312			62	Гкал	116,312
								СС	14520	115	Гкал	215,740
2,1	тыс.кВт.ч	7,750			2,1	тыс.кВт.ч	7,750			2,1	тыс.кВт.ч	7,750
			СС	330	2,3	тыс.кВт.ч	8,487			2,3	тыс.кВт.ч	8,487
70	Гкал	131,320			120	Гкал	225,120			120	Гкал	225,120
9,4	тыс.кВт.ч	34,686			9,4	тыс.кВт.ч	34,686			9,4	тыс.кВт.ч	34,686
			СС	880	8,0	тыс.кВт.ч	29,520			16,7	тыс.кВт.ч	61,623
			СС	1320	11	тыс.кВт.ч	40,590			22	тыс.кВт.ч	81,180
553,61	тыс.кВт.ч	2393,48	СС	14930,00	1205,04	тыс.кВт.ч	4882,85		14904	1259,74	тыс.кВт.ч	5299,98
0,40	тыс. куб.м (вода)				0,40	тыс. куб.м (вода)				0,40	тыс. куб.м (вода)	
183,00	Гкал				233,00	Гкал				348,00	Гкал	

			СС	3,80				СС	3,90			
13,30	Гкал	26,90	СС	87,50	12,80	Гкал	25,90	СС	88,20	11,60	Гкал	23,50
11,30	Гкал	22,80	СС	159,00	10,90	Гкал	22,00	СС	161,00	9,80	Гкал	19,80
5,20	Гкал	10,50	СС	36,20	4,90	Гкал	9,90	СС	37,00	5,30	Гкал	10,70
	Гкал		СС			Гкал		СС			Гкал	
5,25	тыс. кВт.ч	28,80	СС	65,50	6,03	тыс. кВт.ч	33,20	СС	64,40	6,45	тыс.кВт.ч	35,50
1,88	тыс.кВт.ч	10,30	СС	26,80	1,98	тыс.кВт.ч	10,80	СС	25,00	2,01	тыс.кВт.ч	11,00
1,65	тыс.кВт.ч	9,00	СС	15,56	1,87	тыс.кВт.ч	10,30	СС	16,25	1,98	тыс.кВт.ч	10,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого		421,60	6,90	тыс.кВт.ч	129,60		428,30	7,53	тыс.кВт.ч	125,20		385,90
	Итого по подразделу 2.4 за все периоды		2025,95	50,04	Гкал				44,72	Гкал			
2.5.	МБУ «Чистота»												
1	Внедрение системы автоматического регулирования отопления						СС	800,00	35,00	Гкал	80,00		
2	Замена радиаторов отопления, установка тепловентиляторов в производственных боксах											СС	1000,00
3	Ремонт фасада здания, замена дверных и оконных проемов	СС	5000,00	60,00	Гкал	130,00	СС	5000,00	60,00	Гкал	130,00	СС	5000,00
4	Замена светильников на светодиодные светильники	СС	500,00	7,50	тыс.кВт.ч	30,00	СС	500,00	7,50	тыс.кВт.ч	30,00		
5	Модернизация систем электроснабжения						СС	5000,00	5,00	тыс.кВт.ч	20,00	СС	5000,00
6	Замена санитарно-технического оборудования	СС	50,00	0,04	тыс. куб.м (вода)	2,00	СС	50,00	0,04	тыс. куб.м (вода)	2,00	СС	50,00
	Итого		5550,00	7,50	тыс.кВт.ч	162,00		11350,00	12,50	тыс.кВт.ч	262,00		11050,00
	Итого по подразделу 2.5 за все периоды		33050,00	60,00	Гкал				95,00	Гкал			
				0,04	тыс. куб.м (вода)				0,04	тыс. куб.м (вода)			
2.6.	МП «Баня № 1»												
1	Установка (замена) светильников (25 шт.)	СС	5,00	0,67	тыс.кВт.ч	3,28	СС	5,00	0,67	тыс.кВт.ч	3,28	СС	5,00
2	Поверка и замена водомеров												
3	Утепление паропроводов						СС	23,00	39,20	Гкал	48,65		
4	Поверка приборов учета тепловой энергии	СС					СС					СС	15,00
5	Поверка прибора учета электроэнергии	СС			Гкал		СС			Гкал			
6	Восстановление теплоизоляции трубопроводов отопления	СС			Гкал		СС	10,00	4,00	Гкал	9,70		
7	Замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты	СС	8,00	2,00	Гкал	4,80	СС			Гкал		СС	
8	Утепление трубопроводов (50 м)	СС			Гкал		СС	28,00	3,00	Гкал	7,28	СС	
9	Замена старых отопительных устройств на радиаторы с терморегулятором (20 шт.)	СС	10,00	5,00	Гкал	12,14						СС	
	Итого		23,00	7,00	Гкал	20,22		66,00	46,20	Гкал	68,91		20,00
	Итого по подразделу 2.6 за все периоды		452,14	0,67	тыс.кВт.ч	179,67			0,67	тыс.кВт.ч			
2.7.	МП «Баня № 7»												
1	Установка (замена) светильников (на светодиодные)	СС	25,00	6,00	тыс.кВт.ч	24,00	СС	25,00	6,00	тыс.кВт.ч	24,00	СС	25,00
2	Перевод здания по ул. Герцена, 30-34 на работу от парогенератора	СС	1535,00	60,00	тыс.кВт.ч	240,00	СС	1535,00	60,00	тыс.кВт.ч	240,00	СС	1535,00
3	Переход на автономное горячее водоснабжение здания по ул. Державинского, 71	СС	300,00	400,00	Гкал	800,00	СС	300,00	400,00	Гкал	800,00	СС	300,00
4	Замена, утепление входных дверей здания по ул. Державинского, 71	СС	75,00	0,10	Гкал	0,20							
5	Установка датчиков движения здания по ул. Герцена, 30-34	СС	5,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47							
6	Установка приточной вентиляции в топочном помещении по ул. Державинского, 71	СС	140,00	50,00	Гкал	80,00	СС	140,00	50,00	Гкал	80,00	СС	140,00
7	Капитальный ремонт фасада здания по ул. Державинского, 71	СС	1500,00	2,00	Гкал	4,80							
	Итого		3580,00	452,10	Гкал	1151,47		2000,00	450,00	Гкал	1144,00		2000,00
	Итого по подразделу 2.7 за все периоды		11580,00	66,60	тыс.кВт.ч	5727,47			66,00	тыс.кВт.ч			
	Итого по подразделу 2	СС	246352,60	2329,14	Гкал	6442,67	СС	502883,30	901,82	Гкал	5079,13	СС	221205,90
				383,40	тыс.кВт.ч				244,64	тыс.кВт.ч			
				0,59	тыс. куб.м (вода)				0,44	тыс. куб.м (вода)			
				1032,60	т.у.т.				490,00	т.у.т.			
	Итого по подразделу 2 за все периоды		1010461,95			32206,95							
Организации и предприятия социальной сферы													
3.	Учреждена культуры, спорта, отдыха												
3.1.	МАУ ДО ДШИ «Гармония»												
1	Установка, замена, государственная поверка приборов учета отопления	СС	36,00										
	холодного водоснабжения												
2	Установка (замена) светильников (11 шт.)	СС	36,30	1,239	тыс.кВт.ч	5,20	СС	36,30	1,239	тыс.кВт.ч	5,20	СС	36,30
3	Замена барашковых кранов на рычажные с азратором (15 шт.)	СС	20,00	0,122	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	20,00	0,122	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	20,00
4	Промывка системы отопления	СС	36,00	7,296	Гкал	17,71	СС	36,00	7,296	Гкал	17,71	СС	36,00
5	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	20,00				СС	20,00				СС	20,00

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
8,78	тыс.кВт.ч	108,30		394,40	9,88	тыс.кВт.ч	112,10		395,75	10,44	тыс.кВт.ч	111,40
29,80	Гкал				28,60	Гкал				26,70	Гкал	
15,00	Гкал	35,00										
60,00	Гкал	130,00										
5,00	тыс.кВт.ч	20,00	СС	5000,00	5,00	тыс.кВт.ч	20,00					
0,04	тыс. куб.м (вода)	2,00	СС	50,00	0,04	тыс. куб.м (вода)	2,00	СС	50,00	0,04	тыс. куб.м (вода)	2,00
5,00	тыс.кВт.ч	187,00		5050,00	5,00	тыс.кВт.ч	22,00		50,00		тыс.кВт.ч	2,00
75,00	Гкал				Гкал							
0,04	тыс. куб.м (вода)				0,04	тыс. куб.м (вода)				0,04	тыс. куб.м (вода)	
0,67	тыс.кВт.ч	3,28	СС	5,00	0,67	тыс.кВт.ч	3,28	СС	5,00	0,67	тыс.кВт.ч	3,28
				15,00								
4,00	Гкал	9,71										
			СС	25,00	10,00	Гкал	24,27					
	Гкал		СС	16,00	4,00	Гкал	9,70					
	Гкал		СС	220,00	10,20	Гкал	24,89	СС			Гкал	
	Гкал		СС			Гкал		СС	10,00	5,00	Гкал	12,14
4,00	Гкал	12,99		281,00	24,20	Гкал	62,14		15,00	5,00	Гкал	15,42
0,67	тыс.кВт.ч				0,67	тыс.кВт.ч				0,67	тыс.кВт.ч	
6,00	тыс.кВт.ч	24,00	СС	25,00	6,00	тыс.кВт.ч	24,00	СС	25,00	6,00	тыс.кВт.ч	24,00
60,00	тыс.кВт.ч	240,00	СС	1535,00	60,00	тыс.кВт.ч	240,00	СС	1535,00	60,00	тыс.кВт.ч	240,00
400,00	Гкал	800,00	СС	300,00	400,00	Гкал	800,00	СС	300,00	400,00	Гкал	800,00
50,00	Гкал	80,00	СС	140,00	50,00	Гкал	80,00	СС	140,00	50,00	Гкал	80,00
450,00	Гкал	1144,00		2000,00	450,00	Гкал	1144,00		2000,00	450,00	Гкал	1144,00
66,00	тыс.кВт.ч				66,00	тыс.кВт.ч				66,00	тыс.кВт.ч	
1587,80	Гкал	7889,27	СС	22655,40	474,20	Гкал	6223,09	СС	17364,75	829,70	Гкал	6572,80
695,01	тыс.кВт.ч				1336,85	тыс.кВт.ч						
0,44	тыс. куб.м (вода)				0,44	тыс. куб.м (вода)						
543,90	т.у.т.					т.у.т.						
1,239	тыс.кВт.ч	5,20	СС	36,30	1,239	тыс.кВт.ч	5,20	СС	36,30	1,239	тыс.кВт.ч	5,20
0,122	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	20,00	0,122	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	20,00	0,122	тыс. куб.м (вода)	3,03
7,296	Гкал	17,71	СС	36,00	7,296	Гкал	17,71	СС	36,00	7,296	Гкал	17,71
			СС	20,00				СС	20,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	СС	148,30	7,30	Гкал	25,94	СС	112,30	7,30	Гкал	25,94	СС	112,30
				1,24	тыс.кВт.ч				1,24	тыс.кВт.ч			
				0,12	тыс. куб.м (вода)				0,12	тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 3.1 за все периоды		599,50			129,72							
3.2.	МАУ ДО ДМШ им. Глинки М.И.												
1	Замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты	СС	4,76	0,06	Гкал	0,14	СС	4,95	0,06	Гкал	0,14	СС	5,15
2	Установка (замена) светильников	СС	19,56	0,67	тыс.кВт.ч	2,76	СС	20,27	0,67	тыс.кВт.ч	2,76	СС	21,19
3	Замена барашковых кранов на рычажные с азватором	СС	0,70	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	0,73	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	0,76
	Итого	СС	25,02	0,06	Гкал	5,90	СС	25,95	0,06	Гкал	5,90	СС	27,10
				0,67	тыс.кВт.ч				0,67	тыс.кВт.ч			
				0,12	тыс. куб.м (вода)				0,12	тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 3.2 за все периоды		135,56			33,03							
3.3.	МАУ ДО «ДМШ им. Э.Т.А. Гофмана»												
1	Установка (замена) светильников	СС	65	0,23	тыс.кВт.ч	1,5	СС	67	0,23	тыс.кВт.ч	1,6	СС	69
	Итого	СС	65,00	0,23	тыс.кВт.ч	1,50	СС	67,00	0,23	тыс.кВт.ч	1,60	СС	69,00
	Итого по подразделу 3.3 за все периоды		343,00			7,00							
3.4.	МАУДО ДТД и М												
1	Установка (замена) светильников	СС	50,00	2,00	тыс.кВт.ч	8,24	СС	50,00	3,00	тыс.кВт.ч	12,24	СС	50,00
	Итого	СС	50,00	2,00	тыс.кВт.ч	8,24	СС	50,00	3,00	тыс.кВт.ч	12,24	СС	50,00
	Итого по подразделу 3.4 за все периоды		250,00			49,20							
3.5.	МАУ ДО «ДМШ им. Ф. Шогеня»												
1	Промывка системы отопления	СС	26,30	5,24	Гкал	12,59	СС	26,30	5,24	Гкал	12,59	СС	26,30
2	Промывка системы водоснабжения	СС	44,40				СС	44,40				СС	44,40
3	Обслуживание ИТП	СС	58,90	1,00	Гкал	2,40	СС	58,90	1,00	Гкал	2,40	СС	58,90
4	Тепловизионное обследование	СС	50,00				СС					СС	
	Итого	СС	179,60	6,24	Гкал	14,99	СС	129,60	6,24	Гкал	14,99	СС	129,60
	Итого по подразделу 3.5 за все периоды		698,00			81,19							
3.6.	МАОУ ДОД ДМШ им. Д.Д.Шостаковича												
1	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления	СС	1,20	0,20	Гкал	0,48	СС	1,50	0,20	Гкал	0,48	СС	1,50
2	Промывка системы отопления школы	СС	20,00	5,20	Гкал	12,48	СС	20,00	5,20	Гкал	12,48	СС	15,00
3	Техническое обслуживание газовых котлов	СС	10,00				СС	10,00				СС	11,00
4	Восстановление теплоизоляции трубопроводов отопления	СС	2,00	0,15	Гкал	0,36	СС	1,50	0,15	Гкал	0,36	СС	2,00
5	Модернизация системы освещения	СС	50,00	2,00	тыс.кВт.ч	8,24							
6	Установка (замена) энергосберегающих ламп	СС	5,00	0,20	тыс.кВт.ч	0,82							
7	Установка рычажных кранов с азватором (2 шт.)	СС										СС	10,00
8	Проверка работоспособности газового счетчика	СС	5,00				СС	5,00				СС	5,00
	Итого	СС	93,20	5,55	Гкал	22,38	СС	38,00	5,55	Гкал	13,32	СС	44,50
				2,20	тыс.кВт.ч								
	Итого по подразделу 3.6 за все периоды		248,70			75,30							
3.7.	МАУ ДО ДМШ «Лира»												
1	Установка (замена) светильников (20 шт.)	СС	1,22	0,06	тыс.кВт.ч	0,25	СС	4,00	0,06	тыс.кВт.ч	0,25	СС	4,20
	Итого	СС	1,22	0,06	тыс.кВт.ч	0,25	СС	4,00	0,06	тыс.кВт.ч	0,25	СС	4,20
	Итого по подразделу 3.7 за все периоды		20,62			1,23							
3.8.	МАУ ДО ДХП												
1	Установка (замена) светильников (64 шт.)	СС	84,60	2,89	тыс.кВт.ч	11,90	СС	35,50	1,82	тыс.кВт.ч	7,49	СС	35,50
2	Установка, замена, государственная поверка приборов учета: отопления	СС	28,00										
	холодного водоснабжения (3 шт.)	СС	0,50				СС	0,50					
	Итого	СС	113,10	2,89	тыс.кВт.ч	11,90	СС	36,00	1,82	тыс.кВт.ч	7,49	СС	35,50
			256,10			41,86							
	Итого по подразделу 3.8 за все периоды		256,10			41,86							
3.9.	МАУ ДСГО ОД и П «Юность»												
1	Модернизация системы освещения	СС	1,20	4,90	тыс.кВт.ч	4,90	СС	1,20	4,90	тыс.кВт.ч	4,90		
2	Модернизация системы отпления	СС	50,00	6,70	Гкал	16,80	СС	50,00	6,70	Гкал	16,80		
3	Замена оконных и дверных заполнений	СС	25,00	3,40	Гкал	8,20	СС	25,00	3,40	Гкал	8,20		
	Итого	СС	76,20	10,10	Гкал	29,90	СС	76,20	10,10	Гкал	29,90		
				4,90	тыс.кВт.ч				4,90	тыс.кВт.ч			
	Итого по подразделу 3.9 за все периоды		152,40			59,80							
3.10.	МАУ «Дворец спорта «Юность»												
1	Утепление фасада	СС	70,00	18,00	Гкал	43,20	СС	70,00	18,00	Гкал	43,20	СС	70,00
2	Замена радиаторов системы отпления	СС	100,00	20,00	Гкал	48,00	СС	100,00	20,00	Гкал	48,00	СС	100,00
3	Замена оконных и дверных заполнений	СС	160,00	14,00	Гкал	35,00	СС	160,00	14,00	Гкал	35,00	СС	160,00
	Итого	СС	330,00	52,00	Гкал	126,20	СС	330,00	52,00	Гкал	126,20	СС	330,00
	Итого по подразделу 3.10 за все периоды		1650,00			631,00							
3.11.	МАУ ДО ДЮЦ «Московский»												
1	Обучение персонала и пропаганда энергосбережения						СС	10,00	0,42	тыс.кВт.ч	2,10	СС	5,00
2	Теплоизоляция перекрытий						СС	184,00	19,70	Гкал	46,90		
3	Теплоизоляция наружных стен											СС	525,00

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
0,03	тыс. куб.м (вода)	0,10	СС	5,00	0,03	тыс. куб.м (вода)	0,10					
23,60	Гкал					Гкал						
0,30	тыс.кВт.ч	57,60	СС	10,00	0,20	тыс.кВт.ч	0,70					
0,03	тыс. куб.м (вода)				0,03	тыс. куб.м (вода)						
0,90	Гкал	2,18	СС	3,00	0,90	Гкал	2,18	СС	3,00	0,90	Гкал	2,18
0,94	тыс.кВт.ч	5,23	СС	4,00	0,94	тыс.кВт.ч	5,23	СС	4,00	0,94	тыс.кВт.ч	5,23
0,65	тыс.кВт.ч	3,61	СС	3,00	0,65	тыс.кВт.ч	3,61	СС	3,00	0,65	тыс.кВт.ч	3,61
0,30	тыс. куб.м (вода)	1,13	СС	2,50	0,30	тыс. куб.м (вода)	1,13	СС	2,50	0,30	тыс. куб.м (вода)	1,13
0,90	Гкал				0,90	Гкал				0,90	Гкал	
1,59	тыс.кВт.ч	12,15	СС	12,50	1,59	тыс.кВт.ч	12,15	СС	12,50	1,59	тыс.кВт.ч	12,15
0,30	тыс. куб.м (вода)				0,30	тыс. куб.м (вода)				0,30	тыс. куб.м (вода)	
0,314	тыс.кВт.ч	2,04										
	Гкал											
0,314	тыс.кВт.ч	2,04										
0,11	тыс.кВт.ч	0,45	СС	4,98	0,11	тыс.кВт.ч	0,45	СС	5,17	0,12	тыс.кВт.ч	0,49
1,05	Гкал	2,52	СС	5,00	0,12	тыс.кВт.ч	0,40	СС	5,20	0,13	тыс.кВт.ч	0,53
1,05	Гкал					Гкал		СС	50,00	0,30	тыс.кВт.ч	1,24
0,11	тыс.кВт.ч	2,97	СС	9,98	0,23	тыс.кВт.ч	0,85	СС	60,37	0,55	тыс.кВт.ч	2,26
29,14	тыс.кВт.ч	110,87	СС	691,92	16,26	тыс.кВт.ч	67,69					
7,50	Гкал	18,00										
			СС	156,80	14,00	Гкал	35,00					
7,50	Гкал				14,00	Гкал						
29,14	тыс.кВт.ч	128,87	СС	156,80	16,26	тыс.кВт.ч	102,69					
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)						
0,45	тыс.кВт.ч	1,85	СС	20,00	0,45	тыс.кВт.ч	1,85	СС	20,00	0,45	тыс.кВт.ч	1,85
0,45	тыс.кВт.ч	1,85	СС	20,00	0,45	тыс.кВт.ч	1,85	СС	20,00	0,45	тыс.кВт.ч	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Обучение лиц, ответственных за энергосбережение	СС	5,00				СС	5,00				СС	5,00
2	Обновление или своевременная поверка приборов учета											СС	15,00
3	Замена светильников с лампами накаливания на светодиодные светильники	СС	4,00	0,15	тыс.кВт.ч	0,80	СС	4,00	0,15	тыс.кВт.ч	0,80	СС	4,00
4	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	СС	20,00	0,27	тыс.кВт.ч	1,57	СС					СС	
5	Промывка системы отопления	СС	5,00	8,00	Гкал	19,20	СС	5,00	8,00	Гкал	20,80	СС	7,00
6	Проведение замеров сопротивления изоляции и силовых линий	СС	10,00				СС	12,00				СС	12,00
7	Ремонт и утепление кровли	СС	1950,79				СС	1950,79					
8	Установка светоотражающих экранов за радиаторами отопления	СС	2,00	2,00	Гкал	4,80	СС	2,00	2,00	Гкал	4,80	СС	2,00
9	Ремонт санузлов						СС	20,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	0,73		
	Итого	СС	1996,79	10,00 0,42	Гкал тыс.кВт.ч	26,37	СС	1998,79	10,00 0,15 0,05	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	27,13	СС	45,00
	Итого по подразделу 3.17 за все периоды		4095,58			124,70							
3.18.	МАУ ДСНО и ОД и П им. В. Терешковой												
1	Замена ламп накаливания внутреннего освещения на светодиодные (11 шт.)	СС	10,00	1,09	тыс.кВт.ч	4,49							
2	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления (18 кв.м)	СС	5,00	5,30	Гкал	13,14							
3	Замена электрообогревателей в комнатах на котел	СС	30,00	3,60	тыс.кВт.ч	14,83							
4	Установка газовой котельной												
5	Прокладка теплосетей												
	Итого	СС	45,00	5,30 4,69	Гкал тыс.кВт.ч	32,46							
	Итого по подразделу 3.18 за все периоды		7945,00		т.у.т.	139,60							
3.19.	МАУДО ДЮЦ «На Молодежной»												
1	Установка оборудования регулирования подачи отопления	СС	100,00	9,50	Гкал	23,56							
2	Поверка приборов учета												
3	Установка, замена светильников	СС	10,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,50	СС	10,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,50	СС	10,00
4	Ремонструкция, обслуживание ИТП	СС	50,00	4,30	Гкал	11,25	СС	50,00	4,30	Гкал	11,25	СС	50,00
5	Обучение персонала, пропаганда энергосбережения	СС	20,00				СС	30,00				СС	30,00
	Итого	СС	180,00	13,80 1,10	Гкал тыс.кВт.ч	39,31	СС	90,00	4,30 1,10	Гкал тыс.кВт.ч	15,75	СС	90,00
	Итого по подразделу 3.19 за все периоды		568,00			102,31							
3.20.	МАУ ДПО ОД и П «имени А. Гайдара»												
1	Установка, замена светильников	СС	50,00	2,40	тыс.кВт.ч	10,00	СС	50,00	2,40	тыс.кВт.ч	10,00		
2	Модернизация, обслуживание котельной	СС	100,00	4,80	тыс.кВт.ч	30,00	СС	100,00	4,80	тыс.кВт.ч	30,00		
3	Замена оконных и дверных заполнений	СС	50,00	2,69	Гкал	20,00	СС	50,00	2,69	Гкал	20,00		
	Итого	СС	768,00	4,80 2,40	Гкал тыс.кВт.ч	60,00	СС	200,00	2,69 7,20	Гкал тыс.кВт.ч	60,00		
	Итого по подразделу 3.20 за все периоды		968,00			120,00							
3.21.	МБУ СШ № 9 по баскетболу												
1	Обучение персонала и пропаганда энергосбережения	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50
2	Установка, замена светильников	СС	180,00	4,00	тыс.кВт.ч	22,40							
3	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления	СС	2,50	3,00	Гкал	6,00	СС	6,00	6,00	Гкал	12,00		
4	Своевременный ремонт смесителей, унитазов или замена на экономичные модели	СС	4,00	0,30	тыс. куб.м (вода)	0,10	СС	3,00	0,80	тыс. куб.м (вода)	0,30	СС	3,00
	Итого	СС	189,00	3,00 4,17 0,30	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	29,70	СС	11,50	6,00 0,17 0,80	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	13,50	СС	5,50
	Итого по подразделу 3.21 за все периоды		217,00			47,70							
3.22.	МБУ ДО ДЮСШ № 13 по кикбоксингу и рукопашному бою												
1	Обучение персонала и пропаганда энергосбережения	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50
2	Установка оборудования регулирования включения освещения						СС	18,20	0,65	тыс.кВт.ч	4,50		
3	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления	СС	2,50	3,00	Гкал	6,00	СС	3,00	6,00	Гкал	12,20		
4	Теплоизоляция межэтажных перекрытий	СС	310,00	7,00	Гкал	13,40						СС	120,00
5	Установка прибора учета тепловой энергии												
6	Теплоизоляция ограждающих конструкций												
7	Своевременный ремонт смесителей, унитазов или замена на экономичные модели	СС	4,00	0,50	тыс. куб.м (вода)	1,10	СС	3,00	0,15	тыс. куб.м (вода)	1,60	СС	3,00

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			СС	5,00				СС	5,00			
			СС	2,00								
0,15	тыс.кВт.ч	0,80										
8,00	Гкал	20,80	СС	7,00	8,00	Гкал	22,40	СС	8,00	8,00	Гкал	22,40
			СС	14,00				СС	14,00			
2,00	Гкал	4,80										
10,00	Гкал				8,00	Гкал				8,00	Гкал	
0,15	тыс.кВт.ч		СС	28,00		тыс.кВт.ч	22,40	СС	27,00		тыс.кВт.ч	22,40
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	
		26,40										
			СС	7000,00	10,00	т.у.т.	50,00	СС	900,00	10,00	т.у.т.	50,00
			СС	7000,00		Гкал	50,00	СС	900,00	2,88	Гкал	7,14
						тыс.кВт.ч				2,88	Гкал	
					10,00	т.у.т.				10,00	тыс.кВт.ч	57,14
			СС	8,00								
1,10	тыс.кВт.ч	4,50	СС	10,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,50	СС	10,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,50
4,30	Гкал	11,25	СС	50,00	4,30	Гкал	11,25	СС	50,00	4,30	Гкал	11,25
			СС	40,00				СС	40,00			
4,30	Гкал	15,75	СС	108,00	4,30	Гкал	15,75	СС	100,00	4,30	Гкал	15,75
1,10	тыс.кВт.ч				1,10	тыс.кВт.ч				1,10	тыс.кВт.ч	
0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20
0,80	тыс. куб.м (вода)	0,30	СС	3,00	0,80	тыс. куб.м (вода)	0,30	СС	3,00	0,80	тыс. куб.м (вода)	0,30
0,17	Гкал	1,50	СС	5,50	0,17	Гкал	1,50	СС	5,50	0,17	Гкал	1,50
0,80	тыс.кВт.ч				0,80	тыс.кВт.ч				0,80	тыс.кВт.ч	
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	
0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20	СС	2,50	0,17	тыс.кВт.ч	1,20
6,00	Гкал	13,20	СС	310,00	8,00	Гкал	17,60					
0,15	тыс. куб.м (вода)	1,60	СС	3,00	0,15	тыс. куб.м (вода)	1,60	СС	3,00	0,15	тыс. куб.м (вода)	1,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	СС	319,00	10,00 0,17 0,50	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	21,70	СС	26,70	6,00 0,82 0,15	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	19,50	СС	125,50
	Итого по подразделу 3.22 за все периоды		792,20			80,40							
3.23.	МАУК КТК «Дом искусств»												
1	Замена ламп накаливания на светодиодные	СС	40,36	6,07	тыс.кВт.ч	25,00	СС	40,36	6,07	тыс.кВт.ч	25,00	СС	6,41
2	Установка оборудования регулирования подачи тепла	СС	11,71	3,25	Гкал	7,74	СС	21,74	4,43	Гкал	11,08	СС	25,10
3	Установка, замена санитарно-технического оборудования	СС	3,00	0,13	тыс. куб.м (вода)	5,71	СС	3,00	0,13	тыс. куб.м (вода)	5,71	СС	3,00
	Итого	СС	55,07	3,25 6,07 0,13	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	38,45	СС	65,10	4,43 6,07 0,13	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	41,79	СС	34,51
	Итого по подразделу 3.23 за все периоды		220,38			145,33							
	Итого по подразделу 3	СС	6584,18	135,51 37,93 1,70	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	1421,66	СС	4304,99	142,86 66,09 1,70	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	635,92	СС	2512,71
	Итого по подразделу 3 за все периоды		23865,72			3349,99							
4.	Дошкольные учреждения, детские сады												
4.1.	МАДОУ №1												
1	Монтаж 77 теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены в корпусах № 1, № 2	СС	113,36	5,80	Гкал	11,48	СС	113,50	5,84	Гкал	11,56	СС	114,16
2	Замена однопозиционных сливных устройств в унитазах туалетов на двухпозиционные сливные устройства в корпусах № 1, № 2	СС	101,00	0,04	тыс. куб.м (вода)	1,00	СС	100,50	0,05	тыс. куб.м (вода)	1,50	СС	100,50
3	Замена 44 люминесцентных светильников с установленной мощностью ламп 72 Вт на светодиодные светильники мощностью 28 Вт в корпусах № 1, № 2	СС	118,70	1,11	тыс.кВт.ч	5,70	СС	119,80	1,19	тыс.кВт.ч	5,74	СС	120,10
	Итого	СС	333,06	5,80 1,11 0,04	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	18,18	СС	333,80	5,84 1,19 0,05	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	18,80	СС	334,76
	Итого по подразделу 4.1 за все периоды		1677,64			214,57							
4.2.	МАДОУ №11												
1	Установка (замена) приборов учета												
2	Установка (замена) светильников (20 шт.)	СС	20,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47							
3	Утепление фасада здания (460 кв.м)												
	Итого	СС	20,00	0,60	Гкал тыс.кВт.ч	2,47							
	Итого по подразделу 4.2 за все периоды		1540,00			60,55							
4.3.	МАДОУ детский сад №14												
1	Монтаж 84 теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены	СС	7,80	0,48	т.у.т.	7,30	СС	7,10	0,64	т.у.т.	8,30	СС	7,60
2	Установка (замена) светильников (216 шт.)	СС	1,80	0,10	тыс.кВт.ч	0,41	СС	8,60	0,39	тыс.кВт.ч	1,60	СС	8,60
3	Замена однопозиционных сливных устройств в унитазах туалетов на двухпозиционные сливные устройства	СС	0,60	0,03	тыс. куб.м (вода)	5,00						СС	0,70
	Итого	СС	10,20	0,48 0,10 0,03	т.у.т. тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	12,71	СС	15,70	0,64 0,39	т.у.т. тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	9,90	СС	16,90
	Итого по подразделу 4.3 за все периоды		79,20			49,49							
4.4.	МАДОУ ЦРР Д/С №19												
1	Установка аппаратуры автоматического регулирования подачи тепла											СС	460,00
2	Проверка прибора учета	СС	6,00									СС	6,00
3	Утепление входных дверей	СС	43,00	8,50	Гкал	20,40							
4	Установка (замена) светильников	СС	15,00	0,90	тыс.кВт.ч	3,70	СС	15,00	0,90	тыс.кВт.ч	3,70	СС	15,00
	Итого	СС	64,00	8,50 0,90	Гкал тыс.кВт.ч	24,10	СС	15,00	0,90	Гкал тыс.кВт.ч	3,70	СС	481,00
	Итого по подразделу 4.4 за все периоды		596,00			235,04							
4.5.	МАДОУ №20												
1	Современный ремонт унитазов, замена на экономичные модели						СС	12,0	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,5		
2	Установка (замена) светильников (250 шт.)	СС	30,0	0,5	тыс.кВт.ч	2,06	СС	30,0	0,5	тыс.кВт.ч	2,06	СС	30,0
3	Промывка системы теплоснабжения	СС	15,0	1	Гкал	2,48	СС	15,0	1	Гкал	2,48	СС	15,0
4	Обучение персонала и пропаганда энергосбережения	СС	2,50	0,50	Гкал	1,24	СС	2,50	0,50	Гкал	1,24	СС	2,50
5	Монтаж теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены. Замена теплообменника отопления, ГВС и замена радиаторов (36 шт.)						СС	524,00	9,00	Гкал	19,20	СС	600,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Утепление фасада здания (809 кв.м)												
7	Утепление межэтажных перекрытий (960 кв.м)												
8	Замена запорной арматуры (8 шт.), ремонт трубопроводов (300 м.п.)	СС	40,00	0,10	Гкал	0,24						СС	700,00
Итого	СС	87,50	1,60	Гкал	6,02	СС	583,50	10,00	Гкал	25,48	СС	1347,50	
			0,50	тыс.кВт.ч				0,50	тыс.кВт.ч				
				тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.5 за все периоды			2923,50			188,14							
4.6. МАДОУ д/с № 23													
1	Поверка прибора учета	СС	10,00									СС	35,00
2	Установка оконных и дверных заполнений (6 шт.)	СС	100,00	11,00	Гкал	26,40	СС	100,00	11,00	Гкал	26,40	СС	100,00
3	Установка (замена) светильников (60 шт.)	СС	35,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	35,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	35,00
4	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	60,40	1,35	тыс.кВт.ч	4,05	СС	60,40	1,35	тыс.кВт.ч	4,05	СС	60,40
Итого	СС	205,40	11,00	Гкал	39,51	СС	195,40	11,00	Гкал	39,51	СС	230,40	
			3,55	тыс.кВт.ч				3,55	тыс.кВт.ч				
Итого по подразделу 4.6 за все периоды			1048,00			197,55							
4.7. МАДОУ д/с № 27													
1	Установка теплоотражающих экранов на стенах за отопительными устройствами (67 шт.)	СС	9,70	6,42	Гкал	12,30							
2	Теплоизоляция перекрытия над неотапливаемым подвалом со стороны подвала плитами противопожарными толщиной 80 мм на площади 275 кв.м						СС	275,00	30,00	Гкал	56,45		
3	Дополнительная теплоизоляция чердачного перекрытия минеральной ватой толщиной 100 мм на площади 275 кв.м											СС	205,00
4	Теплоизоляция наружных стен здания по фасаду каменной ватой толщиной 80 мм на площади 472 кв.м												
5	Замена входной двери и оконных блоков	СС	150,00	10,00	Гкал	2,48	СС	150,00	10,00	Гкал	2,48		
6	Замена светильника с люминесцентными лампами суммарной мощностью 72 Вт на светодиодный светильник мощностью в 28 Вт	СС	1,80	0,10	тыс.кВт.ч	0,25							
7	Применение устройств, обеспечивающих автоматическое выключение освещения в местах общего пользования при отсутствии людей						СС	72,00	1,40	тыс.кВт.ч	7,32		
8	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	21,80	0,10	тыс. куб.м (вода)	3,92	СС	36,00	0,20	тыс. куб.м (вода)	8,43		
Итого	СС	183,30	16,42	Гкал	18,95	СС	533,00	40,00	Гкал	74,68	СС	205,00	
			0,10	тыс.кВт.ч				1,40	тыс.кВт.ч				
			0,10	тыс. куб.м (вода)				0,20	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.7 за все периоды			1487,70			166,64							
4.8. МАДОУ ЦРР № 31													
1	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	12,00										
2	Установка теплоотражающих экранов на стенах за отопительными устройствами						СС	24,00	2,90	Гкал	6,16	СС	24,00
3	Ремонт, утепление оконных и дверных заполнений												
4	Замена светильников с люминесцентными лампами (186 шт.)	СС	2,40	0,23	тыс.кВт.ч	11,83	СС	45,60	0,37	тыс.кВт.ч	19,03	СС	24,20
5	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования						СС	7,20	0,09	тыс. куб.м (вода)	2,51	СС	1,20
Итого	СС	14,40	0,23	Гкал	11,83	СС	76,80	2,90	Гкал	27,70	СС	49,40	
				тыс.кВт.ч				0,37	тыс.кВт.ч				
				тыс. куб.м (вода)				0,09	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.8 за все периоды			220,52			74,87							
4.9. МАДОУ д/с № 36													
1	Поверка приборов учета						СС	10,00					
2	Установка (замена) светильников (40 шт.)	СС	23,00	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	23,00	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	23,00
3	Заключение договора с обслуживающей организацией	СС	58,20				СС	60,00				СС	60,00
4	Пропаганда энергосбережения	СС	0,30				СС	0,20				СС	0,50
Итого	СС	81,50	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	23,20	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	83,50	
Итого по подразделу 4.9 за все периоды			329,20			25,86							
4.10. МАДОУ д/с № 37													
1	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00
Итого	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	

15		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			СС	458,00	33,60	Гкал	68,00					
								СС	328,00	17,00	Гкал	34,50
1,00	Гкал	24,80										
7,50	Гкал				35,10	Гкал				18,50	Гкал	
0,50	тыс.кВт.ч				0,50	тыс.кВт.ч	74,28	СС	387,50	0,50	тыс.кВт.ч	40,78
	тыс. куб.м (вода)	41,58	СС	517,50	0,01	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)	
			СС	12,00				СС	14,00			
11,00	Гкал	26,40	СС	100,00	11,00	Гкал	26,40	СС	100,00	11,00	Гкал	26,40
2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	35,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	35,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06
1,35	тыс.кВт.ч	4,05	СС	60,40	1,35	тыс.кВт.ч	4,05	СС	60,40	1,35	тыс.кВт.ч	4,05
11,00	Гкал	39,51	СС	207,40	11,00	Гкал	39,51	СС	209,40	11,00	Гкал	39,51
3,55	тыс.кВт.ч				3,55	тыс.кВт.ч				3,55	тыс.кВт.ч	
6,80	Гкал	12,80										
			СС	566,40	32,00	Гкал	60,21					
6,80	Гкал				32,00	Гкал						
	тыс.кВт.ч	12,80	СС	566,40		тыс.кВт.ч	60,21					
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)						
2,90	Гкал	6,16										
			СС	34,32	2,06	Гкал	4,24					
0,93	тыс.кВт.ч	4,76	СС	45,60	0,37	тыс.кВт.ч	19,03					
0,05	тыс. куб.м (вода)	1,15										
2,90	Гкал				2,06	Гкал						
0,93	тыс.кВт.ч	12,07	СС	79,92	0,37	тыс.кВт.ч	23,27					
0,05	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)						
			СС	15,00				СС	12,00			
1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	25,00	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	26,00	1,20	тыс.кВт.ч	4,94
			СС	62,00				СС	62,00			
			СС	0,50				СС	0,50			
1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	40,50	1,27	тыс.кВт.ч	5,23	СС	100,50	1,20	тыс.кВт.ч	4,94
0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00
0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00	СС	50,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Мероприятия по установке приборов учета водоснабжения (поверка, замена)											СС	2,00
	Итого	СС	4600,00	54,20	Гкал	130,08	СС	5,00	0,55	Гкал	2,26	СС	2,00
					тыс. кВт.ч					тыс. кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.25 за все периоды		4607,00			150,34							
4.26.	МАДОУ д/с № 78												
1	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	7,00	1,35	тыс. кВт.ч	4,05	СС	8,00	3,76	Гкал	5,11		
2	Установка оборудования регулирования включения освещения						СС	36,40	2,62	тыс. кВт.ч	7,82		
3	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления (90 шт.)	СС	15,80	7,50	Гкал	10,23							
4	Замена чугунных батарей на металлические радиаторы с меньшим содержанием теплоносителя и терморегуляторами	СС	256,00	11,37	Гкал	15,21							
5	Внедрение системы автоматического регулирования отопления											СС	50,00
6	Замена деревянных оконных блоков на энергосберегающие стеклопакеты											СС	31,00
7	Дополнительная теплоизоляция чердачных и межэтажных перекрытий						СС	1087,95	34,73	Гкал	48,13		
8	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	24,00	0,21	тыс. куб.м (вода)	4,66	СС	34,00	0,64	тыс. куб.м (вода)	14,00	СС	3,00
	Итого	СС	302,80	18,87	Гкал	34,15	СС	1166,35	38,49	Гкал	75,06	СС	84,00
				1,35	тыс. кВт.ч				2,62	тыс. кВт.ч			
				0,21	тыс. куб.м (вода)				0,64	тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.26 за все периоды		1553,15			127,44							
4.27.	МАДОУ д/с № 79												
1	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления (53 шт.)		3,30	0,24	Гкал	0,60	СС	3,40	0,24	Гкал	0,60	СС	3,50
2	Мероприятия по ремонту (модернизации) системы отопления внутри здания		9,90	0,44	т.у.т.	2,80	СС	9,90	0,44	т.у.т.	2,80	СС	10,50
3	Установка (замена) светильников (45 шт.)		14,40	1,12	тыс. кВт.ч	6,70	СС	13,60	1,02	тыс. кВт.ч	6,30	СС	14,00
4	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования		0,90	0,08	тыс. куб.м (вода)	7,30						СС	0,90
	Итого	СС	28,50	0,24	Гкал	17,40	СС	26,90	0,24	Гкал	9,70	СС	28,90
				1,12	тыс. кВт.ч				1,02	тыс. кВт.ч			
				0,08	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
				0,44	т.у.т.				0,44	т.у.т.			
	Итого по подразделу 4.27 за все периоды		174,10			89,20							
4.28.	МАДОУ ЦРР д/с № 83												
1	Поверка приборов учета						СС	10,00					
2	Установка (замена) светильников (40 шт.)	СС	23,00	1,10	тыс. кВт.ч	4,53	СС	23,00	1,10	тыс. кВт.ч	4,53	СС	23,00
3	Заключение договора с обслуживающей организацией	СС	58,20				СС	60,00				СС	60,00
4	Пропаганда энергосбережения	СС	0,30				СС	0,20				СС	0,50
	Итого	СС	81,50	1,10	тыс. кВт.ч	4,53	СС	23,20	1,10	тыс. кВт.ч	4,53	СС	83,50
	Итого по подразделу 4.28 за все периоды		329,20			22,65							
4.29.	МАДОУ ЦРР д/с № 86												
1	Промывка системы отопления	СС	26,30	7,20	Гкал	17,85	СС	26,30	7,20	Гкал	17,85	СС	26,30
2	Установка (замена) светильников (40 шт.)	СС	10,00	0,50	тыс. кВт.ч	2,06	СС	10,00	0,50	тыс. кВт.ч	2,06	СС	10,00
	Итого	СС	36,30	7,20	Гкал	19,91	СС	36,30	7,20	Гкал	19,91	СС	36,30
				0,50	тыс. кВт.ч				0,50	тыс. кВт.ч			
	Итого по подразделу 4.29 за все периоды		181,50			99,55							
4.30.	МАДОУ ЦРР д/с № 87												
1	Пропаганда энергосбережения, обучение персонала	СС	14,90										
2	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления.						СС	24,00	2,90	Гкал	6,16	СС	24,00
3	Ремонт, утепление оконных и дверных заполнений						СС	34,32	2,06	Гкал	4,25		
4	Установка (замена) светильников (164 шт.)	СС	2,40	2,32	тыс. кВт.ч	9,55	СС	45,60	3,72	тыс. кВт.ч	19,03	СС	45,60
5	Модернизация системы освещения												
6	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	1,20	0,04	тыс. куб.м (вода)	1,15	СС	7,20	0,90	тыс. куб.м (вода)	2,54		
	Итого	СС	18,50		Гкал	10,70	СС	111,12	4,96	Гкал	31,98	СС	69,60
				2,32	тыс. кВт.ч				3,72	тыс. кВт.ч			
				0,04	тыс. куб.м (вода)				0,90	тыс. куб.м (вода)			

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
0,60	тыс. куб.м (вода)	18,00										
	Гкал											
	тыс.кВт.ч	18,00										
0,60	тыс. куб.м (вода)											
10,68	Гкал	14,71										
1,40	Гкал	1,87										
0,07	тыс. куб.м (вода)	1,65										
12,08	Гкал											
	тыс.кВт.ч	18,23										
0,07	тыс. куб.м (вода)											
0,24	Гкал	0,60	СС	3,30	0,24	Гкал	0,60	СС	34,40	0,24	Гкал	0,60
1,33	т.у.т.	8,60	СС	10,50	1,33	т.у.т.	8,60	СС	11,10	2,16	т.у.т.	15,30
1,02	тыс.кВт.ч	6,50	СС	14,40	1,02	тыс.кВт.ч	6,60	СС	16,10	1,12	тыс.кВт.ч	7,40
0,08	тыс. куб.м (вода)	7,30										
0,24	Гкал				0,24	Гкал				0,24	Гкал	
1,02	тыс.кВт.ч				1,02	тыс.кВт.ч				1,12	тыс.кВт.ч	
0,08	тыс. куб.м (вода)	23,00	СС	28,20		тыс. куб.м (вода)	15,80	СС	61,60		тыс. куб.м (вода)	23,30
1,33	т.у.т.				1,33	т.у.т.				2,16	т.у.т.	
			СС	15,00				СС	12,00			
1,10	тыс.кВт.ч	4,53	СС	25,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,53	СС	26,00	1,10	тыс.кВт.ч	4,53
			СС	62,00				СС	62,00			
			СС	0,50				СС	0,50			
1,10	тыс.кВт.ч	4,53	СС	40,50	1,10	тыс.кВт.ч	4,53	СС	100,50	1,10	тыс.кВт.ч	4,53
7,20	Гкал	17,85	СС	26,30	7,20	Гкал	17,85	СС	26,30	7,20	Гкал	17,85
0,50	тыс.кВт.ч	2,06	СС	10,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,06	СС	10,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,06
7,20	Гкал				7,20	Гкал				7,20	Гкал	
0,50	тыс.кВт.ч	19,91	СС	36,30		тыс.кВт.ч	19,91	СС	36,30		тыс.кВт.ч	19,91
					0,50	тыс.кВт.ч				0,50	тыс.кВт.ч	
2,90	Гкал	6,16	СС	24,00	2,90	Гкал	6,16					
3,72	тыс.кВт.ч	19,03	СС	45,60	3,72	тыс.кВт.ч	19,03	СС	45,60	3,72	тыс.кВт.ч	19,03
								СС	24,20	0,93	тыс.кВт.ч	4,75
2,90	Гкал				2,90	Гкал					Гкал	
3,72	тыс.кВт.ч	25,19	СС	69,60		тыс.кВт.ч	25,19	СС	69,80	4,65	тыс.кВт.ч	23,78
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Итого по подразделу 4.30 за все периоды			338,62			116,84								
4.31.	МАДОУ д/с № 90													
1	Установка (замена) светильников (52 шт.)	СС	52,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	52,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	52,00	
2	Замена барашковых кранов на рычажные с азартом (30шт.)	СС	4,20	0,16	тыс. куб.м (вода)	6,40	СС	4,20	0,16	тыс. куб.м (вода)	6,40	СС	4,20	
3	Замена старых отопительных устройств (чугунных) на металлические радиаторы с терморегулятором (78 шт.)	СС	78,00	8,20	Гкал	19,68	СС	78,00	8,20	Гкал	19,68	СС	78,00	
Итого			СС	134,20	8,20	Гкал	35,14	СС	134,20	8,20	Гкал	СС	134,20	
				2,20	тыс.кВт.ч				2,20	тыс.кВт.ч				
				0,16	тыс. куб.м (вода)				0,16	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.31 за все периоды			671,00			175,70								
4.32.	МАДОУ д/с № 95													
1	Проверка приборов учета											СС	10,00	
2	Установка (замена) светильников (32 шт.)	СС	19,20	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	19,20	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	32,00	
3	Пропаганда энергосбережения	СС	0,30				СС	0,20				СС	0,50	
Итого			СС	19,50	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	19,40	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	42,50
Итого по подразделу 4.32 за все периоды			181,40			35,83								
4.33.	МАДОУ д/с № 99													
1	Специальный ремонт санитарно-технического оборудования и замена на экономичные модели	СС	1,80	0,18	тыс. куб.м (вода)	3,50	СС	1,80	0,18	тыс. куб.м (вода)	3,50	СС	1,80	
2	Сезонная промывка отопительной системы	СС	19,20	5,20	Гкал	11,40	СС	19,20	5,20	Гкал	11,40	СС	19,20	
Итого			СС	21,00	5,20	Гкал	14,90	СС	21,00	5,20	Гкал	СС	21,00	
				0,18	тыс. куб.м (вода)				0,18	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.33 за все периоды			84,00			59,60								
4.34.	МАДОУ ЦРР д/с № 101													
1	Замена старых отопительных устройств (чугунных) на металлические радиаторы с терморегулятором						СС	10,00	1,10	Гкал	2,64	СС	10,00	
2	Сезонная промывка отопительной системы	СС	40,00	7,20	Гкал	17,28	СС	40,00	7,20	Гкал	17,28	СС	40,00	
3	Установка термостатов и регуляторов температуры на радиаторы													
4	Замена устаревших светильников на энергосберегающие	СС	10,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47	СС	10,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47	СС	10,00	
5	Систематическая чистка светильников и окон	СС	10,00	0,10	тыс.кВт.ч	4,12	СС	10,00	0,10	тыс.кВт.ч	4,12	СС	10,00	
6	Ремонт смесителей и замена на экономичные модели	СС	10,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	4,00	СС	10,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	4,00	СС	10,00	
Итого			СС	70,00	7,20	Гкал	27,87	СС	80,00	8,30	Гкал	30,51	СС	80,00
				0,70	тыс.кВт.ч				0,70	тыс.кВт.ч				
				0,10	тыс. куб.м (вода)				0,10	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.34 за все периоды			390,00			149,91								
4.35.	МАДОУ ЦРР д/с № 105													
1	Установка аппаратуры автоматического регулирования подачи тепла													
2	Проверка прибора учета тепла	СС	15,00											
3	Восстановление теплоизоляции трубопроводов отопления													
4	Промывка системы отопления	СС	20,00	7,20	Гкал	17,50	СС	20,00	7,20	Гкал	17,50	СС	20,00	
5	Установка (замена) светильников (200 шт.)						СС	50,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,80	СС	50,00	
6	Замена бытового оборудования на оборудование с соответствующим классом энергоэффективности						СС	30,00	1,70	тыс.кВт.ч	9,50			
7	Замена барашковых кранов на рычажные с азартом (12 шт.)	СС	10,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	0,002	СС	10,00	0,05	тыс. куб.м (вода)	0,002	СС	10,00	
8	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	5,50				СС	5,00				СС	5,00	
Итого			СС	50,50	7,20	Гкал	17,50	СС	115,00	7,20	Гкал	29,80	СС	85,00
				0,05	тыс.кВт.ч				2,20	тыс.кВт.ч				
				0,05	тыс. куб.м (вода)				0,05	тыс. куб.м (вода)				
Итого по подразделу 4.35 за все периоды			970,50			275,15								
4.36.	МАДОУ ЦРР д/с № 107													
1	Проверка прибора учета тепла													
2	Установка (замена) светильников	СС	34,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	34,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	34,00	
3	Заключение договора с обслуживающей организацией	СС	87,30				СС	90,00				СС	90,00	
4	Установка аппаратуры автоматического регулирования подачи тепла											СС	500,00	
Итого			СС	121,30	2,10	Гкал	8,65	СС	124,00	2,10	Гкал	8,65	СС	624,00
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч				
Итого по подразделу 4.36 за все периоды			1176,80			214,74								
4.37.	МАДОУ ЦРР д/с № 110													
1	Установка преобразователей частоты						СС	735,70	29,14	тыс.кВт.ч	110,87	СС	691,92	
Итого							СС	735,70	29,14	тыс.кВт.ч	110,87	СС	691,92	
Итого по подразделу 4.37 за все периоды			1427,62			178,56								
4.38.	МАДОУ д/с № 113													
1	Установка временных реле для уличного освещения	СС	10,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,60	СС	10,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,60	СС	10,00	
2	Замена люминисцентных светильников на светодиодные	СС	25,00	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	25,00	1,20	тыс.кВт.ч	4,94	СС	60,00	

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	52,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06	СС	52,00	2,20	тыс.кВт.ч	9,06
0,16	тыс.куб.м (вода)	6,40	СС	4,20	0,16	тыс.куб.м (вода)	6,40	СС	4,20	0,16	тыс.куб.м (вода)	6,40
8,20	Гкал	19,68	СС	78,00	8,20	Гкал	19,68	СС	78,00	8,20	Гкал	19,68
8,20	Гкал	35,14	СС	134,20	8,20	Гкал	35,14	СС	134,20	8,20	Гкал	35,14
2,20	тыс.кВт.ч				2,20	тыс.кВт.ч				2,20	тыс.кВт.ч	
0,16	тыс.куб.м (вода)				0,16	тыс.куб.м (вода)				0,16	тыс.куб.м (вода)	
2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	32,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	36,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65
2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	32,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	68,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65
0,18	тыс.куб.м (вода)	3,50	СС	1,80	0,18	тыс.куб.м (вода)	3,50					
5,20	Гкал	11,40	СС	19,20	5,20	Гкал	11,40					
5,20	Гкал	14,90	СС	21,00	5,20	Гкал	14,90					
0,18	тыс.куб.м (вода)				0,18	тыс.куб.м (вода)						
1,10	Гкал	2,64										
7,20	Гкал	17,28	СС	40,00	7,20	Гкал	17,28	СС	40,00	7,20	Гкал	17,28
			СС	10,00	1,10	Гкал	2,64	СС	10,00	1,10	Гкал	2,64
0,60	тыс.кВт.ч	2,47	СС	10,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47	СС	10,00	0,60	тыс.кВт.ч	2,47
0,10	тыс.кВт.ч	4,12	СС	10,00	0,10	тыс.кВт.ч	4,12	СС	10,00	0,10	тыс.кВт.ч	4,12
0,10	тыс.куб.м (вода)	4,00	СС	10,00	0,10	тыс.куб.м (вода)	4,00	СС	10,00	0,10	тыс.куб.м (вода)	4,00
8,30	Гкал	30,51	СС	80,00	8,30	Гкал	30,51	СС	80,00	8,30	Гкал	30,51
0,70	тыс.кВт.ч				0,70	тыс.кВт.ч				0,70	тыс.кВт.ч	
0,10	тыс.куб.м (вода)				0,10	тыс.куб.м (вода)				0,10	тыс.куб.м (вода)	
								СС	500,00	58,00	Гкал	140,74
			СС	90,00	18,00	Гкал	43,70					
7,20	Гкал	17,50	СС	20,00	7,20	Гкал	17,50					
0,50	тыс.кВт.ч	2,80	СС	50,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,80	СС	50,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,80
0,05	тыс.куб.м (вода)	0,002										
			СС	5,00				СС	5,00			
7,20	Гкал	20,30	СС	165,00	25,20	Гкал	64,00	СС	555,00	58,00	Гкал	143,54
0,50	тыс.кВт.ч				0,50	тыс.кВт.ч				0,50	тыс.кВт.ч	
0,05	тыс.куб.м (вода)					тыс.куб.м (вода)					тыс.куб.м (вода)	
2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	22,50				СС	22,50			
			СС	37,50	2,10	тыс.кВт.ч	8,65	СС	39,00	2,10	тыс.кВт.ч	8,65
			СС	93,00				СС	93,00			
92,27	Гкал	171,49										
92,27	Гкал	180,14	СС	153,00		Гкал	8,65	СС	154,50		Гкал	8,65
2,10	тыс.кВт.ч				2,10	тыс.кВт.ч				2,10	тыс.кВт.ч	
16,26	тыс.кВт.ч	67,69										
16,26	тыс.кВт.ч	67,69										
0,50	тыс.кВт.ч	2,60										
2,40	тыс.кВт.ч	9,88	СС	60,00	2,40	тыс.кВт.ч	9,88	СС	60,00	2,40	тыс.кВт.ч	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Замена деревянных оконных блоков на металлопластиковые						СС	40,00	5,00	Гкал	12,00	СС	80,00
4	Теплоизоляция теплопроводов	СС	3,00	0,20	Гкал	0,48	СС	3,00	0,20	Гкал	0,48	СС	3,00
Итого		СС	38,00	0,20	Гкал	8,02	СС	78,00	5,20	Гкал	20,02	СС	153,00
Итого по подразделу 4.38 за все периоды			523,00		тыс.кВт.ч	122,68							
4.39.	МАДОУ ЦРР д/с № 114												
1	Замена светильников (122 шт.)	СС	10,00	0,50	тыс.кВт.ч	2,06	СС	20,00	1,00	тыс.кВт.ч	4,12	СС	22,00
2	Замена чугунных радиаторов (137 шт.)											СС	80,00
3	Утепление входных дверей (8 шт.)	СС	10,00	1,20	Гкал	2,88						СС	40,00
4	Замена входных дверей (8 шт.)											СС	24,00
5	Восстановление теплоизоляции труб отопления						СС	24,00	1,50	Гкал	3,60	СС	24,00
6	Утепление фасада здания												
7	Замена кранов на краны с азураторами (54 шт.)						СС	25,00	0,11	тыс. куб.м (вода)	46,00	СС	25,00
Итого		СС	20,00	1,20	Гкал	4,94	СС	69,00	1,50	Гкал	53,72	СС	191,00
Итого по подразделу 4.39 за все периоды			20938,00	0,50	тыс.кВт.ч	510,40			0,11	тыс. куб.м (вода)			
4.40.	МАДОУ ЦРР д/с № 116												
1	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления	СС	5,00	0,60	Гкал	1,44	СС	5,00	0,60	Гкал	1,44	СС	5,00
2	Установка (замена) светильников (60шт.)	СС	5,00	0,25	тыс.кВт.ч	1,03	СС	5,00	0,25	тыс.кВт.ч	1,03	СС	5,00
Итого		СС	10,00	0,60	Гкал	2,47	СС	10,00	0,60	Гкал	2,47	СС	10,00
Итого по подразделу 4.40 за все периоды			50,00	0,25	тыс.кВт.ч	12,35			0,25	тыс.кВт.ч			
4.41.	МАДОУ д/с № 119												
1	Обучение работника, ответственного за энергосбережение по организации	СС	5,00	0,22	тыс.кВт.ч	0,90							
2	Применение устройств, обеспечивающих автоматическое выключение освещения в местах общего пользования при отсутствии людей						СС	18,20	0,88	тыс.кВт.ч	3,80		
3	Обучение персонала и пропаганда энергосбережения	СС	5,00	1,60	Гкал	2,40							
4	Установка теплоотражающих экранов на стенах за отопительными устройствами (батареями отопления)											СС	13,20
5	Дополнительная теплоизоляция покрытий здания (кровли) при капитальном ремонте пеноплексом толщиной 150 мм на площади 648 кв.м												
6	Теплоизоляция наружных стен здания пенополистиролом толщиной 80 мм, Sстен=642 кв.м												
7	Дополнительная теплоизоляция перекрытия над неотапливаемым подвалом плитами ППЖ толщиной 50мм, Sпер = 648 кв.м												
Итого		СС	10,00	1,60	Гкал	3,30	СС	18,20	0,88	Гкал	3,80	СС	13,20
Итого по подразделу 4.41 за все периоды			1848,80	0,22	тыс.кВт.ч	208,20							
4.42.	МАДОУ ЦРР д/с № 122												
1	Обучение работника, ответственного за энергосбережение по организации	СС	5,00	0,44	тыс.кВт.ч	2,63							
2	Замена теплообменника в старом корпусе	СС	70,00	10,00	Гкал	22,14							
3	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления	СС	16,40	12,08	Гкал	28,29							
4	Промывка и опрессовка систем отопления 2-го корпуса	СС	40,60	18,00	Гкал	44,68	СС	40,60	18,00	Гкал	46,47	СС	42,00
5	Своевременное обслуживание оборудования теплопунктов	СС	55,80	10,00	Гкал	22,14	СС	58,00	10,00	Гкал	23,02	СС	60,32
6	Установка (замена) светильников (34 шт.)	СС	52,70	2,23	тыс.кВт.ч	14,16							
7	Ремонт смесителей и душевых головок, замена на экономичные модели	СС	5,00	0,38	тыс. куб.м (вода)	8,74	СС	5,20	0,38	тыс. куб.м (вода)	9,08	СС	5,40
8	Своевременный ремонт унитазов и замена на экономичные модели	СС	25,00	1,14	тыс. куб.м (вода)	26,27	СС	26,00	1,14	тыс. куб.м (вода)	27,04	СС	26,40
Итого		СС	270,50	50,08	Гкал	169,05	СС	129,80	28,00	Гкал	105,61	СС	134,12
Итого по подразделу 4.42 за все периоды			801,27	2,67	тыс.кВт.ч	607,37			1,52	тыс. куб.м (вода)			
4.43.	МАДОУ д/с № 124												
1	Обучение работника, ответственного за энергосбережение по организации	СС	2,50	1,50	тыс.кВт.ч	6,18							
2	Установка (замена) светильников	СС	2,50	2,00	Гкал	2,40							
3	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления						СС	80,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,00	СС	80,00
Итого							СС	82,00	22,00	Гкал	25,40		

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			СС	600,00	25,00	Гкал	30,00					
			СС	380,00	20,00	Гкал	24,00					
0,01	тыс. куб.м (вода)	0,50	СС	12,00	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,50	СС	12,00	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,50
4,00	Гкал	18,50	СС	992,00	45,00	Гкал	54,50	СС	12,00		Гкал	0,50
0,01	тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч	
0,01	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)	
1,40	тыс.кВт.ч	5,76	СС	10,00	1,40	тыс.кВт.ч	5,76	СС	10,00	1,40	тыс.кВт.ч	5,76
1,70	Гкал	4,08	СС	10,00	1,70	Гкал	4,08	СС	10,00	1,70	Гкал	4,08
1,90	Гкал	4,56	СС	4,00	1,90	Гкал	4,56	СС	4,00	1,90	Гкал	4,56
0,16	тыс. куб.м (вода)	3,20	СС	6,00	0,16	тыс. куб.м (вода)	3,20	СС	6,00	0,16	тыс. куб.м (вода)	3,20
3,60	Гкал	17,60	СС	30,00	3,60	Гкал	17,60	СС	30,00	3,60	Гкал	17,60
1,40	тыс.кВт.ч				1,40	тыс.кВт.ч				1,40	тыс.кВт.ч	
0,16	тыс. куб.м (вода)				0,16	тыс. куб.м (вода)				0,16	тыс. куб.м (вода)	
1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	30,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	30,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18
7,20	Гкал	17,28	СС	22,00	7,20	Гкал	17,28	СС	22,00	7,20	Гкал	17,28
1,10	Гкал	2,64										
8,30	Гкал	26,10	СС	52,00	7,20	Гкал	23,46	СС	52,00	7,20	Гкал	23,46
1,50	тыс.кВт.ч				1,50	тыс.кВт.ч				1,50	тыс.кВт.ч	
	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	
4,65	Гкал	11,08						СС	30,00	4,65	Гкал	11,08
			СС	35,20	1,08	тыс.кВт.ч	5,32					
0,17	тыс. куб.м (вода)	5,22	СС	16,80	0,06	тыс. куб.м (вода)	2,52	СС	1,14	0,06	тыс. куб.м (вода)	2,82
4,65	Гкал	16,30	СС	52,00	1,08	Гкал	7,84	СС	31,14	4,65	Гкал	13,90
	тыс.кВт.ч				1,08	тыс.кВт.ч				1,08	тыс.кВт.ч	
0,17	тыс. куб.м (вода)				0,06	тыс. куб.м (вода)				0,06	тыс. куб.м (вода)	
			СС	5,00								
8,20	Гкал	19,68										
			СС	2500,00	244,89	Гкал	594,47					
								СС	750,00	58,60	Гкал	142,25
6,00	тыс. кВт.ч	25,20										
			СС	25,00	0,85	тыс. куб.м (вода)	38,32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	СС	15,00		Гкал		СС	290,00	4,70	Гкал	110,40	СС	120,00
					тыс.кВт.ч				24,06	тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.47 за все периоды		3705,00			930,32							
4.48.	МАДОУ д/с №132												
1	Регулярная ревизия и замена резиновых прокладок на пластиковых окнах и дверях	СС	3,20	3,00	Гкал	15,53	СС	3,20	3,00	Гкал	15,53	СС	3,20
2	Замена резиновых прокладок для исключения возможности протечки воды из сливного бачка	СС	9,60	0,60	тыс. куб.м (вода)	17,32	СС	9,60	0,60	тыс. куб.м (вода)	17,32	СС	9,60
3	Установка датчиков движения в коридорах общего пользования, санитарных комнатах групп	СС	56,00	0,60	тыс.кВт.ч	28,19	СС	44,00	0,60	тыс.кВт.ч	28,19	СС	40,00
	Итого	СС	68,80		Гкал		СС	56,80		Гкал		СС	
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.48 за все периоды		218,00			305,20							
4.49.	МАДОУ д/с №135												
1	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	СС	20,00									СС	20,00
2	Установка эффективной водоразборной арматуры	СС	15,00	0,02	тыс. куб.м (вода)	1,50	СС	3,00	0,02	тыс. куб.м (вода)	1,50	СС	15,00
3	Установка (замена) светильников						СС	1,70	0,40	тыс.кВт.ч	1,65		
4	Проверка прибора учета	СС	16,00										
5	Установка датчиков движения в коридорах общего пользования, санитарных комнатах групп	СС	28,00	0,10	тыс.кВт.ч	0,41							
6	Утепление входных дверей	СС	116,00	9,20	Гкал	23,00							
7	Теплоизоляция наружных стен здания пенополистиролом толщиной 80 мм, Sстен=660 кв.м	СС	300,00	3,00	Гкал	7,40							
	Итого	СС	495,00		Гкал		СС	4,70		Гкал		СС	
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.49 за все периоды		1015,90			69,48							
4.50.	МАДОУ ЦРР д/с №136												
1	Проверка прибора учета тепла	СС	36,00										
2	Проверка прибора учета ХВС												
3	Установка (замена) светильников (50 шт.)	СС	40,00	0,33	тыс.кВт.ч	0,14	СС	40,00	0,33	тыс.кВт.ч	0,14	СС	40,00
4	Замена барабанных кранов на рычажные с азратором (10 шт.)	СС	10,00	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	10,00	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	10,00
5	Промывка системы отопления	СС	36,00	7,30	Гкал	17,71	СС	36,00	7,30	Гкал	17,71	СС	36,00
6	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	20,00				СС	20,00				СС	20,00
	Итого	СС	142,00		Гкал		СС	106,00		Гкал		СС	
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4.50 за все периоды		568,00			20,88					20,88		
	Итого по подразделу 4	СС	10700,33		Гкал		СС	8428,87		Гкал		СС	
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 4 за все периоды		69962,07		т.у.т.	10144,48				т.у.т.			
5.	Образовательные учреждения												
5.1.	МАОУ гимназия №22												
1	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления (264 шт.)	СС	41,98	7,92	Гкал	19,67	СС	44,49	7,92	Гкал	19,67	СС	47,16
2	Установка (замена) светильников (136 шт.)	СС	49,60	3,03	тыс.кВт.ч	14,40	СС	52,70	3,13	тыс.кВт.ч	15,30	СС	56,00
3	Замена ламп накаливания и люминесцентных светильников на светодиодные лампы (70 шт.)	СС	4,00	0,90	тыс.кВт.ч	4,10	СС	3,30	0,81	тыс.кВт.ч	4,00	СС	3,10
4	Замена барабанных кранов на рычажные с азратором, замена санитарно-технического оборудования	СС	0,90	0,04	тыс. куб.м (вода)	1,70						СС	1,00
	Итого	СС	96,48		Гкал		СС	100,49		Гкал		СС	
					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч			
					тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
	Итого по подразделу 5.1 за все периоды		413,62			39,87					38,97		
5.2.	МАОУ лицей №17												
1	Мероприятия по ремонту теплового пункта	СС	9,52	5,20	Гкал	12,48	СС	9,52	5,20	Гкал	12,48	СС	9,52
2	Мероприятия по гос.поверке приборов учета	СС	8,31										
3	Установка (замена) светильников (27 шт.)	СС	5,80	0,58	тыс.кВт.ч	2,39	СС	5,80	0,58	тыс.кВт.ч	2,39	СС	5,80

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
8,20	Гкал				244,89	Гкал				58,60	Гкал	
6,00	тыс.кВт.ч	44,88	СС	2530,00		тыс.кВт.ч	632,79	СС	750,00		тыс.кВт.ч	142,25
	тыс. куб.м (вода)				0,85	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	
3,00	Гкал	15,53	СС	3,20	3,00	Гкал	15,53	СС	3,20	3,00	Гкал	15,53
0,60	тыс. куб.м (вода)	17,32	СС	9,60	0,60	тыс. куб.м (вода)	17,32	СС	9,60	0,60	тыс. куб.м (вода)	17,32
0,60	тыс.кВт.ч	28,19	СС	6,00	0,60	тыс.кВт.ч	28,19	СС	8,00	0,60	тыс.кВт.ч	28,19
3,00	Гкал				3,00	Гкал				3,00	Гкал	
0,60	тыс.кВт.ч	61,04	СС	18,80	0,60	тыс.кВт.ч	61,04	СС	20,80	0,60	тыс.кВт.ч	61,04
0,60	тыс. куб.м (вода)				0,60	тыс. куб.м (вода)				0,60	тыс. куб.м (вода)	
								СС	20,00			
0,02	тыс. куб.м (вода)	1,50						СС	5,50	0,28	тыс. куб.м (вода)	6,72
			СС	1,70	0,40	тыс.кВт.ч	1,65	СС	10,00			
								СС	28,00	0,10	тыс.кВт.ч	0,41
			СС	116,00	9,20	Гкал	23,00	СС	300,00	0,30	Гкал	0,74
	Гкал				9,20	Гкал				0,30	Гкал	
	тыс.кВт.ч	1,50	СС	117,70	0,40	тыс.кВт.ч	24,65	СС	363,50	0,10	тыс.кВт.ч	7,87
0,02	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)				0,28	тыс. куб.м (вода)	
								СС	2,00			
0,33	тыс.кВт.ч	0,14	СС	40,00	0,33	тыс.кВт.ч	0,14	СС	40,00	0,33	тыс.кВт.ч	0,14
0,12	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	10,00	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,03	СС	10,00	0,12	тыс. куб.м (вода)	3,03
7,30	Гкал	17,71	СС	36,00	7,30	Гкал	17,71	СС	36,00	7,30	Гкал	17,71
			СС	20,00				СС	20,00			
7,30	Гкал				7,30	Гкал				7,30	Гкал	
0,33	тыс.кВт.ч	20,88	СС	106,00	0,33	тыс.кВт.ч	20,88	СС	108,00	0,33	тыс.кВт.ч	20,88
0,12	тыс. куб.м (вода)				0,12	тыс. куб.м (вода)				0,12	тыс. куб.м (вода)	
425,79	Гкал				717,44	Гкал				501,58	Гкал	
127,90	тыс.кВт.ч	1736,87	СС	31452,84	72,01	тыс.кВт.ч	2169,81	СС	10190,59	68,90	тыс.кВт.ч	1563,66
4,44	тыс. куб.м (вода)				4,06	тыс. куб.м (вода)				3,49	тыс. куб.м (вода)	
1,81	т.у.т.				1,90	т.у.т.				2,62	т.у.т.	
7,92	Гкал	19,67	СС	49,99	7,92	Гкал	19,67					
3,23	тыс.кВт.ч	16,30	СС	59,40	3,33	тыс.кВт.ч	17,30					
0,72	тыс.кВт.ч	3,60										
0,09	тыс. куб.м (вода)	3,60										
7,92	Гкал				7,92	Гкал						
3,95	тыс.кВт.ч	43,17	СС	109,39	3,33	тыс.кВт.ч	36,97					
0,09	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)						
5,20	Гкал	12,48	СС	9,52	5,20	Гкал	12,48	СС	9,52	5,20	Гкал	12,48
0,58	тыс.кВт.ч	2,39	СС	5,80	0,58	тыс.кВт.ч	2,39	СС	5,80	0,58	тыс.кВт.ч	2,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого	СС	23,63	5,20 0,58	Гкал тыс.кВт.ч	14,87	СС	15,32	5,20 0,58	Гкал тыс.кВт.ч	14,87	СС	15,32
Итого по подразделу 5.2 за все периоды			84,91			74,35							
5.3.	МАОУ лицей № 18												
1	Монтаж (297 шт.) теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены	СС	16,2	1,4	Гкал	3,36	СС	19,5	1,45	Гкал	3,48	СС	17,2
2	Замена в светильниках (157 шт.) ламп накаливания мощностью 60 Вт на светодиодные лампы мощностью 6 Вт	СС	7,5	1,72	тыс.кВт.ч	7,08	СС	22,2	1,42	тыс.кВт.ч	5,85	СС	25,4
3	Замена однопозиционных сливных устройств в унитазах туалетов на двухпозиционные сливные устройства	СС	0,9	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,4	СС	0,9	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,4	СС	0,9
	Итого	СС	24,60	1,40 1,72 0,03	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	11,84	СС	42,60	1,45 1,42 0,03	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	10,73	СС	43,50
Итого по подразделу 5.3 за все периоды			206,10			55,69							
5.4.	МАОУ СОШ № 2												
1	Прочие мероприятия (пропаганда, обучение персонала)	СС	5,00	1,50 3,00	тыс.кВт.ч Гкал	6,50 7,50	СС	2,50	1,50	тыс.кВт.ч	6,50	СС	2,50
2	Установка (замена) светильников (136 шт.)						СС	156,00	15,50	тыс.кВт.ч	71,00	СС	156,00
3	Монтаж теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены						СС	34,00	3,00	Гкал	7,50		
4	Теплоизоляция наружных стен здания пенополистиролом толщиной 80 мм. Стен=660 кв.м												
5	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	4,00	0,03	тыс. куб.м (вода)	0,14	СС	12,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	0,50	СС	12,00
	Итого	СС	9,00	3,00 1,50 0,03	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	14,14	СС	204,50	3,00 17,00 0,10	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	85,50	СС	170,50
Итого по подразделу 5.4 за все периоды			1793,00			322,64							
5.5.	МАОУ СОШ № 6 с УИОП												
1	Установка датчиков движения на систему освещения	СС	8,00	7,80	тыс.кВт.ч	38,90	СС	8,00	7,80	тыс.кВт.ч	38,90	СС	8,00
2	Замена чугунных батарей на радиаторы с меньшим содержанием теплоносителя и терморегуляторами (204 шт.)												
3	Внедрение системы автоматического регулирования отопления												
4	Утепление фасада здания												
5	Замена, утепление входных дверей здания											СС	163,06
6	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования												
	Итого	СС	8,00	7,80	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	38,90	СС	8,00	7,80	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	38,90	СС	171,06
Итого по подразделу 5.5 за все периоды			5995,98			3573,27							
5.6.	МАОУ СОШ № 7												
1	Монтаж теплоотражающих экранов (167 шт.) за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены	СС	13,60	10,20	Гкал	24,10	СС	13,60	9,90	Гкал	24,80	СС	14,00
2	Установка (замена) светильников (97 шт.)	СС	15,20	1,33	тыс.кВт.ч	6,30	СС	19,80	1,26	тыс.кВт.ч	6,20	СС	21,60
3	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	0,90	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,30	СС	0,90	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,30	СС	0,90
	Итого	СС	29,70	10,20 1,33 0,03	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	31,70	СС	34,30	9,90 1,26 0,03	Гкал тыс.кВт.ч тыс. куб.м (вода)	32,30	СС	36,50
Итого по подразделу 5.6 за все периоды			174,40			160,10							
5.7.	МАОУ СОШ № 9 им. Героя Советского Союза старшего лейтенанта Дьякова П.М.												
1	Монтаж теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутреннюю поверхность наружной стены	СС	20,00	18,78	Гкал	45,87							
2	Внедрение системы автоматического регулирования отопления в ИТП						СС	282,30	93,90	Гкал	225,36		
3	Установка (замена) светильников (367 шт.)	СС	225,54	7,32	тыс.кВт.ч	30,16	СС	208,34	10,74	тыс.кВт.ч	44,24	СС	208,34
	Итого	СС	245,54	18,78 7,32	Гкал тыс.кВт.ч	76,03	СС	490,64	93,90 10,74	Гкал тыс.кВт.ч	269,60	СС	208,34
Итого по подразделу 5.7 за все периоды			1361,20			478,35							
5.8.	МАОУ СОШ № 10												
1	Капитальный ремонт теплопункта с установкой погодозависимой автоматики регулирования	СС	1400,00	148,00	Гкал	194,35							
2	Утепление фасада здания												
3	Проверка прибора учета тепловой энергии	СС	40,00	3,70	Гкал	8,00							
4	Поправка приборов учета ХВС, ГВС												
5	Замена ламп накаливания на лампы ЛЭД	СС	20,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,60	СС	20,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,60	СС	20,00

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
5,20	Гкал	14,87	СС	15,32	5,20	Гкал	14,87	СС	15,32	5,20	Гкал	14,87
0,58	тыс.кВт.ч				0,58	тыс.кВт.ч				0,58	тыс.кВт.ч	
1,46	Гкал	3,54	СС	20,6	1,45	Гкал	3,54	СС	21,2	1,45	Гкал	3,54
1,58	тыс.кВт.ч	6,2	СС	24,9	1,5	тыс.кВт.ч	5,9	СС	26,9	1,58	тыс.кВт.ч	6,2
0,03	тыс. куб.м (вода)	1,4	СС	0,9	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,4	СС	0,9	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,4
1,46	Гкал				1,45	Гкал				1,45	Гкал	
1,58	тыс.кВт.ч	11,14	СС	46,40	1,50	тыс.кВт.ч	10,84	СС	49,00	1,58	тыс.кВт.ч	11,14
0,03	тыс. куб.м (вода)				0,03	тыс. куб.м (вода)				0,03	тыс. куб.м (вода)	
1,50	тыс.кВт.ч	6,50	СС	2,50	1,50	тыс.кВт.ч	6,50	СС	2,50	1,50	тыс.кВт.ч	6,50
15,50	тыс.кВт.ч	71,00										
			СС	1380,00	53,00	Гкал	131,00					
0,10	тыс. куб.м (вода)	0,50	СС	12,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	0,50	СС	12,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	0,50
17,00	Гкал				53,00	Гкал						
0,10	тыс.кВт.ч	78,00	СС	1394,80	1,50	тыс.кВт.ч	138,00	СС	14,50	1,50	тыс.кВт.ч	7,00
0,10	тыс. куб.м (вода)				0,10	тыс. куб.м (вода)				0,10	тыс. куб.м (вода)	
7,80	тыс.кВт.ч	38,90	СС	8,00	7,80	тыс.кВт.ч	38,90	СС	8,00	7,80	тыс.кВт.ч	38,90
			СС	357,00	24,44	Гкал	50,84	СС	357,00	24,44	Гкал	50,84
			СС	2045,40	244,40	Гкал	505,00	СС	650,00	163,00	Гкал	365,12
323,40	Гкал	625,73	СС	163,06	323,40	Гкал	625,73	СС	2045,40	244,40	Гкал	505,00
			СС	6,00	0,29	тыс. куб.м (вода)	12,39	СС	163,06	323,40	Гкал	625,73
323,40	Гкал				592,24	Гкал			6,00	0,29	тыс. куб.м (вода)	12,39
7,80	тыс.кВт.ч	664,63	СС	2579,46	7,80	тыс.кВт.ч	1232,86	СС	3229,46	7,80	тыс.кВт.ч	1597,98
	тыс. куб.м (вода)				0,29	тыс. куб.м (вода)				0,29	тыс. куб.м (вода)	
10,20	Гкал	24,10	СС	14,80	10,20	Гкал	24,10	СС	14,80	10,20	Гкал	24,10
1,34	тыс.кВт.ч	6,70	СС	20,90	1,64	тыс.кВт.ч	6,50	СС	21,60	1,34	тыс.кВт.ч	6,70
0,03	тыс. куб.м (вода)	1,30	СС	0,90	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,30	СС	0,90	0,03	тыс. куб.м (вода)	1,30
10,20	Гкал				10,20	Гкал				10,20	Гкал	
1,34	тыс.кВт.ч	32,10	СС	36,60	1,64	тыс.кВт.ч	31,90	СС	37,30	1,34	тыс.кВт.ч	32,10
0,03	тыс. куб.м (вода)				0,03	тыс. куб.м (вода)				0,03	тыс. куб.м (вода)	
10,74	тыс.кВт.ч	44,24	СС	208,34	10,74	тыс.кВт.ч	44,24	СС	208,34	10,74	тыс.кВт.ч	44,24
10,74	Гкал	44,24	СС	208,34	10,74	Гкал	44,24	СС	208,34	10,74	Гкал	44,24
	тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч					тыс.кВт.ч	
			СС	5700,00	167,00	Гкал	450,00					
			СС	5,00	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,40					
4,00	тыс.кВт.ч	18,60	СС	20,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,60	СС	20,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,60

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Гкал				167,00	Гкал					Гкал	
4,00	тыс.кВт.ч	18,60	СС	5725,00	4,00	тыс.кВт.ч	469,00	СС	20,00	4,00	тыс.кВт.ч	18,60
	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)	
3,20	тыс.кВт.ч	13,18	СС	125,00	3,20	тыс.кВт.ч	13,18					
7,29	Гкал	17,49	СС	30,00	7,29	Гкал	17,49	СС	30,00	7,29	Гкал	17,49
3,20	тыс.кВт.ч	12,18	СС	46,80	3,20	тыс.кВт.ч	12,18	СС	46,80	3,20	тыс.кВт.ч	12,18
			СС	2847,84	83,00	Гкал	223,20					
5,20	Гкал	12,48	СС	35,10	5,20	Гкал	12,48	СС	35,10	5,20	Гкал	12,48
1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	5,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	5,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18
12,49	Гкал	61,51	СС	3089,74	95,49	Гкал	284,71	СС	116,90	12,49	Гкал	48,33
7,90	тыс.кВт.ч				7,90	тыс.кВт.ч				4,70	тыс.кВт.ч	
1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	30,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18	СС	30,00	1,50	тыс.кВт.ч	6,18
0,80	Гкал	1,92	СС	5,00	0,80	Гкал	1,92	СС	5,00	0,80	Гкал	1,92
7,20	Гкал	17,28	СС	30,00	7,20	Гкал	17,28	СС	30,00	7,20	Гкал	17,28
8,00	Гкал	25,38	СС	65,00	8,00	Гкал	25,38	СС	65,00	8,00	Гкал	25,38
1,50	тыс.кВт.ч				1,50	тыс.кВт.ч				1,50	тыс.кВт.ч	
13,70	Гкал	34,50										
1,30	тыс.кВт.ч	10,60	СС	21,30	1,30	тыс.кВт.ч	10,60					
			СС	2,10	0,07	тыс. куб.м (вода)	3,00					
13,70	Гкал											
1,30	тыс.кВт.ч	45,10	СС	23,40	1,30	тыс.кВт.ч	13,60					
	тыс. куб.м (вода)				0,07	тыс. куб.м (вода)						
0,53	тыс.кВт.ч	1,73	СС	11,00	0,53	тыс.кВт.ч	1,73	СС	11,00	0,53	тыс.кВт.ч	1,73
	Гкал											
0,53	тыс.кВт.ч	1,73	СС	11,00	0,53	тыс.кВт.ч	1,73	СС	11,00	0,53	тыс.кВт.ч	1,73
12,85	Гкал	30,84	СС	900,00	12,85	Гкал	30,84	СС	907,70	12,85	Гкал	30,84
12,85	тыс.кВт.ч	30,84	СС	900,00	12,85	тыс.кВт.ч	30,84	СС	907,70	12,85	тыс.кВт.ч	30,84
1,90	тыс.кВт.ч	7,82			1,90	тыс.кВт.ч	7,82			1,90	тыс.кВт.ч	7,82
0,70	Гкал	1,68			0,70	Гкал	1,68			0,70	Гкал	1,68
0,01	тыс. куб.м (вода)	0,31	СС	14,93	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,31	СС	14,93	0,01	тыс. куб.м (вода)	0,31
0,70	Гкал				0,70	Гкал				0,70	Гкал	
1,90	тыс.кВт.ч	9,81	СС	24,93	1,90	тыс.кВт.ч	9,81	СС	24,93	1,90	тыс.кВт.ч	9,81
0,01	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)				0,01	тыс. куб.м (вода)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Установка (замена) светильников	СС	5,00	1,20	тыс.кВт.ч	5,00	СС	175,00	3,50	тыс.кВт.ч	14,42	СС	36,00
2	Монтаж теплоотражающих экранов за радиаторами отопления на внутренней поверхности наружной стены	СС	15,00	1,90	Гкал	4,56							
3	Замена чугунных батарей на радиаторы с меньшим содержанием теплоносителя и терморегуляторами						СС	1500,00	40,00	Гкал	90,00		
4	Утепление наружных стен минераловатными плитами ISOVER ФАСАД толщиной 100 мм	СС	2070,00	32,00	Гкал	76,80							
5	Установка, ремонт, замена санитарно-технического оборудования	СС	10,00	0,10	тыс. куб.м (вода)	4,80							
Итого		СС	2100,00	33,90	Гкал	91,16	СС	1675,00	40,00	Гкал	104,42	СС	36,00
				1,20	тыс.кВт.ч				3,50	тыс.кВт.ч			
				0,10	тыс. куб.м (вода)					тыс. куб.м (вода)			
Итого по подразделу 5.15 за все периоды			3811,00			203,82							
5.16. MAOU НОШ № 53													
1	Проверка прибора учета						СС	15,00	1,00	Гкал	2,48	СС	15,00
2	Установка теплоотражающих экранов на радиаторы отопления						СС	20,00	40,00	Гкал	96,00		
3	Восстановление теплоизоляции трубопроводов отопления	СС	10,00	1,00	Гкал	2,48							
4	Установка (замена) светильников (200 шт.)	СС	40,00	20,00	тыс.кВт.ч	82,40							
5	Замена трубопроводов на предизолированные в 2-трубном исполнении (2 км)						СС	256,00	3,20	Гкал	7,68		
6	Утепление фасада здания (294 кв.м)						СС	291,00	44,20	Гкал	106,16	СС	15,00
Итого		СС	50,00	1,00	Гкал	84,88	СС	291,00	44,20	Гкал	106,16	СС	15,00
Итого по подразделу 5.16 за все периоды			883,20	20,00	тыс.кВт.ч	253,84							
Итого по подразделу 5		СС	9369,90	278,79	Гкал	784,23	СС	6834,68	327,09	Гкал	1071,04	СС	2271,71
				59,93	тыс.кВт.ч				63,37	тыс.кВт.ч			
				0,28	тыс. куб.м (вода)				0,24	тыс. куб.м (вода)			
Итого по подразделу 5 за все периоды			37932,02			8286,04							
Итого по подразделам 3, 4, 5		СС	26654,41	784,94	Гкал	3632,10	СС	19568,54	770,13	Гкал	3218,03	СС	13973,86
				193,48	тыс.кВт.ч				285,52	тыс.кВт.ч			
				6,61	тыс. куб.м (вода)				7,39	тыс. куб.м (вода)			
				0,92	т.у.т.				1,08	т.у.т.			
Итого по подразделам 3, 4, 5 за все периоды			131759,81			18951,80							
Итого по мероприятиям Программы		СС	273007,01	3114,08	Гкал	10074,77	СС	522451,84	1671,95	Гкал	8297,15	СС	238679,76
				576,88	тыс.кВт.ч				530,16	тыс.кВт.ч			
				7,20	тыс. куб.м (вода)				7,83	тыс. куб.м (вода)			
				1033,52	т.у.т.				491,08	т.у.т.			
Итого по мероприятиям Программы за все периоды		1147841,76		11836,21	Гкал	51158,75							
				4912,42	тыс.кВт.ч								
				35,71	тыс. куб.м (вода)								
				2094,82	т.у.т.								

